

2023



위생도기·수전금구
시공수첩

대림B&Co

㉔ 위생도기 KS L 1551(2022년 12월 9일 개정)내용을 적용하였으며, 제품의 개량·개선으로 내용이 변경될 수 있습니다.

1. 본 시공도면은 까다로운 위생도기의 설치방법을 쉽고 또한 견고하게 설치할 수 있도록 만들었습니다.

2. 각 사양의 시공방법은 대림 B&Co에서 생산하는 위생도기와 한국 공업규격(KS) 수전금구를 기준으로 하여 만들어 졌으며, 위생도기의 치수 허용차는 위생도기 제품 제조공정의 성질상 기준치수와 동일하게 제조한다는 것은 매우 곤란합니다. 한국 공업규격(KS L1551)에서는 치수 허용차를 아래와 같이 규정하고 있사오니 충분히 고려하시어 설치하시기 바랍니다.

- 40 mm 미만 ± 2 mm
- 40 mm 이상 ± 5 %. 다만, 1 mm 미만은 절상하고 최대는 ± 25 mm로 한다.

3. 대림 B&Co에서 발행한 시공수첩은 본사와 마지막 페이지에 수록된 당사의 대리점에 항상 비치되어 있사오니 가까운 곳에서 구하실 수 있습니다.

註記
본 책자에서는 다음과 같은 약호를 사용하였습니다.
R Pipe Thread Taper..관용테이퍼 숫나사
Rp Pipe Thread Straight..관용평행나사
(PT숫나사에게 끼워지는)
G Pipe Thread Straight..관용평행 숫나사
PJ Pipe Thread Straight..관용평행 숫나사
(KS B2331 수도꼭지부착나사)
Rc Pipe Thread 관용테이퍼 암나사

※ 양변기는 전용부속과 세트인 경우에만 환경표지인증이 유효하오니 반드시 구입 전 확인하시기 바랍니다.

※ 본 시공수첩에 수록된 제품은 품질개선을 위해 사양이 변경되거나 공급이 중단될 수 있습니다.

대 변 기	C C
세 면 기	C L
소 변 기	C U
수 채	C S
수 전	금 구

도기설치 및 사용상 주의사항(공통사항)..... 14

금구 설치상 주의사항..... 16

■ 대변기(CC)..... 17

• 동양식 대변기 설치요령..... 18

• 서양식 대변기 설치요령..... 20

• 벽배수 대변기 설치요령..... 22

• 바닥안착형 벽배수 양변기 설치요령..... 23

• 벽걸이 대변기 설치요령..... 24

• 양변기 부속 설치요령..... 25

• 원피스 변기 설치요령..... 30

• 제품별 최저요구수압 확인 방법..... 33

• TFC-303C 바닥 비파괴 편심 플랜지 설치요령..... 34

• 양변기 시트(TSC416D) 설치방법..... 36

• 원피스 변기 A/S 조치 요령..... 37

• SMARTLET 300 설치방법..... 41

• SMARTLET 1300 설치방법..... 42

• SMARTLET 700,500(탱크저장식) 설치방법..... 43

• SMARTLET 670,680,830(직수식) 설치방법..... 45

• SMARTLET 4000,6000,8000(직수식) 설치방법..... 47

• SMARTLET 리모컨 페어링 방법..... 49

• 고압호스 설치방법..... 50

BC-101, CC-101 ※C1210CR3 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 51

BC-201, CC-201 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 52

BC-301 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 53

CC-13 ※C310R3 절수형 동양식 씻겨나오는 대변기(60)..... 54

CC-107 ※C760R3 절수형 유아용 서양식 씻겨나오는 변기(60)..... 55

CC-108K ※C860R3 절수형 유아용 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 56

CC-110 ※C880R3 절수형 유아용 하이트밀결형 사이편 변기(60)..... 57

CC-113H, 113Y ※C910CR3 절수형 서양식 사이편 변기(60)..... 58

CC-114, 114K, 114Y ※C910CR3 절수형 서양식 사이편 변기(60)..... 59

CC-115I ※C910CR1 절수형 서양식 사이편 변기(60)..... 60

CC-119 ※C1113R3 신체 장애자용 사이편 변기(60)..... 61

CC-213 ※C2010CR3 절수형 서양식 로우탱크밀결형 변기(60)..... 62

CC-213G1 ※C2010CR1 절수형 서양식 로우탱크밀결형 변기(40)..... 63

CC-213P ※C630CR3 절수형 서양식 바닥위 벽배수 로우탱크밀결형 변기(60)..... 64

CC-214 ※C2010CR3 절수형 서양식 로우탱크밀결형 변기(60)..... 65

CC-216G1 ※C2010CR1 절수형 서양식 로우탱크밀결형 변기(40)..... 66

CC-230 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 67

CC-230G1 ※C2020CR1 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(40)..... 68

CC-230P ※C640CR3 절수형 서양식 바닥위 벽배수 하이트밀결형 변기(60)..... 69

CC-230D ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 70

CC-256 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 71

CC-257 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 72

CC-258 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 73

CC-259 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 74

CC-260 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 75

CC-260J ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 76

CC-265 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 77

CC-267 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 78

CC-269 - 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 79

CC-270G1 ※C2020CR1 절수형 서양식 로우탱크밀결형 변기(40)..... 80

CC-280 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 81

CC-280G1 ※C2020CR1 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(40)..... 82

CC-281G1 ※C2020CR1 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(40)..... 83

CC-282 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 84

CC-282G1 ※C2020CR1 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(40)..... 85

CC-283 ※C2020CR3 절수형 서양식 하이트밀결형 변기(60)..... 86

CC-313H ※C1210AR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 87

CC-406P ※C1510CR3 절수형 서양식 벽걸이 사이편 변기(60)..... 88

CC-410P ※C1510CR3 절수형 서양식 벽걸이 사이편 변기(60)..... 89

CC-420P ※C1510CR3 절수형 서양식 벽걸이 사이편 변기(60)..... 90

CC-720N ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 91

CC-723 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 92

CC-724 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 93

CC-728 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 94

CC-730 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 95

CC-730P ※C620CR3 절수형 서양식 바닥위 벽배수 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 96

CC-730 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 97

CC-732G1 ※C1210CR1 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(40)..... 98

CC-733 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 99

CC-733G1 ※C1210CR1 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(40)..... 100

CC-734 - 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 101

CC-735 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 102

CC-740 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 103

CC-740G1 ※C1210CR1 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(40)..... 104

CC-750 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 105

CC-751 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 106

CC-762 ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 107

CC-764, 764H ※C1210CR3 절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 변기(60)..... 108

CC-766	ⓈC1210CR3	절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 번기(6ℓ).....	109
CC-767	ⓈC1210CR3	절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 번기(6ℓ).....	110
CC-768E	ⓈC1210CR3	절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 번기(6ℓ).....	111
CC-776	ⓈC1210CR3	절수형 서양식 탱크밀결형 사이편 번기(6ℓ).....	112
SMARTLET-500	ⓈC2010CR3	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(6ℓ).....	113
SMARTLET-630	ⓈC2010CR3	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(6ℓ).....	114
SMARTLET-630P	ⓈC630CR3	절수형 서양식 바딤워 벽배수 로우탱크일체형 번기(6ℓ).....	115
SMARTLET-650	ⓈC2010CR3	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(6ℓ).....	116
SMARTLET-660N	ⓈC2010CR3	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(6ℓ).....	117
SMARTLET-670, 670E	ⓈC2010CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	118
SMARTLET-670P, 670EP	ⓈC630CR1	절수형 서양식 바딤워 벽배수 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	119
SMARTLET-680	ⓈC2010CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	120
SMARTLET-700	ⓈC2010CR3	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(6ℓ).....	121
SMARTLET-800	ⓈC2010CR3	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(6ℓ).....	122
SMARTLET-830	ⓈC2010CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	123
SMARTLET-830P	ⓈC630CR1	절수형 서양식 바딤워 벽배수 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	124
SMARTLET-830D	ⓈC2010CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	125
SMARTLET-910	ⓈC2010CR3	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(6ℓ).....	126
SMARTLET-4000	ⓈC2010CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	127
SMARTLET-4000P	ⓈC630CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	128
SMARTLET-5000P	ⓈC1510CR3	절수형 서양식 벽걸이 사이편 번기(6ℓ).....	129
SMARTLET-6000	ⓈC2010CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	130
SMARTLET-6000P	ⓈC630CR1	절수형 서양식 바딤워 벽배수 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	131
SMARTLET-8000	ⓈC2010CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	132
SMARTLET-8000D	ⓈC2010CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	133
SMARTLET-8100	ⓈC2010CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	134
SS-660	ⓈC2010CR3	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(6ℓ).....	135
SS-680	ⓈC2010CR1	절수형 서양식 로우탱크일체형 번기(4ℓ).....	136
자동물내림 일체형	-		137
비데 리모콘	-		140
DST-200, 200R/	-	SMARTLET 비데.....	140
DST-300W, 330	-		
DST-400/DST-1100	-	SMARTLET 비데.....	141
DST-1200/DST-1300	-	SMARTLET 비데.....	142
DST-1300R/DST-1600	-	SMARTLET 비데.....	143

■ 세면기(CL)		145	
•벽걸이 세면기 설치요령		146	
•하부장 세면기 설치요령		147	
•스마트 세면기(CL-1500) 설치방법		148	
•언더카운터 세면기 시공 주의사항		151	
•세면기 수전 설치방법		152	
•세면기 배수금구 설치방법		153	
•벽걸이 페데스탈 설치방법		154	
BL-101	Ⓢ610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ)	155
BL-201	-	평면붙임 세면기(소형, 담수량 7.0ℓ)	156
BL-301	Ⓢ610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ)	157
CL-106	ⓈL630	평면붙임 세면기(소형, 담수량 2.0ℓ)	158
CL-106	ⓈL630	평면붙임 세면기(소형, 담수량 2.0ℓ)	159
CL-108	ⓈL620	평면붙임 세면기(중형, 담수량 6.0ℓ)	160
CL-108	ⓈL620	평면붙임 세면기(중형, 담수량 6.0ℓ)	161
CL-252	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 8.0ℓ)	162
CL-332I	ⓈL630	평면붙임 세면기(소형, 담수량 4.0ℓ)	163
CL-332I	ⓈL630	평면붙임 세면기(소형, 담수량 4.0ℓ)	164
CL-333	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 7.0ℓ)	165
CL-333	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 7.0ℓ)	166
CL-333D	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 7.0ℓ)	167
CL-333D	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 7.0ℓ)	168
CL-336	ⓈL620	평면붙임 세면기(중형, 담수량 6.0ℓ)	169
CL-336D	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 7.0ℓ)	170
CL-336S	ⓈL620	평면붙임 세면기(중형, 담수량 6.0ℓ)	171
CL-336W	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 7.0ℓ)	172
CL-339	ⓈL620	평면붙임 세면기(중형, 담수량 7.0ℓ)	173
CL-339	ⓈL620	평면붙임 세면기(중형, 담수량 7.0ℓ)	174
CL-340	ⓈL1050A	카운터형 세면기(보통형, 담수량 7.0ℓ)	175
CL-340N	ⓈL1050A	카운터형 세면기(보통형, 담수량 7.0ℓ)	176
CL-341	ⓈL1050A	카운터형 세면기(보통형, 담수량 5.0ℓ)	177
CL-344	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 9.0ℓ)	178
CL-345	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 8.5ℓ)	179
CL-347	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ)	180
CL-347	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ)	181
CL-347D	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ)	182
CL-347D	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ)	183
CL-349	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ)	184
CL-349	ⓈL610	평면붙임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ)	185
CL-350	ⓈL620	평면붙임 세면기(중형, 담수량 8.0ℓ)	186
CL-350D	ⓈL620	평면붙임 세면기(중형, 담수량 8.0ℓ)	187

CL-352	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 5.0ℓ).....	188
CL-353	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 8.0ℓ).....	189
CL-355	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 7.0ℓ).....	190
CL-355D	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 7.0ℓ).....	191
CL-357	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 8.5ℓ).....	192
CL-358	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 7.5ℓ).....	193
CL-358D	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 7.5ℓ).....	194
CL-359	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 9.0ℓ).....	195
CL-359D	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 9.0ℓ).....	196
CL-360	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 4.0ℓ).....	197
CL-361	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ).....	198
CL-361D	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ).....	199
CL-364	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 6.5ℓ).....	200
CL-364D	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 6.5ℓ).....	201
CL-366	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ).....	202
CL-366D	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ).....	203
CL-368	-	평면불임 세면기(대형, 담수량 10.0ℓ).....	204
CL-369	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 9.5ℓ).....	205
CL-370	-	평면불임 세면기(중형, 담수량 7.0ℓ).....	206
CL-382	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 7.0ℓ).....	207
CL-383	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 7.0ℓ).....	208
CL-384	-	평면불임 세면기(중형, 담수량 8.5ℓ).....	209
CL-413	ⓂL1010	장애인을 위한 평면불임 세면기(담수량 9.0ℓ).....	210
CL-463	ⓂL1050C	카운터형 세면기(탑카운터형, 담수량 6.0ℓ).....	211
CL-463	ⓂL1050C	카운터형 세면기(탑카운터형, 담수량 6.0ℓ).....	212
CL-463D	ⓂL1050C	카운터형 세면기(탑카운터형, 담수량 6.0ℓ).....	213
CL-470	-	카운터형 세면기(탑카운터형, 담수량 6.0ℓ).....	214
CL-470	-	카운터형 세면기(탑카운터형, 담수량 6.0ℓ).....	215
CL-501(1H,3H)	ⓂL1040	원형 세면기(담수량 6.0ℓ).....	216
CL-506	ⓂL1050B	카운터형 세면기(언더카운터형, 담수량 9.0ℓ).....	217
CL-509	ⓂL1050B	카운터형 세면기(언더카운터형, 담수량 7.0ℓ).....	218
CL-551	ⓂL1050C	카운터형 세면기(탑카운터형, 담수량 6.0ℓ).....	219
CL-552	-	카운터형 세면기(탑카운터형, 담수량 7.0ℓ).....	220
CL-603	ⓂL1050B	카운터형 세면기(언더카운터형, 담수량 7.0ℓ).....	221
CL-604	ⓂL1050B	카운터형 세면기(언더카운터형, 담수량 8.0ℓ).....	222
CL-605	ⓂL1050B	카운터형 세면기(언더카운터형, 담수량 7.0ℓ).....	223
CL-610	ⓂL1050B	카운터형 세면기(언더카운터형, 담수량 14.0ℓ).....	224
CL-750DS	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 8.0ℓ, 브라켓 겸용).....	225
CL-755	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ).....	226
CL-755	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ).....	227
CL-755S	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 6.0ℓ).....	228
CL-757	ⓂL610	평면불임 세면기(대형, 담수량 7.0ℓ).....	229
CL-758	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 6.0ℓ).....	230

CL-758	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 6.0ℓ).....	231
CL-760	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 6.0ℓ).....	232
CL-760	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 6.0ℓ).....	233
CL-762	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 8.5ℓ).....	234
CL-815	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 7.0ℓ).....	235
CL-822	-	카운터형 세면기(독립형, 담수량 14.5ℓ).....	236
CL-823	-	카운터형 세면기(독립형, 담수량 12.0ℓ).....	237
CL-825	-	카운터형 세면기(독립형, 담수량 5.0ℓ).....	238
CL-826	ⓂL1050D	카운터형 세면기(독립형, 담수량 8.5ℓ).....	239
CL-827	ⓂL1050D	카운터형 세면기(독립형, 담수량 8.5ℓ).....	240
CL-828	ⓂL1050D	카운터형 세면기(독립형, 담수량 7.0ℓ).....	241
CL-830	-	카운터형 세면기(독립형, 담수량 8.5ℓ).....	242
CL-840	ⓂL1050D	카운터형 세면기(독립형, 담수량 10.5ℓ).....	243
CL-855	ⓂL1050D	카운터형 세면기(독립형, 담수량 8.0ℓ).....	244
CL-855D	ⓂL1050D	카운터형 세면기(독립형, 담수량 8.0ℓ).....	245
CL-861	ⓂL1050A	카운터형 세면기(보통형, 담수량 6.0ℓ).....	246
CL-861S	ⓂL1050A	카운터형 세면기(보통형, 담수량 6.0ℓ).....	247
CL-906	ⓂL1050A	카운터형 세면기(보통형, 담수량 7.0ℓ).....	248
CL-906	ⓂL620	평면불임 세면기(중형, 담수량 7.0ℓ).....	249
CL-909	ⓂL910	구석불임 세면기(담수량 5.0ℓ).....	250
CL-1300	-	평면불임 세면기(중형, 담수량 10.0ℓ).....	251
CL-1400	-	카운터형 세면기(독립형, 담수량 9.0ℓ).....	252
CL-1500	-	평면불임 세면기(대형, 담수량 11.5ℓ).....	253
CL-1600	-	카운터형 세면기(탑카운터형, 담수량 7.0ℓ).....	254
CL-1600	-	카운터형 세면기(탑카운터형, 담수량 7.0ℓ).....	255

■ 소변기(CU)..... 257

• 트랩없는 스톨소변기 설치방법.....	258	
• 소변기 벽 플랜지 설치방법.....	259	
• CU-502 소변기 설치방법.....	260	
• 전자감지 소변기 외장형(건전지/전기식) 설치방법.....	261	
• 전자감지 소변기 매립형(건전지/전기식) 설치방법.....	263	
• 트랩달린 스톨 소변기(건전지식, 전자감지기 내장형) 설치방법.....	267	
• CU-600, CU-600P 소변기 설치방법.....	271	
• 벽걸이 스톨 소변기(마이크로파 센서 내장형).....	275	
• CU-900 소변기 설치방법.....	279	
CU-108B	㉠U332R 절수형 유아용 트랩탈착식 스톨 소변기(소형).....	281
CU-109	㉠U332R 절수형 유아용 트랩탈착식 스톨 소변기(전자감지기 내장형, 소형, 2.0ℓ).....	282
CU-301N	㉠U410R 벽걸이 스톨 소변기(대형).....	283
CU-302N	㉠U320R 절수형 스톨 소변기(중형).....	284

CU-500U	ⓀU312R1	절수형 트럼탈착식 스톨 소변기(대형).....	285
CU-502UB	ⓀU322R3	절수형 트럼탈착식 스톨 소변기(중형).....	286
CU-511JU	ⓀU322R1	절수형 트럼탈착식 스톨 소변기(중형).....	287
CU-511PU	ⓀU420R1	절수형 트럼탈착식 벽걸이 스톨 소변기(전자감지기 내장형, 소형)....	288
CU-512B	ⓀU410R3	절수형 트럼탈착식 벽걸이 스톨 소변기(전자감지기 내장형, 대형)....	289
CU-513B	ⓀU410R3	절수형 트럼탈착식 벽걸이 스톨 소변기(전자감지기 내장형, 대형)....	290
CU-550	ⓀU312R3	절수형 트럼탈착식 스톨 소변기(전자감지기 내장형, 대형).....	291
CU-600	ⓀU312R1	절수형 트럼탈착식 스톨 소변기(전자감지기 내장형, 대형).....	292
CU-600P	ⓀU420R1	절수형 트럼탈착식 벽걸이 스톨 소변기(전자감지기 내장형, 소형)....	293
CU-710	ⓀU420R1	절수형 벽걸이 스톨 소변기.....	294
CU-720	-	세면기 일체형 벽걸이 스톨 소변기(대형).....	295
CU-730M	ⓀU420R2	절수형 벽걸이 스톨 소변기(마이크로센서, 소형).....	296
CU-740M	ⓀU420R2	절수형 벽걸이 스톨 소변기(마이크로센서, 소형).....	297
CU-750M	-	절수형 벽걸이 스톨 소변기(마이크로센서, 소형).....	298
CU-901U	ⓀU420R1	절수형 트럼탈착식 벽걸이 스톨 소변기(소형).....	299
CU-901M	ⓀU420R2	절수형 벽걸이 스톨 소변기(마이크로센서, 소형).....	300

■ 수채(CS)..... 301

CS-2(1H)	ⓀS210	받이달린 청소용 수채(1구명).....	302
CS-2(2H)	ⓀS210	받이달린 청소용 수채(2구명).....	303
CS-4	-	오물처리용 수채.....	304

■ 수전(금구)..... 305

• 감지식 센서수전(DL-L8010)금구 설치요령.....	306
• 감지식 센서수전(DL-L8410, 8410J) 설치방법.....	308
• 살균수 수전(DL-K9215) 설치방법.....	312
• 투핸들수전(DL-L3234)금구 설치방법.....	314
• 터치센서식(K9115) 설치방법.....	315
• 터치센서식(K3115) 설치방법.....	317
• 매립수전(L9119, B9119) 설치방법.....	318
• 필터수전 교체.....	321
• 컬러수전 취급 주의사항.....	323

한개레버식	VELOCE.....	324
	SMART FAUCET.....	328
	ANGEL FALLS.....	329
	NOBLE.....	330
	TAVOLA.....	331
	HORN.....	332

한개레버식	FORTE.....	333
	GYRO.....	334
	POLE.....	335
	FRAM.....	337
	CACTUS.....	338
	HARMONY, BLACK.....	339
	MONO.....	340
	MARCH.....	341
	CANTO.....	342
	DIVA.....	343
	DANDY.....	345
	RICO.....	347
	BETTY.....	348
	A-FLANK.....	349
	OPUS1.....	350
	OPUS2.....	352
	NEW OPUS4.....	353
	BATRA 100 SERIES.....	354
	BATRA 400 SERIES.....	356
	BATRA 500 SERIES.....	358
	BATRA 600 SERIES.....	360
	BATRA 700 SERIES.....	361
	한개레버식.....	362

장애인용/매립용.....	370
전자감지식.....	371
유아용.....	373
두개핸들식 온냉수 혼합꼭지.....	374
자동온도 조절식.....	375
해바라기 샤워 수전.....	377
슬라이드바.....	398
일반가로꼭지.....	402
스프레이건.....	407
부속.....	409
세척밸브.....	419
욕실 액세서리.....	421
안전손잡이.....	440
핸드드라이어.....	450
기저귀 교환대.....	451
여성용품 수거함/욕실장.....	452
욕실장.....	453

■ 대림バス 전국 대리점 및 취급점..... 456

도기설치 및 사용상 주의사항(공통사항)

안전에 관한 중요한 내용이며, 반드시 지켜 주십시오.

표시 마크의 설명

※잘못 사용했을 때 발생하는 피해나 손해의 정도를 다음 표시마크로 구분하고 설명했습니다.

⚠ 경고 이 표시는 취급을 잘못했을 경우 사용자가 사망 또는 중상을 당할 가능성이 있는 내용입니다.

⚠ 주의 이 표시는 취급을 잘못했을 경우 사용자가 상해를 입을 가능성 또는 물적 손해가 발생할 가능성이 있는 내용입니다.

※읽으신 후에는 사용자가 언제나 볼 수 있는 곳에 반드시 비치해 주십시오.

※시공자는 입주자 또는 사용자가 제품을 안전하게 사용할 수 있도록 본 사용주의 설명서를 입주자 또는 사용자에게 전해주시고 사용자는 전출 시 다음 입주자에게 반드시 전달하여 주십시오.

⚠ 경고 : 이 내용은 모든 위생도기제품에 해당되는 내용입니다.



도기 및 시트에 올라서거나 무거운 물건을 올려놓지 마십시오(부상이나 파손의 원인이 됩니다).



파손품 취급 시 날카로운 부분에 배일 수 있으니 주의 하십시오.



도기에 충격을 가하지 마십시오(파손 및 누수의 원인이 됩니다).



끓는 물을 도기표면에 부으면 파손될 수 있습니다.

⚠ 주의 : 이 내용은 모든 위생도기제품에 해당되는 내용입니다.



청소 시 마른수건이나 중성세제로 닦으십시오. 거친솔·염산·신나·연마제 함유 세제 등을 사용하면 유면이 손상될 수 있습니다.



막혔을 때는 흡인기 등으로 즉시 제거 하십시오. 그대로 사용 시 물이 넘쳐 바닥을 더럽히는 경우가 있습니다.



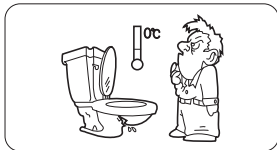
분해·개조·수리가 필요하면 사공자와 상의 하십시오.



탱크에 기대지 마십시오(파손 및 누수가 될 수 있습니다).



변기에 신문지·종이·가래귀·생리대 등 막히기 쉬운 물건을 넣지 않도록 하여 주십시오.



변기 내의 물이 얼지 않도록하여 주십시오 (변기 내의 물이 얼면 파손 및 누수가 될 수 있습니다).



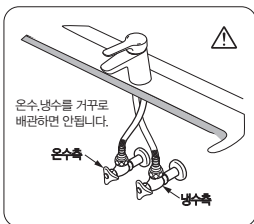
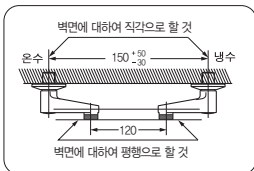
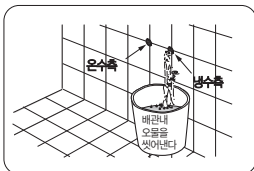
빗·칫솔·연필 등은 내부에서 막히므로 변기 안에 떨어뜨렸을 때에는 반드시 세척 전에 건져내어 주십시오.

공급되는 물에 철분 및 미네랄 성분이 있으면 위생도기 표면을 더럽힐 수 있습니다.

공급되는 물의 온도와 실내온도의 차이가 크거나 습도가 높으면 결로현상이 발생하여 바닥을 더럽힐 수 있습니다.

금구 설치상 주의사항

1. 대림 시공도면과 제품박스 안에 있는 설치·사용설명서에 따라 시공을 하여야 금구 설치가 올바르게 됩니다.
2. 금구가 부착되는 소켓(socket)은 KS규격품인 양질의 것을 사용해야 설치 후 누수가 없습니다.
3. 금구를 설치하기 전에 배관 내의 오물을 완전히 씻어내야 합니다. 특히 대소변 세척 밸브의 경우, 배관 내 오물은 작동불량과 누수의 원인이 됩니다.
4. 벽분이 온냉수혼합꼭지를 시공할 때 온수측, 냉수측의 조절암은 벽으로부터 나온 거리가 동일하게 설치하여 주십시오.
5. 목욕탕용, 주방용 혼합꼭지를 설치할 때 가장 안전하고, 모양이 좋게 하려면 온·냉수 배관거리가 150~200mm로 배관하여 주십시오.
6. 냉수배관은 우측, 온수배관은 좌측에 배관이 되었나를 확인한 후 설치하여 주십시오. 온수, 냉수를 거꾸로 배관해서는 안됩니다.
7. 온수의 공급은 증기 사용이 불가능하며, 사용온도는 최고 80°C입니다.
8. 도금이된 금구를 설치할 때는 표면에 흠이 나지 않도록 주의해야 합니다. 컬러코팅 제품은 설치 시 표면에 흠집이 생기지 않도록 취급에 주의하십시오.
9. 대림 B&Co 제품은 금구 및 도기를 Set로 사용하면 설치상 기능상 문제점이 없습니다.
10. 설치하시는 분께서는 설치 후 이 설명서를 꼭 주인에게 돌려 주시고 주인께서는 이 설명서를 보관하셨다가 본 제품을 관리하는데 참고하십시오.



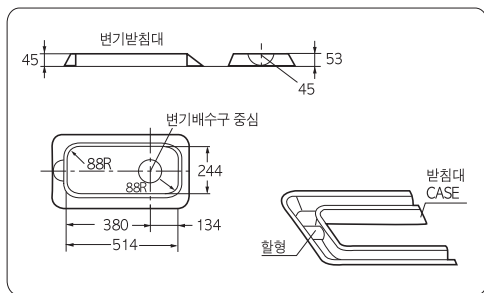
대 변 기

CC



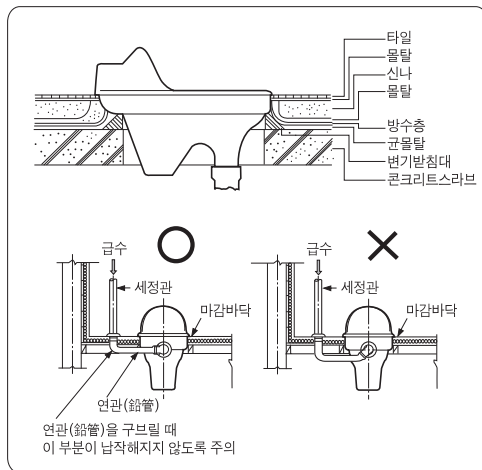
동양식 대변기 설치요령

- 설치 방법의 결정** : 대변기의 설치 방법은 건축 구조에 따라 상이하나 본 책자에서는 일반적인 콘크리트 슬라브 밑에 배수관을 설치하는 방법에 대해 기술합니다.
- 건축 시공과의 관련성** : 대변기를 설치하고자 하는 위치에 대변기의 바깥 둘레보다 약간 작은(약 500×200mm) 4각 구멍을 슬라브를 칠 때 미리 뚫어 놓도록 합니다.
- 변기 받침대** : 대변기를 슬라브에 받치도록 하기 위하여 도면과 같은 받침대를 미리 준비합니다. 이 받침대는 적당한 재료로 형틀을 만들고 이 형틀에 몰탈을 부어 넣으면 간단히 만들 수 있습니다.
단, 본 받침대는 슬라브 마감재료가 두께 102mm 이상일 경우만 사용할 수 있으므로 마감 재료 두께가 120mm 이하일 경우는 별도로 제작하거나 슬라브를 칠 때 미리 120mm 이상이 되도록 하여야 합니다.



- 배수배관** : 슬라브 밑에 배수횡지관을 배관합니다.
- 변기의 처리** : 대변기의 외측(콘크리트 슬라브 또는 마감재료 등과 접촉하는 부분)에는 미리 탄력성 있는 방수성 물질(아스팔트 등)을 3mm 이상 두께로 도장해 두십시오.
- 스퍼드의 부착** : 스퍼드를 부착시킬 때는 그곳의 고무 패킹이 탄력성을 잃지 않을 정도로 적당히 조이고 급수구부를 문을 때는 그 부분에 아스팔트를 칠해 주십시오.

- 대변기의 설치** : 슬라브 구멍에 받침대를 놓고 소정의 위치 및 높이에 맞추어 몰탈로 슬라브에 고정하고 여기에 대변기를 설치하면 됩니다.
- 급 배수관 접속** : 대변기를 걸어 놓은 다음 급수 및 배수관을 접속시키고 이 배수관이 매설 후 물이 새지 않도록 시험을 할 필요가 있습니다.
- 방수층 시공** : 슬라브에 균일몰탈을 깔고 방수층의 Roofing 끝을 변기 밑까지 말아올려 밀착시킵니다. 급수관 부분도 같은 방법으로 합니다.
- 마감작업** : 방수층의 위를 1:10 정도의 경량 콘크리트로 치고 마감재(타일→인조석 등)를 시공합니다.
- 바닥 및 급수 대변기의 배관방법** : 주택의 경우 급수관이 바닥 상 사이로 배관이 되기 때문에 유수를 형성하는 경우가 있습니다. 특히 바닥에 타일을 깔 경우 심한 유수를 일으킬 우려가 있습니다.
이와 같은 배관은 Tank식 세척 시 심하게 수세기능을 저해하는 것이 되므로 필히 바닥 상을 빼고 급수관이 역구배로 되지 않도록 배관하여야 합니다. 그리고 연관을 구부릴 때는 연관이 납작해지지 않도록 하는 것이 중요합니다.



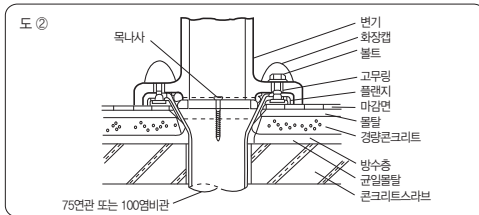
서양식 대변기 설치요령

설계, 시공상 주의

1. 절수식 변기에 사용하는 배수계통을 일반적으로 단독 처리하고, 분호 정화조에 접속하는 경우는 정화조의 정화 능력에 지장이 없는지 여부를 확인하십시오.
2. 절수식 변기를 사용하는 경우는 배수관의 관지름, 관길이, 기울기 등에 대하여 적절한 조치를 강구하십시오. 120mm 이상이 되도록 하여야 합니다.

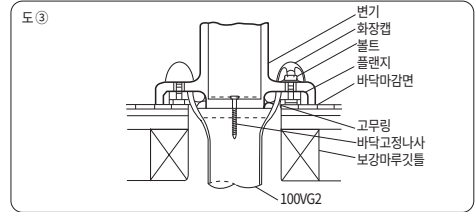
바닥플랜지 사용

1. 콘크리트 슬라브에 균일물탈을 바르고 방수층(두께 약 10mm)을 시공합니다. 이 방수층은 미리 매설되어 있는 연관에 세워 올려 밀착 시킵니다. 이 경우 연관은 마감면 보다 20mm 이상 올라오게 하여 적당히 연관구멍을 막아 주십시오.
2. 방수층의 위는 경량콘크리트를 바르고, 몰탈로 타일을 붙여 마감하십시오.
3. 바닥마감이 끝난 후, 변기가 정 위치에 부착되는가를 확인하여 바닥플랜지를 배수관에 끼워 도① AA'선을 변기 중심선상에 맞추어 플랜지를 바닥에 고정하십시오.
4. 연관의 자른 자리를 바닥플랜지의 테이퍼면에 맞추어 납땜합니다. 납땜을 생략하는 경우는 연관의 자른 자리를 플랜지 상면까지 충분히 벌려 주십시오.
5. 다음에 바닥플랜지에 볼트를 끼워 변기를 설치하고, 볼트가 정위치에 들어갔는지를 확인하고 나서 변기부착 나사 구멍위치를 정합니다.
6. 변기 배수구 바깥둘레의 먼지나 수분을 닦아내고, 고무링을 끼워서 움직이지 않게끔 변기에 붙이고, 플랜지볼트 및 변기고정용 목나사를 조여 고정하십시오. 이때 너무 강하게 조여 변기가 깨어지지 않도록 주의하십시오.



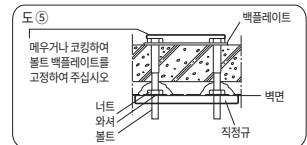
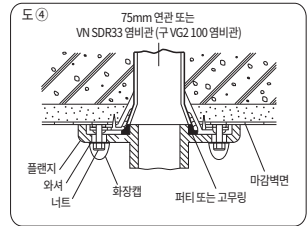
목조 시공도

1. 배수관을 바닥면보다 적당히 올려 놓고 개구부는 주머니 등으로 덮어 놓으십시오.
2. 바닥마감이 끝난 후 플랜지를 배수관에 끼워 목나사로 고정합니다. 이때 고정이 불충분하면 변기가 기울어지는 원인이 되므로 충분히 조여 주십시오.
3. 배수관을 소정의 길이로 잘라 토치캡 등으로 달구셔 연비관 개구부 주변을 무르게하여 플랜지 테이퍼면에 맞추어 상부까지 충분히 퍼서 압착 시키십시오.
4. 이하는 일반시공도 ④, ⑤와 같습니다. 120mm 이상이 되도록 하여야 합니다.



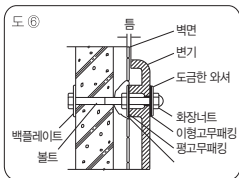
벽플랜지 사용

1. 배수관은 75mm의 연관 또는 100 VN SDR33 연비관을 사용합니다.
2. 플랜지의 접속 방법은 도④와 같이 바닥 플랜지사용의 경우와 같은 요령으로 합니다.
3. 변기를 고정시키려면 도⑤와 같이 먼저 부착용볼트를 소정의 높이에 200mm 간격으로 뚫어 놓은 볼트 구멍에 박아놓고, 도⑤와 같이 너트 및 와셔를 설치한 다음 변기뒷면의 횡폭과 거의 같은 직정규를 써서 양측 와셔가 필히 벽면과 동일 선상에 오도록 너트를 조절하십시오.
4. 와셔의 위치가 정해지면 도⑥과 같이 평고무 패킹 볼트에 셋트한 후 변기를 가법계 볼트에 끼우고 이형고무패킹, 화장와셔, 화장너트의 순으로 고정합니다. 너트를 조일 때 패킹이



탄력을 잃지 않을 정도로 하고 좌우가 한쪽으로 치우치지 않도록 주의하여야 합니다.

5. 변기와 벽 사이의 틈은 퍼티로 막도록 하십시오.

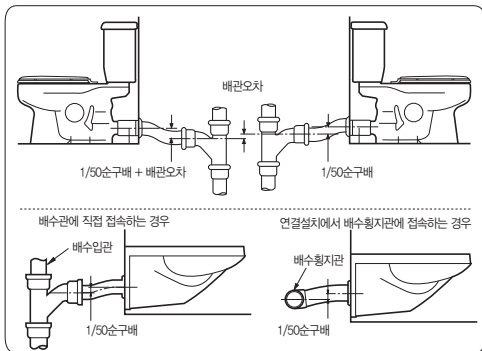


벽배수 대변기 설치요령

■ 벽배수 대변기 설치요령

벽배수 대변기의 배수관 시공 시 배수관이 역구배(위로 기울기)로 배관된 것을 볼 수 있습니다. 역구배 배관시는 세척기능이 저하되고, 배관내에 물이 흐르지 않고 잔류하게 됩니다. 또한 기구의 Trap부의 봉수심이 매우 길어진다든가 짧아진다든가 하게 됩니다. 따라서 세척기능에 매우 나쁜 영향을 미칩니다. 특히 싸이폰 기능의 제품인 경우에는 싸이폰 기능이 작동되지 않으므로 절대로 피하여 주시기 바랍니다.

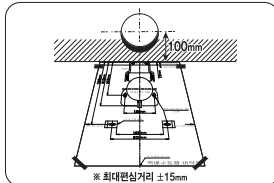
배수관 시공상의 주의사항으로서 미리 배관상의 오차를 생각하여, 기구에 접속하는 배수관형인부는 1/50이상의 순구배(흐르는 쪽으로 기울기)가 되도록 해주시기 바랍니다. 이와같은 구배(기울기)를 가지려면, 먼저 설계의 단계에서 배수입관의 취출 위치를 구배분과 시공오차분 만큼 내려 주십시오. 혹, 시공할 때 취출 위치에 오차가 발생 하더라도 기구배수구의 Center보다 반드시 아래쪽이 되도록 시공하여 역구배를 방지 하도록 해주시기 바랍니다.



바닥안착형 벽배수 양변기 설치요령

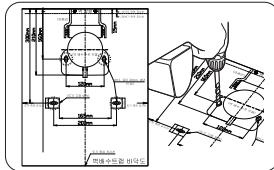
1. 바닥 설치도면의 중심을 배수관 중심에 맞추고 바닥에 테이프로 붙여 움직이지 않도록 부착합니다.

※ 좌/우 편심 위치를 변경할 경우 $\pm 15\text{mm}$ 이내에서 조정하십시오.



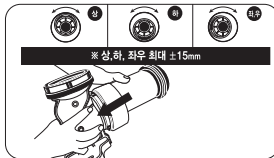
2. 바닥 설치도면에 표시된 $\varnothing 12$ 위치 4곳을 헤머드릴을 사용하여 30mm 깊이로 천공 합니다.

※ 바닥 천공 시 방수층 파손에 주의 합니다.



3. 배수관과 편심 위치에 적합하게 연결관 방향을 설정하여 끼웁니다.

※ 패킹 외곽면에 물 또는 윤활제를 바르고 끼우십시오.



4. 도기를 트랩 연결부에 올바르게 연결 되도록 시공합니다. 연결 후 도기를 눌러 좌/우 정위치를 확인합니다.



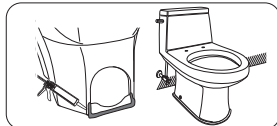
5. A와 같이 뒷막을 커버의 한쪽을 끼운 후 B처럼 반대쪽을 끼우고 중심 위치를 맞추니다.

※ 도기 종류에 따라 휘어져 설치될 수 있습니다.



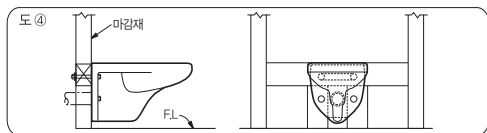
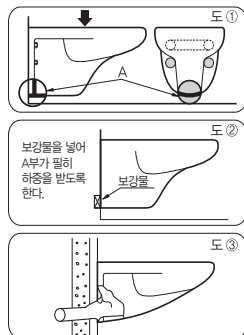
6. 뒷막을 커버와 도기 및 바닥 사이를 실리 콘으로 마감합니다.

※ 도기에 백색시멘트를 넣거나 작동동구 세척을 절대 하지 마십시오(제트노즐이 막혀 세척 불량이 발생합니다).
※ 양변기와 바닥을 마감재로 마감처리 하십시오.



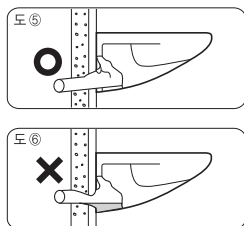
※ 상세한 방법은 동봉된 설치설명서를 참고하여 주십시오.

1. 설치 벽면을 고르게 손질하십시오.
2. 변기의 좌하면 A부를 필히 벽면과 접촉시켜, 변기에 걸리는 하중을 뒷면의 2개 볼트와 A부의 3점에서 지지토록 시공하십시오.
3. 도②와 같이 벽면이 고르지 않을때에도 도③과 같이 Nut를 앞으로 뽑아 벽면 돌출부와 좌금이 동일면이 되도록 Nut를 조절하고 A부에는 견고한 물질을 삽입하여 필히 벽면과 접촉하도록 시공하십시오.
4. 도③의 경우와 같이 A부가 필히 하중을 받을 수 있도록 시공하십시오.
5. 너무 강하게 조여 변기가 깨지지 않도록 주의 하십시오.
6. 목조 건물에서는 도④와 같이 구간에 2본의 각재(105mm)를 넣으십시오. 하부에는 배수관 연결에 지장없이 각재를 넣어야 합니다.



■ 벽걸이 대변기 배수관의 시공상 주의

1. 배수관의 중심은 도⑤와 같이 기구 개수구 중심보다 약간 밑으로 구배(기울기)를 잡아 설치하여야 합니다.
2. 도⑥과 같이 배수관이 역구배(위로 기울기)로 되는 경우는 배수기능을 저해하므로 시공상 절대 피하여 주십시오.



△ 시공 시 주의사항

1. 설치전에 반드시 배관중의 오물, 먼지를 토수하여 완전히 제거해 주십시오.
2. 배관공사 후에는 반드시 통수하여 이물질 등을 제거한 후 사용하여 주십시오.
3. 설치 시에는 설명서대로 정확히 시공하고 잘못된 시공이나 이물질에 의한 작동 불량 및 누수에 대해서는 보상 받을 수 없습니다.
4. 제품을 임의 분해, 개조하여 사용하면 보상받을 수 없습니다.
5. 보충수 호스를 부구와 물마개의 작동에 방해가 되지 않도록 설치하여 주십시오.
6. 필밸브와 부구가 도기의 벽이나 기타 부품들에 간섭되지 않도록 설치하십시오.
7. 플러시밸브 오버플로우관의 방향은 탱크 뒷벽 기준 필밸브 반대 방향으로 15~30° 범위 내에서 조정하여 설치하십시오. 방향이 다를 경우 부속간섭 및 오작동이 발생할 수 있습니다.

△ 사용상 주의사항

1. 변기의 세정제는 화학약품이므로 제품에 치명적인 결함을 유발할 수 있으니 어떠한 세정제라도 투입하지 마십시오.
2. 제품의 몸체에 화학성분(염산, 표백제, 아세톤 등)이 닿지 않도록 주의해 주십시오.
3. 핸들을 무리한 힘으로 작동하면 파손 및 고장의 원인이 됩니다.
4. 무상수리는 설치 후 1년이며 이후는 유상수리 됩니다(고장이 아닌 경우 서비스를 요청하시면 출장비 및 기타 비용을 받게 됩니다).
5. 사용 중 누수 등 정상작동이 안될 시 즉시, 급수밸브를 잠궜 누수를 차단하고 당사로 신고하여 주십시오.
※ 누수를 장기간 방치하여 발생한 피해는 보상하지 않습니다.
6. 부구를 분해하였을 경우 부구의 조립방향을 확인하여 주십시오.
7. 보충수관을 부구에 방해가 되지 않도록 설치하여 주십시오.
8. 필밸브의 부구가 도기의 벽으로 향하면 정상작동하지 않습니다.
9. 플러시밸브관의 방향을 도기의 뒤쪽으로 향하여 설치하십시오.
10. 플러시밸브 조립 시 충분한 힘으로 조여 주십시오.
※ 상세한 사항은 개별부속에 동봉된 설치 설명서를 참조하십시오.

표백제

이세론

염산

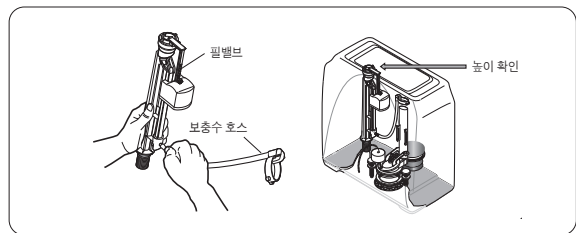
수세미

플러시앨범
와셔
패킹수지
너트
삼각패킹(고무)
오버플로우관

A diagram showing a hand holding a tool to remove a ring from a stack of rings. The tool is positioned to lift a ring from the top of the stack. Below the stack, a single ring is shown, indicating it has been removed.

A line drawing showing a hand using a screwdriver to remove a circular auxiliary air intake (보조공구) from the side of the furnace. The intake is located near the bottom left corner of the unit.

필 밸브가 완성된 후 탱크 덮개에 닿지 않는지 점검한 다음 조립합니다.



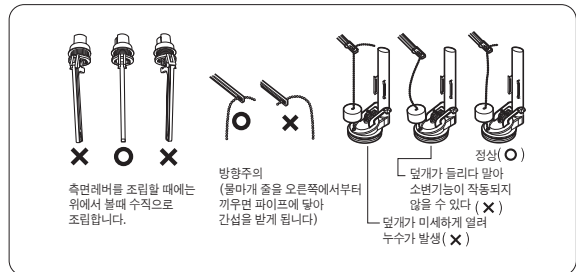
전면레버핸들

측면버튼핸들

A detailed line drawing of the side button handle mechanism. It shows a vertical rod with a handle at the top and a button at the bottom. The handle is connected to a lever system that operates the button. The entire mechanism is housed within a rectangular frame.

측면해들

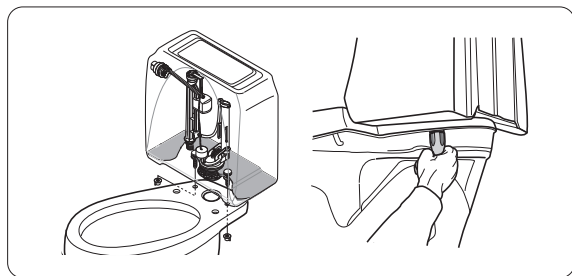
물마개 줄의 길이는 너무 길거나 짧지 않도록 적당한 길이로 조절합니다.



보충수 호스 고정관을 풀러시 밸브 상단(오버플로우관)에 끼웁니다. 이때 보충수 호스가 풀러시밸브 물마개가 작동하는데 간섭이 없도록 설치해야 합니다.



부속 조립이 완료된 물탱크를 양변기 본체의 체결 구멍에 맞춰 올려 놓습니다.
탱크와 변기를 너트(대)로 조심히 결합합니다.



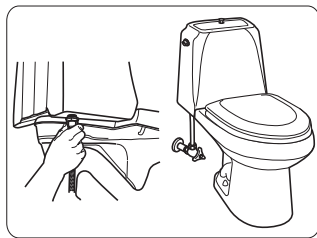
양변기 본체 구멍으로 돌출된 연결 볼트에 와셔와 너트(대)를 이용하여 흔들림이나 누수가 없도록 단단히 조여줍니다.

앵글밸브에 고압호스를 연결한 후 밸브를 열어 배관 내의 이물질을 제거시킵니다.

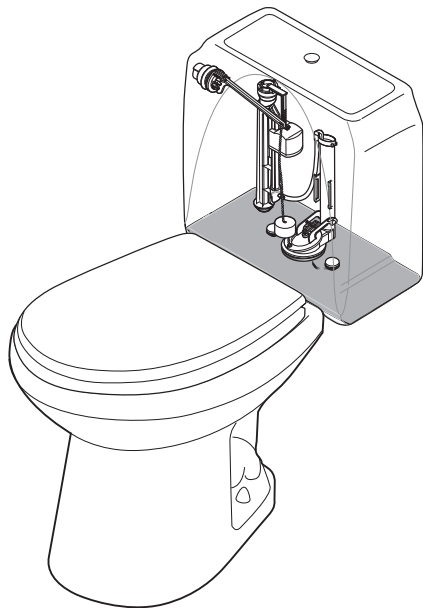


고압호스를 필밸브에 연결하고 앵글 밸브를 열어 급수합니다.

※ 수압이 높을 경우(0.45MPa이상) 앵글밸브로 급수량을 줄여 주시면 최적의 작동환경이 됩니다.

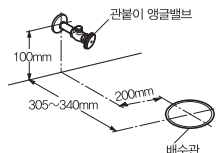


CC
CL
CU
CS
금구



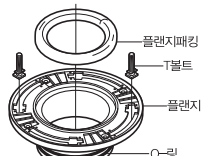
원피스변기 설치요령

앵글밸브 고정 및 배수관 시공거리



그림과 같이 치수를 고려하여 앵글밸브를 고정합니다.

플랜지 부속 구성물 및 설치준비(공통)

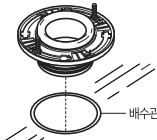


플랜지 동체에 플랜지패킹을 끼우고, T볼트를 홈에 맞게 끼웁니다.

일반형 도기 시공방법



플랜지 체결 구멍이 외부로 노출되어 있습니다.



- 바닥에 돌출된 배수관을 바닥면과 같은 높이로 잘라냅니다.
- 준비된 플랜지 조립품에 끼워진 O링 패킹을 확인한 후 끼웁니다.

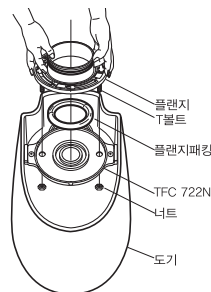


- 도기를 T볼트에 맞추어 끼워 올려 놓습니다.
- 도기를 전, 후, 좌, 우로 잘 맞추어 반드시 수평이 되게 유지한 다음 너트를 조여서 단단히 고정합니다.
- 화장캡을 끼웁니다.
- 도기와 바닥 사이는 백시멘트, 실리콘 등으로 매워 깨끗하게 마감하고 시공을 마무리 합니다.

치마형 도기 시공방법



- 치마형 도기는 플랜지 체결 구멍이 외부로 노출되어있지 않기 때문에 도기를 뒤집어서 플랜지를 체결해야 합니다.



- 도기를 주의하여 그림과 같이 뒤집습니다.
- 플랜지의 T볼트와 도기의 고정 구멍을 그림을 참조하여 맞추어 삽입합니다.
- 너트를 조여 도기에 플랜지를 고정합니다.

※ 무리하게 조일경우 부품이 파손될 수 있으므로 주의해야 합니다.

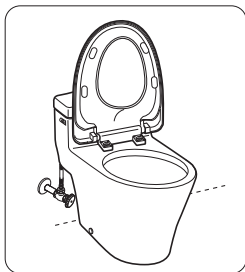
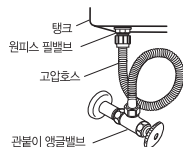


- 바닥에 돌출된 배수관을 바닥면과 같은 높이로 잘라냅니다.
- 도기를 2명의 작업자가 수평하게 나란히 들어 플랜지 아래 부분을 배수관에 삽입 합니다.
- 도기와 바닥사이의 백시멘트나 실리콘 등으로 매워 깨끗하게 마감하고 시공을 마무리 합니다.

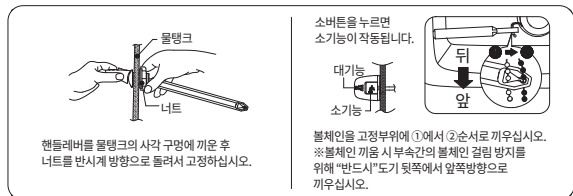
※ 플랜지가 헐겁게 끼워지면 실리콘 등을 사용하여 배수관과 틈새가 없도록 설치하십시오.

1. 고압호스 조립 시에는 관볼이 앵글 밸브쪽부터 먼저 고정하고 필밸브와 연결하여 주십시오.

※ 수도관속의 이물질이 필밸브에 유입되면 필밸브의 작동 불능상태가 유발 될 수 있으므로 반드시 결합하기 전 통수시켜 수도관 속의 이물질을 제거하여야 합니다.



2. 양변기 시트를 결합하고 탱크뚜껑을 덮습니다.
3. 핸들 설치방법 및 대/소 기능 작동방법

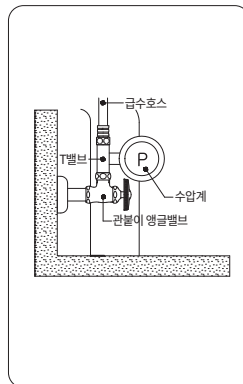


4. 핸들을 작동시켜 핸들 고정상태를 확인하고 덮개의 개폐상태와 덮개줄이 주변 부품과의 간섭이 있는지 여부를 확인합니다.

설치가 모두 끝나면 물을 채우기 전 번기 탱크 내의 이물질을 반드시 제거하고 관볼이 앵글밸브를 열고 급수시켜 필밸브의 작용 상태, 플러시 밸브의 작동상태, 핸들레버의 작동 상태와 변기의 수세 상태, 기타 누수 여부 등의 상황을 확인하십시오.

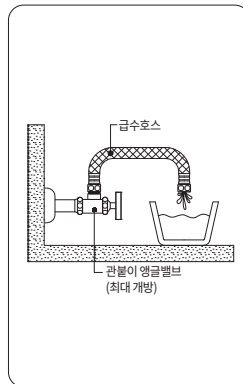
제품별 최저요구수압 확인 방법

최저요구수압 확인 방법(1)



1. 앵글밸브와 급수호스 중간부에 T밸브로 수압계를 연결합니다.
2. 양변기 세척작동 중 최소로 측정되는 수압이 다음과 같아야 합니다.
-투피스, 하이탱크: 0.1MPa~0.3MPa
-로우탱크(일체형비데포함): 0.1MPa~0.3MPa
-탱크식 직수타입: 0.13MPa 이상
(수압이 0.13MPa 미만일 경우 동봉된 설명서 중 정유량밸브 제거법을 참조하십시오)
-직수형 일체형 비데: 0.1MPa~0.35MPa

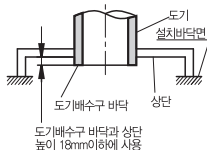
최저요구수압 확인 방법(2)



1. 수압 측정 기기가 없는 경우 아래와 같은 간접 측정방법을 이용합니다.
2. 앵글밸브에 급수호스를 연결합니다.
3. 급수호스 반대편에 물을 담은 용기를 준비합니다.
4. 앵글밸브를 최대한 개방한 상태에서 10초 동안 물을 받습니다.
5. 측정결과 물의 양은 아래와 같아야 합니다.
-투피스, 하이탱크: 1.5ℓ/min 이상
-로우탱크(일체형비데포함): 1.7ℓ/min 이상
-탱크식 직수타입: 2.5ℓ/min 이상
-직수형 일체형 비데: 2.5ℓ/min 이상
※ DST-630: 3.8ℓ/min 이상

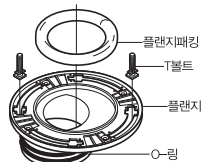
TFC-303C 바닥 비파괴 편심 플랜지 설치요령

사용 가능한 도기의 규격



1. 본제품이 사용가능한 도기인지 규격을 확인하십시오

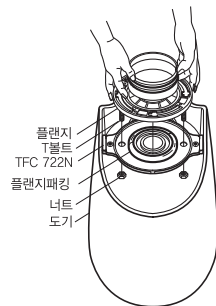
플랜지 부속 구성물 및 설치 준비



2. 플랜지몸체에 플랜지패킹을 끼우고, T볼트를 홈에 맞게 끼웁니다.

일반형 도기 시공 방법

반드시 다음 장의 올바른 시공 예를 참조하여 시공하여 주십시오.



3. 도기를 뒤집은 상태에서 변기 설치 위치와 배수관의 중심위치를 고려하여 플랜지의 편심방향을 결정합니다.

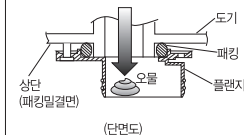
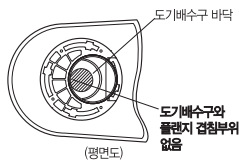
4. 패킹이 바르게 끼워져 있는지 확인하고 도기배수구와 플랜지가 겹쳐지 않도록 한 후 너트를 조여 고정합니다. 패킹이 눌러 밀결이 될 만큼 조이며, 필요 이상 조이지 않습니다.



5. 도기를 배수관에 끼우기전 바닥에 돌출된 배수관을 바닥면과 같은 높이로 잘라 냅니다.
6. 플랜지몸체홈에 O링이 올바르게 끼워져 있는지 확인한 후 배수관에 끼워 넣습니다. O링에 윤활제(실리콘오일 등)를 바르고 삽입시 쉽게 끼워넣을 수 있으며 기밀성이 향상됩니다.
7. 도기를 배수관에 끼운 후 확장캡을 끼웁니다.
8. 변기와 바닥 사이는 실리콘 등으로 매워 마감합니다.

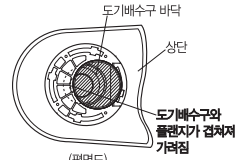
올바른 시공의 예

[그림 1]



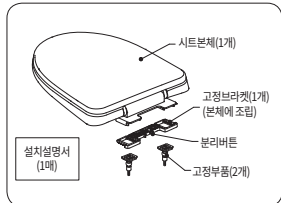
잘못된 시공의 예

[그림 2]

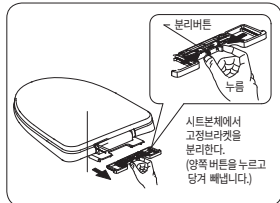


1. 반드시 [그림 1, 2]를 참조하여 도기배수구와 플랜지배수구가 겹쳐지지 않도록 시공합니다. 그렇지 않을 경우 도기마킹 원인이 됩니다.
2. 배수관에 플랜지를 끼울 때 고무 O링이 끼워져 있는지 확인합니다. 고무 O링이 없으면 악취가 날 수 있습니다
3. 플랜지가 헐겁게 끼워지면 실리콘 등을 사용하여 배수관과 틈새가 없도록 기밀을 고려하여 시공합니다.
4. 플랜지와 결합되는 도기배수구의 바닥에서 상단까지 거리가 18mm 이하 도기에서만 사용 가능하고, 이상되는 도기에서 사용할 경우 누수와 악취의 원인이 됩니다.
5. 패킹을 넣고 도기를 안착합니다. 패킹이 없거나 이탈하면 누수와 악취의 원인이 됩니다.
6. 시공시 편심거리를 25mm 이상 강제로 밀어서 늘일 경우 상기 [그림 2]의 잘못된 시공처럼 되어 도기배수관이 플랜지 배수관과 겹쳐 막힘의 원인이 됩니다.
7. 시공설명서대로 정확히 시공하십시오. 시공 잘못으로 인한 피해는 보상 받을 수 없습니다.
8. 설치구조가 다른 양변기는 양변기의 시공 설명서에 따라 시공하십시오.

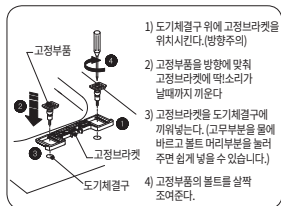
제품구성물



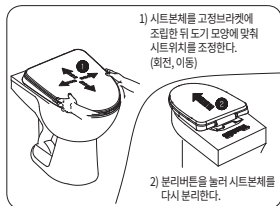
순서1. 고정브라켓 분리



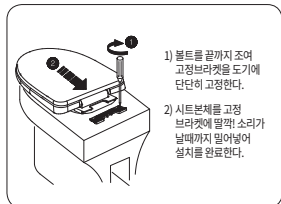
순서2. 고정브라켓 가설치



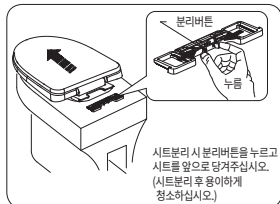
순서3. 시트위치 조정



순서4. 고정브라켓 단단히 고정하기



착탈방법



△ 시공 및 사용상 주의사항 △

1. 제품의 외관을 거친 수세미 등으로 닦지 마십시오.
 2. 화학성분의 세정제를 사용하여 세척하지 마시고, 세정제가 닿았을 경우 물로 충분히 세척하십시오.
 3. 제품의 몸체에 화학 성분(염산, 표백제, 야세톤, 신나 등)이 닿지 않도록 주의해 주십시오.
 4. 시트를 무리한 힘으로 작동하면, 파손 및 고장의 원인이 됩니다.
- ※ 본 사용설명서는 최종 소비자에게 반드시 전달되어야 합니다.

△ 물탱크에 물이 차지 않고, 지수가 되지 않으며 변기세척으로 계속 물이 흐름

세 부 원 인	조 치 방 법
계량기하면의 급수밸브가 완전히 열려있지 않은 경우	급수밸브를 완전히 열어줌
변기 뒷편 앵글밸브가 완전히 열려있지 않은 경우	앵글밸브를 완전히 열어줌
앵글밸브내에 시멘트 및 테프론테이프 등의 이물질이 끼어있는 경우	앵글밸브청소 혹은 교체
앵글밸브 개폐 손잡이가 양변기 및 바닥타일 등에 닿아 완전 개방이 안되는 경우	앵글밸브 재설치 등의 조치
원피스변기용 급수호스가 아닌 편사호스로 시공되어 꼬이거나 꺾여있을 경우	원피스전용 급수호스로 교체
시공오류로 인하여 원피스전용 급수호스 내부의 고무호스가 꼬였을 경우	신품으로 교체
볼펜 걸름망에 녹가루 및 돌가루 등의 이물질이 다량 끼었을 경우	볼펜 거름망 청소
온수배관이 양변기에 연결되었을 경우	설비담당자에게 냉온수 배관 재연결 요청
고가수조가 설치된 층의 바로 아래층에 변기가 설치되어 수압이 약한 경우	가압펌프 설치 혹은 저수압 분사 펌프 설치
상수도 급수이용 건물의 4~5층 이상에 변기가 설치되어 수압이 약한 경우	가압펌프 설치 혹은 저수압 분사 펌프 설치
스케일 및 녹발생 등과 같이 배관이 노후되어 급수량이 적은 경우	노후배관 교체 혹은 저수압 분사 펌프 설치
급수펌프의 용량이 부족하여 급수압이 낮은 경우	펌프교체 혹은 저수압 분사펌프 설치
하나의 배관(15A)에 3~4개 이상의 변기가 설치되어 동시 작동될 경우	가압펌프 설치 혹은 저수압 분사 펌프 설치
계량기함내 감압기 수압 설정이 낮게 되었을 경우	수압 상황 조정
계량기함내 감압기가 고장난 경우	감압기 교체 시공
계량기 거름망에 녹가루 및 돌가루 등의 이물질이 끼어 기능 상실의 경우	계량기 거름망 청소

△ 물탱크에 물이 차지 않고, 지수가 안되며 전기세척면으로 계속 물이 흐름

세 부 원 인	조 치 방 법
분사펌프 유량분배기에 오래 및 쇠가루 등의 이물질이 끼어 기능상실이 된 경우	유량분배기 청소 혹은 교체
핸들레버가 파손되거나 조립이 잘못되어 물뿔개가 안 닫히는 경우	핸들레버 교체
제트구 측면수로내에 이물질이 끼어 물뿔개가 안 닫히는 경우	양변기 측면수로 청소
물뿔개의 걸고리 조립불량 및 조립간 파손으로 물뿔개가 안 닫히는 경우	물뿔개 교체
물뿔개의 닫힘을 방해하는 이물질이 끼어 누수되는 경우	이물질 제거
물뿔개 올림줄이 짧게 조립되어 뿔개가 들려있어 누수되는 경우	물뿔개 줄길이 조정
변기내 세척 바닥면에 시멘트 침전물이 고착되어 물뿔개가 안 닫히는 경우	시멘트 침전물 제거
물뿔개의 고무패킹이 이탈되어 누수되는 경우	물뿔개 교체
물뿔개줄이 주변 부속에 걸려 물뿔개가 안 닫히는 경우	줄이 걸리지 않도록 재설치
볼텡내부 체크밸브 조립불량으로 급수량이 현저하게 적은 경우	볼텡 교환
양변기 물탱크가 금이 가거나 파손되어 누수가 되는 경우	양변기 교체 통보

△ 오물이 넘어가지 않고 물이 부풀어 올라 변기에 가득차 넘침

세 부 원 인	조 치 방 법
치솔, 장난감, 머리빗 등의 이물질이 배출구에 걸렸을 경우	변기해체 후 이물질 제거
다량의 휴지뭉치 혹은 변비 등으로 변기가 막혔을 경우	도구이용 변기 뚫기
막히지 않았으나 오물을 배출하지 못함	양변기 수세기능 점검 및 변기 교체
배관의 진공상태로 인하여 수세기능이 불량할 경우	설비담당에게 배관상태 확인요청

△ 양변기 세척면으로 물이 약하게 나오거나 전혀 물이 나오지 않음

세 부 원 인	조 치 방 법
급수 수압이 낮은 경우	수압 상황조정, 저수압 분사펌프 교체
분사펌프 유량분배기에 이물질 낄 혹은 파손되었을 경우	청소 및 교체시공
분사펌프의 전환볼이 이물질에 끼어 떠오르지 않는 경우	이물질 제거
분사펌프의 전후좌우 수평설치가 안되어 볼이 떠오르지 않는 경우	수평 수직 확인 재설치
확대관이 림연결구멍에 결합이 느슨하거나 이탈되어 있을 경우	고정너트 조임
분사펌프 유입구 및 노즐 앞단에 고무패킹, 비닐, 나무조각 등의 이물질이 끼었을 경우	청소
림 세척구멍에 이물질이 막고 있어 세척수가 나오지 않을 경우	림 세척구멍 청소

△ 3~5시간내 스스로 작동

세 부 원 인	조 치 방 법
볼텡의 부구사 실금 등이 파손된 경우	부구 교체
물뿔개로 소량의 물이 누수가 될 경우	물뿔개 교환
변기가 실크랙이 발생하여 소량의 물이 누수되는 경우	양변기 교체

△ 변기가 자주 막힘

세 부 원 인	조 치 방 법
양변기 배수로에 이물질(머리핀, 치솔 등)이 걸려 있을 경우	변기해체 후 이물질 제거
양변기 사이펀 기능이 약하거나 일어나지 않는 경우	양변기 교체
물탱크내 수위가 낮게 설정된 경우	물탱크 수위 상황설정
급수압이 다소 저조한 경우	수압상황 조정 및 탱크 수위 최대 조정

△ 물탱크에 물이 차며 지수가 되지 않고 변기 세척면으로 계속 흐름

세 부 원 인	조 치 방 법
물탱크 수위 조절이 너무 높게 되어 있을 경우	최고 수위선 밑으로 수위 조정
볼텡의 부구가 양변기 탱크내 벽면에 닿아있는 경우	벽에 닿지 않도록 볼텡 재조립
볼텡의 다이어프램 부속에 모래, 쇠가루, 물이끼 등의 이물질이 끼었을 경우	이물질 청소 혹은 교환
볼텡의 다이어프램 지지판 부속이 누락된 경우	볼텡 교환
볼텡의 다이어프램 부속이 찢어지는 등의 손상이 있을 경우	볼텡 교환

△ 2~3회 연속작동

세 부 원 인	조 치 방 법
고수압 현장에서 볼텡의 고무다이어프램 기능불량이 발생할 경우	볼텡 상부 부품 교체

△ 작동시 시트구멍 누수

세 부 원 인	조 치 방 법
시트구멍 부위 도기의 상부면과 하부면 사이에 공간이 뜨는 경우	양변기 보수 혹은 교체

△ 작동시 볼텡하부 누수

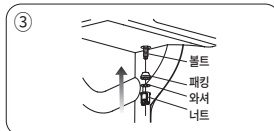
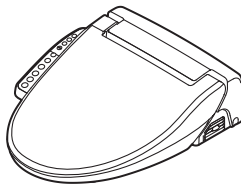
세 부 원 인	조 치 방 법
사이편 체결구멍 부위 도기의 상부면과 하부면 사이에 공간이 뜨는 경우	양변기 보수 혹은 교체

△ 누름손잡이를 눌러도 작동이 되지않음

세 부 원 인	조 치 방 법
물마개 줄이 너무 길게 조립되었을 경우	줄길이 조정
핸들의 파손 및 조립불량의 경우	핸들레버 교체

SMARTLET 300 설치방법

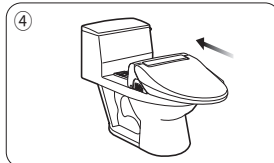
※ SMARTLET 제품은 반드시 제품에 동봉된 설명서를 참고하여 시공하십시오.



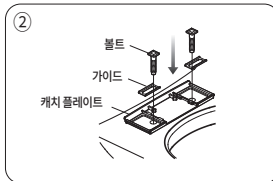
그림과 같이 변기의 아랫부분으로 관통되어 나온 볼트에 패킹, 와셔, 너트 순으로 체결합니다. 이때 너트를 완전히 조이지 말고 본체 설치 후 완전히 조여주십시오.



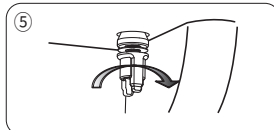
기존 설치 변좌를 떼어 내세요.



비데를 변기바닥에 밀착시킨 후 화살표 방향으로 “딸깍”소리가 날 때까지 밀어넣어 주세요.

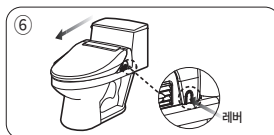
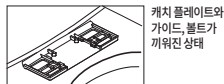


캐치 플레이트, 가이드, 볼트를 그림과 같은 순서대로 끼워 주세요.



변기와 비데를 일치시킨 후 너트를 완전히 조여 주세요.

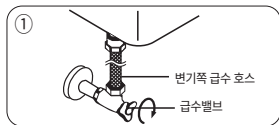
그림과 같이 가이드는 캐치 플레이트 위에 가로 방향으로 나란히 놓고 그 위에 볼트를 끼우세요.



설치한 본체를 분리할 경우 우측면의 레버를 누르면서 앞으로 잡아당깁니다.

※ SMARTLET 제품은 반드시 제품에 동봉된 설명서를 참고하여 시공하십시오.

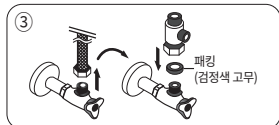
※ SMARTLET 제품은 반드시 제품에 동봉된 설명서를 참고하여 시공하십시오.



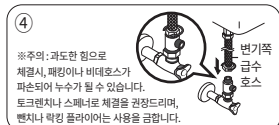
급수밸브를 오른쪽으로 돌려 잠그고, 급수밸브에 연결된 변기쪽 급수 호스를 분리하십시오.



기존의 양변기 시트를 분리하십시오.



급수 호스를 분리한 곳에 T 밸브를 설치하십시오. T 밸브에 패킹을 넣어서 설치 하십시오.
※누수에 염려가 있으므로 T 밸브 패킹을 반드시 하셔야 합니다.



변기쪽 급수 호스를 조립된 T 밸브에 연결하여 주십시오. ※변기쪽 급수 호스가 필요하실 경우 당사 서비스센터(1588-1952) 또는 배관설비 판매상에 문의하여 주십시오.



픽서 바디를 삽입하여 고정합니다.

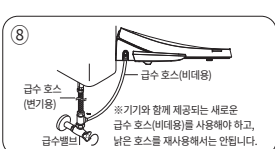


※주의사항
1. 볼트를 가이드 홈에 맞춰 끼웁니다.
2. 캐치 플레이트의 홈에 맞춰 가이드를 좌측과 우측 칸에 각각 맞춰서 올려놓습니다.
(좌우 칸이 맞지 않거나, 라인이 맞지 않으면 기둥에 설치할 수 있음)

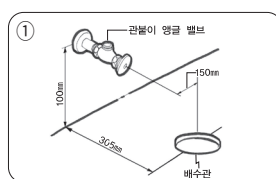
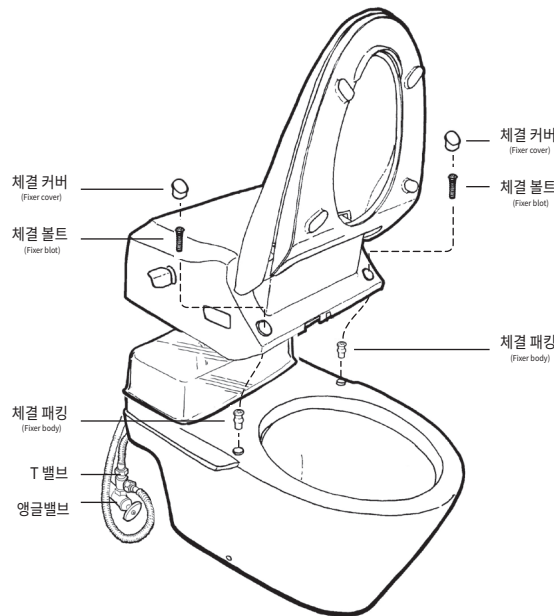
그림과 같이 캐치 플레이트, 가이드, 볼트 순으로 장착 합니다.



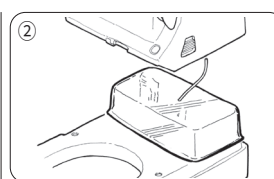
비대를 변기 바닥에 밀착 시킨 후 화살표 방향으로 밀어 넣어줍니다.



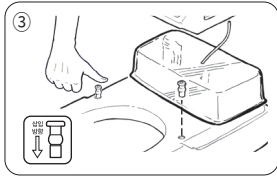
급수 호스(비대용)를 T 밸브와 비대 본체에 연결하신 후 급수밸브를 왼쪽으로 돌려 열어 주십시오.



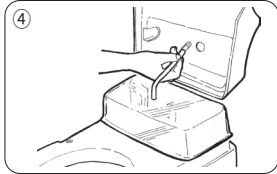
바닥과 배수관의 수평을 맞춘 후 급수관에 관불이 앵글밸브를 연결하세요.



도기의 부착품이 설치가 되어있는지 확인 하세요.



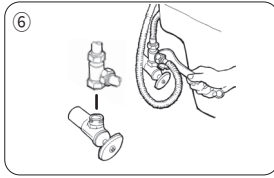
체결 패킹(Fixer body)를 도기 고정부에 삽입하여 고정하세요.



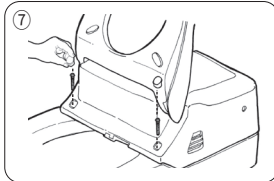
도기의 물내림 호스를 비데 하단부의 조인트(Fitting)에 삽입고정 하세요. 비데전원은 OFF상태에서 설치하시고, 설치 완료 후 전원 공급을 해주시기 바랍니다. 전원 ON 상태에서 설치시 치명적 고장이 발생할 수 있습니다.



비데를 도기위에 안착시키세요. 안착 시 호스가 꺾이거나 걸릴 경우 도기의 물이 내려가지 않거나 차지 않습니다.



T볼트를 앵글밸브(직수식)에 고정한 후 비데 호스 및 도기 호스를 T볼트에 고정하세요. 도기의 물을 2~3회 내린 후 이상이 없는지 호스 연결부위에서 누수되는 부분은 없는지 확인합니다.

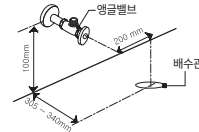


체결 볼트(Fixer bolt)로 비데를 고정하고 체결 커버(Fixer cover)로 덮어주세요.



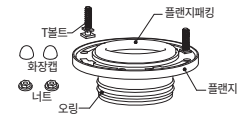
전원을 공급하고 비데동작을 확인하세요. 정격 220V 콘센트에 단독으로 설치하시기 바랍니다.

1. 앵글밸브 고정 및 배수관 시공거리



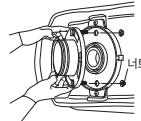
그림과 같은 치수를 고려하여 앵글밸브를 고정한다.

2. 플랜지 부속 구성물 및 설치준비



플랜지몸체에 플랜지패킹을 끼우고 T볼트를 홈에 맞게 끼운다.

3. 도기에 플랜지 설치



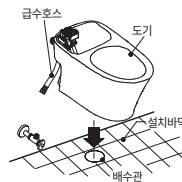
- 1) 바닥에 종이등을 깔고 도기를 바닥면이 보이도록 주의하여 놓는다.
 - 2) 플랜지패킹이 끼워져 있는지 확인하고 플랜지의 T볼트와 도기의 고정구멍을 옆 그림을 참조하여 맞추어 삽입한다.
 - 3) 너트를 조여 도기에 플랜지를 고정한다.
- ※ 무리하게 조일 경우 부품이 파손될 수 있으므로 주의하십시오.

4. 솔레노이드세척밸브에 급수호스 연결



- 1) 도기의 구멍에 급수호스를 넣는다.
 - 2) 솔레노이드 3/4" 너트(급수호스)를 체결한다.
 - 3) 급수호스의 편사부분을 잡고 돌려서 확실하게 체결한다.
- ※ 급수호스를 덜 조일시 누수가 발생할 수 있습니다.

5. 도기 시공



- 1) 바닥에 돌출된 배수관을 바닥면과 같은 높이로 잘라낸다.
 - 2) 도기를 2명의 작업자가 수평하게 나란히 들어 플랜지 아래 부분을 배수관에 삽입한다.
 - 3) O링에 윤활제(실리콘오일, 글리세린 등)를 바르고 배수관에 끼우면 보다 쉽게 끼워 넣을 수 있고 기밀성이 향상됩니다.
 - 4) 도기와 바닥 사이는 백시멘트 실리콘 등으로 메워 깨끗하게 마감하고 시공을 마무리한다.
- △ 도기에 백시멘트를 넣거나 작업도구 세척을 절대 하지 마십시오. (제트노즐이 막혀 세척 불량이 발생합니다.)
- ※ 플랜지가 헐겁게 끼워지면 실리콘 등을 사용하여 배수관과 틈새가 없도록 설치하십시오.

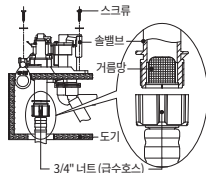
6. 급수 호스 설치



수도관 속 이물질이 내부 부속에 유입되면 작동불능 상태가 유발될 수 있으므로 급수호스를 연결하기 전 반드시 통수시켜 수도관 속 이물질을 제거한 후 앵글밸브와 연결한다.

※ 앵글밸브 및 급수호스는 반드시 지정품을 사용하여 설치하십시오.

7. 거름망 청소방법



- 1) 도기에서 비데와 슬벨브를 분리한다.
- 2) 급수호스의 3/4" 너트를 풀어내고 슬벨브 안쪽에 들어있는 거름망을 꺼내어 거름망에 걸러진 이물질을 깨끗히 제거한다.
- 3) 청소된 거름망을 슬벨브 안쪽에 다시 끼워넣고 3/4" 너트를 조립한다.

※ 너무 무리하게 밀어넣으면 부품이 파손될 수 있습니다.

8. 설치사항



- 1) 처음 급수하여 세척시 세척수가 순간적으로 분출될 수 있습니다. (급수호스, 밸브 내부의 공기가 분출되는 현상)
- 2) 해당 증상이 고장이 아니며 정상사용시 발생하지 않습니다.
- 3) 상수도 단수 이후 재급수시 배관내부의 공기가 양변기로 유입되면 동일증상이 발생할 수 있습니다.

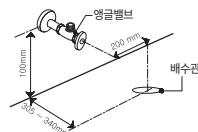
※ 정상사용 중에도 해당증상이 나타날 경우 배관 문제입니다. 이럴 경우 배관에 '에어벤트 밸브'를 설치하십시오.

△ 사공시 주의사항 △

1. 양변기 세척작동 중 앵글밸브에서 최소로 측정되는 수압이 0.10~0.35MPa에서만 사용가능합니다.
2. 접지수압(물을 사용하지 않을 때 배관에서 형성되는 최고수압)이 0.65MPa 이하에서만 설치 사용이 가능합니다.
3. 반드시 지급된 지정부품을 사용하여 시공하십시오. 그렇지 않은 경우에는 피해보상 및 AS를 책임지지 않습니다.
4. 양변기에 백시멘트를 넣거나 작업도구 세척을 절대 하지마십시오. (제트노즐이 막혀 세척불량이 발생합니다.)
5. 화학성분의 물질(세정제, 신너, 휘발유, 염산 등)을 변기에 절대 투입하지 마십시오.
6. 만일 양변기에 분말이나 액체(백시멘트, 세정제 등)류 이물질이 들어갔을 경우 즉시 양변기의 세척기능으로 여러번 세척해서 배출시켜 주십시오. (외부에서 물을 부어 넣으면 이물질이 제트노즐 및 도기 내부로 들어가 더욱 제거되지 않습니다.)
7. 본 제품은 상수도에만 적합하게 제작되었습니다. 지하수 또는 재이용수 사용시 보증할 수 없습니다.
8. 본 사용설명서는 최종 소비자에게 반드시 전달되어야 합니다.

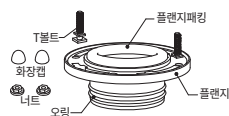
SMARTLET 4000,6000,8000(직수식) 설치방법

1. 앵글밸브 고정 및 배수관 시공거리



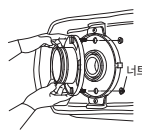
그림과 같은 치수를 고려하여 앵글밸브를 고정한다.

2. 플랜지 부속 구성물 및 설치준비



플랜지몸체에 플랜지패킹을 끼우고 T볼트를 홈에 맞게 끼운다.

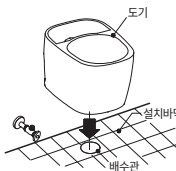
3. 도기에 플랜지 설치



- 1) 바닥에 종이등을 깔고 도기를 바닥면이 보이도록 주의하여 놓는다.
- 2) 플랜지패킹이 끼워져 있는지 확인하고 플랜지의 T볼트와 도기의 고정구멍을 옆 그림을 참조하여 맞추어 삽입한다.
- 3) 너트를 조여 도기에 플랜지를 고정한다.

※ 무리하게 조일 경우 부품이 파손될 수 있으므로 주의하십시오.

4. 도기 시공

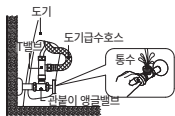


- 1) 바닥에 돌출된 배수관을 바닥면과 같은 높이로 잘라낸다.
- 2) 도기를 2명의 작업자가 수평하게 나란히 들어 플랜지 아래 부분을 배수관에 삽입한다.
- 3) O링에 윤활제(실리콘오일, 글리세린 등)를 바르고 배수관에 끼우면 보다 쉽게 끼워 넣을 수 있고 기밀성이 향상됩니다.
- 4) 도기와 바닥 사이는 백시멘트 실리콘 등으로 메워 깨끗하게 마감하고 시공을 마무리한다.

△ 도기에 백시멘트를 넣거나 작업도구 세척을 절대 하지 마십시오. (제트노즐이 막혀 세척 불량이 발생합니다.)

※ 플랜지가 헐겁게 끼워지면 실리콘 등을 사용하여 배수관과 틈새가 없도록 설치하십시오.

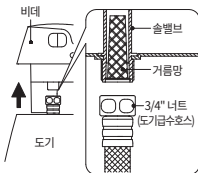
5. 급수 호스 설치



- 1) 수도관 속 이물질이 내부 부속에 유입되면 작동불능 상태가 유발될 수 있으므로 도기급수호스를 연결하기 전 반드시 통수시켜 수도관 속 이물질을 제거한다.
- 2) 도기급수호스 조립시에는 비데쪽 먼저 고정하고 관볼이 앵글밸브와 연결한다.

※ 앵글밸브 및 급수호스는 반드시 지정품을 사용하여 설치하십시오.

6. 거름망 청소방법



- 1) 도기에서 비데를 분리한다.
- 2) 도기 급수호스의 3/4" 너트를 풀어내고 솔밸브 안쪽에 들어있는 거름망을 꺼내어 거름망에 걸러진 이물질을 깨끗히 제거한다.
- 3) 청소된 거름망을 솔밸브 안쪽에 다시 끼워넣고 3/4" 너트를 조립한다.

※ 너무 무리하게 밀어넣으면 부품이 파손될 수 있습니다.

7. 참고사항



- 1) 처음 급수하여 세척시 세척수가 순간적으로 분출될 수 있습니다. (급수호스, 밸브 내부의 공기가 분출되는 현상)
 - 2) 해당 증상은 고장이 아니며 정상사용시 발생하지 않습니다.
 - 3) 상수도 단수 이후 재급수시 배관내부의 공기가 양변기로 유입되면 동일증상이 발생할 수 있습니다.
- ※ 정상사용 중에도 해당증상이 나타날 경우 배관 문제입니다. 이럴 경우 배관에 '에어벤트 밸브'를 설치하십시오.

△ 시공시 주의사항 △

1. 양변기 세척작동 중 앵글밸브에서 최소로 측정되는 수압이 0.10~0.35MPa에서만 사용가능합니다.
2. 정지수압(물을 사용하지 않을 때 배관에서 형성되는 최고수압)이 0.65MPa 이하에서만 설치 사용이 가능합니다.
3. 반드시 지검된 지정부품만을 사용하여 시공하십시오. 그렇지 않은 경우에는 피해보상 및 AS를 책임지지 않습니다.
4. 양변기에 배시멘트를 넣거나 작업도구 세척을 절대 하지마십시오. (제트노즐이 막혀 세척불량이 발생합니다.)
5. 화학성분의 물질(세정제, 신너, 휘발유, 염산 등)을 변기에 절대 투입하지 않습니다.
6. 만일 양변기에 분말이나 액체(배시멘트, 세정제 등)류 이물질이 들어갔을 경우 즉시 양변기의 세척기능으로 여러번 세척해서 배출시켜 주십시오. (외부에서 물을 부어 넣으면 이물질이 제트노즐 및 도기 내부로 들어가 더욱 제거되지 않습니다.)
7. 본 제품은 상수도에만 적합하게 제작되었습니다. 지하수 또는 재이용수 사용시 보증할 수 없습니다.
8. 본 사용설명서는 최종 소비자에게 반드시 전달되어야 합니다.

SMARTLET 리모컨 페어링 방법



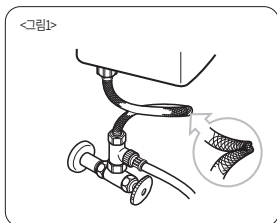
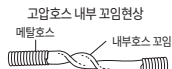
1. 리모콘에 건전지가 들어있는지 확인 후 없으면 건전지를 넣어주세요.
 - 리모콘 뒷면의 거치대를 분리한 후, 리모콘 뒷면의 건전지 커버를 열어주세요.
 - 알카라인 건전지 (1.5V, AA 사이즈) 2개를 극성 확인 후, 리모콘 안에 집어넣고 건전지 커버를 닫습니다.
 - 건전지가 정상적으로 설치되면, 리모콘의 LED가 3번 깜빡거리며 점등됩니다.
 - 임의의 리모콘 버튼을 눌러 리모콘이 작동되는지 확인해 주세요.
2. 비데 초기 설치 시나 리모콘 변경 시에는, 본체와 리모콘의 동기화 설정을 반드시 시행해 주세요.
 - 탈좌 상태에서 본체 조작부의 세정/무브 버튼을 3초간 누른 후, 본체 조작부의 녹색 LED가 점멸 되는지 확인해 주세요. 그 후 리모콘의 정지/비데/무브 버튼을 동시에 3초간 누르면, 본체에서 "땡" 소리가 나며 동기화 설정이 완료 됩니다.
3. 기본적인 사용방법에 따라 시트에 앉으신 후, 각 기능을 확인하여 주십시오.
 - 본 제품은 사용자가 비데 시트에 앉으면 작동되며, 시트에 내장된 착좌 감지센서 위치에 신체 일부만 접촉하여도 각 기능이 가능합니다.



1. 리모콘에 건전지가 들어있는지 확인 후 없으면 건전지를 넣어주세요.
 - 리모콘 뒷면의 거치대를 분리한 후, 리모콘 좌측면의 건전지 커버를 동전을 사용하여 열어주세요.
 - 알카라인 건전지 (1.5V, AA 사이즈) 3개를 극성 확인 후 리모콘 안에 집어넣고 커버를 닫습니다.
 - 건전지가 정상적으로 설치되면, 리모콘의 액정화면에 아이콘이 표시됩니다.
 - 임의의 리모콘 버튼을 눌러서 액정에 해당 작동 아이콘이 커지는지 확인해주세요.
 - 비데 초기 설치 시나 리모콘 변경 시에는 아래 두번째 항목의 본체와 리모콘 동기화 설정을 반드시 시행해 주세요.
2. 비데 초기 설치 시나 리모콘 변경 시에는, 본체와 리모콘의 동기화 설정을 반드시 시행해 주세요.
 - 탈좌 상태에서 본체 조작부의 세정/무브 버튼을 3초간 누른 후, 본체 조작부의 녹색 LED가 점멸 되는지 확인해 주세요. 그 후 리모콘의 정지/비데/무브 버튼을 동시에 3초간 누르면, 본체에서 "땡" 소리가 나며 동기화 설정이 완료 됩니다.
3. 기본적인 사용방법에 따라 시트에 앉으신 후, 각 기능을 확인하여 주십시오.
 - 본 제품은 사용자가 비데 시트에 앉으면 작동되며, 시트에 내장된 착좌 감지센서 위치에 신체 일부만 접촉하여도 각 기능이 가능합니다.

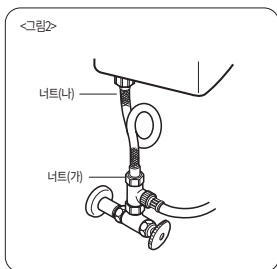
1. 비 지정품인 편사호스 시공.

- 문제점 : 편사호스 꺾임현상 발생.
- 지수불량, 세척성능 저하



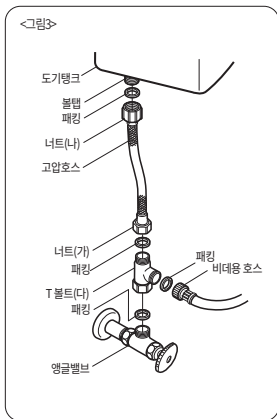
2. 정상적인 고압호스 시공방법.

- 고압호스의 너트(가)를 앵글밸브측 부터 체결한 후 고압호스의 플라스틱 너트(나)를 볼탭측에 체결합니다.

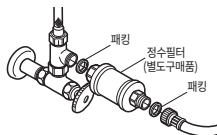


3. T볼트 이용 비데 설치 시공순서

- <그림2>의 (가)와 (나)너트 모두를 해제합니다.
- T자형 연결부속 (다)를 앵글밸브에 체결합니다.
- T자형 연결부속의 일직선 방향쪽으로 너트(가)를 체결하고 나중에 너트(나)를 볼탭에 체결합니다.

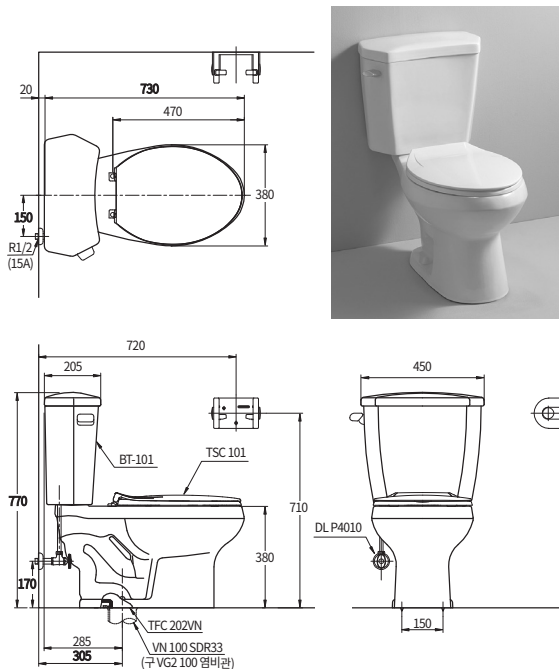


4. 정수필터는 별도 구매하여 체결합니다.



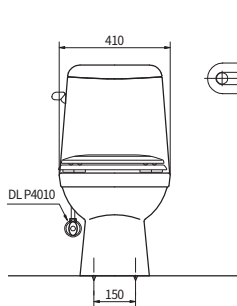
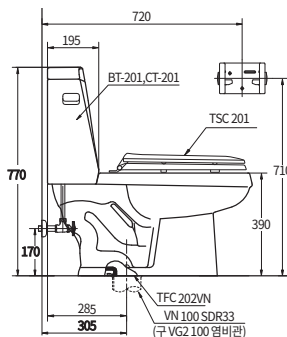
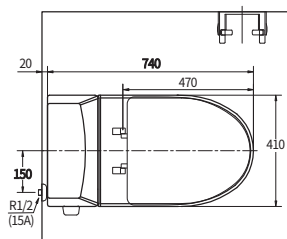
품명	품번	수량	비고
대변기	BC-101	1	㉔OEM
평면 불임 로우탱크	BT-101	1	㉔OEM
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 101LN	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	
앙변기 시트	TSC 101	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

•비고 : 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/c㎡, 정지수압은 7.5kgf/c㎡ 이하를 확보하여 주십시오.



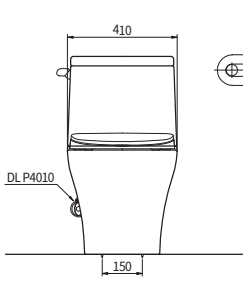
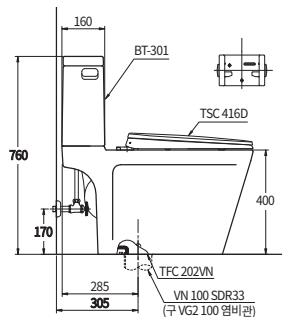
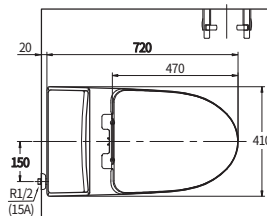
품명	품번	수량	비고
대변기	BC-201, CC-201	1	Ⓚ OEM
평면 불임 로우탱크	BT-201, CT-201	1	Ⓚ OEM
로우탱크형 사이펀 및 볼밸브	TFT 201LN	1	Ⓚ
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	Ⓚ
양변기 시트	TSC 201	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개 포함

•비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	BC-301	1	Ⓚ OEM
평면 불임 로우탱크	BT-301	1	Ⓚ OEM
대변기 부속	TFT 301LN	1	Ⓚ
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	Ⓚ
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개 포함

•비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

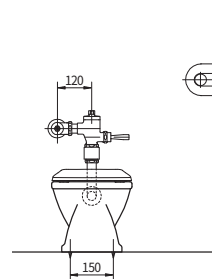
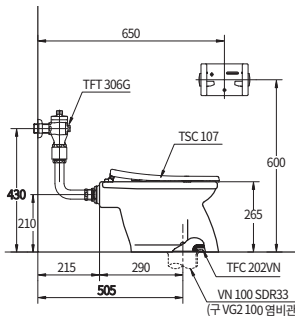
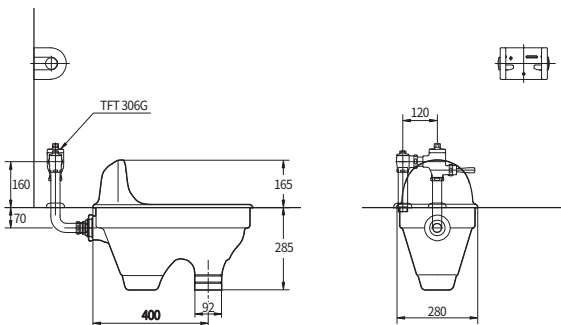
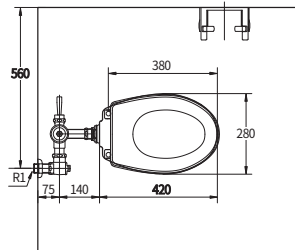
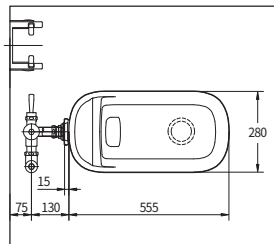


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-13	1	 OEM
대변기 세척밸브	TFT 306G	1	
대변기 스퍼드	-	1	시중구입
세척밸브-스퍼드연결관	-	1	시중구입

·비고 : 급수 중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

품명	품번	수량	비고
대변기	CC-107	1	 OEM
대변기 세척밸브	TFT 306G	1	
대변기 스퍼드	-	1	시중구입
세척밸브-스퍼드 연결관	-	1	시중구입
양변기 시트	TSC 107	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수 중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

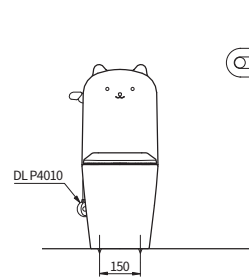
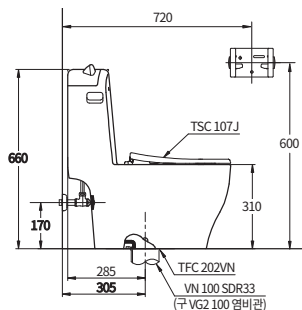
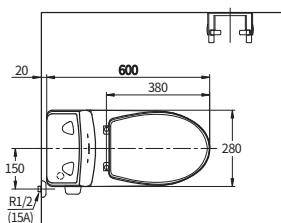
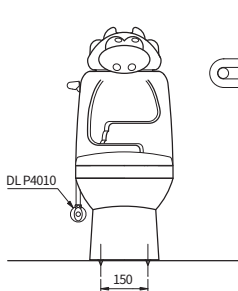
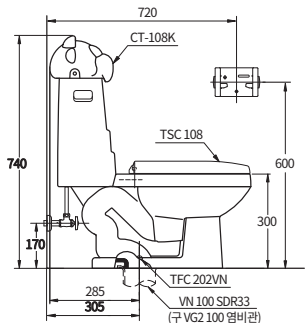
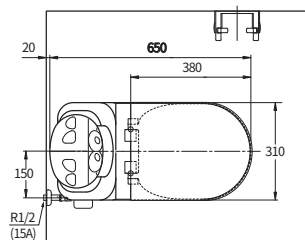


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-108K	1	㉠OEM
평면 불임 로우탱크	CT-108K	1	㉠OEM
로우탱크용 사이펀 및 볼밸브	TFT 108LN	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 108	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

품명	품번	수량	비고
대변기	CC-110	1	㉠OEM
대변기 부속	TFT 110LN	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 107J	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

·비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

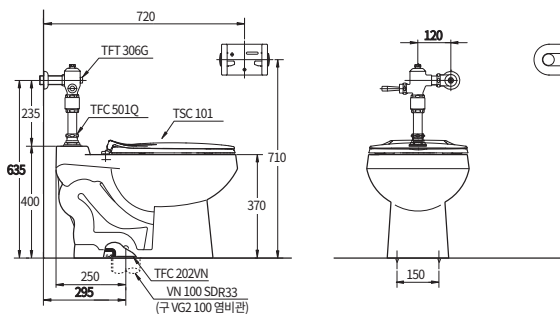
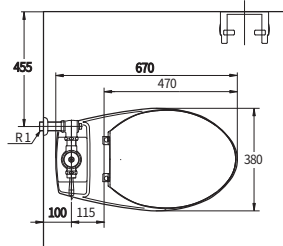
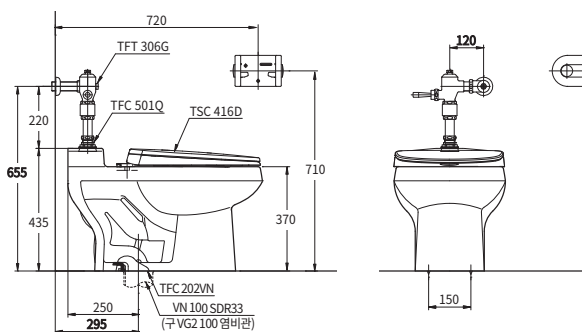
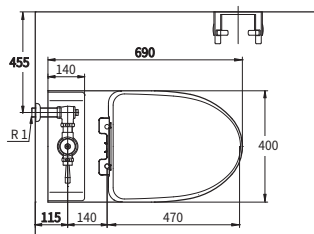


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-113H, 113Y	1	㉔OEM
대변기 세척밸브	TFT 306G	1	
대변기 스퍼드	TFC 501Q	1	
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고: 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

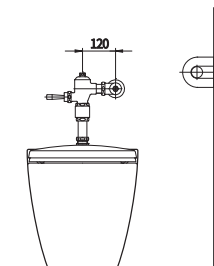
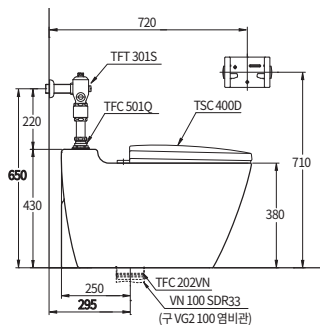
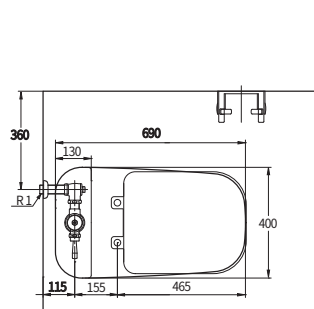
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-114, 114K, 114Y	1	㉔OEM
대변기 세척밸브	TFT 306G	1	
대변기 스퍼드	TFC 501Q	1	
양변기 시트	TSC 101	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고: 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



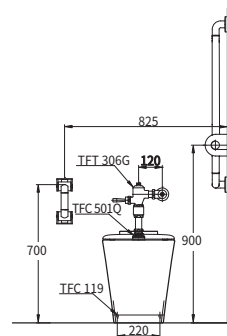
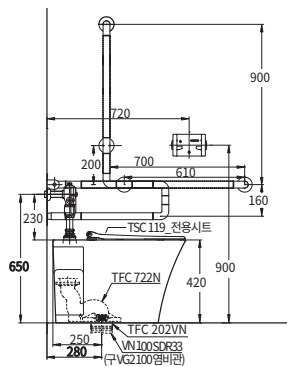
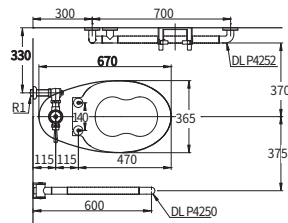
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-115I	1	Ⓚ OEM
대변기 세척밸브	TFT 301S	1	
대변기 스퍼드	TFC 501Q	1	
양변기 시트	TSC 400D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TSC 202VN	1	캡 2개포함

·비고: 급수중 수압은 $1.0\sim 3.5\text{kgf/cm}^2$, 정지수압은 7.5kgf/cm^2 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-119	1	Ⓚ
대변기 세척밸브	TFT 306G	1	
대변기 스퍼드	TFC501Q	1	
양변기 시트	TSC 119	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	Ⓚ
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함
도기 고정부속	TFC 119	1	

·비고: 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm²이하를 확보하여 주십시오.

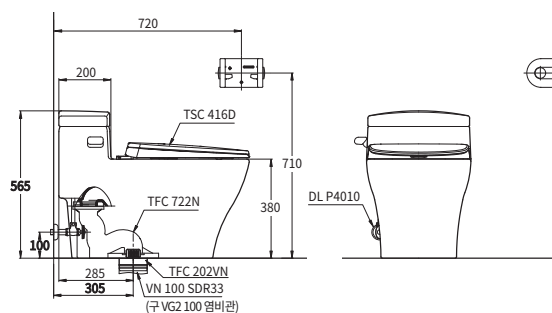
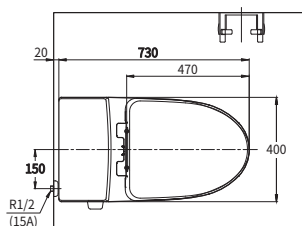
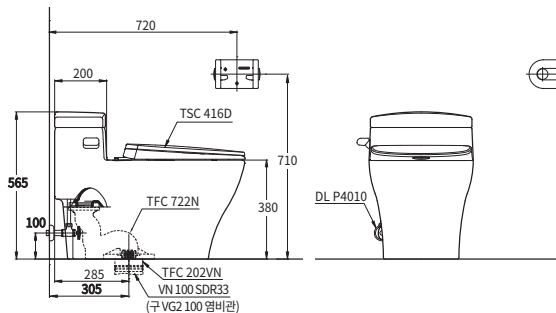
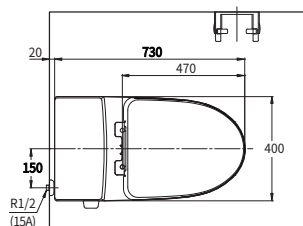


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-213	1	㉠
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 213LN	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	㉠
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

•비고: 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

품명	품번	수량	비고
대변기	CC-213G1	1	㉠
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT-L02	1	㉠워터렛 부속포함
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	㉠
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

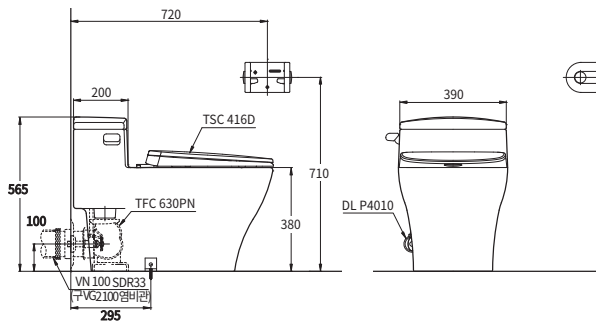
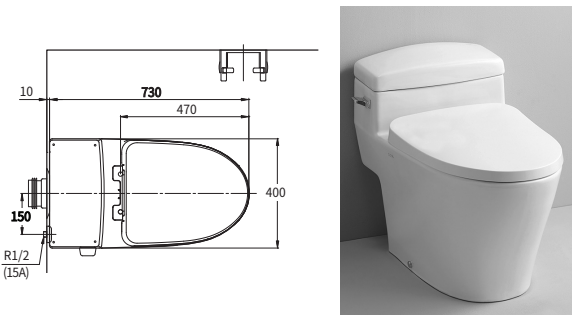
•비고: 급수중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-213P	1	㉠
로우탱크형 사이펀 및 볼밸브	TFT L02	1	㉠워터젯 부속포함
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 630PN	1	편심연결관 포함

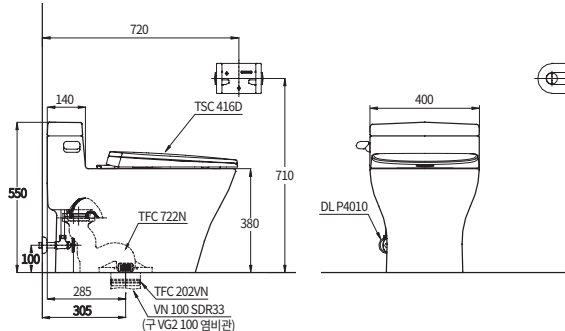
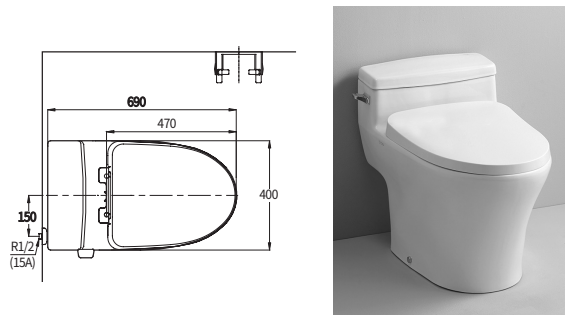
·비고: 급수중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

(벽배수 시공 페이지(22p)를 참고하여 시공 바랍니다.)



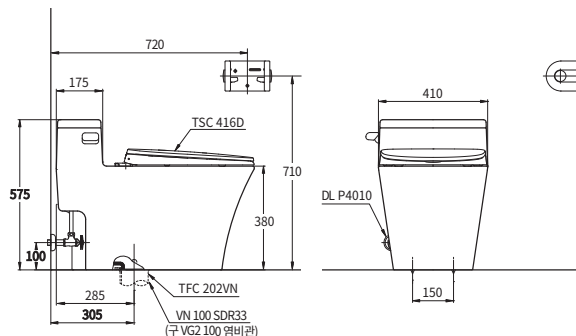
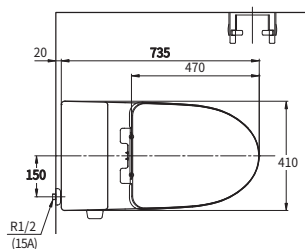
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-214	1	㉠
로우탱크형 사이펀 및 볼밸브	TFT 214LN	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	㉠
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고: 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



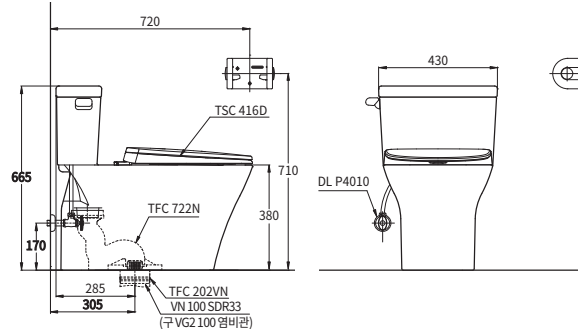
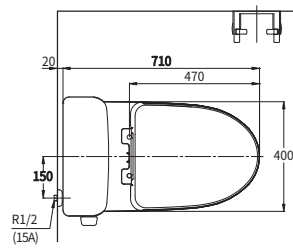
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-216	1	(C) OEM
로우탱크형 사이펀 및 볼밸브	TFT 216G1L	1	(C)
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(C)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



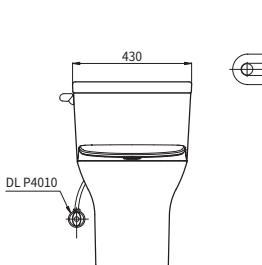
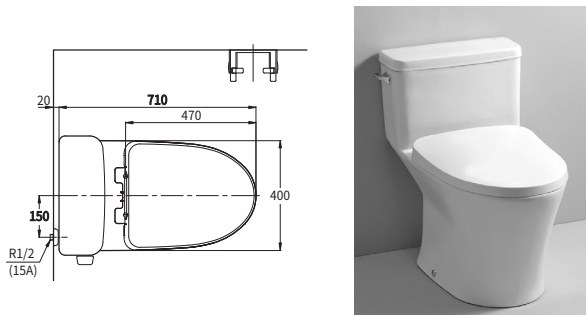
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-230	1	(C)
로우탱크형 사이펀 및 볼밸브	TFT 230LN	1	(C)
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(C)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	(C)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-230G1	1	(K)
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT-H02	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

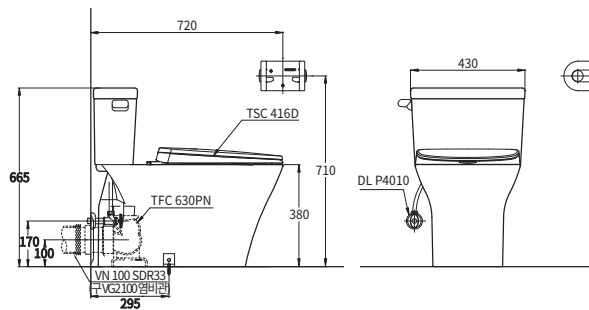
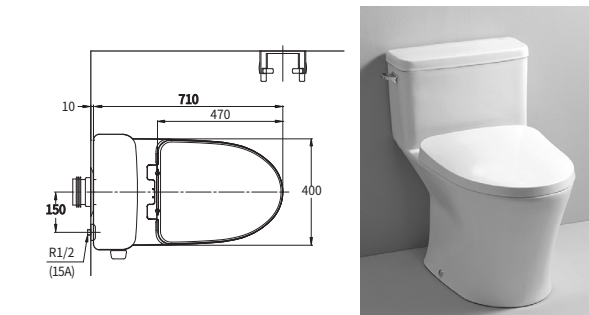
·비고 : 급수중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-230P	1	(K)
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 230LN	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 630PN	1	편심연결관 포함

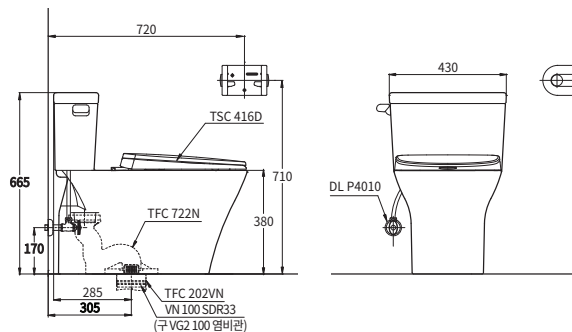
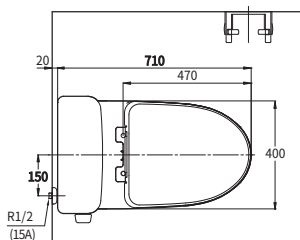
·비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

(벽배수 시공 페이지(22p)를 참고하여 시공 바랍니다.)



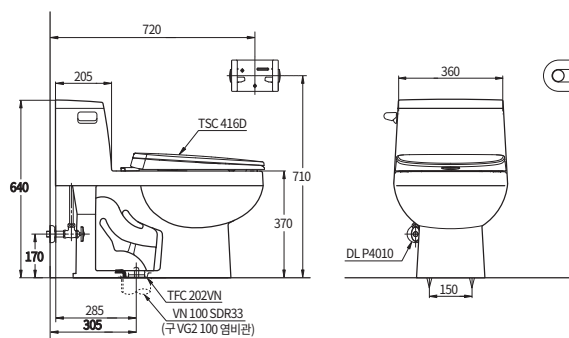
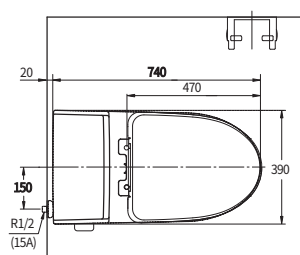
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-230	1	㉔ 결로방지용
로우탱크형 사이펀 및 볼밸브	TFT 230DLN	1	㉔ 사출탱크 포함
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	㉔
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-256	1	㉔
로우탱크형 사이펀 및 볼밸브	TFT 267LN	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

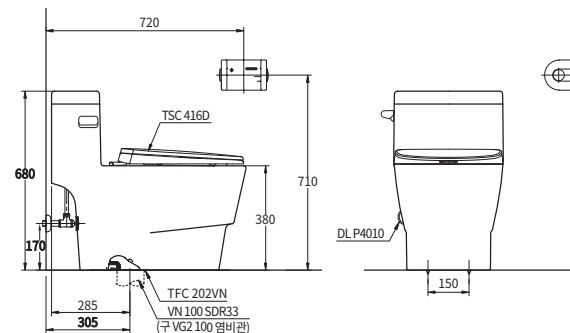
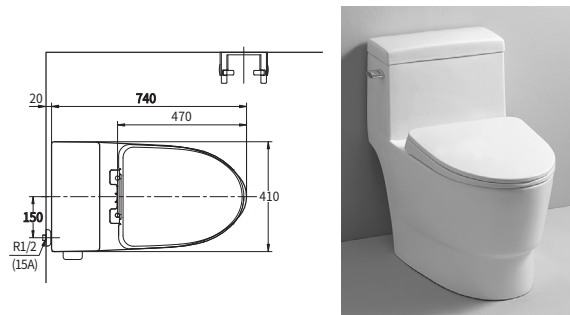
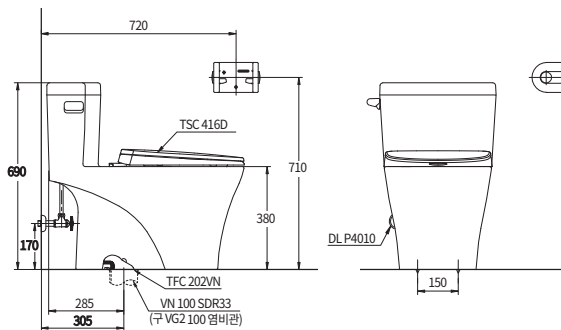
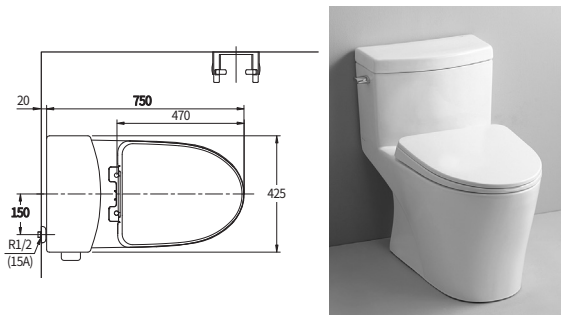


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-257	1	㉔OEM
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 257LN	1	㉔
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

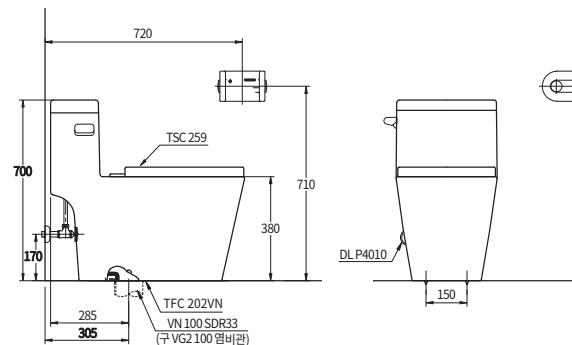
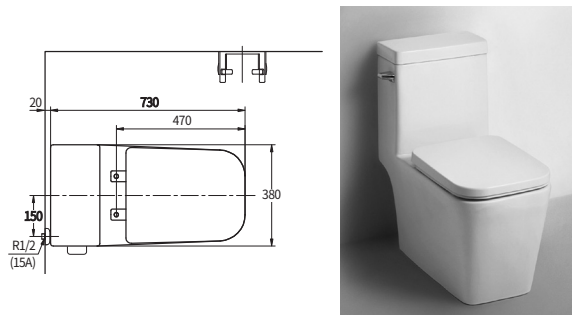
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-258	1	㉔OEM
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 258LN	1	㉔
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



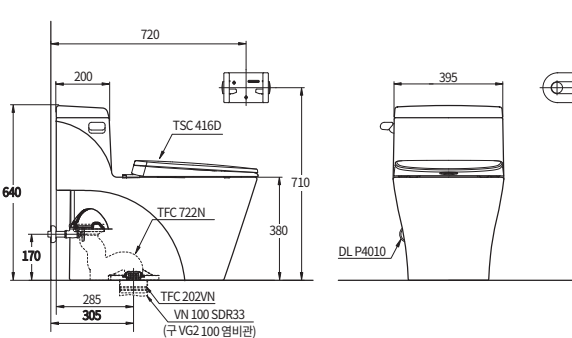
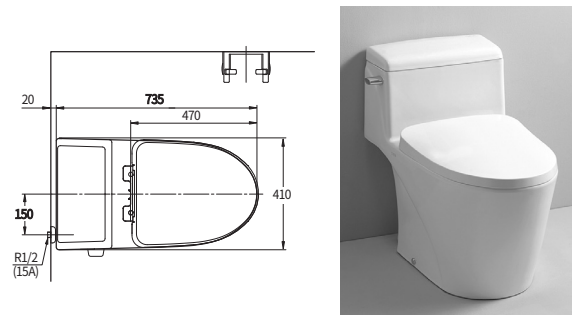
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-259	1	㉠OEM
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 259LN	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 259	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-260	1	㉠
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 260LN	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	㉠
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

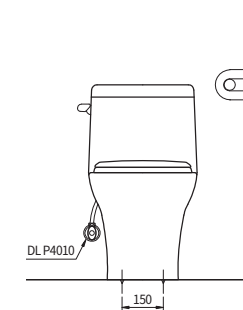
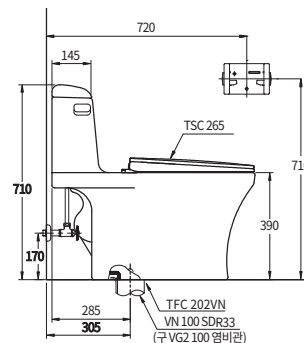
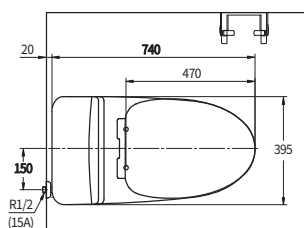
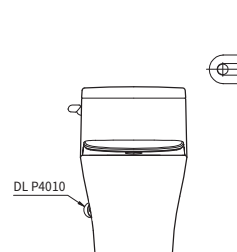
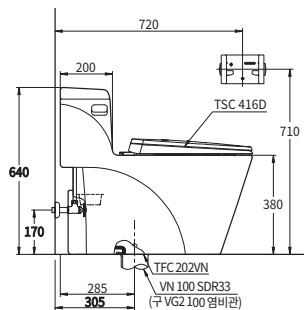
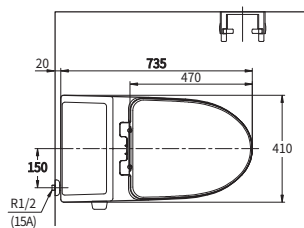


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-260J	1	㉠OEM
대변기 부착	TFT 260JLN	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

·비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

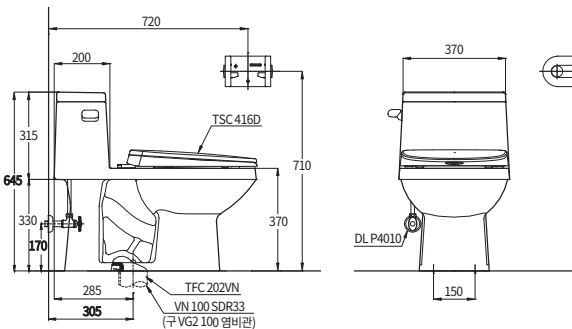
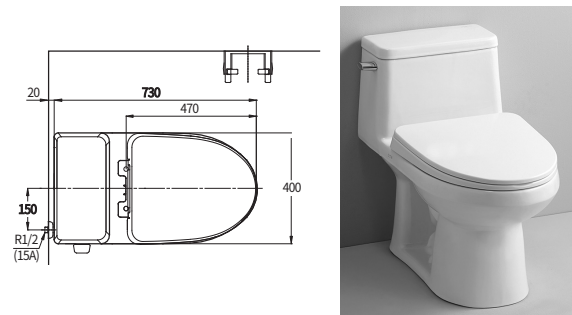
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-265	1	㉠OEM
로우탱크형 사이편 및 볼탭	TFT 280LN	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 265	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개 포함

·비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



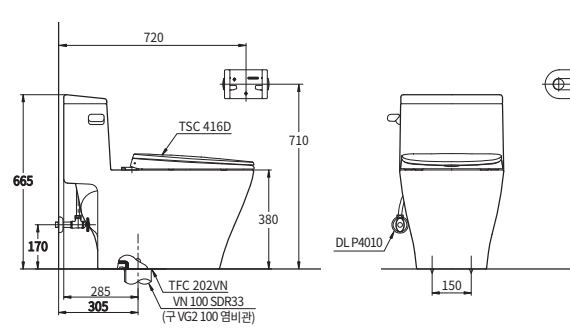
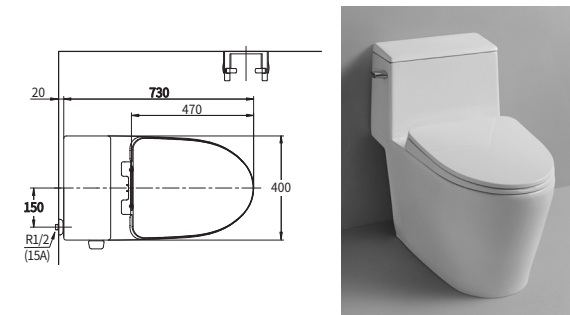
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-267	1	
로우탱크형 사이핀 및 볼밸브	TFT 267LN	1	
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개 포함

·비고: 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-269	1	OEM
대변기 부속	TFT 252Q	1	
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개 포함

·비고: 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

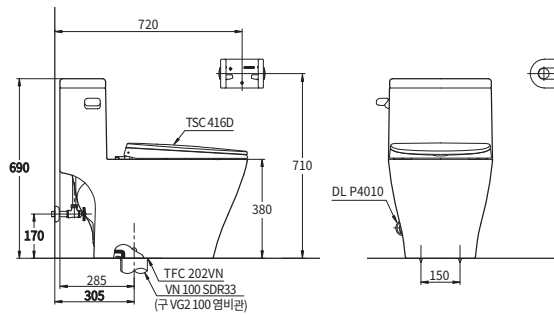
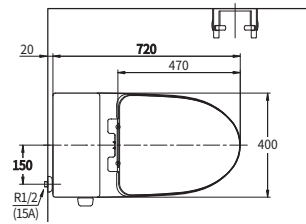
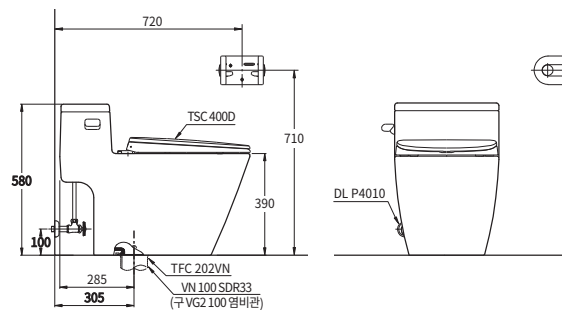
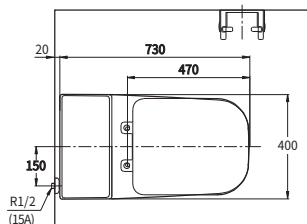


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-270G1	1	(OEM)
대변기 부속	TFT 216G1L	1	(C)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	(C)
양변기 시트	TSC 400D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

·비고: 급수중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

품명	품번	수량	비고
대변기	CC-280	1	(OEM)
대변기 부속	TFT 280LN	1	(C)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	(C)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

·비고: 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

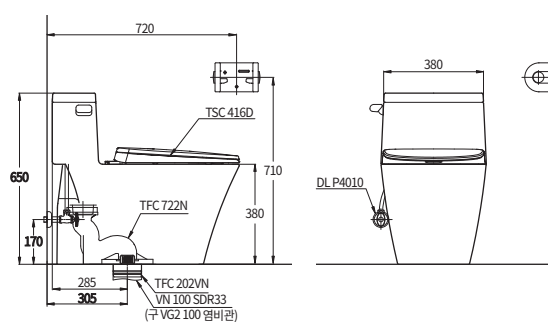
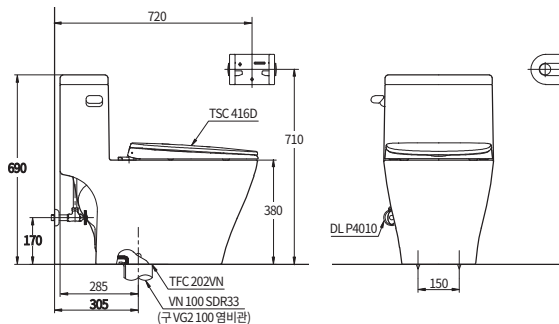
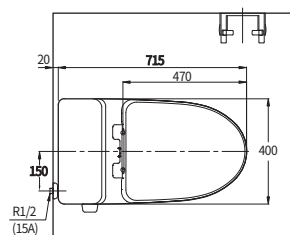
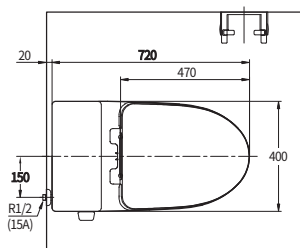


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-280G1	1	㉔OEM
대변기 부속	TFT 280G1L	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

·비고: 급수 중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

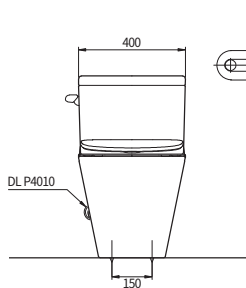
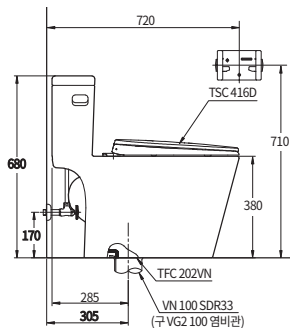
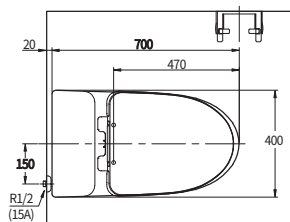
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-281G1	1	㉔
로우탱크형 사이편 및 볼탭	TFT-H02	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	㉔
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고: 급수 중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



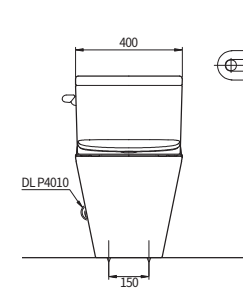
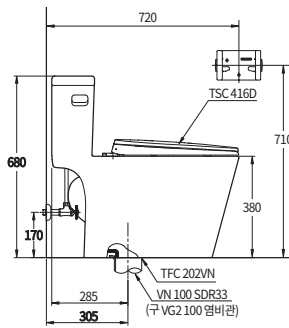
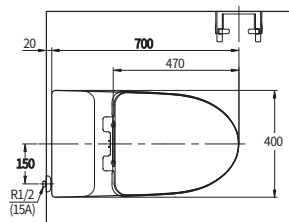
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-282	1	㉠OEM
대변기 부속	TFT 280LN	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

·비고 : 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



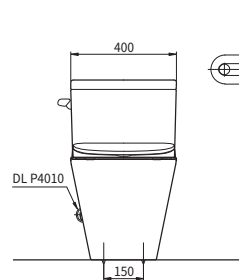
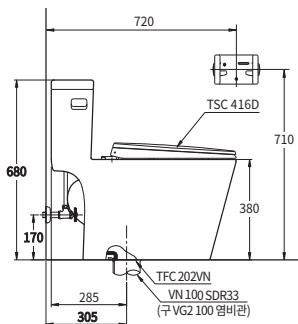
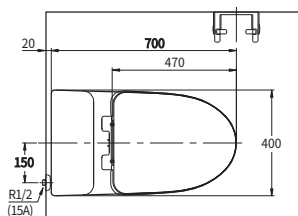
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-282G1	1	㉠OEM
대변기 부속	TFT 280G1L	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 201VN	1	캡2개 포함

·비고 : 급수 중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



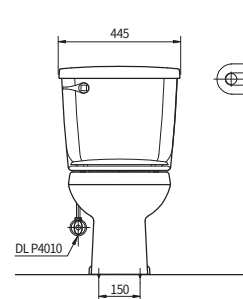
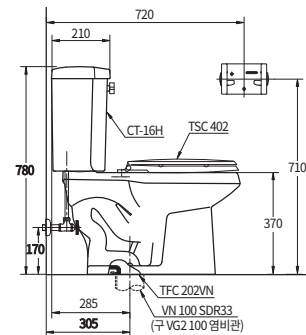
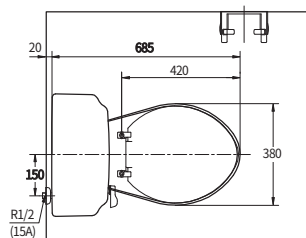
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-283	1	㉔OEM
대변기 부속	TFT 280LN	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

·비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



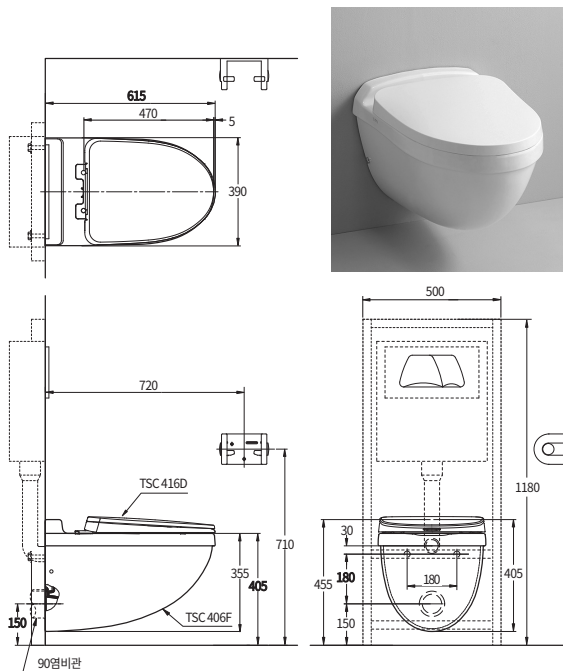
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-313H	1	㉔OEM
평면 불임 로탱크	CT-16H	1	㉔OEM
로우탱크형 사이편 및 볼탭	TFT 313HF	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 402	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



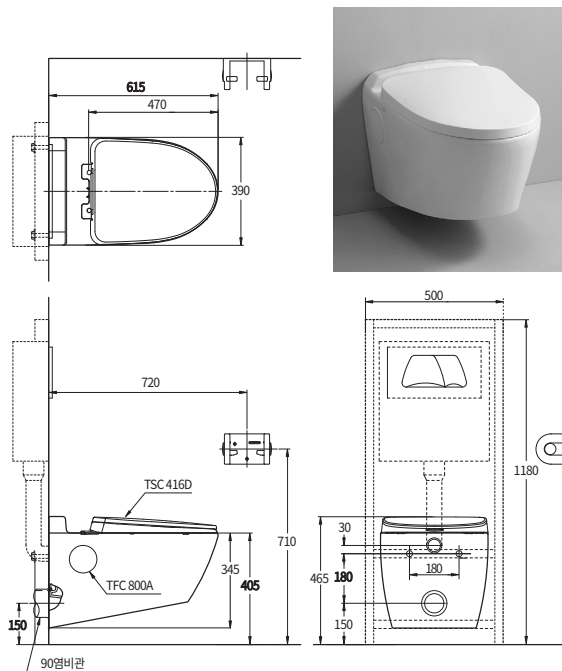
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-406P	1	㉔
외형 커버	TCS 406F	1	고정볼트 포함
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
고정프레임	-	1	시중구입
벽매립형 탱크 및 부속	-	1	시중구입

• **비고:** 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.
(벽배수 시공 페이지(22p)를 참고하여 시공 바랍니다.)



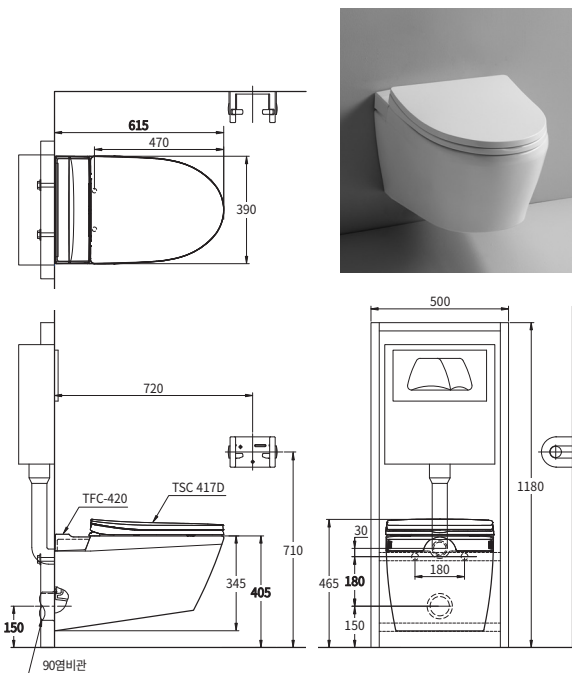
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-410P	1	Ⓚ
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
측면 캡	TFC 800A	1	
고정프레임	-	1	시중구입
배매립형 탱크 및 부속	-	1	시중구입

·비고: 급수 중 수압은 $0.3 \sim 3.5 \text{ kgf/cm}^2$, 정지수압은 7.5 kgf/cm^2 이하를 확보하여 주십시오.
(벽배수 시공 페이지(22p)를 참고하여 시공 바랍니다.)



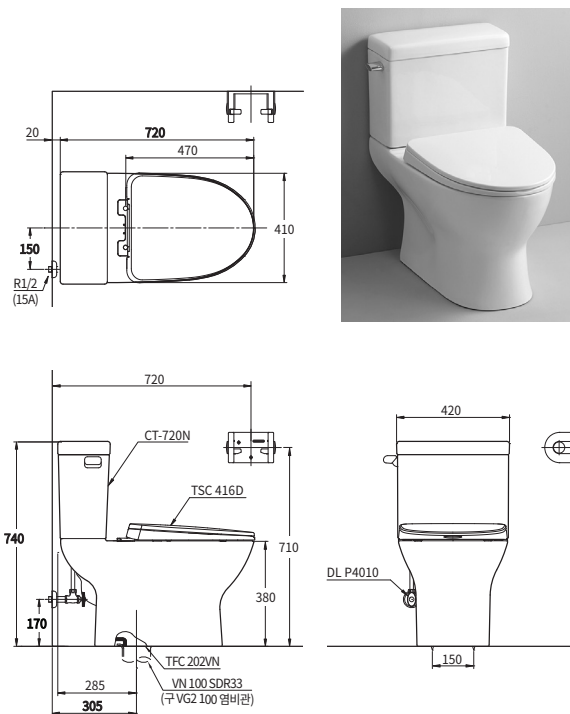
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-420P	1	㉸
양변기 시트	TSC 417D	1	수지제
상부 커버	TFC-420	1	수지제
고정프레임	-	1	시중구입
벽매립형 탱크 및 부속	-	1	시중구입

•비고: 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.
(벽배수 시공 페이지(22p)를 참고하여 시공 바랍니다.)



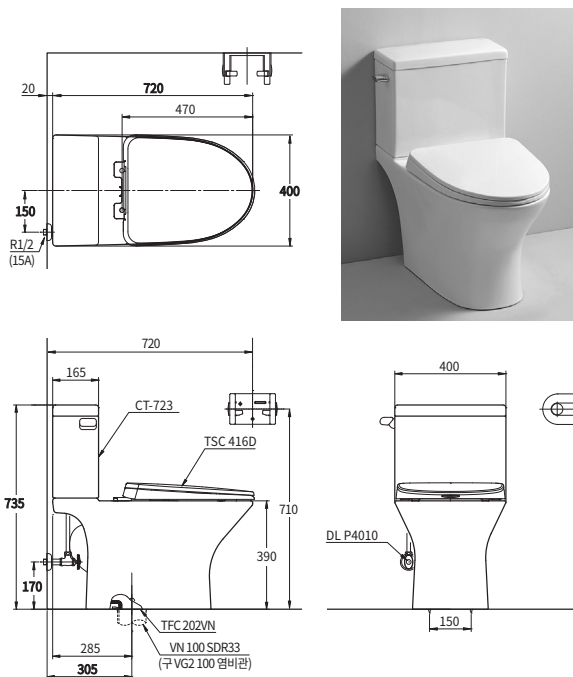
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-720	1	㉸ OEM
평면 불임 로탱크	CT-720N	1	㉸ OEM
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT-720LN	1	㉸
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉸
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

•비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



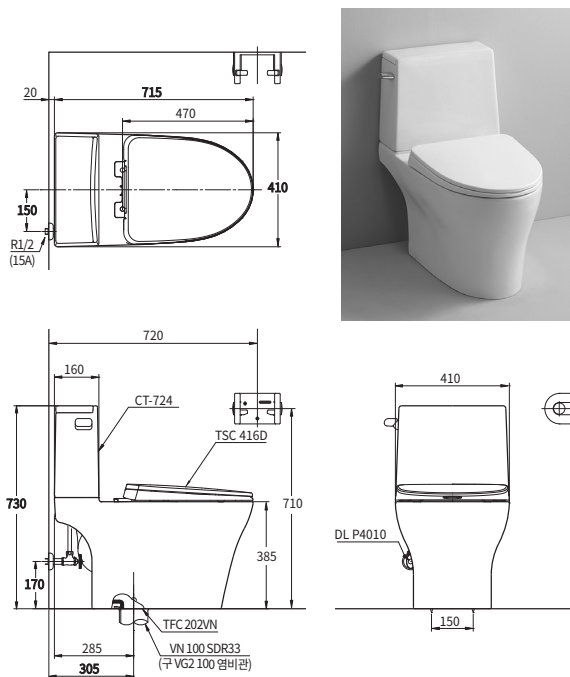
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-723	1	㉔OEM
평면 불임 로탱크	CT-723	1	㉔OEM
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 723LN	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

•비고 : 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



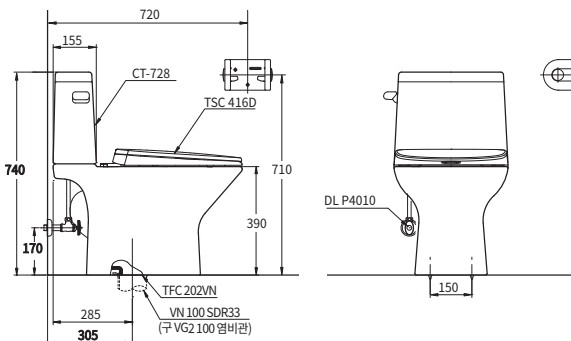
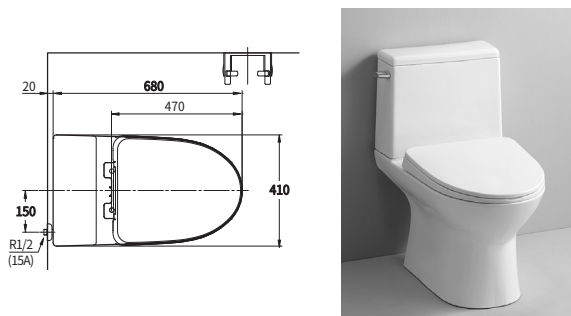
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-724	1	㉔OEM
평면 불임 로탱크	CT-724	1	㉔OEM
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 724LN	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

•비고 : 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



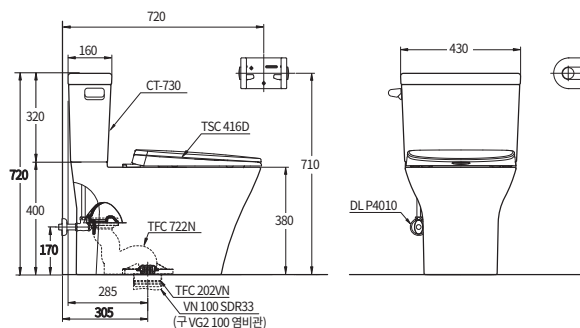
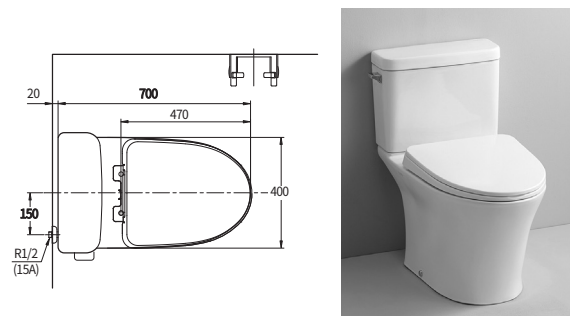
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-728	1	(C) OEM
평면 불임 로탱크	CT-728	1	(C) OEM
로우탱크형 사이편 및 볼탭	TFT 728LN	1	(C)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(C)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



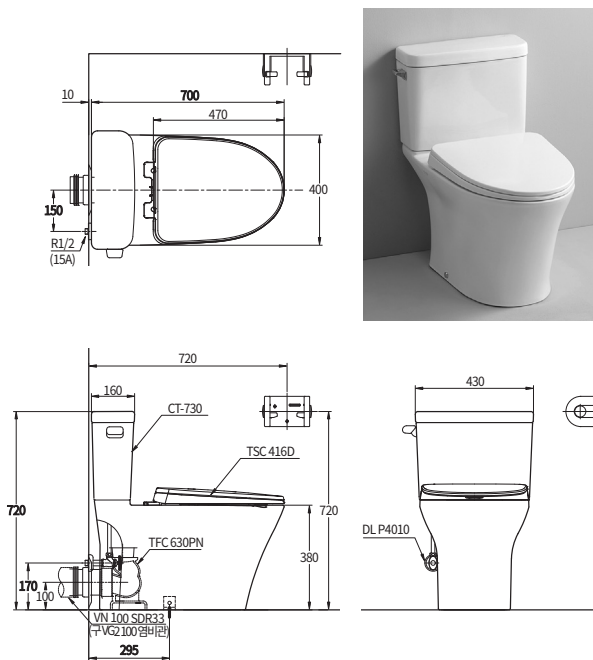
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-730	1	(C)
평면 불임 로탱크	CT-730	1	(C)
로우탱크형 사이편 및 볼탭	TFT 730LN	1	(C)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(C)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	(C)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



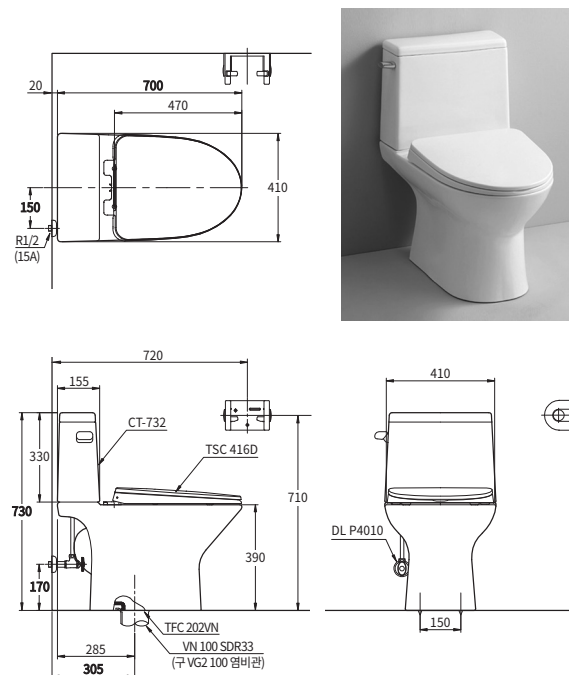
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-730P	1	㉠
평면 불임 로탱크	CT-730	1	㉠
로우탱크형 사이펀 및 볼밸브	TFT 730LN	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 630PN	1	편심연결관 포함

•비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.
(벽배수 시공 페이지(22p)를 참고하여 시공 바랍니다.)



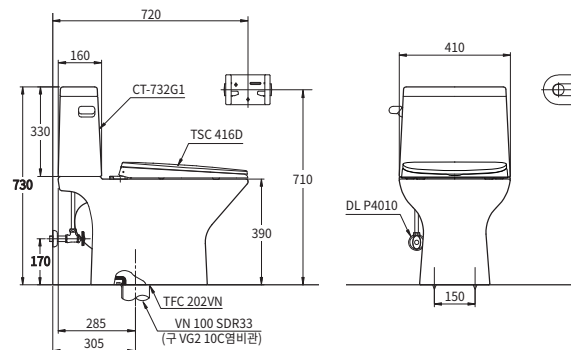
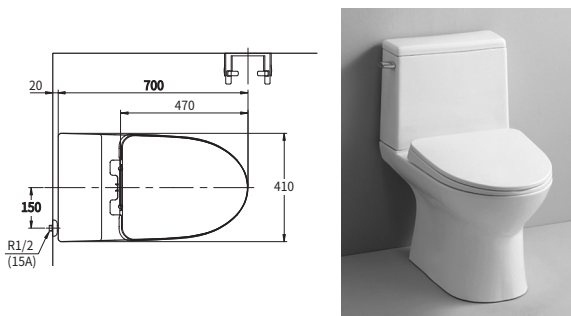
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-732	1	㉠ OEM
평면 불임 로우탱크	CT-732	1	㉠ OEM
대변기 부속	TFT 728LN	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉠
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

•비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



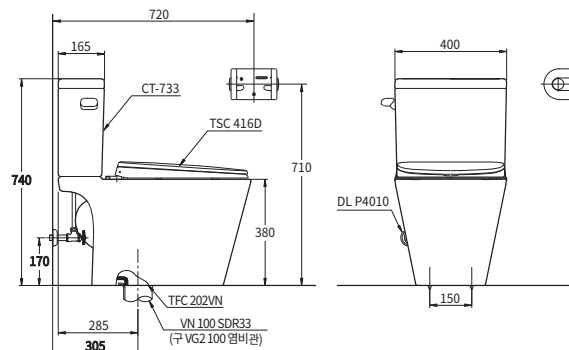
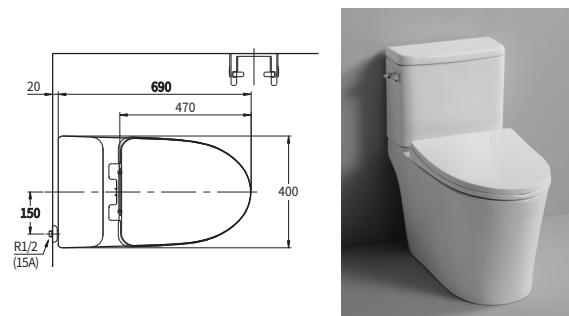
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-732G1	1	(K) OEM
평면불임 로우탱크	CT-732G1	1	(K) OEM
대변기 부속	TFT 732G1L	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

•비고 : 급수중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



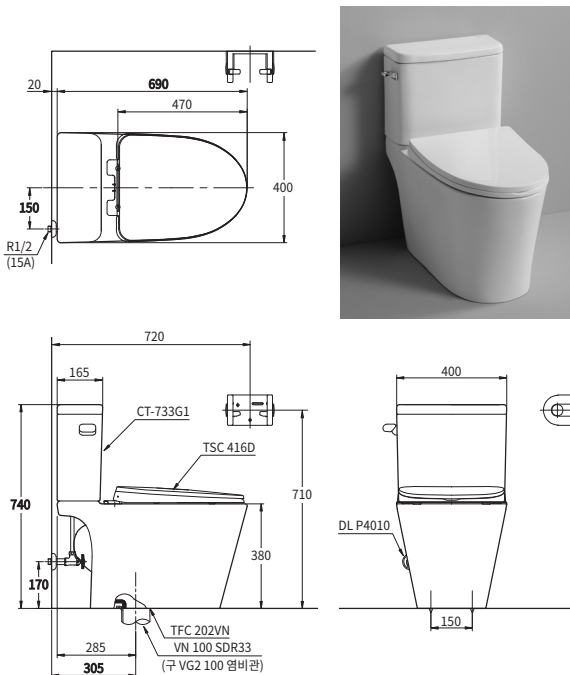
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-733	1	(K) OEM
평면불임 로우탱크	CT-733	1	(K) OEM
대변기 부속	TFT 724LN	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

•비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



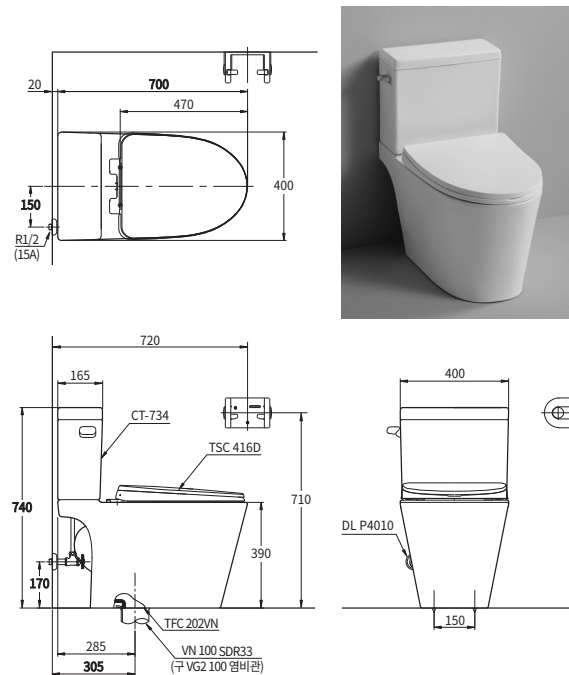
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-733G1	1	㉔OEM
평면불임 로우탱크	CT-733G1	1	㉔OEM
대변기 부속	TFT 732G1L	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

•비고 : 급수중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-734	1	OEM
평면불임 로우탱크	CT-734	1	OEM
대변기 부속	TFT 723LN	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

•비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

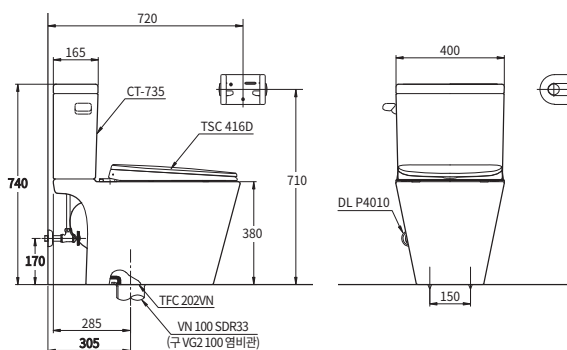
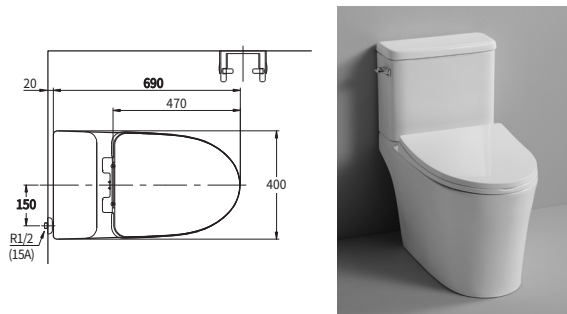


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-735	1	(K) OEM
평면볼임 로우탱크	CT-735	1	(K) OEM
대변기 부속	TFT 724LN	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함

·비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

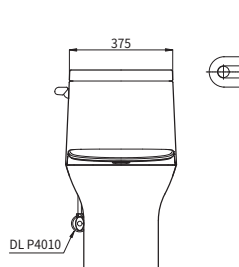
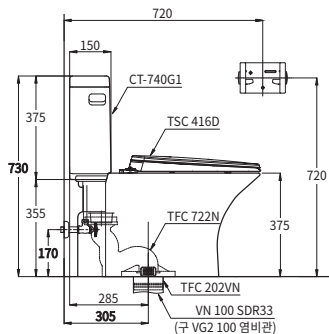
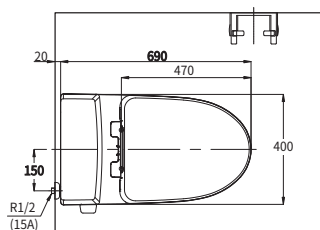
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-740	1	(K)
평면 볼임 로우탱크	CT-740	1	(K)
로우탱크형 사이펀 및 볼렘	TFT 740LN	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



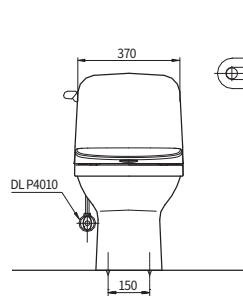
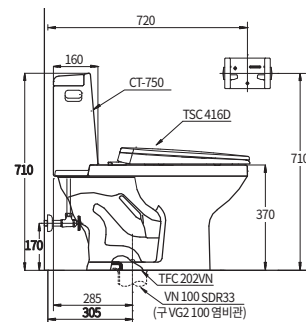
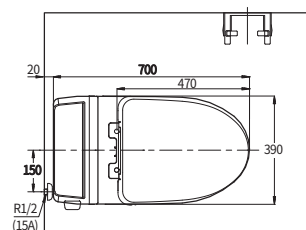
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-740G1	1	(K)
평면 불임 로탱크	CT-740G1	1	(K)
로우탱크형 사이편 및 볼밸브	TFT-T01	1	(K)
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



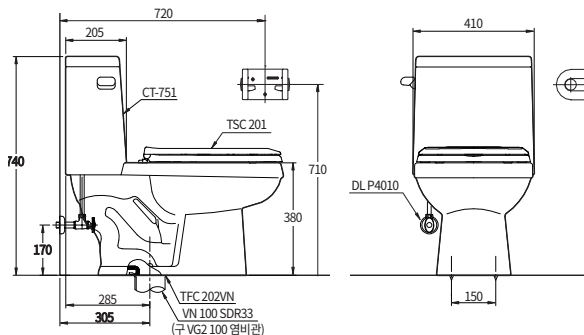
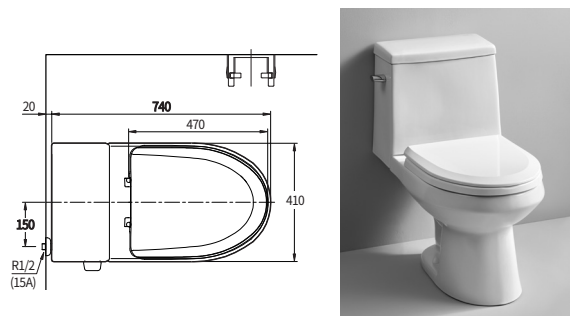
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-750	1	(K)
평면 불임 로탱크	CT-750	1	(K)
로우탱크형 사이편 및 볼밸브	TFT 730LN	1	(K)
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



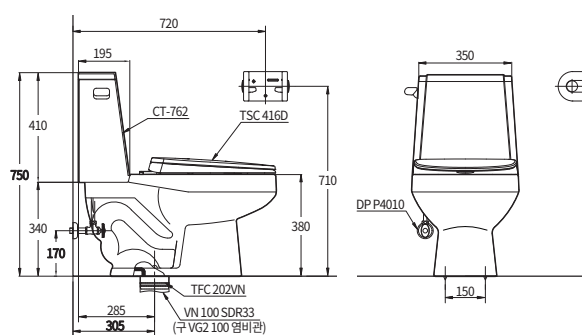
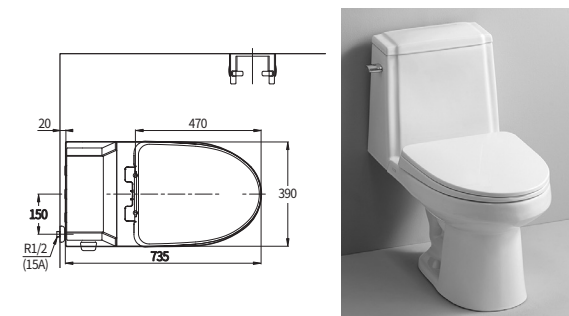
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-751	1	(K) OEM
평면볼임 로우탱크	CT-751	1	(K) OEM
대변기 부속	TFT 751LN	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 201	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개 포함

•비고: 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-762	1	(K)
평면볼임 로우탱크	CT-762	1	(K)
로우탱크형 사이핀 및 볼렘	TFT 767LN	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개 포함

•비고: 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

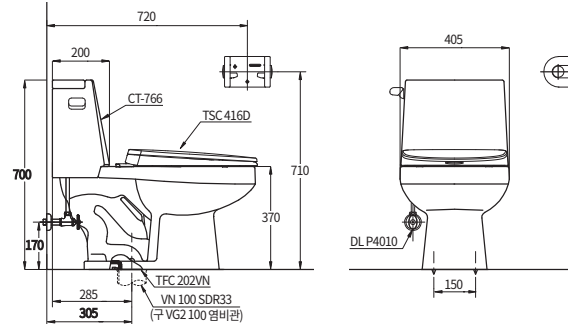
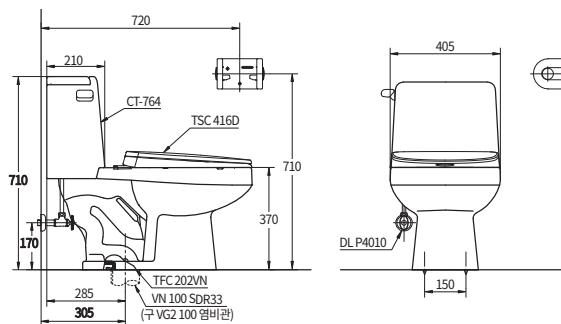
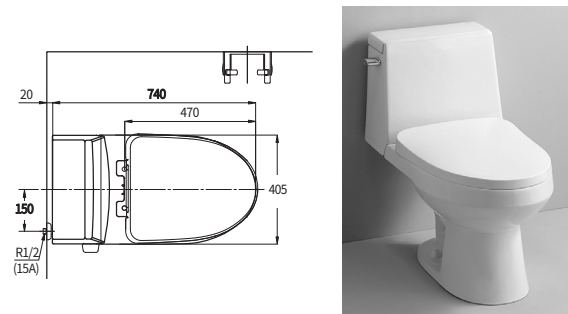
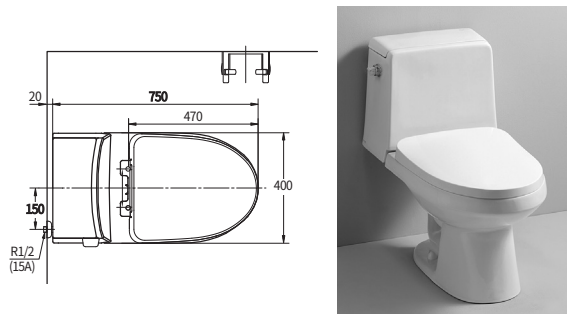


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-761SH	1	ⓂOEM
평면 불임 로탱크	CT-764	1	ⓂOEM
로우탱크형 사이편 및 볼탭	TFT 764LN	1	Ⓜ
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	Ⓜ
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

•비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

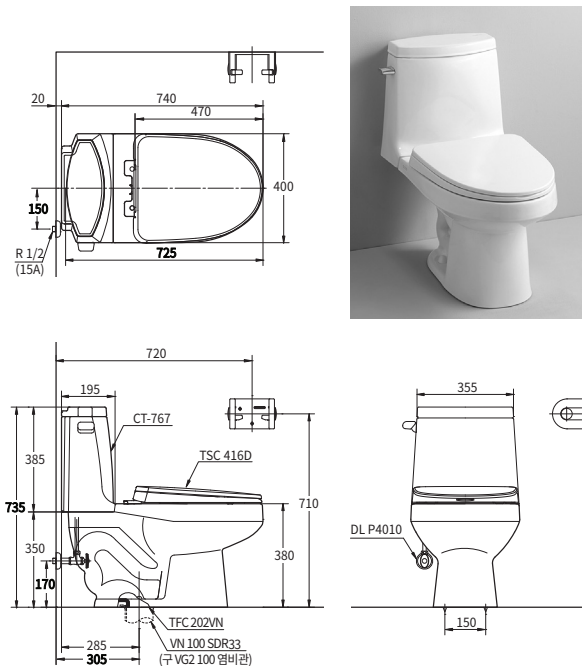
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-766	1	ⓂOEM
평면 불임 로탱크	CT-766	1	ⓂOEM
로우탱크형 사이편 및 볼탭	TFT 766LN	1	Ⓜ
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	Ⓜ
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

•비고: 급수 중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



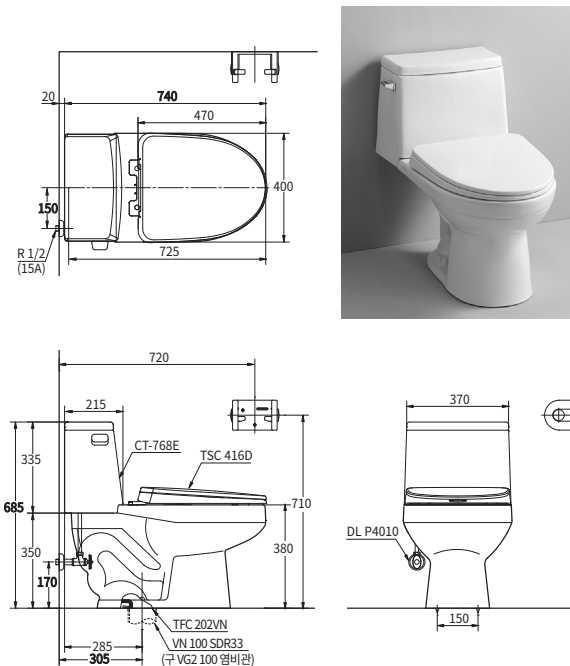
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-761N	1	(K)
평면 불임 로탱크	CT-767	1	(K)
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 767LN	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

•비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

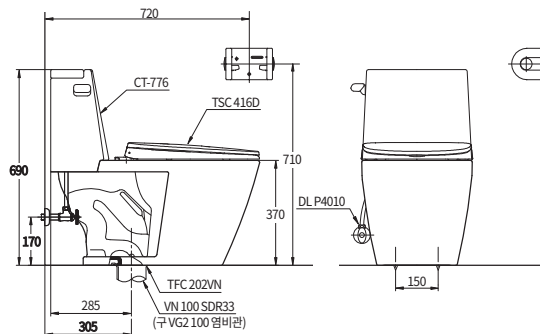
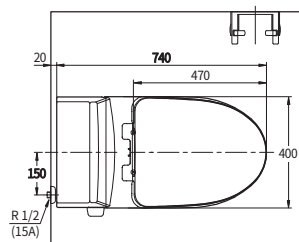


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-761N	1	(K)
평면 불임 로탱크	CT-768E	1	(K)
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 768LN	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

•비고 : 급수중 수압은 0.3~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

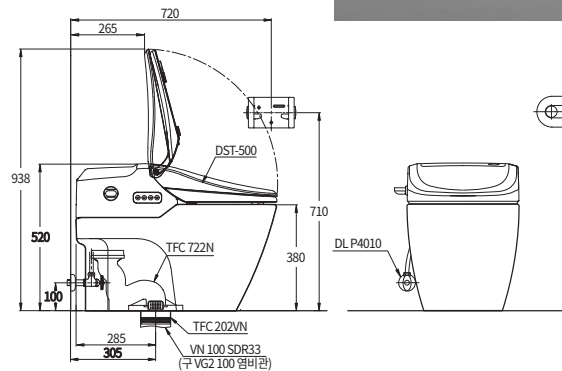
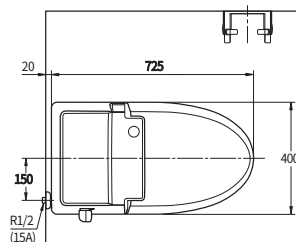


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-776	1	(K) OEM
평면불임 로우탱크	CT-776	1	(K) OEM
대변기 부속	TFT 776LN	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
양변기 시트	TSC 416D	1	수지제
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡2개 포함



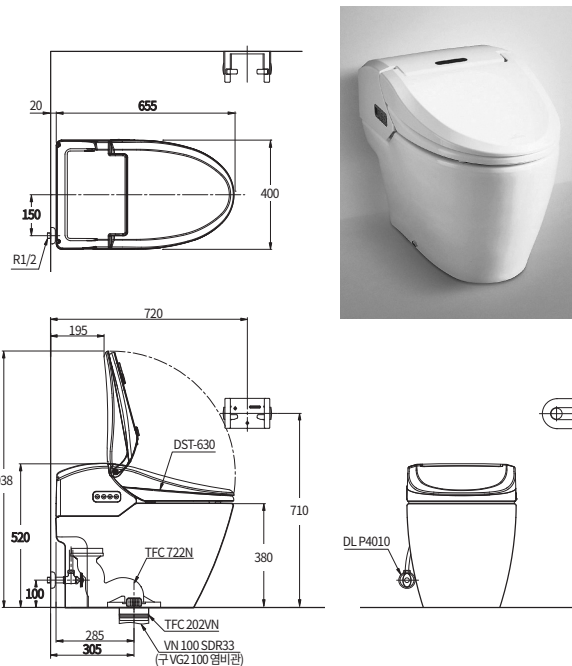
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-500	1	(K)
비데	DST-500	1	
로우탱크형 사이핀 및 볼랩	TFT 500L	1	
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
자동물내림 부속	CAT 444	1	
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개 포함

·비고: 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



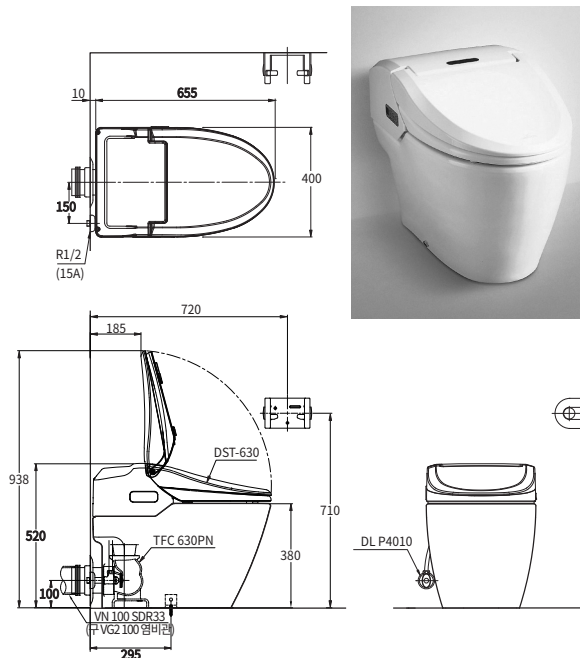
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-630	1	㉔
비데	DST-630	1	
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
자동물내림 부속	TFC 630N	1	림공급, 워터젯 부속포함
수로트랩	TFC 722N	1	㉔
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



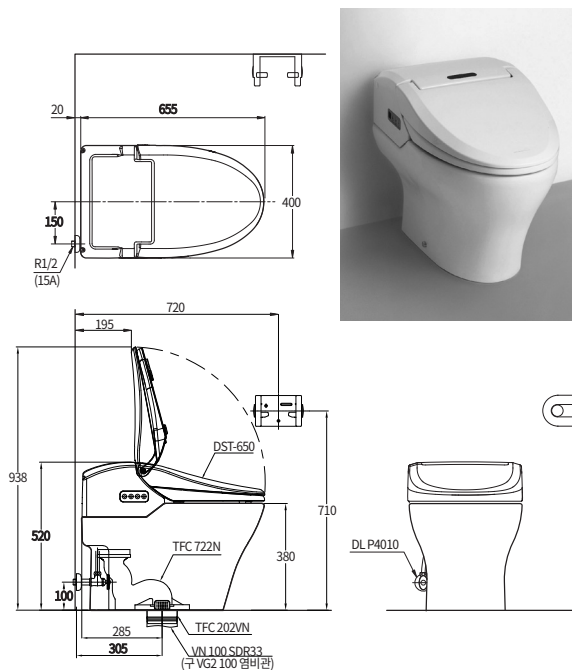
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-630P	1	㉔
비데	DST-630	1	
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
자동물내림 부속	TFC 630N	1	림공급, 워터젯 부속포함
수로트랩	TFC 630PN	1	편심연결관 포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.
(벽배수 시공 페이지(22p)를 참고하여 시공 바랍니다.)



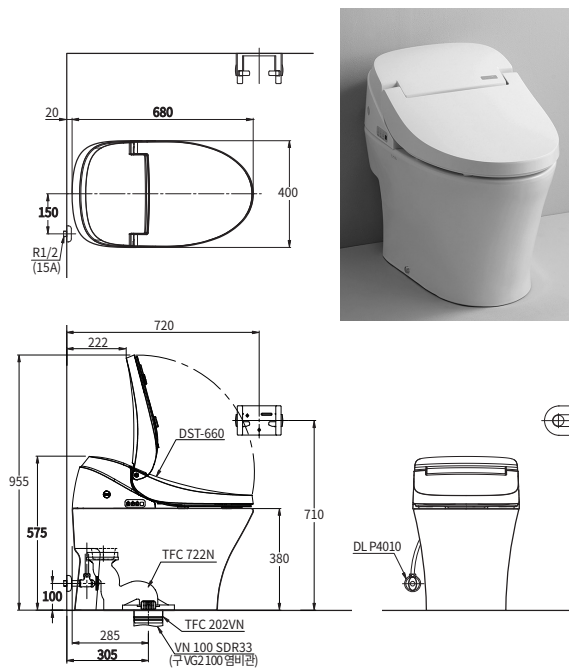
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-650	1	(K)
비데	DST-650	1	
로우탱크형 사이핀 및 볼밸브	TFT 650L	1	
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
자동물내림 부속	CAT 445	1	
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-660N	1	(K)
비데	DST-660	1	
로우탱크형 사이핀 및 볼밸브	TFT 660L	1	
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
자동물내림 부속	CAT 450	1	
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

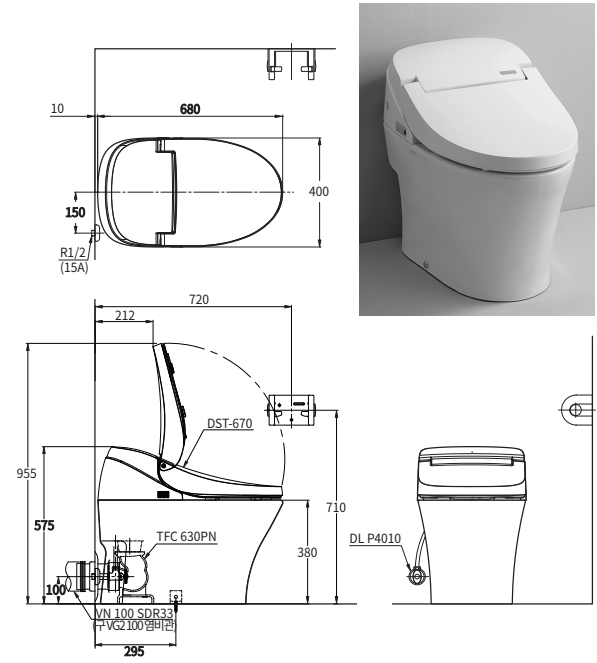
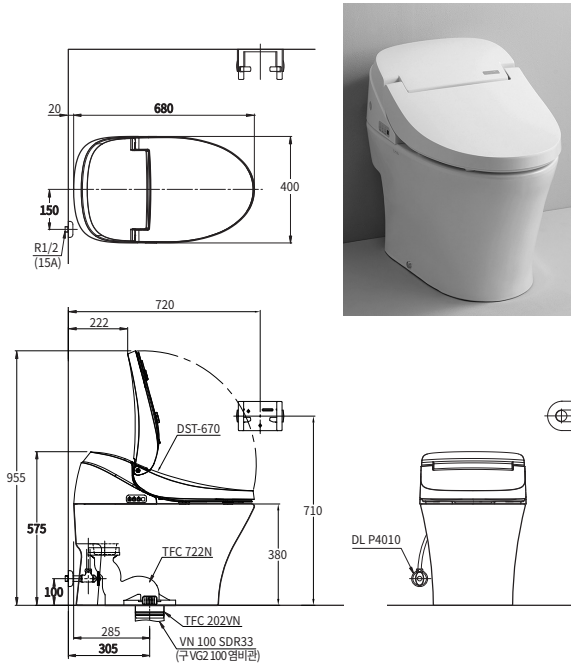


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-670,670E	1	(K)
비데	DST-670	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
자동물내림 부속	TFC 670,670E	1	림공급, 워터젯 부속포함
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

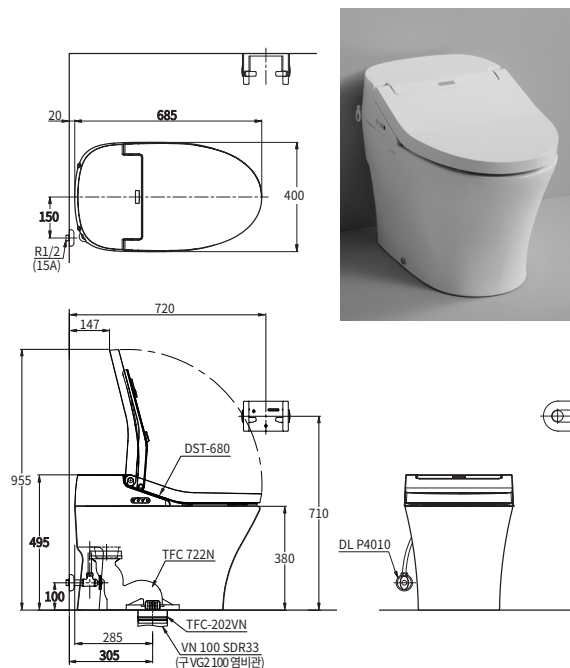
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-670P,670EP	1	(K)
비데	DST-670	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
자동물내림 부속	TFC 670,670E	1	림공급, 워터젯 부속포함
수로트랩	TFC 630PN	1	편심연결관 포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.
(벽배수 시공 페이지(22p)를 참고하여 시공 바랍니다.)



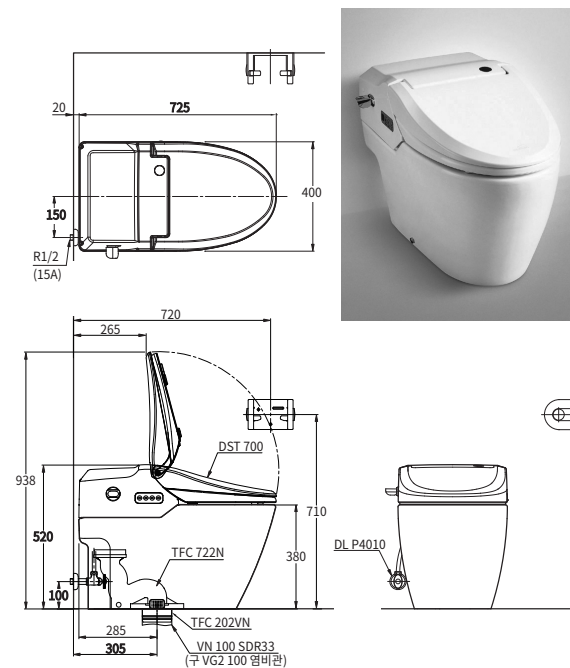
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-670E	1	(K)
비데	DST-680	1	
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
자동물내림 부속	TFC 670E	1	림공급, 워터젯 부속포함
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



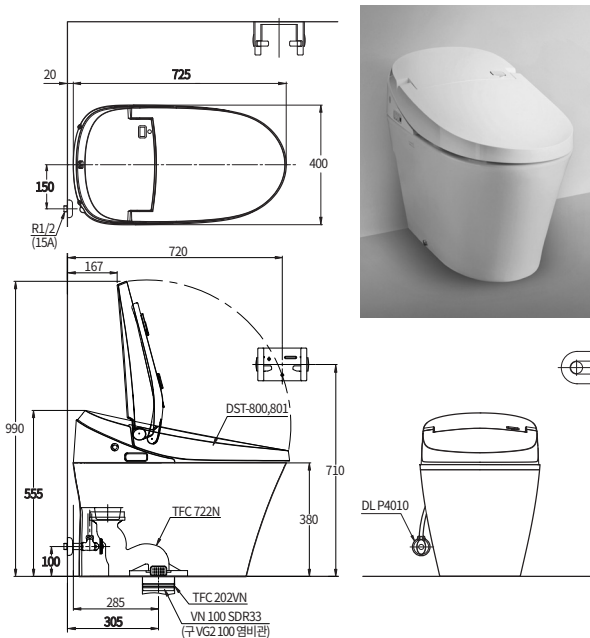
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-700	1	(K)
비데	DST-700	1	
로우탱크형 사이펀 및 볼랩	TFT-700L	1	
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
자동물내림 부속	CAT 444	1	
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수 중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



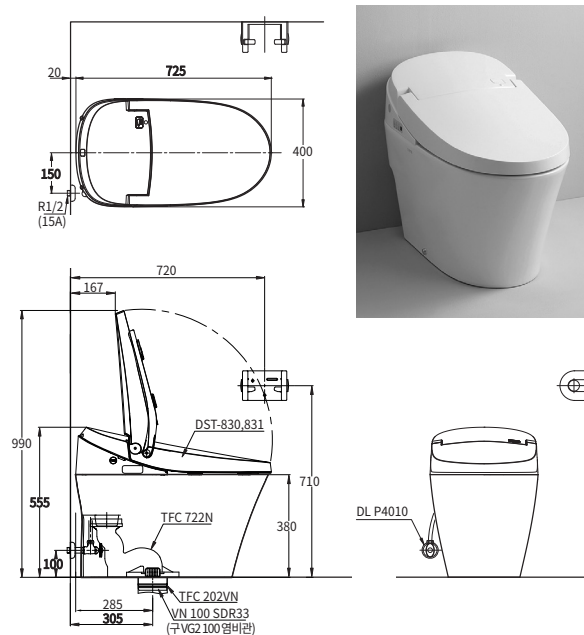
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-800	1	(K)
비데	DST-800,801	1	
로우탱크형 사이편 및 볼랩	TFT 800L	1	
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
자동물내림 부속	CAT 450	1	
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고: 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



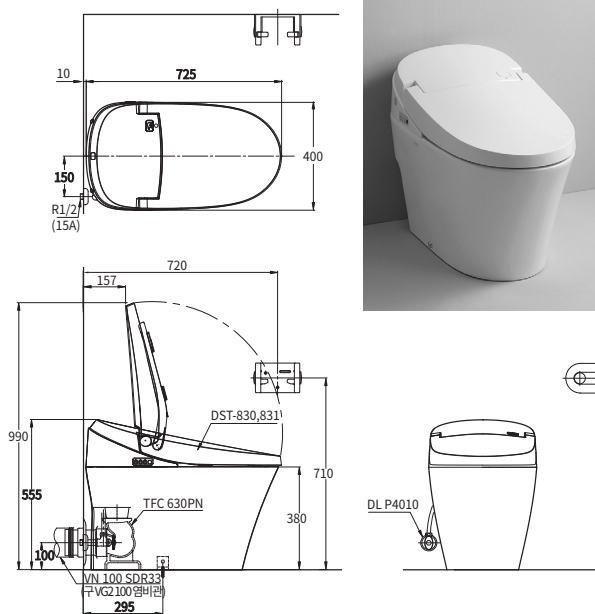
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-830	1	(K)
비데	DST-830,831	1	
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
자동물내림 부속	TFC 830N	1	링공급, 워터젯 부속포함
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고: 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



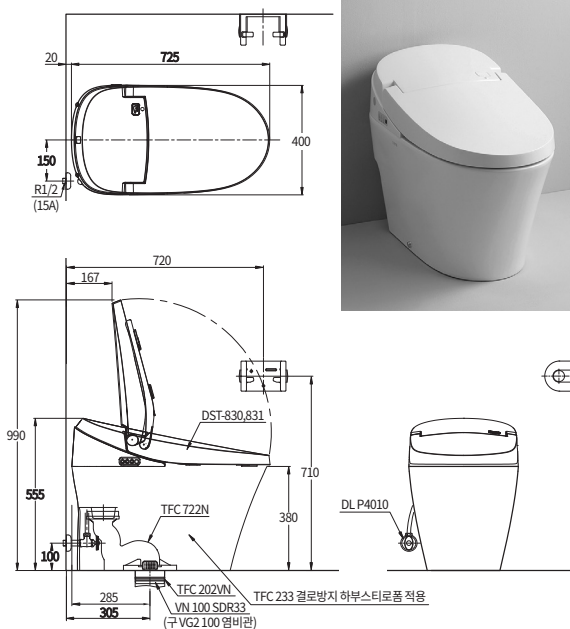
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-830P	1	(K)
비데	DST-830, 831	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
자동물내림 부속	TFC 830N	1	림공급, 워터젯 부속포함
수로트랩	TFC 630PN	1	편심연결관 포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.
(벽배수 시공 페이지(22p)를 참고하여 시공 바랍니다.)



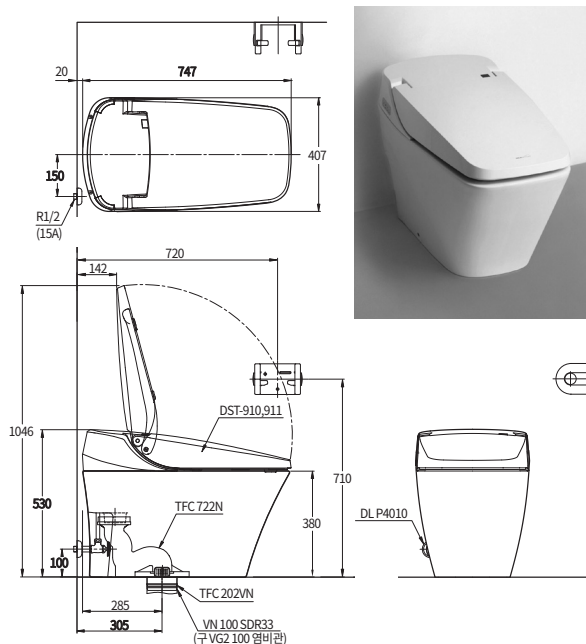
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-830	1	(K)
비데	DST-830, 831	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
자동물내림 부속	TFC 830N	1	림공급, 워터젯 부속포함
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
하부 결로방지 스티로폼	TFC 233	1	
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



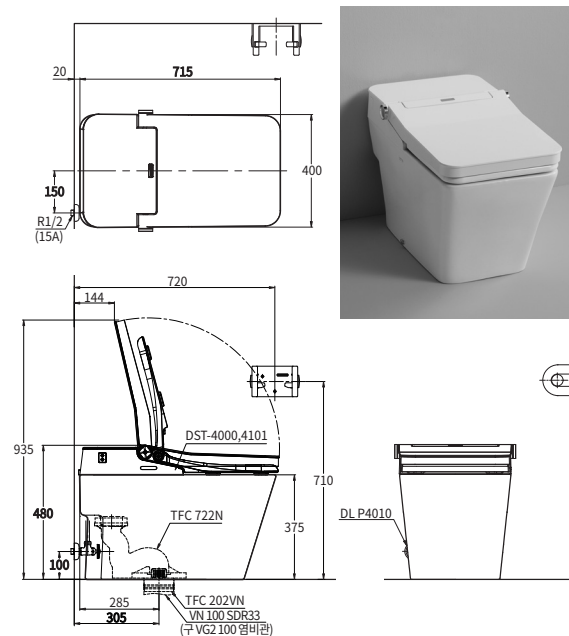
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-910	1	(K)
비데	DST-910, 911	1	
로우탱크형 사이펀 및 볼탭	TFT 910L TFT 910LT	1	(K) 수출용(비데 급수닛블 적용)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
자동물내림 부속	CAT 444	1	
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-4000	1	(K)
비데	DST-4000, 4101	1	자동물내림 부속 포함
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
림공급, 워트셋 부속	TFC 4000	1	
수로트랩	TFC 722N	1	
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

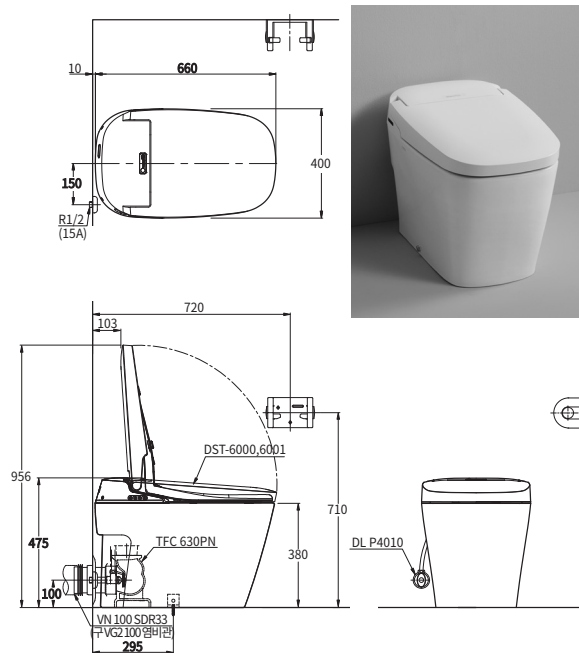
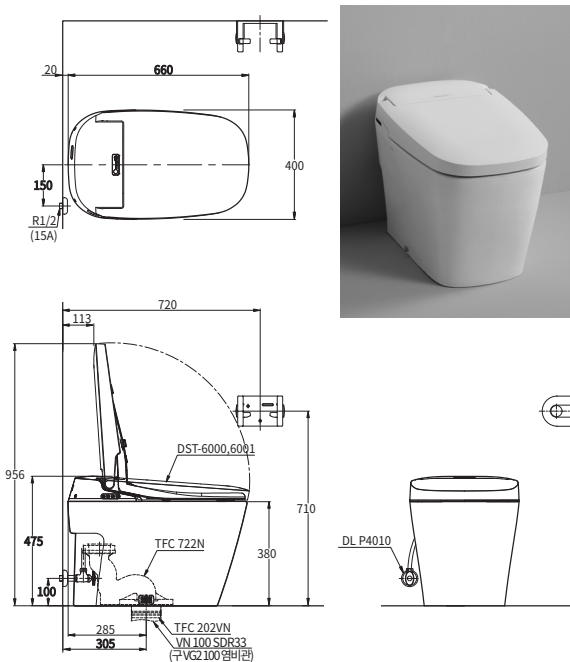


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-6000	1	
비데	DST-6000, 6001	1	자동물내림 부속 포함
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	
링공급, 워트켓 부속	TFC 6000	1	
수로트랩	TFC 722N	1	
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

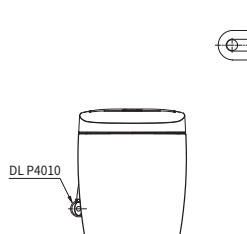
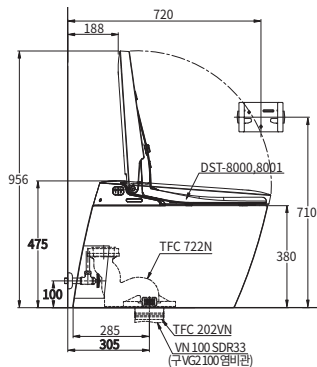
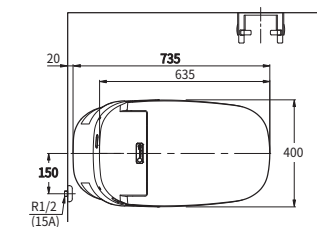
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-6000P	1	
비데	DST-6000, 6001	1	자동물내림 부속 포함
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	
링공급, 워트켓 부속	TFC 6000	1	
수로트랩	TFC 630PN	1	편심연결관 포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.
(벽배수 시공 페이지(22p)를 참고하여 시공 바랍니다.)



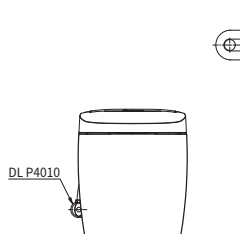
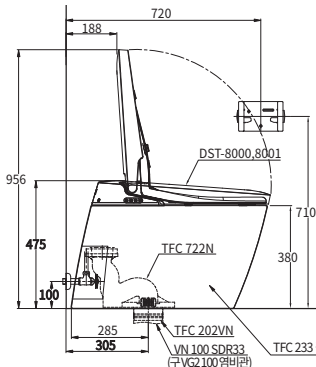
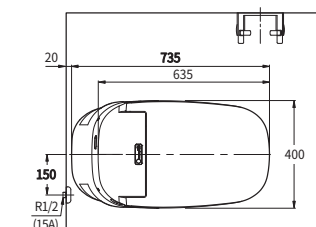
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-8000	1	(K)
비데	DST-8000, 8001	1	자동물내림 부속 포함
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
링공급, 워트켓 부속	TFC 8000	1	
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
대변기	CC-8000	1	(K)
비데	DST-8000, 8001	1	자동물내림 부속 포함
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
링공급, 워트켓 부속	TFC 8000	1	
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
하부 결로방지 스티로폼	TFC 233	1	
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

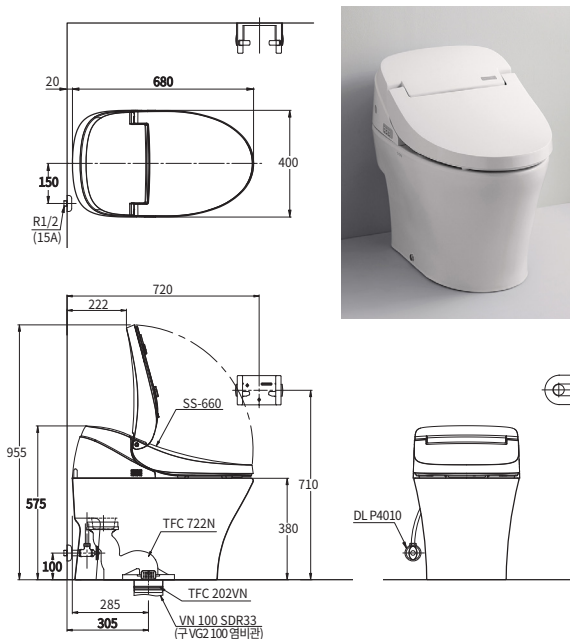
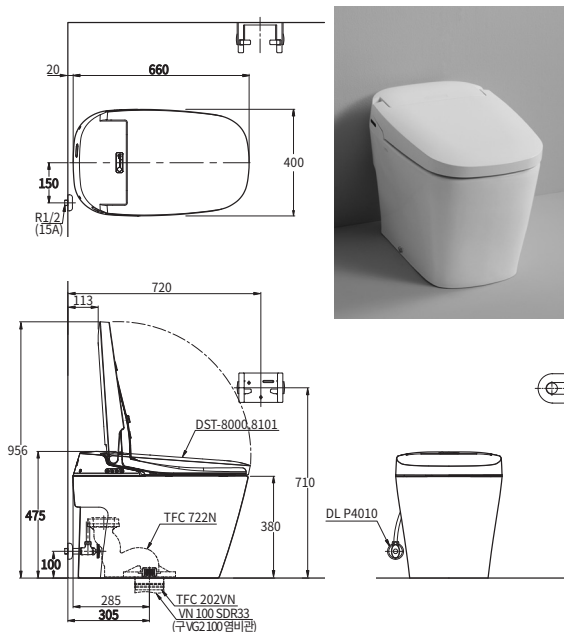


품명	품번	수량	비고
대변기	CC-6000	1	(K)
비데	DST-8000, 8101	1	자동물내림 부속 포함
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
링공급, 워트켓 부속	TFC 6000	1	
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

품명	품번	수량	비고
대변기	CC-660N	1	(K)
온열시트	SS-660	1	
로우탱크형 사이편 및 볼랩	TFT 660L	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
자동물내림 부속	CAT 450	1	
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

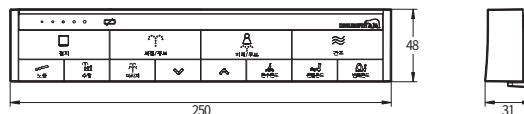
·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



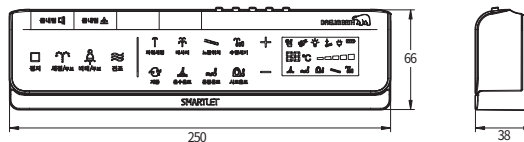
품명	품번	수량	비고
대변기	CC-670E	1	(K)
온열시트	SS-680	1	
관불이 앵글밸브	DLP4010	1	(K)
자동물내림 부속	TFC 670E	1	림공급, 워터젯 부속 포함
수로트랩	TFC 722N	1	(K)
대변기 바닥플랜지	TFC 202VN	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 6.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

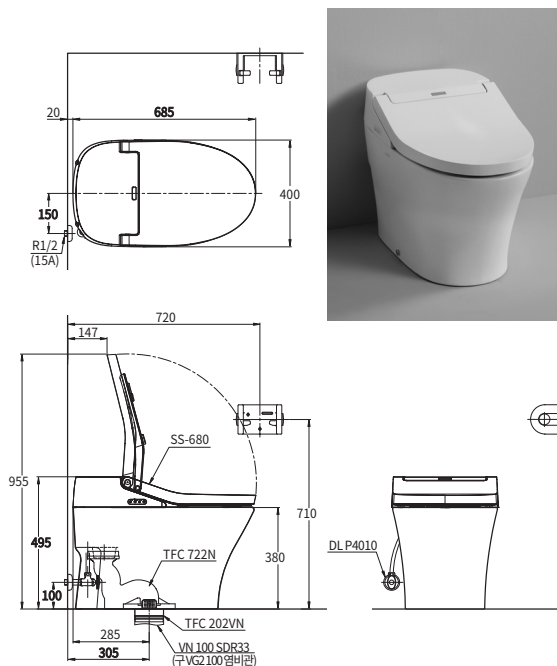
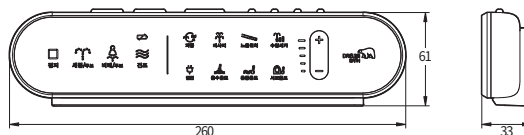
·적용가능모델 : DST-650BR, DST-660, DST-670BR, DST-680, DST-800BR
DST-4101, DST-6000



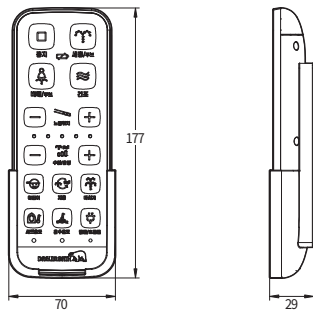
·적용가능모델 : DST-910, DST-8000



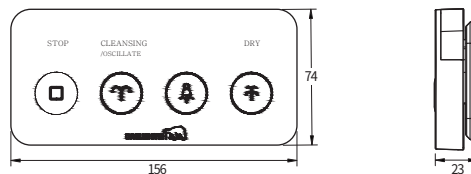
·적용가능모델 : DST-550, DST-830NR, DST-4000, DST-6000NR, DST-8100



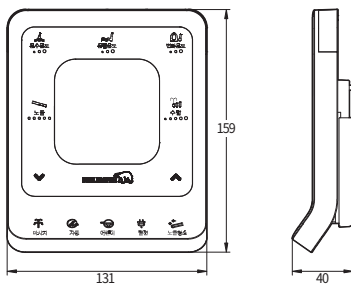
·적용가능모델 : DST-670, DST-1300R



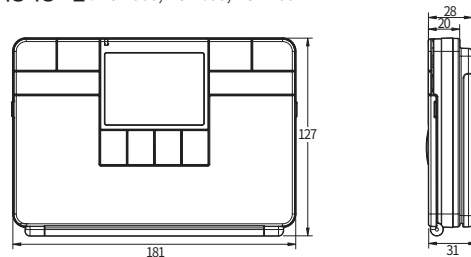
·적용가능모델 : DST-200R



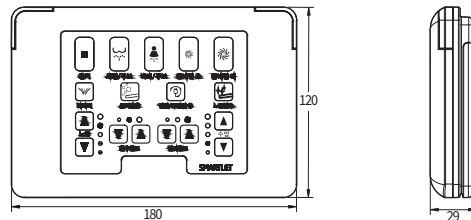
·적용가능모델 : DST-800, DST-830, DST-900WR

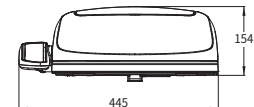
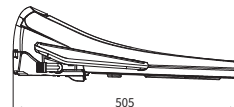
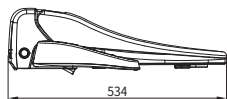
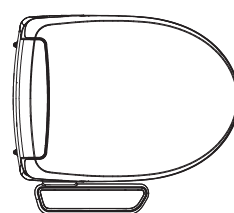
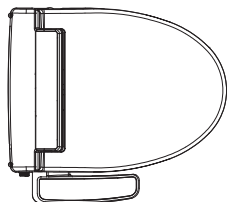
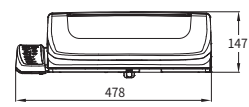
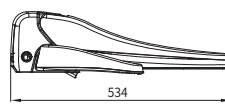
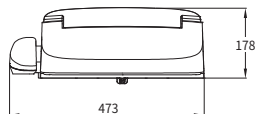
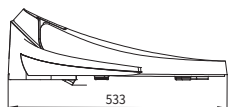
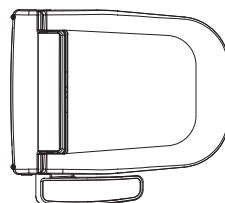
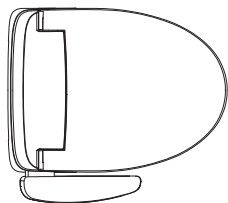


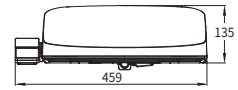
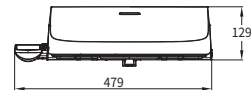
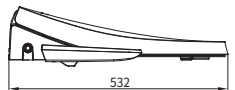
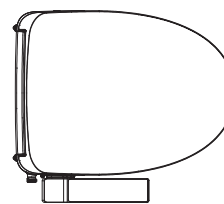
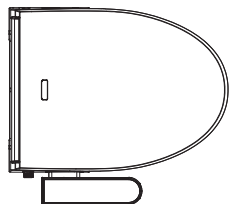
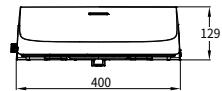
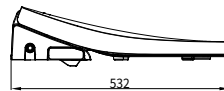
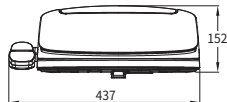
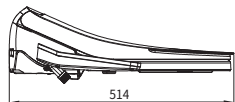
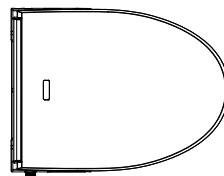
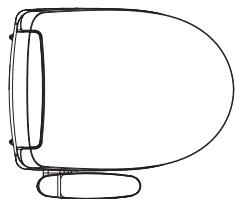
·적용가능모델 : DST-500, DST-630, DST-700



·적용가능모델 : DST-650D





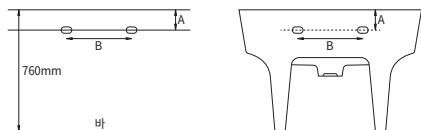


세면기 C L



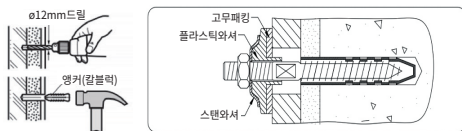
1. 벽 타공위치 표기

- 바닥에서 760mm가 되는 높이에 가이드선을 그어 줍니다.
- 세면기 벽면의 A치수를 측정 후 아래쪽에 가이드선을 그어 줍니다.
- 세면기 벽면의 B치수(센터간격)를 측정 후 양쪽에 센터지점을 표기합니다.



2. 앙카볼트 타공

- 콘크리트 조적 벽체인지 확인합니다.
- 벽 타공 시 $\phi 12$ 드릴로 구멍을 뚫고, 이물질 제거 후 칼볼력 끝까지 삽입합니다.
- 앙카볼트 나사를 가운데 이음새 지점까지 돌려 넣으며 고정시킵니다.



3. 세면기 부착

- 고무패킹>플라스틱와셔>스텐와셔 순으로 끼우고 볼트로 고정합니다.
- 양쪽의 균형을 맞게 조여 상면이 평형을 이루도록 합니다.
- 무리한 볼트 체결 시 제품의 파손이 될 수 있으므로 유의합니다.

4. 시공 후 주의사항

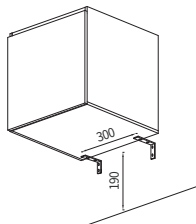
세면기 위에 무거운 물건을 올려 놓거나,
밟고 올라가지 마세요.
(세면기가 파손되거나 떨어져 심각한
부상의 위험이 있습니다)



※ 캐드 도면 라인은 참고 이미지이므로 실물과 비교 시 직선이 아닐 수 있습니다.

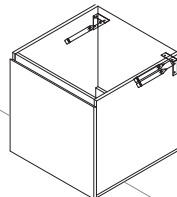
※ 수전과 수전부속류는 임의 적용하였습니다.

1



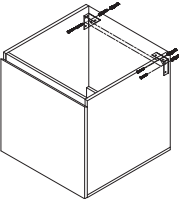
하부장 고정용 브라켓(2EA)을 바닥에서 190mm 지점에 뒷선을 맞추고 수평과 중심선을 맞춰 벽에 고정합니다.

2



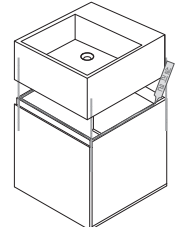
하부장을 프로파일에 올린 후 고정할 위치를 표기합니다. 하부장을 다시 내려놓습니다.

3



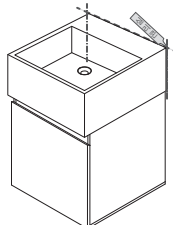
표기한 위치에 구멍을 내고 칼볼력을 심은 후, 하부장을 돌려 앙카 볼트로 고정 시켜줍니다. 이때, 벽고정 브라켓의 전공을 이용하여 하부장이 브라켓 위에 든든히 올라 타도록 고정합니다.

4



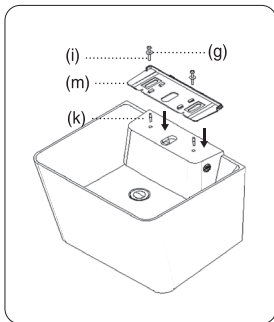
하부장 뒷면에 실리곤 도포 후, (벽면 재와, 안쪽에 가깝게) 위치에 맞게 세면기를 얹고, 외부로 밀려나온 실리곤을 손질에 마감합니다.

5

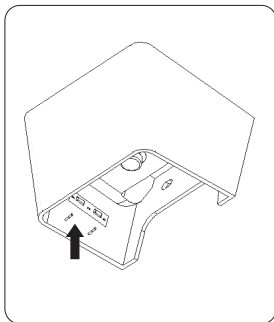


벽면과 세면기가 만나는 틈새를 실리곤으로 마감합니다.

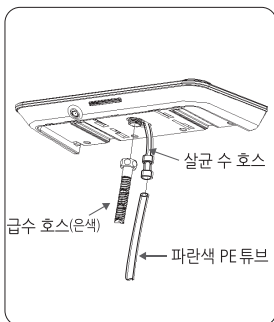
스마트 세면기(CL-1500) 설치방법



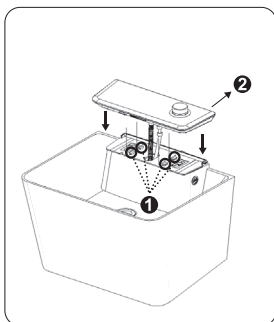
1. 칼블럭(8x35)(k) 2개를 도기에 삽입하고 캐치플레이트(m)를 세면기에 고정나사(i)와 와셔(g)로 체결해주세요.



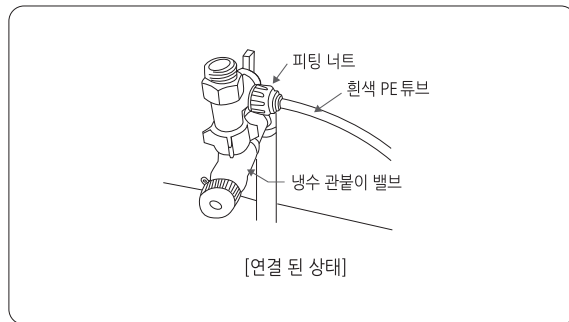
2. 세면기 하부 내측에 컨트롤박스를 조립할 위치를 확인하고, 조립할 위치의 윗 두 곳에 칼블럭(6*30)(i) 2개를 삽입한 후, 세면기 브라켓을 고정나사(h)로 체결해주세요.



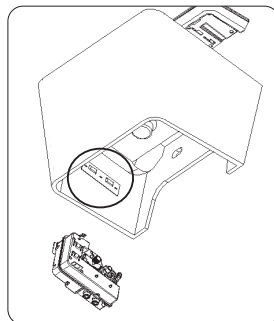
3. DL-L9210 본체에 급수 호스(은색)와 파란색 PE튜브를 연결해 주세요.



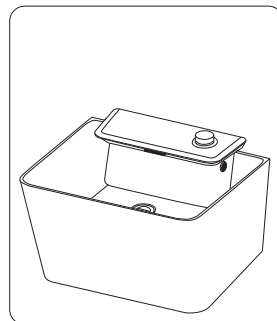
4. ① 캐치 플레이트의 튀어나온 네 부분을 DL-L9210 본체 하부의 홈 네 곳에 맞추어 넣은 후, ② 본체를 조립 홈에 맞도록 끝까지 밀어주세요.



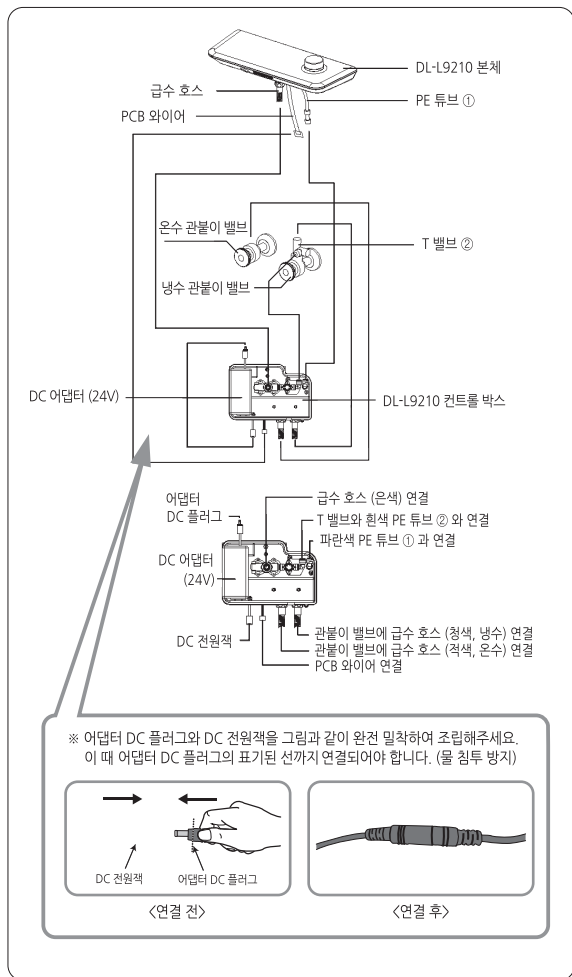
5. T 밸브를 냉수 관볼이 밸브에 연결하기 전에 ① 피팅 너트를 좌측으로 돌려 분리하고, ② 분리된 피팅 너트에 흰색 PE 튜브를 연결한 후, ③ 조립품을 피팅 연결부에 삽입하여 피팅 너트를 다시 우측으로 돌려 조여주세요. ④ 그 후 냉수 관볼이 밸브에 조립한 T 밸브를 연결해주세요.



6. ① 설치방법 8번(배선 및 호스류 연결 위치)을 보고 호스들과 DC 전원잭, PCB 와이어를 연결해주세요. ② 호스류가 연결된 DL-L9210 컨트롤 박스를 세면기 브라켓에 걸어주세요.



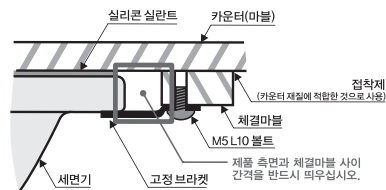
7. 전원을 공급하고 수전 작동을 확인하세요. 정격 220V 콘센트에 단독으로 설치 하시기 바랍니다.



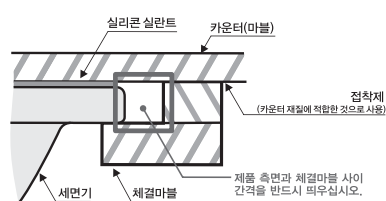
언더카운터 세면기 시공 주의사항

※ 올바르게 시공되지 않아 발생한 제품의 하자는 제품 및 재시공의 비용이 보상되지 않습니다.

올바른 설치방식 1

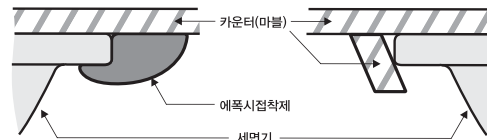


올바른 설치방식 2



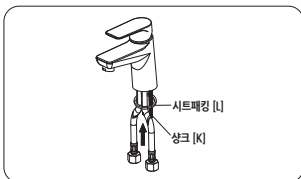
✗ 잘못된 설치방식

위생도기의 크랙(갈라짐)이 발생할 수 있음.

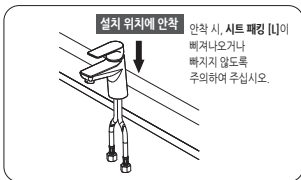


카운터와 벽체 등 도기 접촉면 마감은 반드시 무초산 실리콘을 사용하십시오.

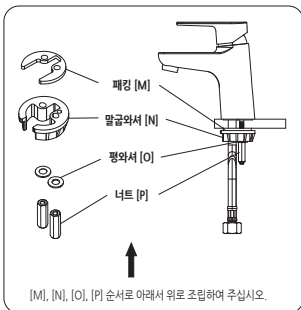
1. 시트패킹 [L]에 편조호스 [Q,R]를 삽입하여 주십시오(상크 [K]를 시트패킹 [L] 안에 위치하도록 조립하여 주십시오).



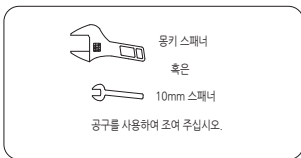
2. 수전 세트를 세면대 설치 구멍에 안착시켜 주십시오(제품이 설치구멍의 중앙에 위치하도록 설치하여 주십시오).



3. 설치 구멍에 안착시킨 수전의 고정을 위해 설치 위치 하단에서 상크 [K]에 패킹 [M], 말굽 와셔 [N], 평와셔 [O], 너트 [P]를 순서대로 조립하여 주십시오.

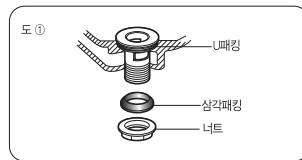


4. 공구를 이용하여 너트 [P]가 풀리지 않도록 조여주십시오(*점검:너트 [P]를 조인 후, 수전이 흔들리는지 점검하여 주십시오).



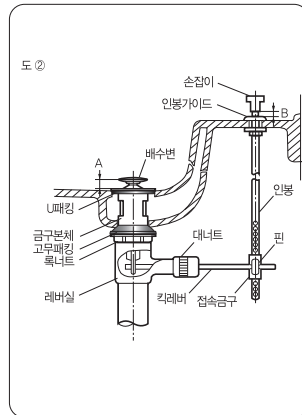
1. 배수금구의 조립

배수금구의 본체에 U패킹을 끼워 세면기 배수구 상부로부터 넣고 하부에 고무패킹을 대고 고무의 탄력성을 잃지 않을 정도로 조이십시오.



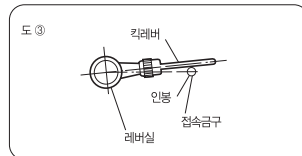
2. 폴업의 조립

레버실을 부착할 때는 본체와 레버실의 나사박음이 부족하면 배수전 올림(도 ②의 A)이 부족하므로 10mm 이상 솟아오르도록 나사 박음을 해 주십시오.



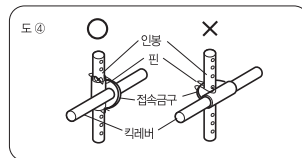
(1) 손잡이와 인봉가이드의 간격 (도 ②의 B부)은 손잡이를 아래로 눌렀을 때 약 40mm정도가 되도록 접속금구를 핀으로 고정하십시오.

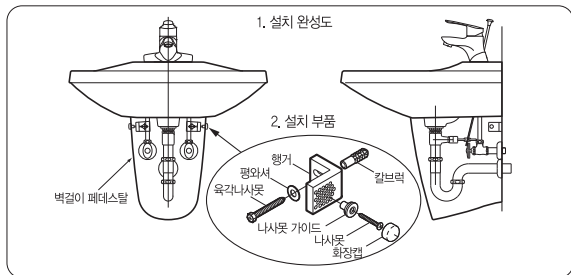
(2) 레버실의 취부방향은 도 ③과 같이 벽면에 약간 비스듬히 취부하시고 키클레버와 접속금구의 구멍을 맞추십시오.



(3) 손잡이의 조작이 부드러운 범위까지 대너트를 조여 주십시오.

(4) 인봉과 키클레버 및 접속금구의 조립은 도 ④의 좌도(정)와 같이 하십시오.



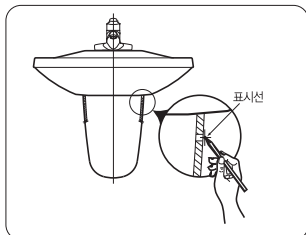


3. 설치방법

(1) 세면기 설치후 페데스탈 설치를 위해 구멍을 뚫습니다.

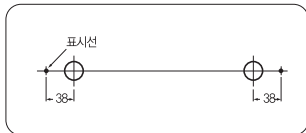
(그림참조)

* 페데스탈을 세면기에 밀착시킨 후 매직으로 구멍을 +로 표시합니다.



(2) 구멍뚫기

양쪽 표시한 부분을 직선으로 연결한 후 표시선에서 38mm 안쪽으로 Ø10mm 드릴로 구멍을 뚫습니다.

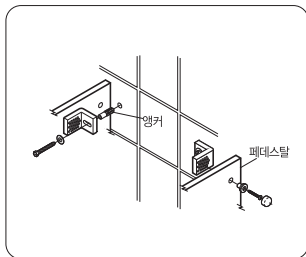


(3) 구멍에 칼브릭(앵커)을 박습니다.

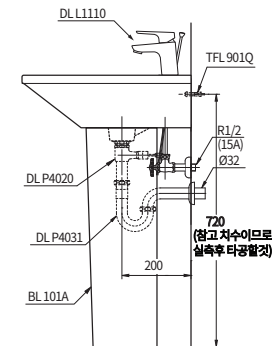
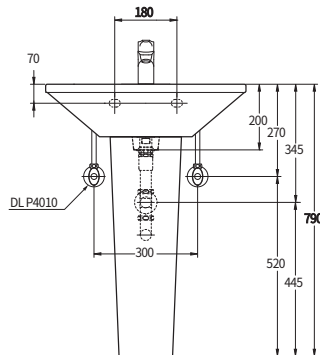
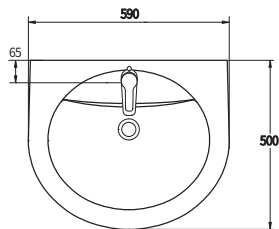
(4) 행거를 벽에 고정합니다.

(그림참조)

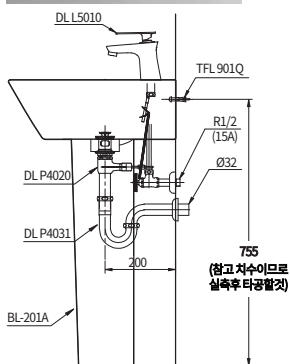
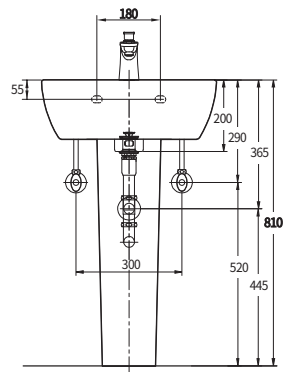
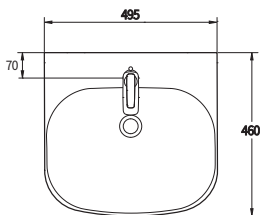
(5) 페데스탈을 들어 세면기에 밀착 시킨 후 페데스탈 측면 명과 고정편 측면 구멍이 일치되는 곳에 나사못으로 조여 고정하고 화장캡을 씌워 마무리합니다.



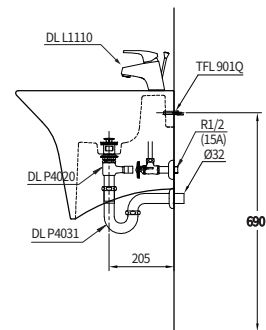
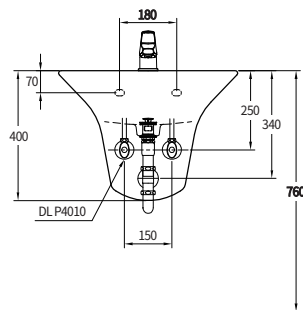
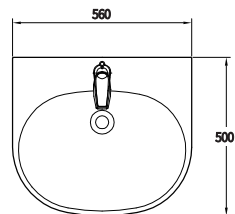
품명	품번	수량	비고
세면기	BL-101	1	㉠OEM
세면기용 페데스탈	BL-101A	1	OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



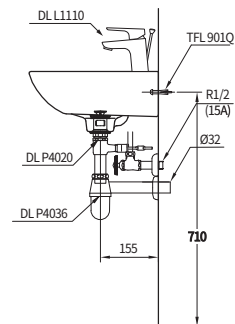
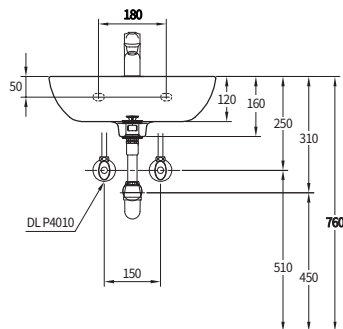
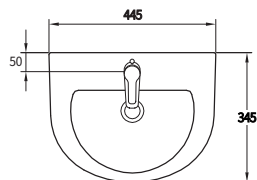
품명	품번	수량	비고
세면기	BL-201	1	OEM
세면기용 페데스탈	BL-201A	1	OEM
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL5010	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



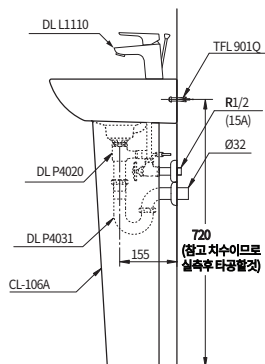
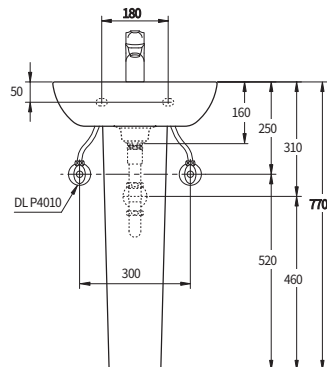
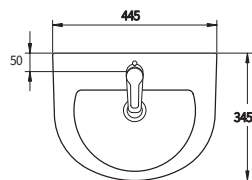
품명	품번	수량	비고
세면기	BL-301	1	㉠ OEM
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



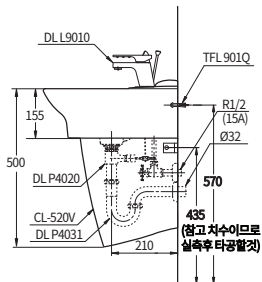
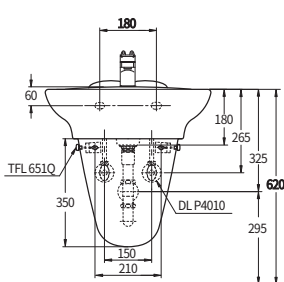
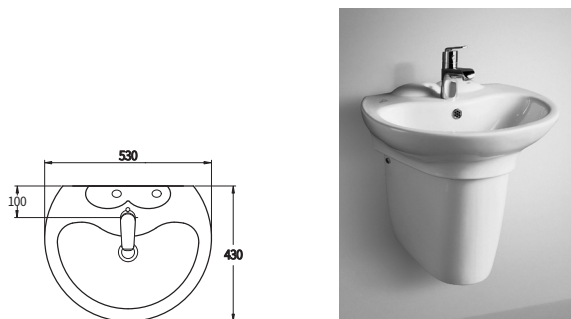
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-106	1	(K) OEM
세면기용 페데스탈	-	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



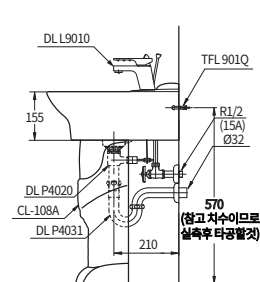
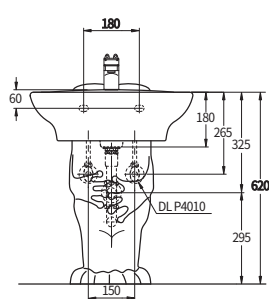
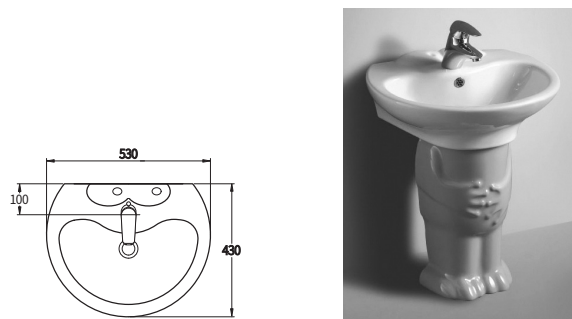
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-106	1	(K) OEM
세면기용 페데스탈	CL-106A	1	OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-108	1	(K) OEM
세면기용 페데스탈	CL-520V CL-520F	1	ABS
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL9010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 양카볼트	TFL 651Q	1	2개 1조

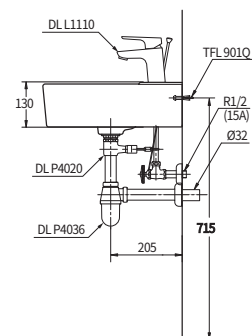
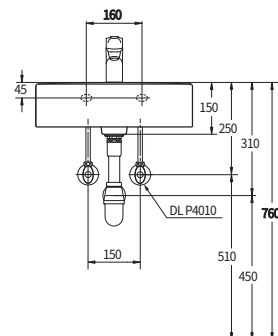
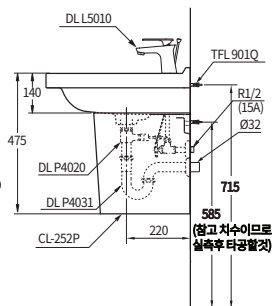
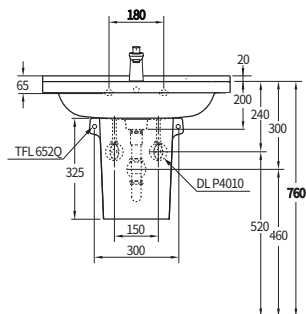
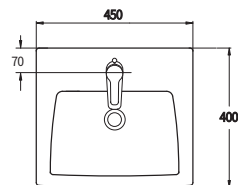
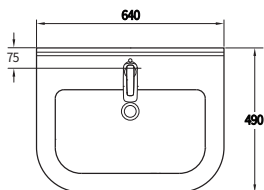


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-108	1	(K) OEM
세면기용 페데스탈	CL-108A	1	OEM
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL9010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

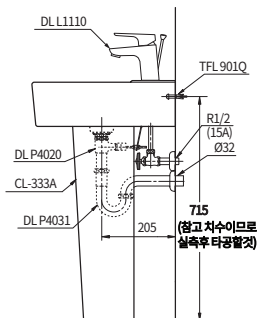
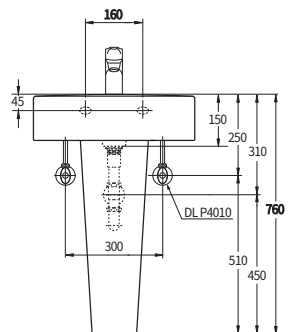
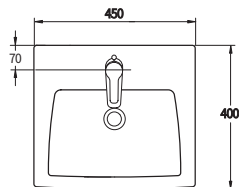


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-252	1	
세면기용 페데스탈	CL-252P	1	세라믹
	CL-336F	1	ABS
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	
팝업	DL P4020	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	
P 트랩	DL P4031	1	
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조

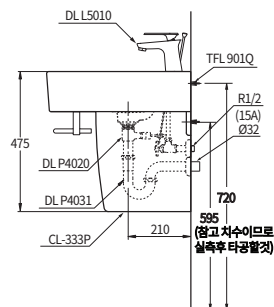
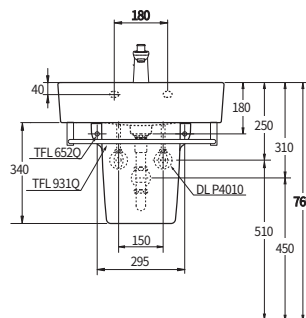
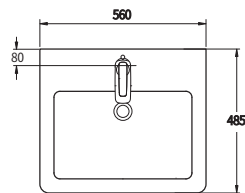
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-332	1	 OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	
팝업	DL P4020	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	
B 트랩	DL P4036	1	
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-332	1	(K) OEM
세면기용 페데스탈	CL-333A	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

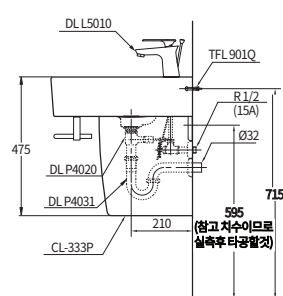
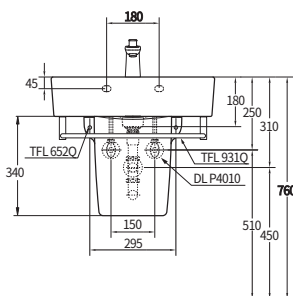
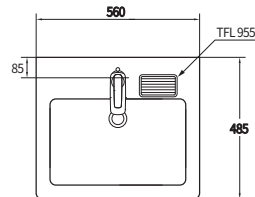
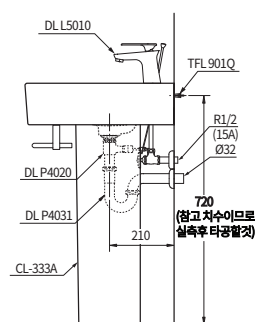
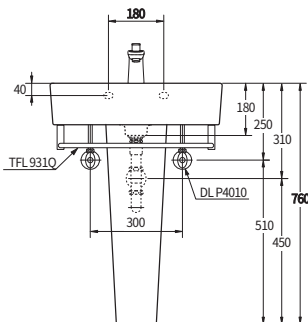
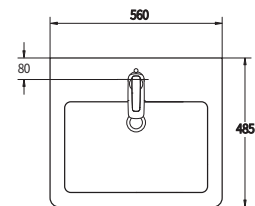


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-333	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-333P	1	세라믹
	CL-333F	1	ABS
수건걸이	TFL 931Q	1	선택사항
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL5010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 양카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조

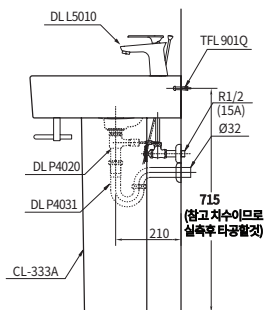
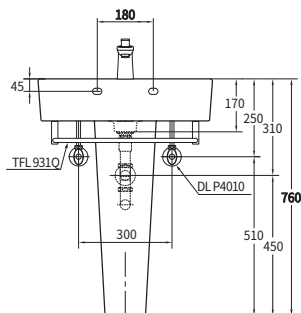
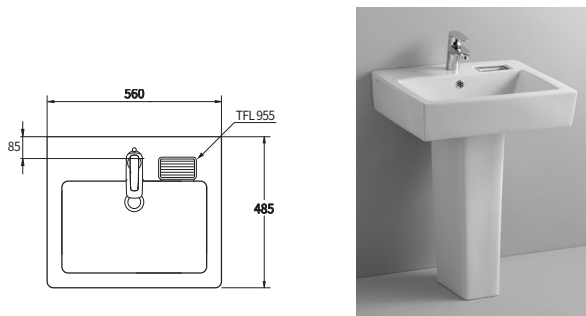


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-333	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-333A	1	
수건걸이	TFL 931Q	1	선택사양
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	(K)
폴업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

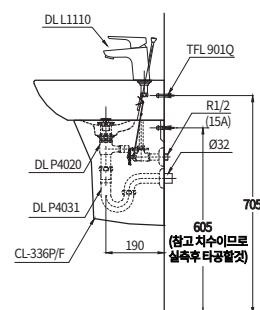
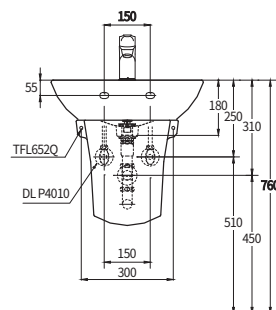
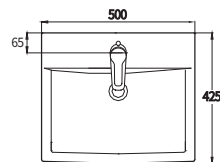
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-333D	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-333P	1	세라믹
	CL-333F	1	ABS
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	(K)
폴업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-333D	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-333A	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL5010	1	(K)
폴업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	

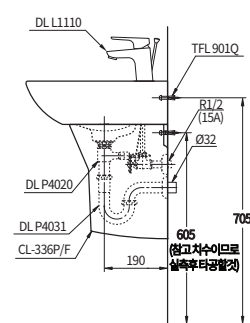
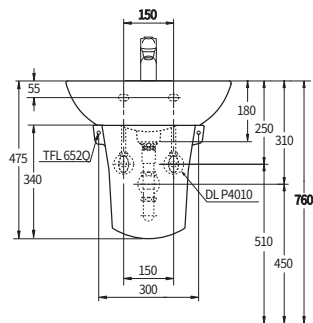
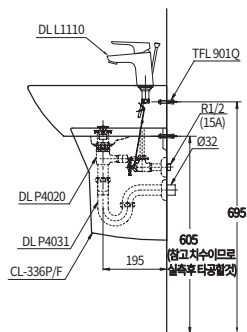
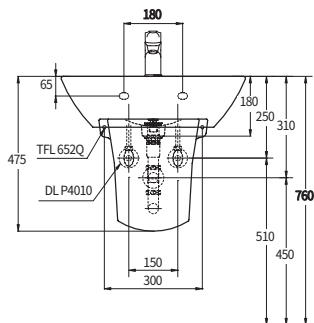
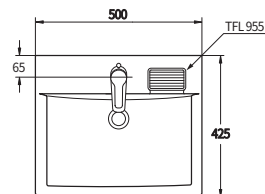
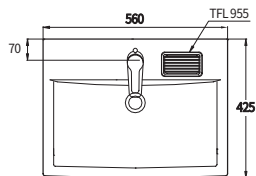


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-336	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-336P	1	세라믹
대불이 온냉수 혼합꼭지	CL-336F	1	ABS
폴업	DLL1110	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4020	1	(K)
P 트랩	DL P4010	2	(K)
앙카볼트	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조



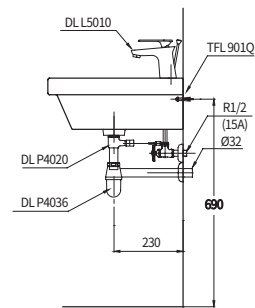
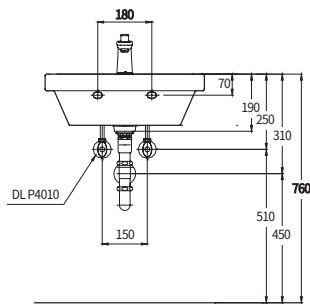
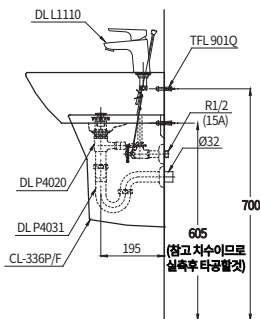
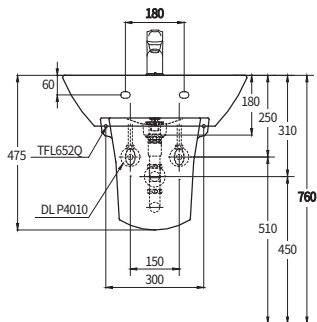
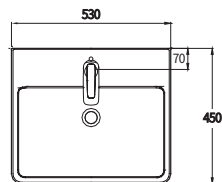
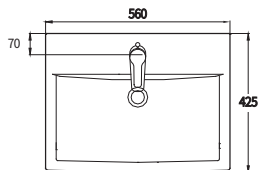
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-336D	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-336P	1	세라믹
	CL-336F	1	ABS
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	(K)
폴업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-336S	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-336P	1	세라믹
	CL-336F	1	ABS
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	(K)
폴업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-336W	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-336P	1	세라믹
대볼이 온냉수 혼합꼭지	CL-336F	1	ABS
폴업	DL L1110	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4020	1	(K)
P 트랩	DL P4031	2	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 양카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조

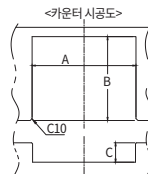
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-339	1	(K)
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	(K)
폴업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-339	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-333P	1	수지제
	CL-333F	1	ABS
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조

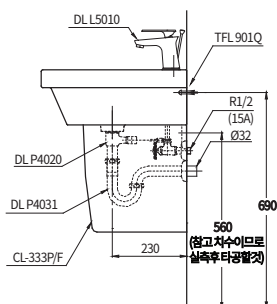
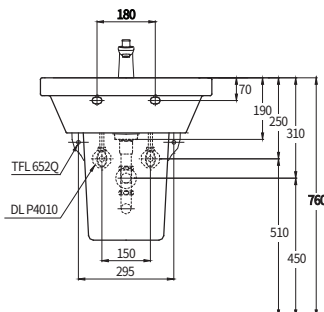
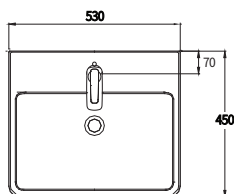
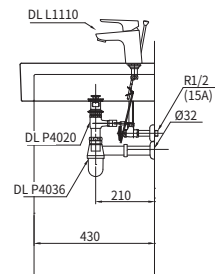
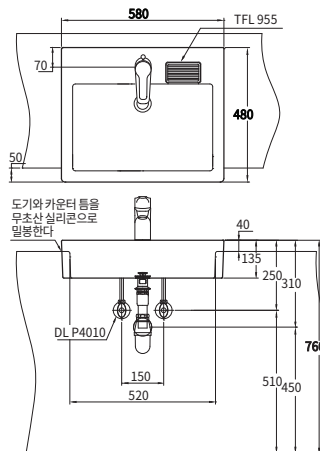
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-340, 340E	1	(K)
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
비눗갑	TFL 955	1	

※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 ±3%이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(도기 품번별 타공사이즈가 다르므로 확인 후 반드시 시공하십시오)



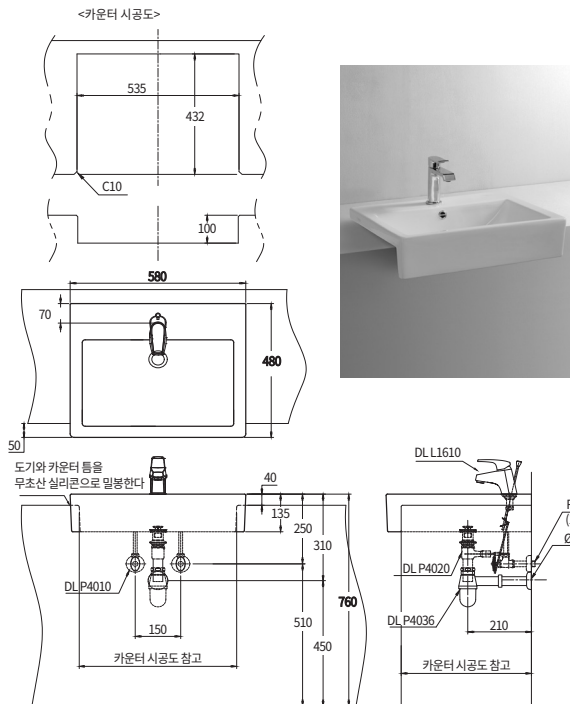
<제품 좌측면 품번확인>

구분	A	B	C
CL-340	535	432	100
CL-340E	535	425	100



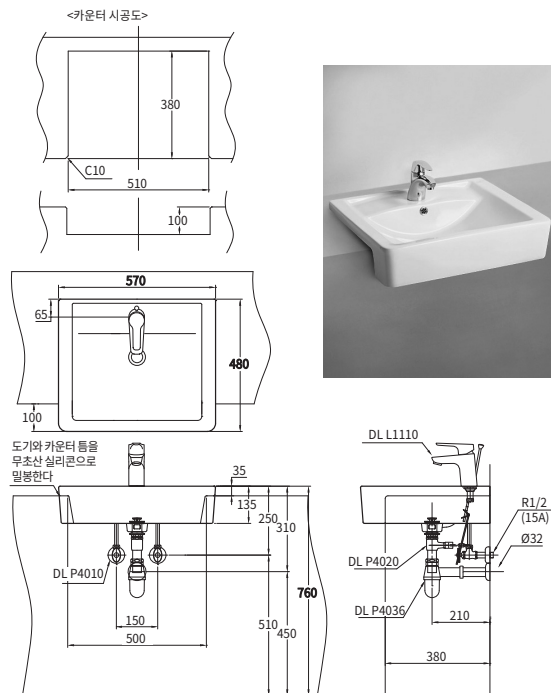
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-340N	1	㉸
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉸
팝업	DL P4020	1	㉸
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉸
B트랩	DL P4036	1	

※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다)



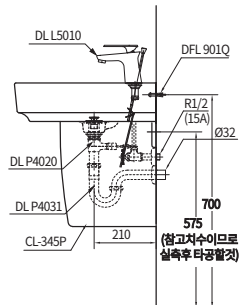
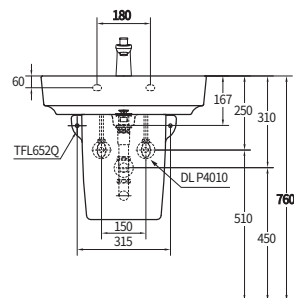
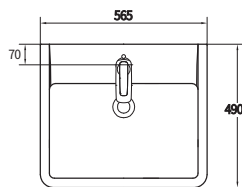
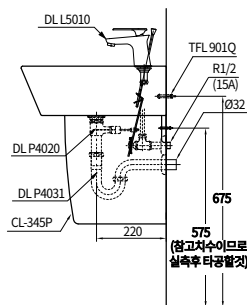
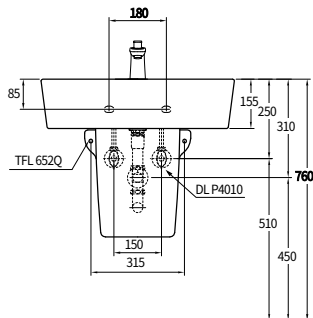
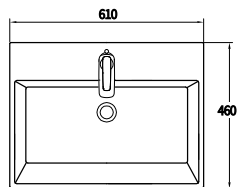
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-341	1	㉸
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1010	1	㉸
팝업	DL P4020	1	㉸
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉸
B트랩	DL P4036	1	

※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다)



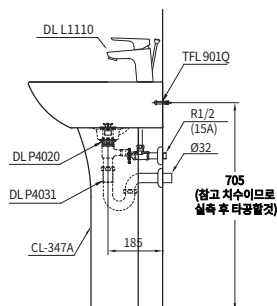
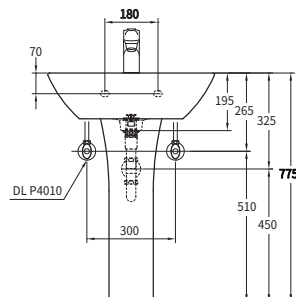
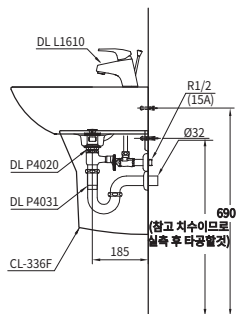
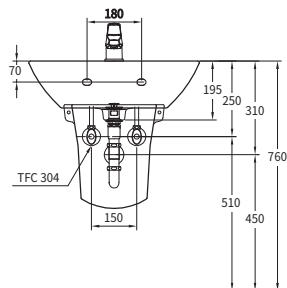
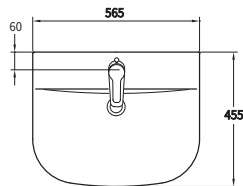
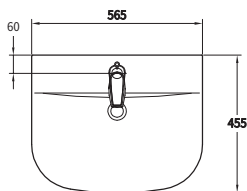
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-344	1	㉔OEM
세면기용 페데스탈	CL-333F	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉔
폼업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
P 트랩	DL P4031	1	㉔
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 양카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-345	1	㉔OEM
세면기용 페데스탈	CL-345P	1	OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉔
폼업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
P 트랩	DL P4031	1	㉔
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 양카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조



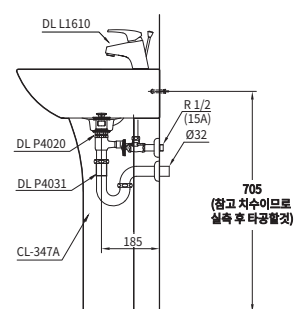
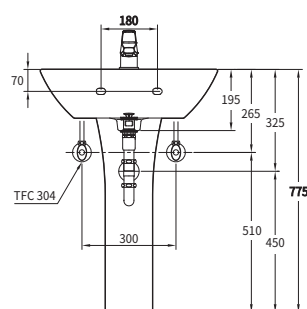
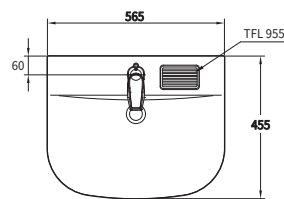
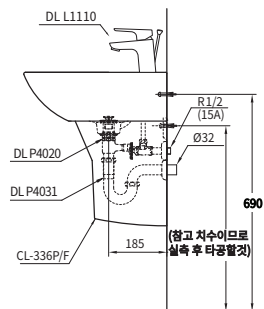
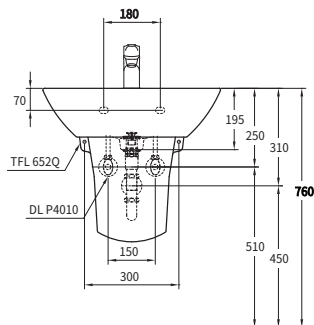
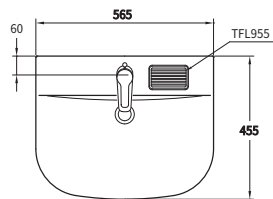
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-347	1	㉔OEM
세면기용 페데스탈	CL-336P	1	OEM
	CL-336F		ABS
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL1610	1	㉔
팝업	DL P4020	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	㉔
P트랩	DL P4031	1	㉔
앙카볼트	TFL901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL652Q	1	2개 1조

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-347	1	㉔OEM
세면기용 페데스탈	CL-347A	1	OEM
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	㉔
팝업	DL P4020	1	㉔
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
P트랩	DL P4031	1	㉔
앙카볼트	TFL901Q	1	2개 1조

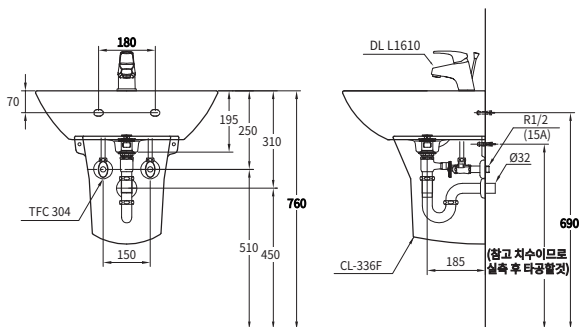
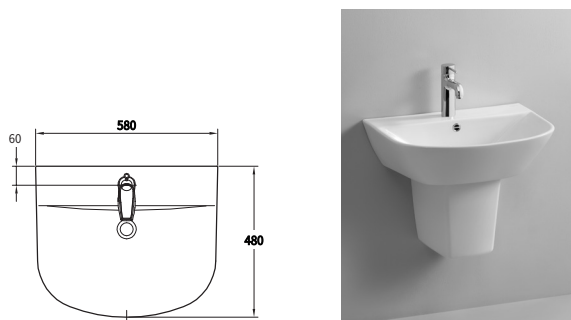


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-347D	1	(K) OEM
세면기용 페데스탈	CL-336P	1	OEM
대볼이 온냉수 혼합꼭지	CL-336F	1	ABS
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	(K)
폼업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	

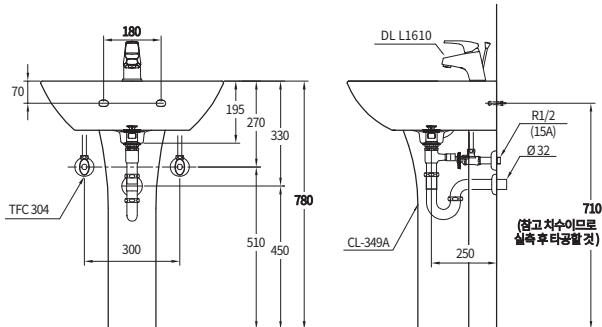
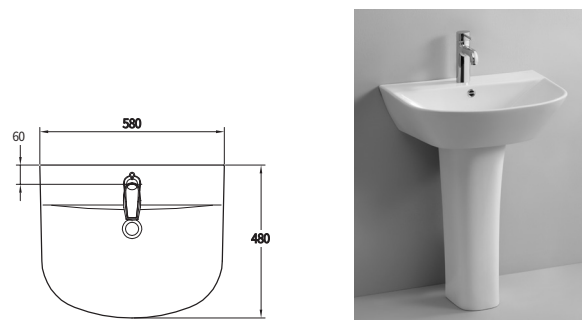
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-347D	1	(K) OEM
세면기용 페데스탈	CL-347A	1	OEM
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	(K)
폼업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-349	1	(K) OEM
세면기용 페데스탈	CL-336P	1	OEM
	CL-336F	1	ABS
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL1610	1	(K)
폼업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
P트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 652Q	1	2개 1조

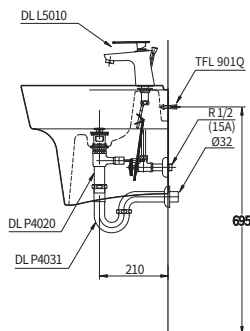
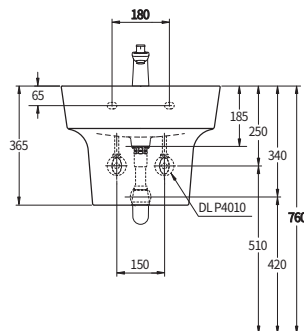
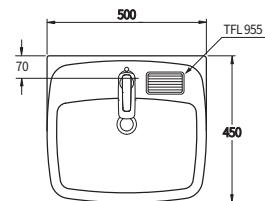
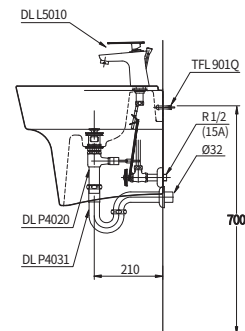
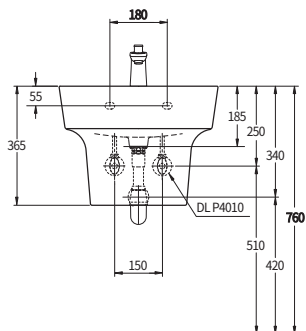
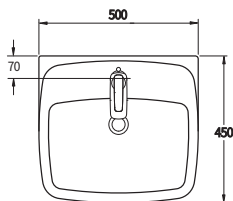


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-349	1	(K) OEM
세면기용 페데스탈	CL-349A	1	OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL1610	1	(K)
폼업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
P트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

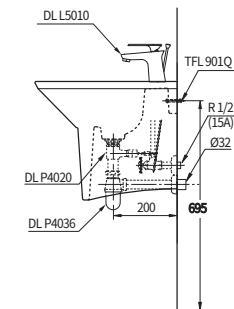
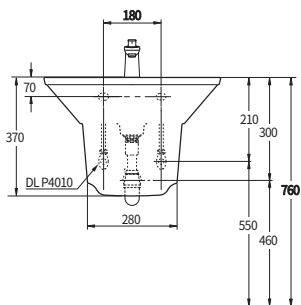
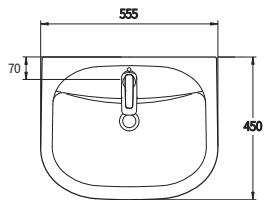


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-350	1	㉠
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

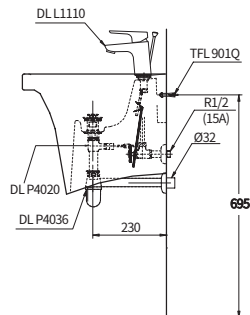
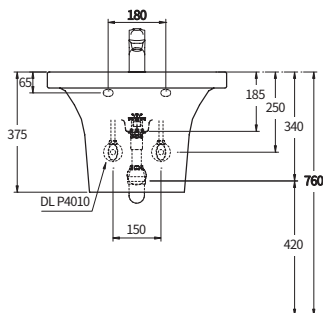
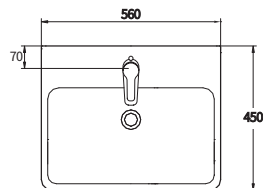
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-350D	1	㉠
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	



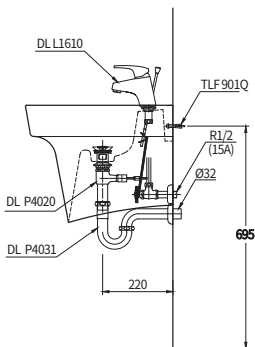
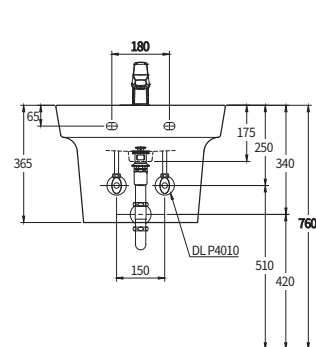
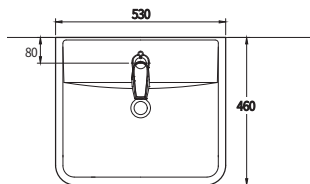
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-352	1	㉔ OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉔
팝업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



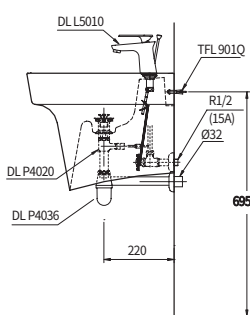
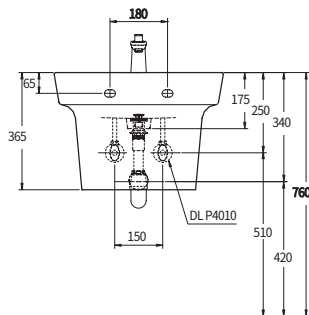
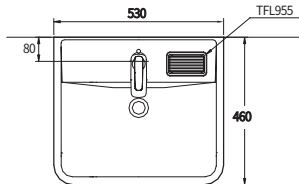
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-353	1	㉔
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	㉔
팝업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



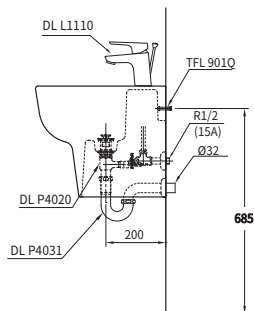
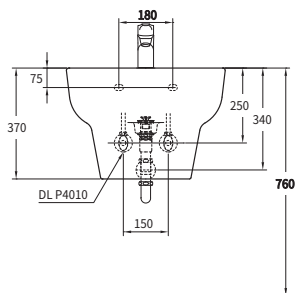
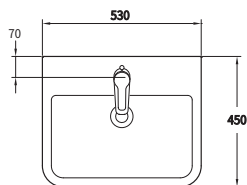
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-355	1	㉠
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



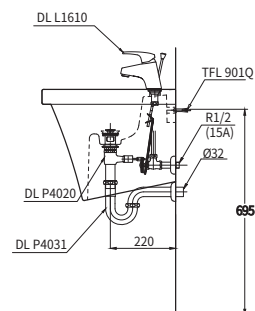
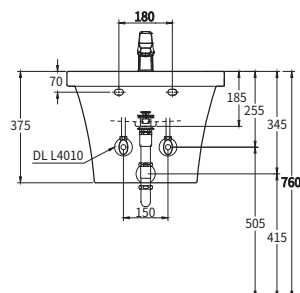
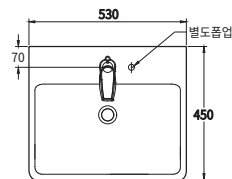
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-355D	1	㉠
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-357	1	㉠OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

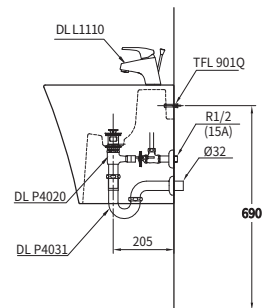
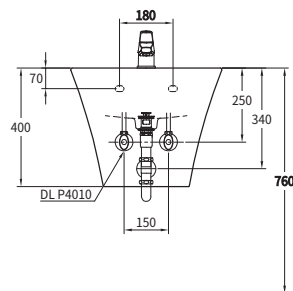
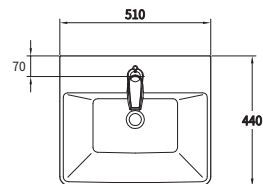
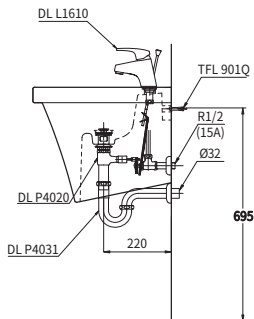
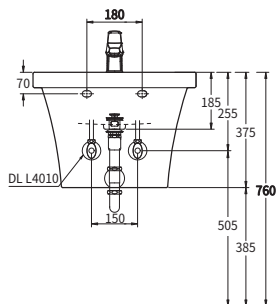
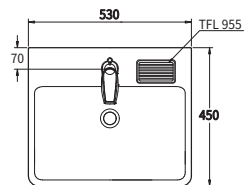


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-358	1	㉠
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

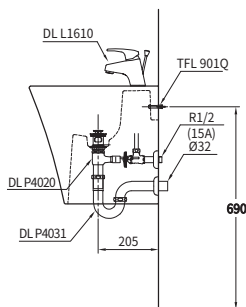
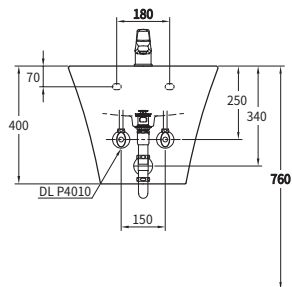
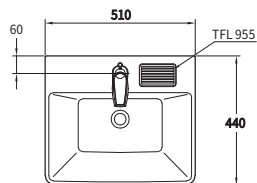


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-358D	1	(K)
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	

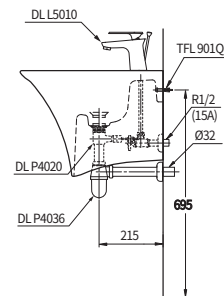
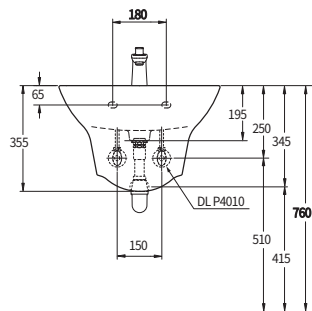
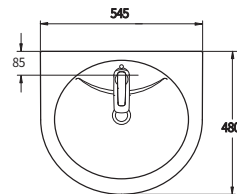
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-359	1	(K) OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-359D	1	(K) OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	

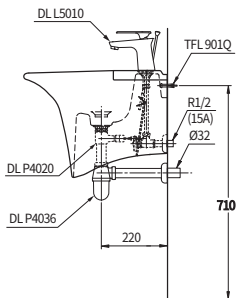
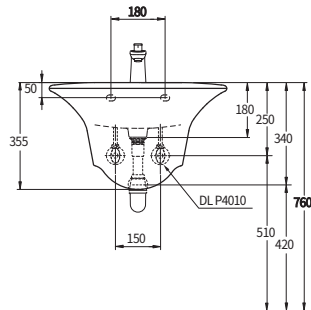
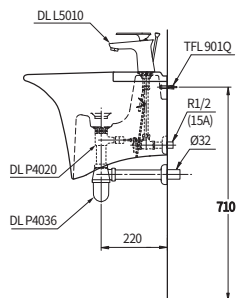
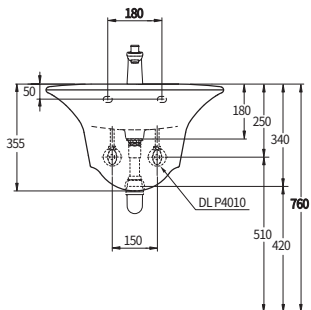
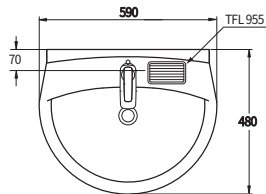
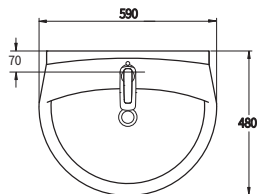


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-360	1	(K)
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



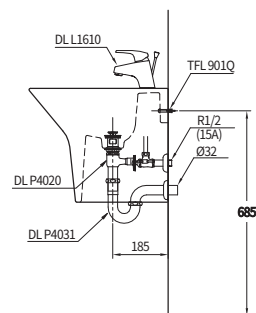
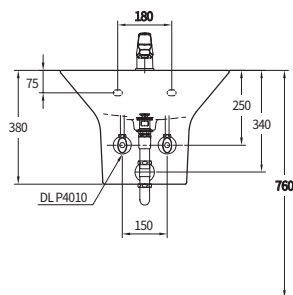
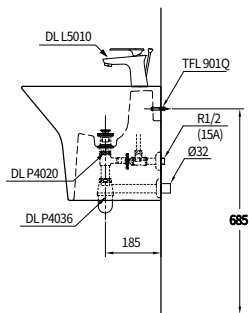
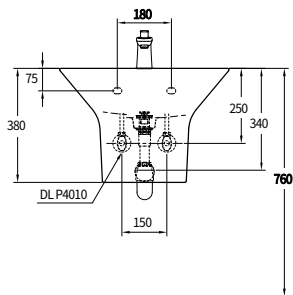
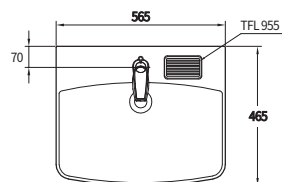
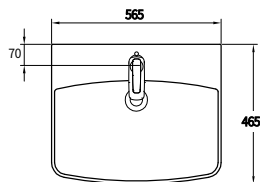
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-361	1	㉠
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-361D	1	㉠
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	



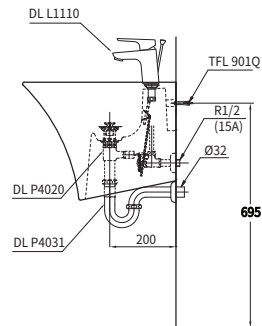
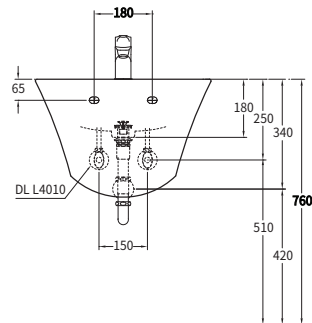
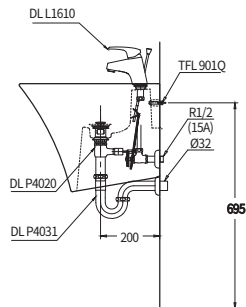
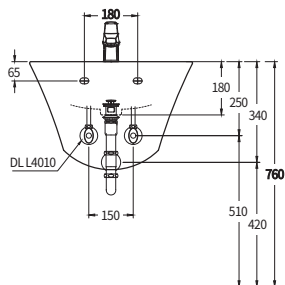
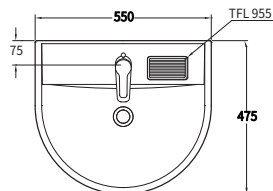
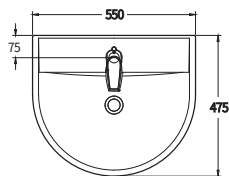
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-364	1	㉠OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-364D	1	㉠OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	



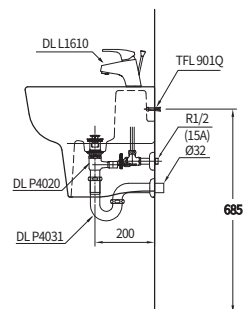
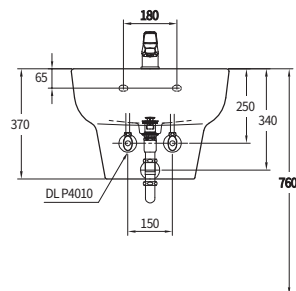
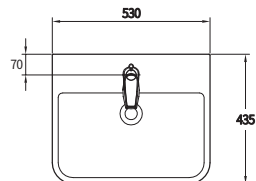
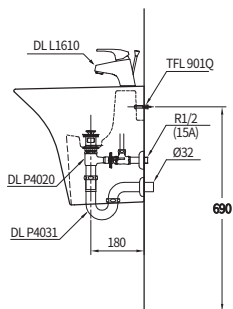
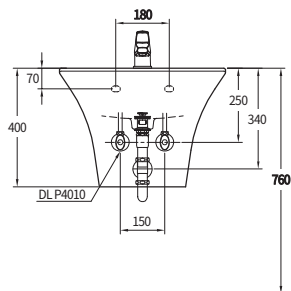
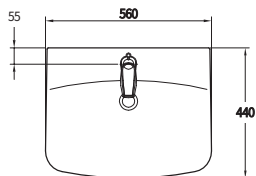
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-366	1	㉠
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-366D	1	㉠
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
비눗갑	TFL 955	1	

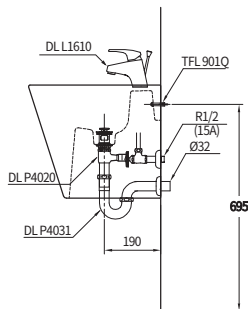
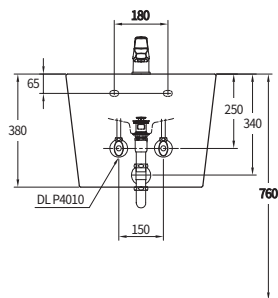
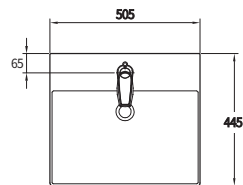


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-368	1	㉠OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
P트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

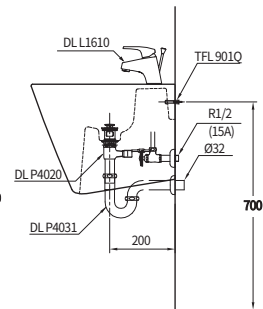
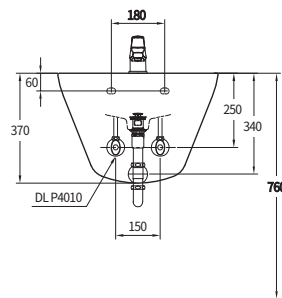
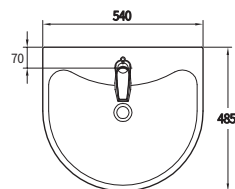
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-369	1	㉠OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
P트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-370	1	OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
P트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

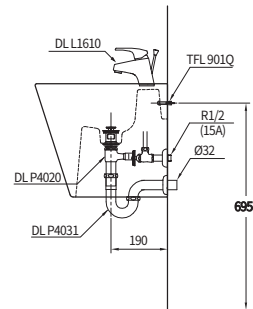
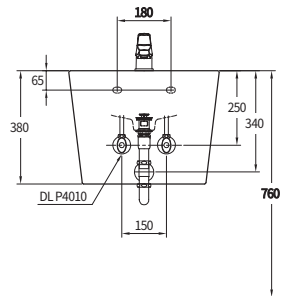
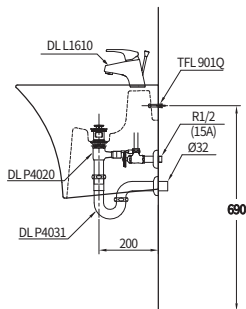
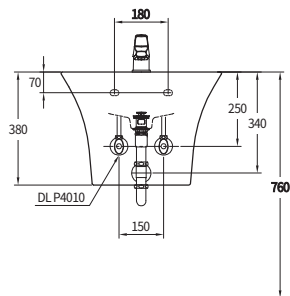
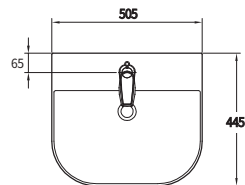
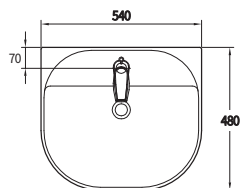


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-382	1	㉠ OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
P트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

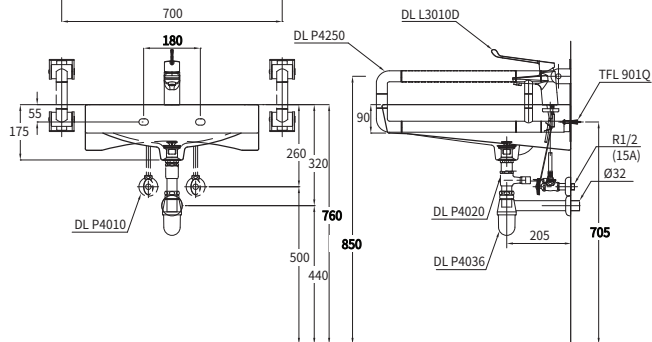
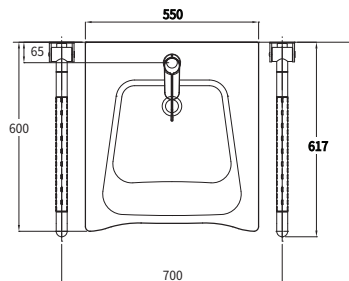


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-383	1	㉠ OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
P트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-384	1	OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	㉠
P트랩	DL P4031	1	㉠
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

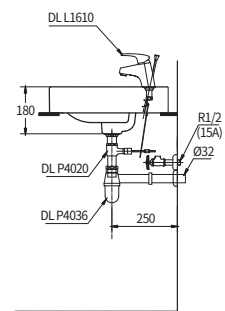
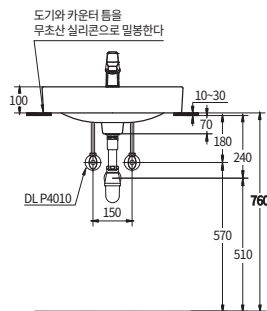
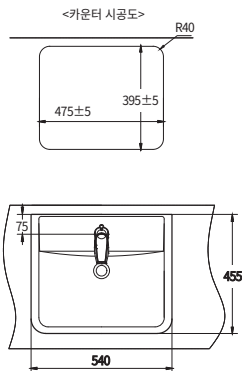


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-413	1	㉔
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L3010D	1	장애인용 1홀 세면수전
폼업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
B트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



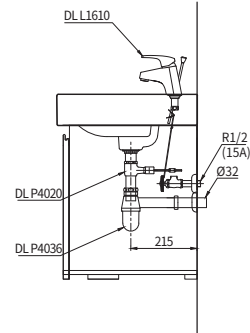
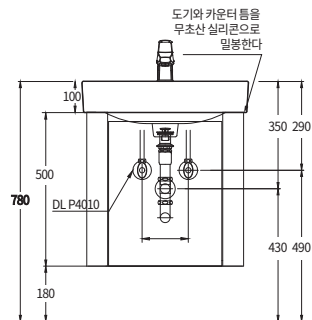
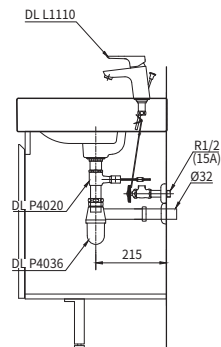
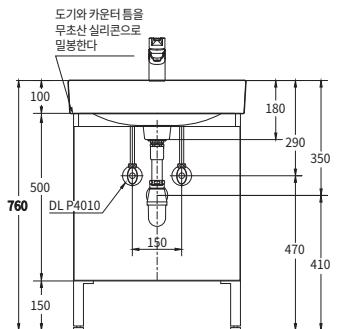
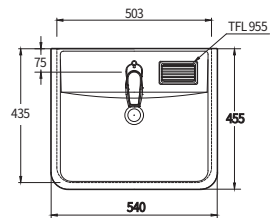
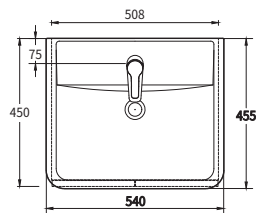
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-463	1	㉔
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	㉔
폼업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
B트랩	DL P4036	1	
카운터 마블	-	1	시중구입

※주의: 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



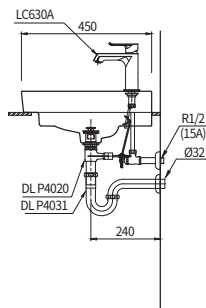
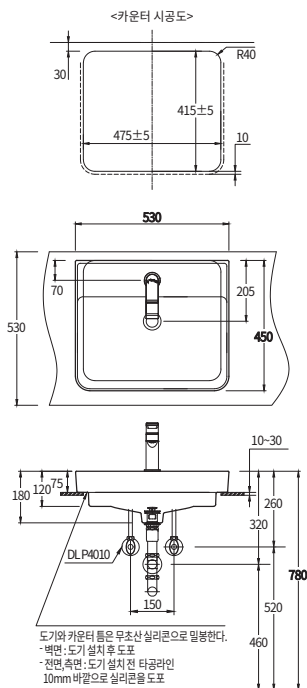
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-463	1	㉔
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	㉔
팝업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
B 트랩	DL P4036	1	
세면기 하부장	DL-F463	1	

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-463D	1	㉔
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL11610	1	㉔
팝업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
B 트랩	DL P4036	1	
비누갑	TFL 955	1	
세면기 하부장	-	1	특판하부장

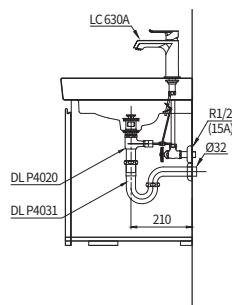
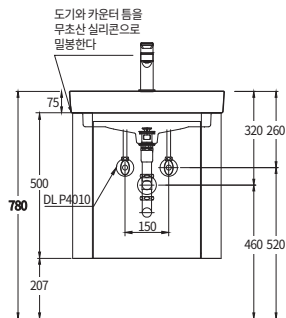
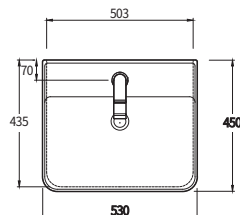


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-470	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	LC630A	1	Ⓚ
팝업	DL P4020	1	Ⓚ
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	Ⓚ
P 트랩	DL P4031	1	Ⓚ
카운터 마블	-	1	시중구입

※주의: 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)

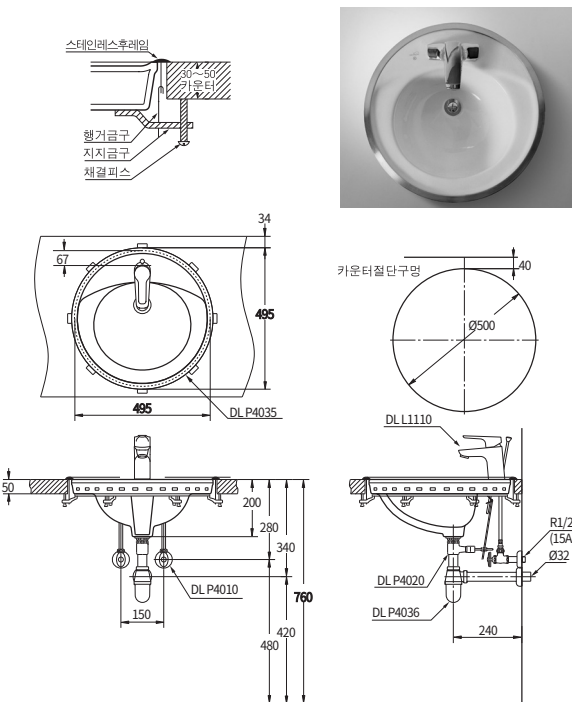


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-470	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	LC630A	1	Ⓚ
팝업	DL P4020	1	Ⓚ
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	Ⓚ
P 트랩	DL P4031	1	Ⓚ
세면기 하부장	-	1	특판 하부장



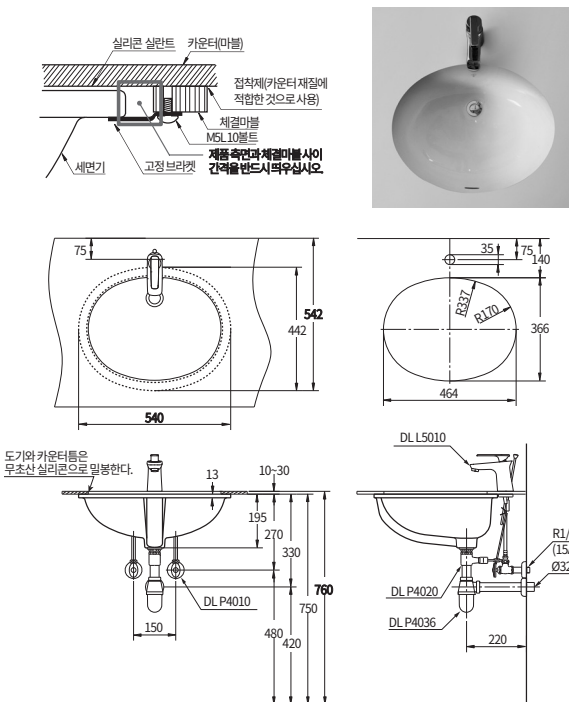
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-501	1	(K) OEM
원형세면기 후레임	DL P4035	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	

※주의: 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



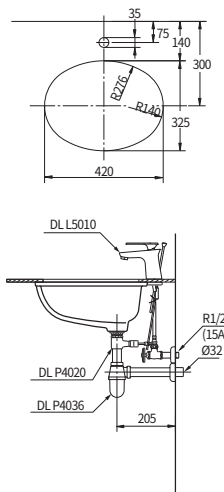
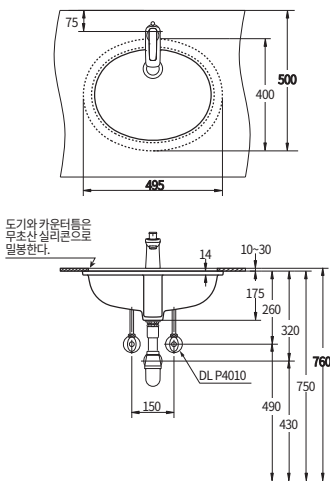
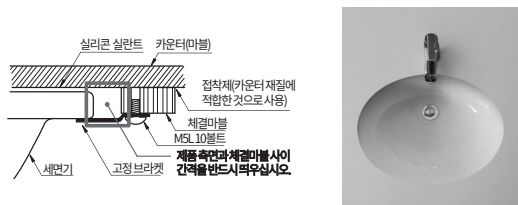
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-506	1	(K) OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
부착나사	-	1	4개 1조

※주의: 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



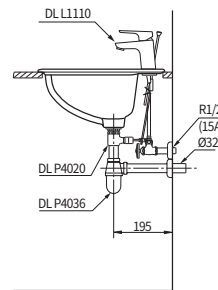
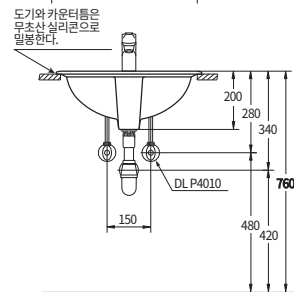
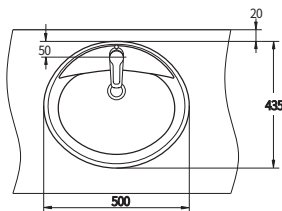
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-509	1	Ⓚ OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL5010	1	Ⓚ
폼업	DLP4020	1	Ⓚ
관불이 앵글밸브	DLP4010	2	Ⓚ
B트랩	DLP4036	1	
부착나사	-	1	4개 1조

※주의: 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



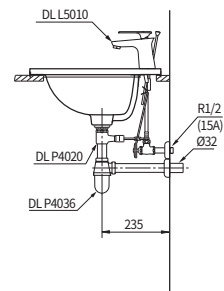
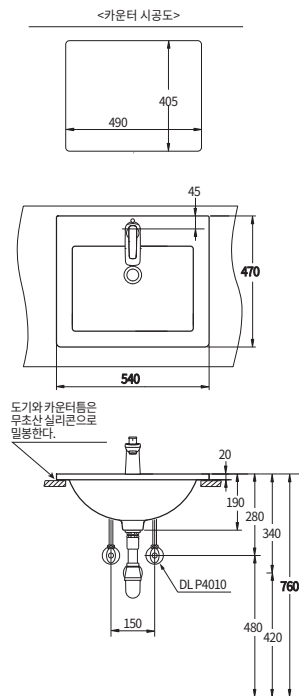
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-551	1	Ⓚ OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	Ⓚ
폼업	DL P4020	1	Ⓚ
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	Ⓚ
B 트랩	DL P4036	1	

※주의: 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



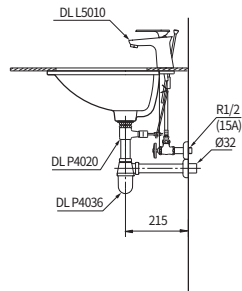
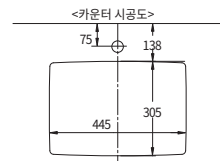
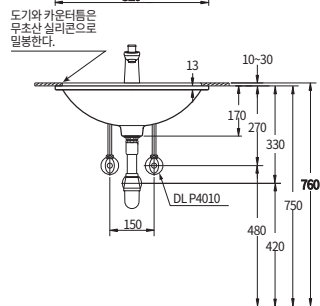
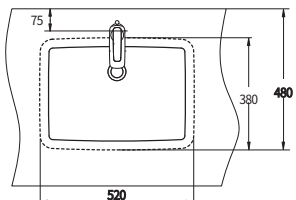
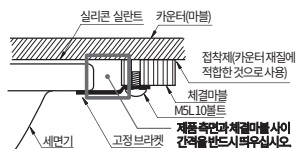
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-552	1	OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉸
핀업	DL P4020	1	㉸
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉸
B 트랩	DL P4036	1	

※주의 : 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



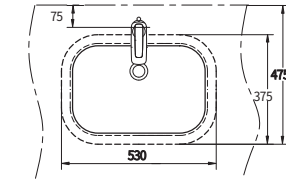
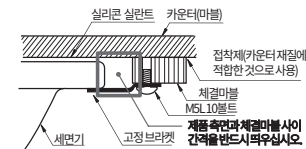
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-603	1	㉸
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉸
핀업	DL P4020	1	㉸
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉸
B 트랩	DL P4036	1	
부착나사	-	1	4개 1조 (별도구입)

※주의 : 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)

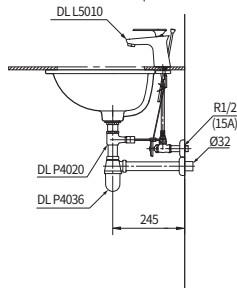
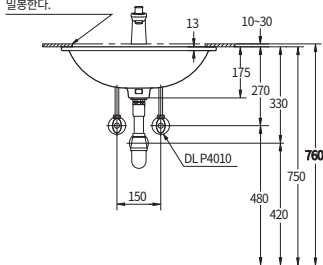


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-604	1	(K)
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
부착나사	-	1	4개 1조 (별도구입)

※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)

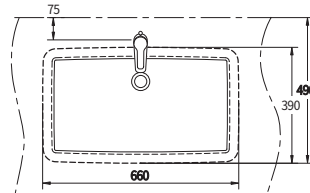
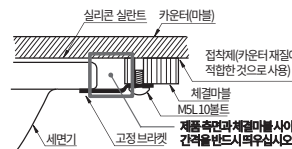


도기와 카운터틀은 무초산 실리콘으로 밀봉한다.

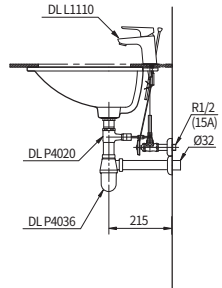
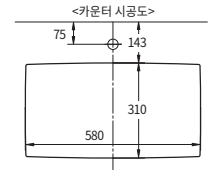
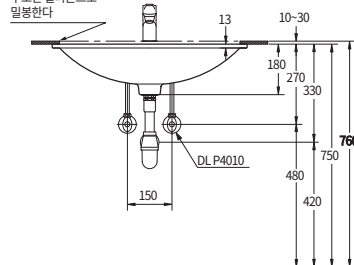


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-605	1	(K)
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
부착나사	-	1	4개 1조 (별도구입)

※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



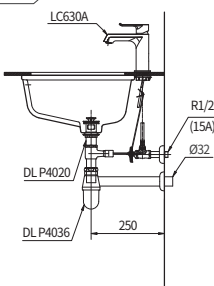
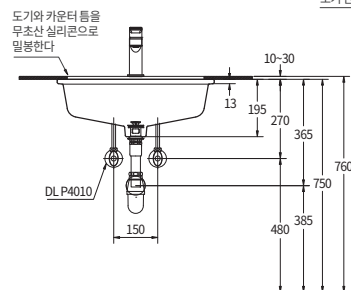
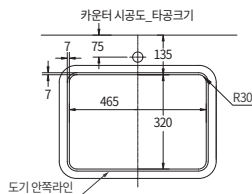
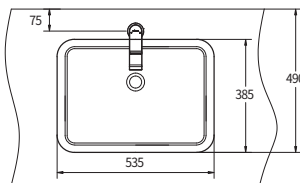
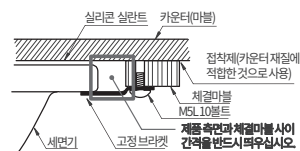
도기와 카운터틀은 무초산 실리콘으로 밀봉한다.



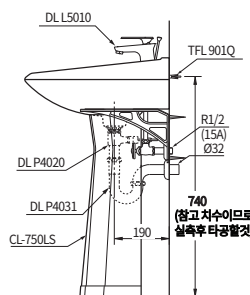
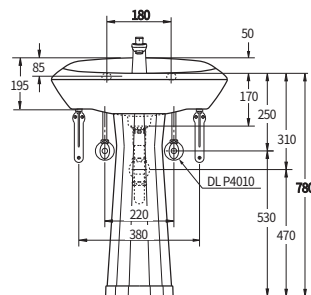
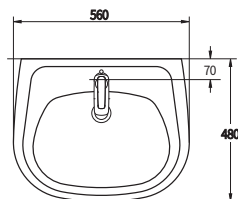
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-610	1	㉔
대불이 온냉수 혼합꼭지	LC630A	1	㉔
팝업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
B 트랩	DL P4036	1	
부착나사	-	1	4개 1조 (별도구입)

※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.

(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)

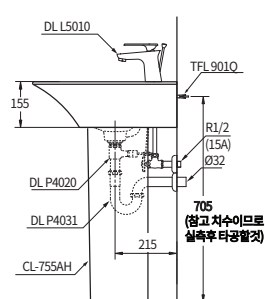
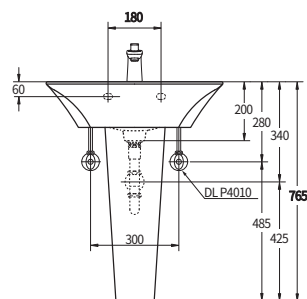
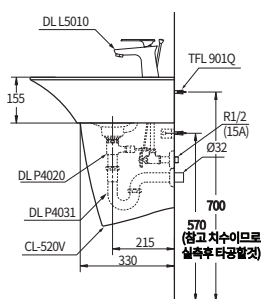
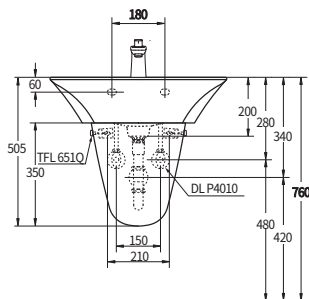
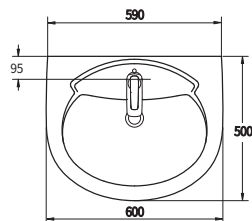
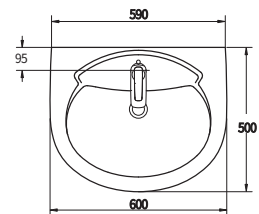


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-750DS	1	㉔ OEM
세면기용 페데스탈	CL-750LS	1	㉔ OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉔
팝업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
P 트랩	DL P4031	1	㉔
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
세면기용 브라켓트	-	1	2개 1조



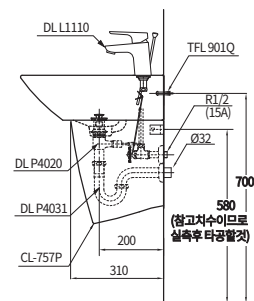
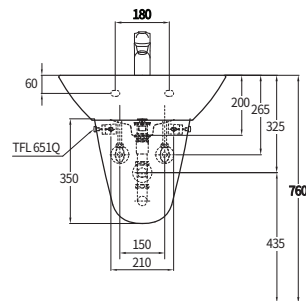
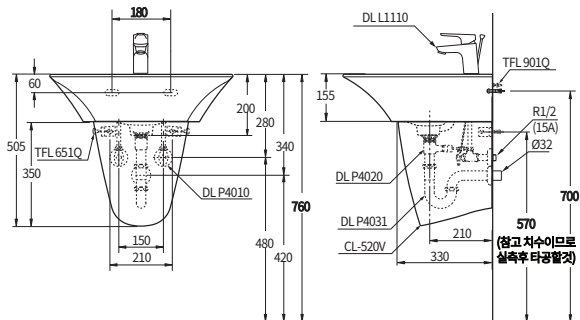
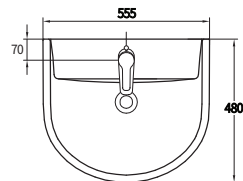
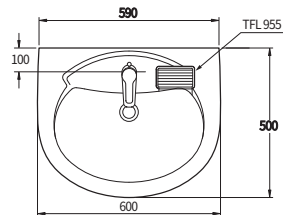
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-755	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-520V	1	세라믹
	CL-520F		ABS
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-755	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-755AH	1	OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



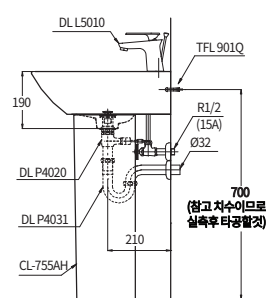
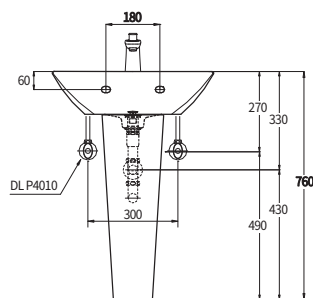
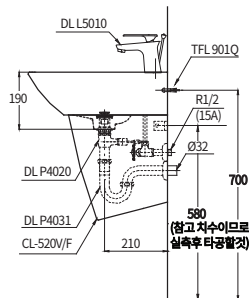
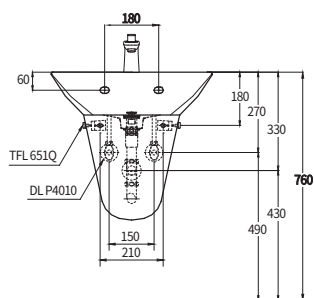
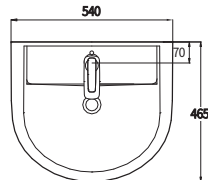
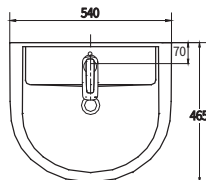
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-755S	1	
세면기용 페데스탈	CL-520V	1	세라믹
	CL-520F	1	ABS
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	
팝업	DL P4020	1	
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	
P 트랩	DL P4031	1	
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 651Q	1	2개 1조
비누갑	TFL 955	1	

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-757	1	 OEM
세면기용 페데스탈	CL-757P	1	OEM
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	
팝업	DL P4020	1	
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	
P 트랩	DL P4031	1	
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 651Q	1	2개 1조



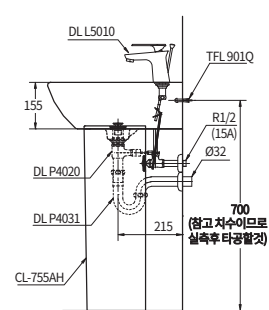
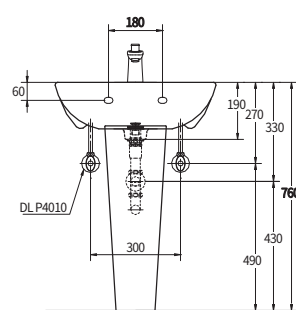
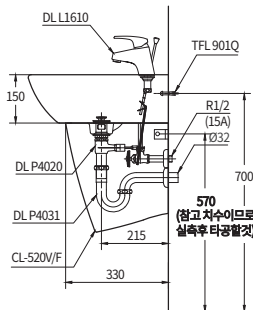
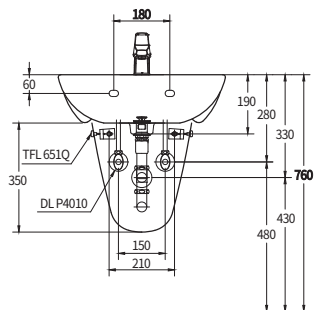
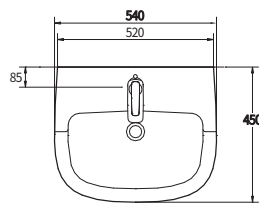
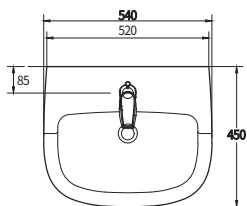
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-758	1	㉠
세면기용 페데스탈	CL-520V	1	세라믹
	CL-520F		ABS
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 651Q	1	2개 1조

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-758	1	㉠
세면기용 페데스탈	CL-755AH	1	OEM
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	㉠
팝업	DL P4020	1	㉠
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	㉠
P 트랩	DL P4031	1	㉠
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

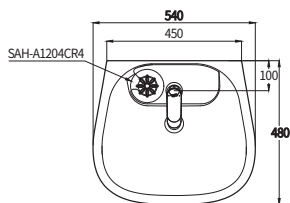


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-760	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-520V	1	
	CL-520F	1	ABS
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL1610	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
페데스탈용 앙카볼트	TFL 651Q	1	2개 1조

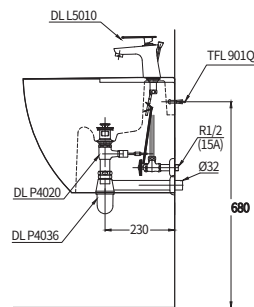
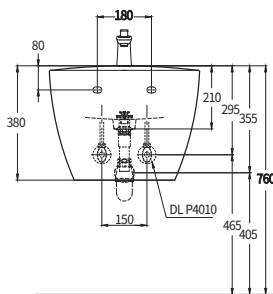
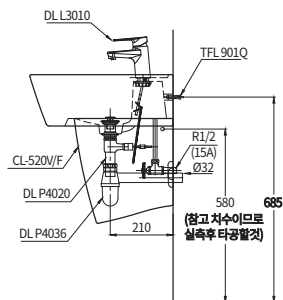
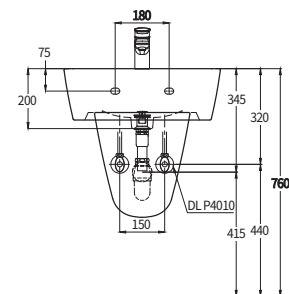
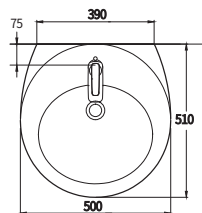
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-760	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-755AH	1	OEM
대볼이 온냉수 혼합꼭지	DLL5010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관볼이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)
앙카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-762	1	(K)
세면기용 페데스탈	CL-520V	1	
	CL-520F	1	ABS
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L3010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조
비눗갑	SAH-A1204CR4	1	

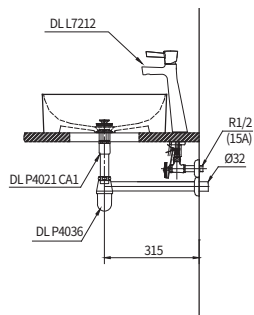
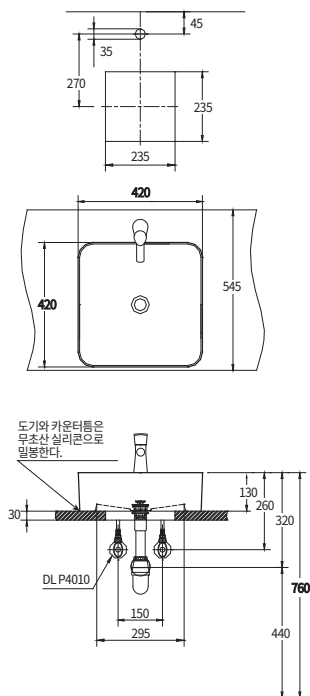


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-815	1	(K)
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L5010	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	



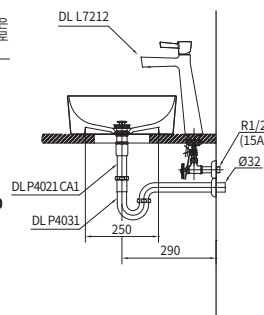
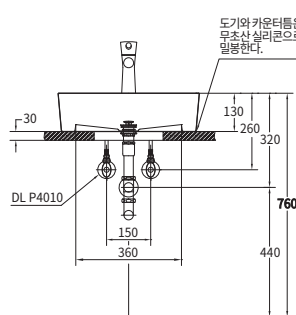
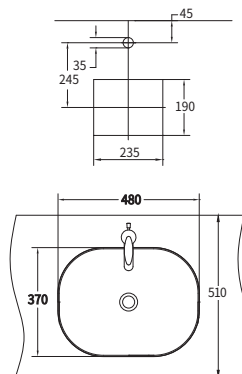
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-822	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L7212	1	(K)
팝업	DL P4021 CA1	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	

※주의 : 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



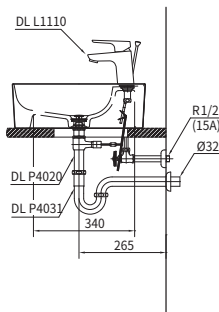
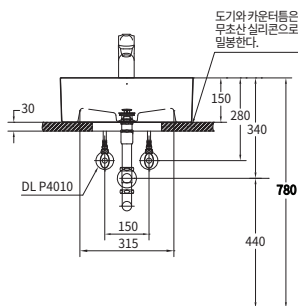
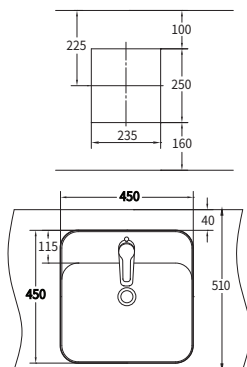
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-823	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L7212	1	(K)
팝업	DL P4021 CA1	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)

※주의 : 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



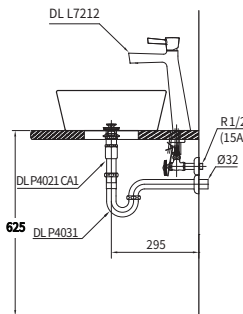
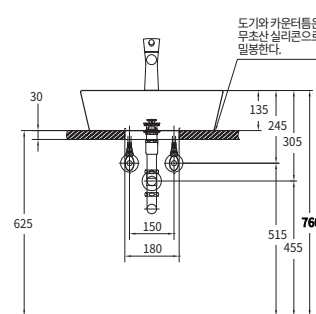
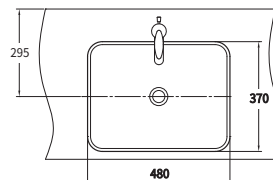
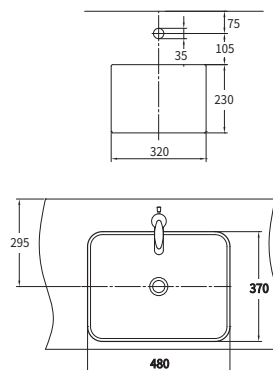
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-825	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)

※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



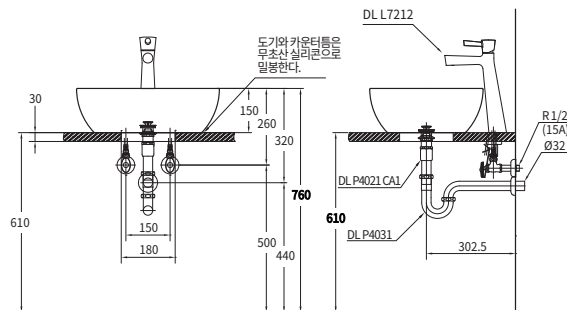
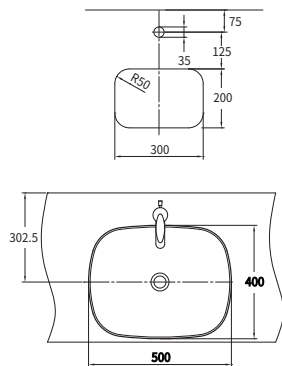
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-826	1	(K) OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L7212	1	(K)
팝업	DL P4021 CA1	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
P 트랩	DL P4031	1	(K)

※주의: 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



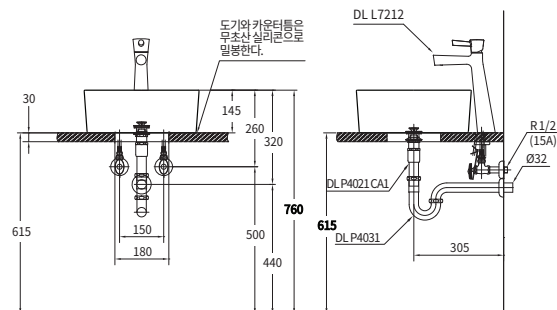
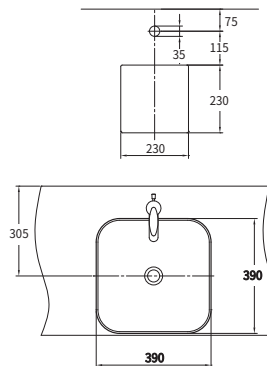
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-827	1	Ⓚ OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L7212	1	Ⓚ
폴업	DLP4021 CA1	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	Ⓚ
P 트랩	DL P4031	1	Ⓚ

※주의: 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



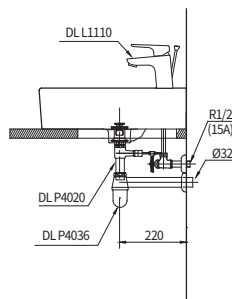
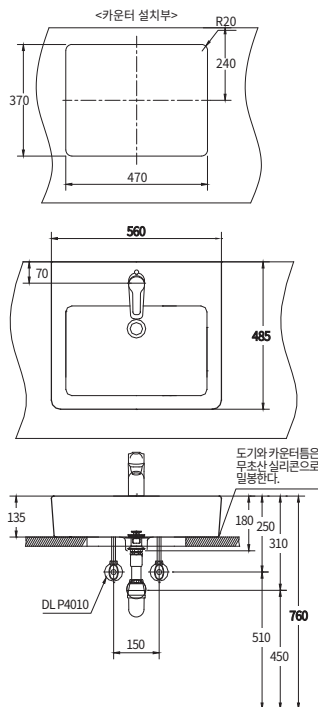
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-828	1	Ⓚ OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L7212	1	Ⓚ
폼업	DL P4021 CA1	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	Ⓚ
B 트랩	DL P4031	1	Ⓚ

※주의: 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



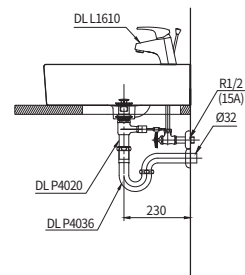
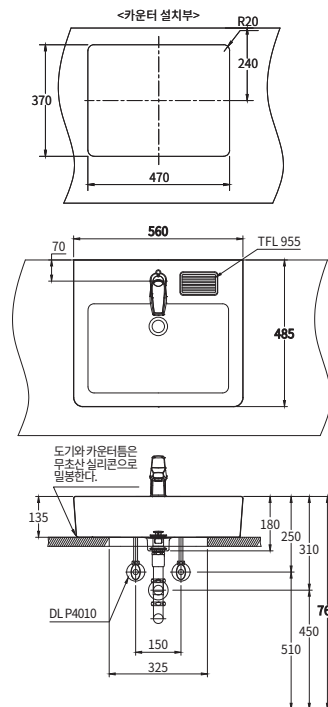
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-855	1	(K) OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	

※주의 : 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-855D	1	(K) OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1610	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
P트랩	DL P4031	1	(K)
비눗갑	TFL 955	1	

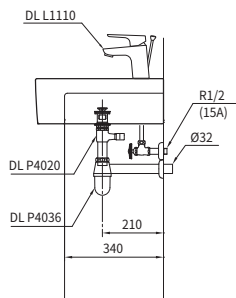
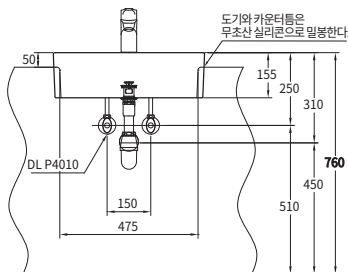
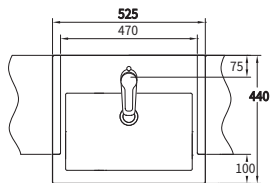
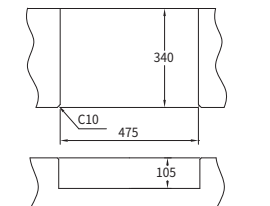
※주의 : 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-861	1	㉔
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	㉔
폭업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
B 트랩	DL P4036	1	

※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)

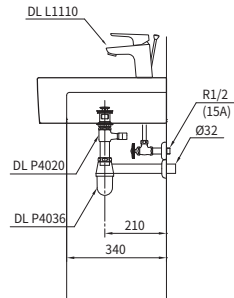
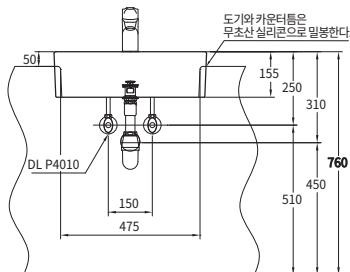
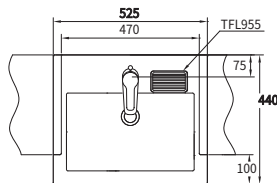
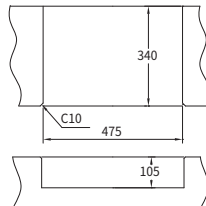
<타공도>



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-861S	1	㉔
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L1110	1	㉔
폭업	DL P4020	1	㉔
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	㉔
B 트랩	DL P4036	1	
비눗갑	TFL 955	1	

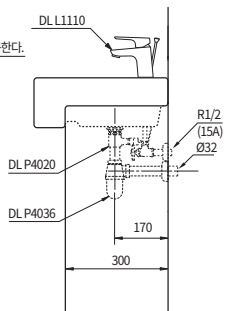
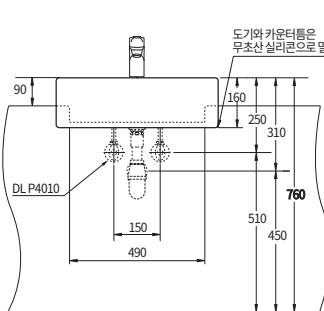
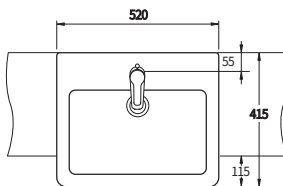
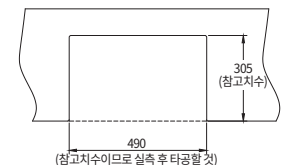
※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)

<타공도>

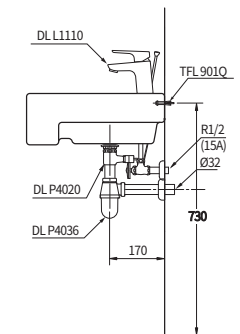
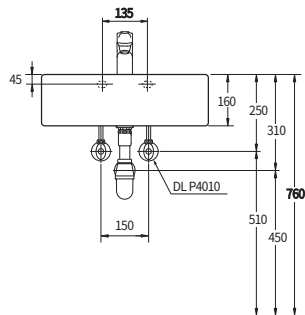
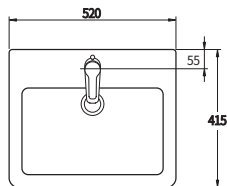


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-906	1	Ⓚ OEM
대불이 온냉수 혼합콤포지	DL L1110	1	Ⓚ
폴업	DL P4020	1	Ⓚ
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	Ⓚ
B트랩	DL P4036	1	

※주의: 카운터 설치부 도기 허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)

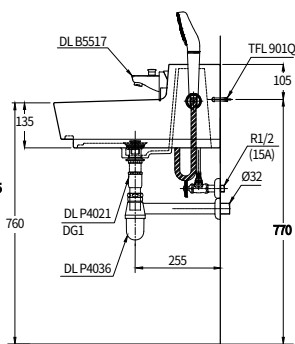
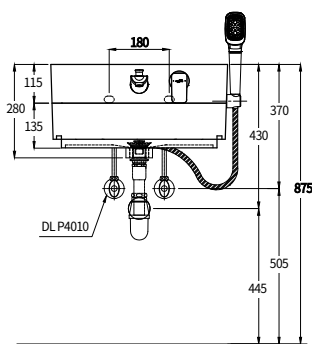
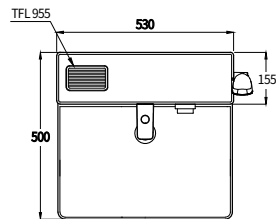
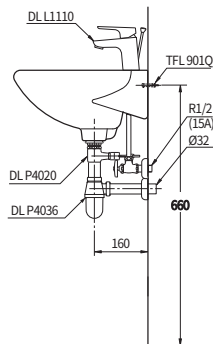
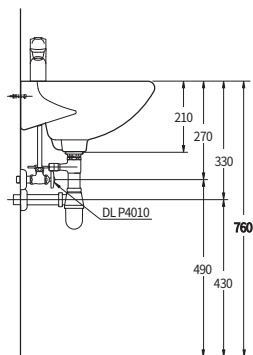
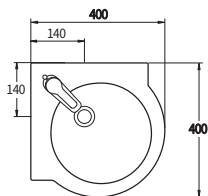


품명	품번	수량	비고
세면기	CL-906	1	Ⓚ OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL1110	1	Ⓚ
폼업	DL P4020	1	Ⓚ
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	Ⓚ
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL901Q	1	2개 1조



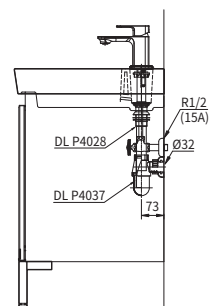
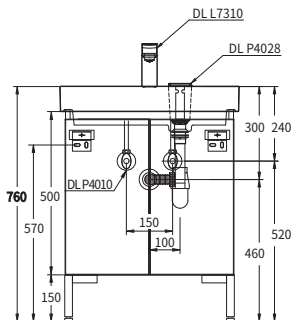
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-909	1	(K) OEM
대불이 온냉수 혼합꼭지	DL L 1110	1	(K)
팝업	DL P4020	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

품명	품번	수량	비고
세면기	CL-1300	1	
샤워기 및 행거		1	(K)
핸들레버	DL B5517 CR1	1	(K)
대불이 온냉수 혼합꼭지		1	(K)
팝업	DL P4021 DG1	1	(K)
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B 트랩	DL P4036	1	
비눗갑	TFL 955	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조



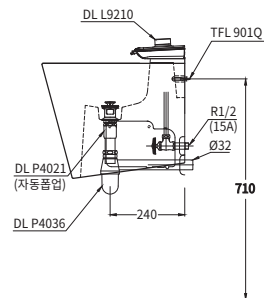
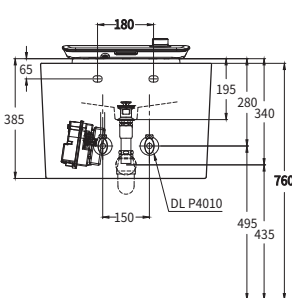
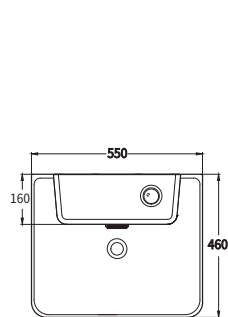
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-1400	1	
대불이 온냉수 혼합꼭지	DLL7310	1	(K)
팝업	DL P4028	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B트랩	DL P4037	1	
비눗갑	TFL 955	1	
세면기 하부장	F1400	1	

※도기와 카운터 등은 무초산 실리콘으로 밀봉한다.



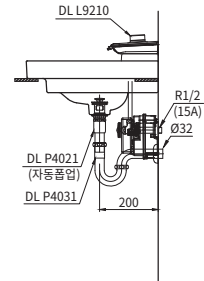
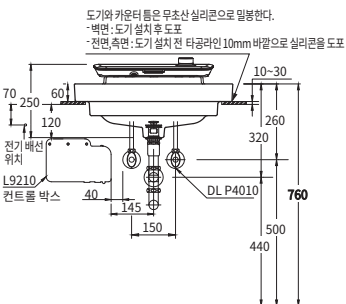
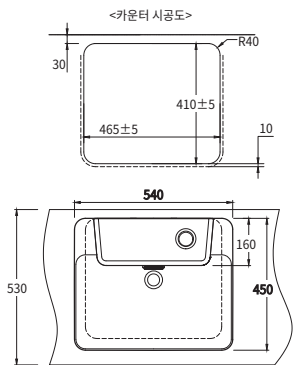
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-1500	1	
스마트 수전	DLL9210	1	전용 디지털 수전
팝업	DL P4021	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	(K)
B트랩	DL P4036	1	
비눗갑	TFL 955	1	
양카볼트	TFL 901Q	1	2개 1조

※스마트 세면기 시공 페이지(148P-150P)를 참고하여 시공 바랍니다.



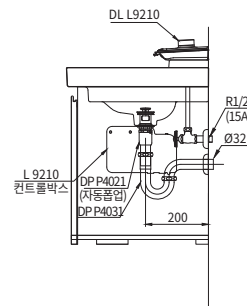
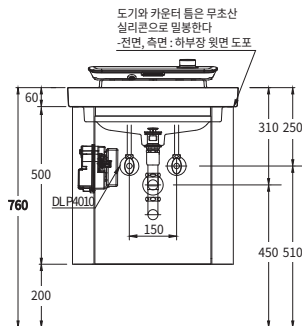
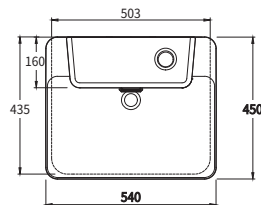
품명	품번	수량	비고
세면기	CL-1600	1	
스마트 수전	DL L9210	1	전용 디지털 수전
팝업	DL P4021	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	Ⓚ
B 트랩	DL P4036	1	
카운터 마블	-	1	시중구입

※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



품명	품번	수량	비고
세면기	CL-1600	1	
스마트 수전	DL L9210	1	전용 디지털 수전
팝업	DL P4021	1	
관불이 앵글밸브	DL P4010	2	Ⓚ
B 트랩	DL P4036	1	
세면기 하부장	-	1	특판 하부장

※주의: 카운터 설치부 도기허용차는 $\pm 3\%$ 이므로 반드시 실측 확인 후 시공하십시오.
(아래의 타공SIZE는 도면 규격기준에서의 타공SIZE입니다.)



소변기 CU



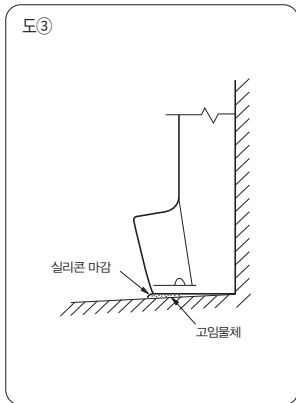
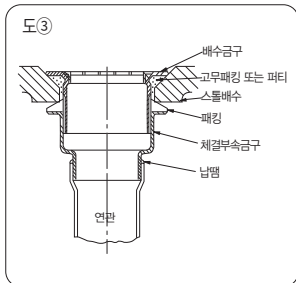
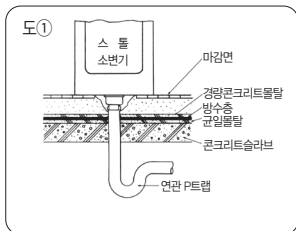
방법1.

스톨 소변기 CU-302, CU-402는 도기에 트랩장치가 없으므로 배수관에 트랩을 설치하여야 하는데 연관 P트랩으로 할 경우는,

- (1) 배수관은 미리 바닥 마감 면보다 적당히 높이 올려놓고 관끝을 막아 놓습니다.
- (2) 바닥 마감 후, 소변기가 소정의 위치에 놓여 지는가 확인하고 나서, 소변기가 바닥에 설치되게끔 배수 금구(FU211A)의 위치에 맞추어 배수 연관을 납땜하십시오.
- (3) 배수금구와 소변기의 사이에 접착제를 메워 배수금구를 조여 소변기를 설치하십시오. (도②)

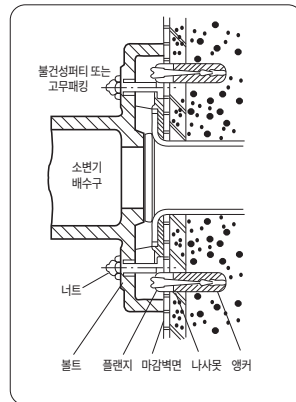
방법2.

그림 FU211B와 같이 배수금구에 트랩장치가 있는 경우는 연관 P트랩을 설치하지 않아도 됩니다. 물빠짐 구배를 위해서 녹슬지 않는 견고한 물체에 고이고 소변기를 고정한 후 즉시 그 사이를 실리콘으로 마감하십시오. (도③)



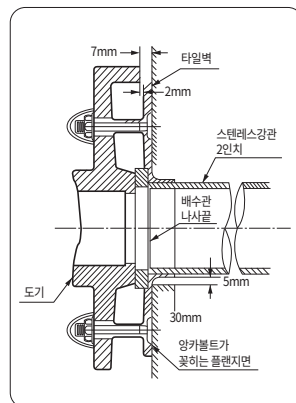
1. 연관의 경우

- (1) 플랜지를 벽에 걸 수 있도록 미리 앵커 볼트를 설치합니다.
- (2) 도기 고정볼트 2개를 플랜지에 끼우고 이 플랜지를 나사못으로 벽에 고정합니다.
- (3) 연관의 끝을 넓혀 플랜지에 납땜을 합니다.
- (4) 소변기의 배수구 주위를 불건성 퍼티나 고무패킹을 끼우고 소변기를 소정의 위치에 대고 조여서 고정시킵니다.

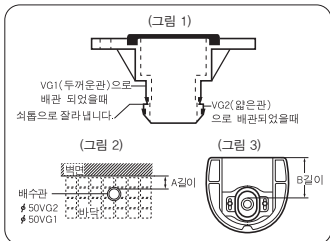


2. 강관 또는 염비관의 경우

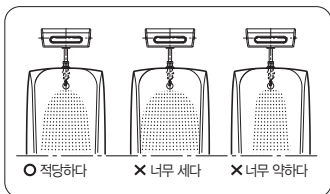
- (1) 배수관 나사끝이 타일벽면과 동일하게 나오도록 배관하십시오.
- (2) 배관된 파이프 주위에는 5mm 정도의 틈을 30mm 깊이로 두어야 합니다.
- (3) 앵커볼트가 꽂히는 플랜지면이 타일면에 닿게 조이고 앵커볼트로 도기를 고정하십시오.



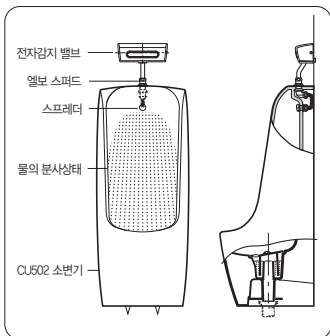
- (그림 2)의 배수관 크기를 먼저 확인 하시오 VG2(얇은관-내경 56mm)으로 배관이 되었을 때는 (그림 1)의 플랜지를 그대로 사용 하시고 VG1(일반관-내경 51mm)으로 배관이 되었을 때는 (그림 1)의 절단 부분을 쇠톱으로 잘라내십시오.



- (그림 2)에 표시된 A길이를 정확히 재십시오.
- (그림 3)에 표시된 B길이를 A길이와 똑같이 맞춘 다음 볼트를 꼭 조이십시오.



- 플랜지 홈에 고무패킹이 정확히 끼워져있나를 확인하시고 플랜지가 배관에 정확히 들어가도록 끼워 주십시오.

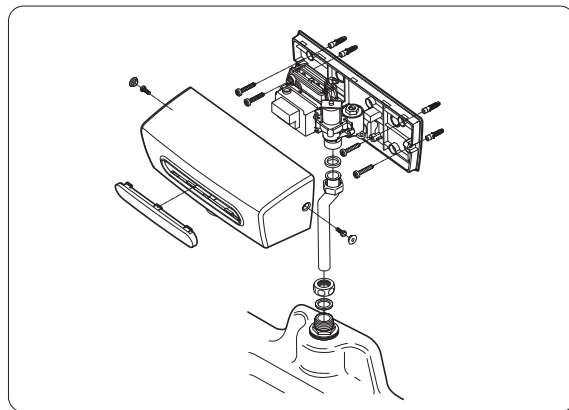
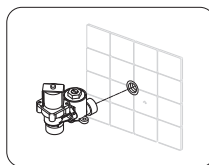
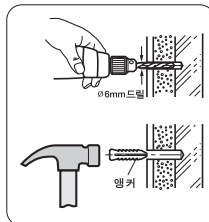


- 후레쉬 밸브 또는 전자감지식 밸브를 엘보 스퍼드에 연결한 다음 작동시켜 봅니다.
- 다음쪽의 그림과 같이 분사되도록 후레쉬 밸브, 전자감지식 밸브의 수량을 조절하여 주십시오.

- 설치가 완료되면 소변기 테두리 면을 실리콘 등으로 마감하고 완성 하십시오.(CU-502설치완료도 참조)

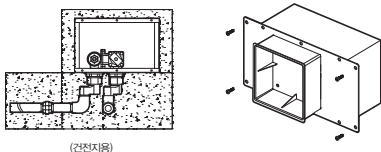
1. 설치방법

- 부착핀의 부착 구멍 치수를 표시하고, 드릴($\phi 6\text{mm}$)을 깊이 30mm 정도로 뚫고 나이론 앵커를 꽂아 주십시오.
- 통수를 시켜 급수관내에 차있던 모래 및 이물질 제거시킨 후 밸브를 급수관에 수직이 되도록 연결 시키십시오.
- 부착판을 수평하게 한 후 나사못으로 고정시키십시오.
- 소변기에 배수관을 연결 시키십시오. 이 때 소변기 크기에 따라서 밴딩 배수관을 선택하여 설치해 주십시오.
- 트랜스의 검정색선을 AC220V선에 연결하십시오.
- 콘트롤부에서 인출된 검정색 선을 솔레노이드 밸브 단자에 접속하여 주십시오.
- 콘트롤부에서 인출된 백색 콘넥터를 트랜스의 백색 콘넥터와 접속하여 주십시오.
- 커버를 부착판에 2개의 나사로 고정시켜 주십시오.

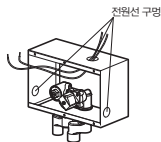


4. 감지기 박스 매립

- 급·배수관이 연결 되었으면 빈 공간에 콘크리트를 넣어 감지기 박스를 단단히 고정시켜 주십시오(콘크리트 매립 시 박스상면과 벽(타일)면과의 거리는 21mm를 유지해야 합니다). 박스 설치가 완료된 후 부착판의 구멍 치수를 참고하여 드릴로 깊이 30mm를 뚫고 나이론 앵커를 꽂아 주십시오.
- 벽면에 나사못을 이용 부착판을 움직이지 않도록 결합시켜 주십시오.

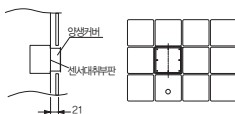


- 감지기 박스의 상·좌우측 구멍으로 벽면의 전원선을 빼 놓아 주십시오(전원 결선 시 필요합니다. AC220V 전용 만 해당).



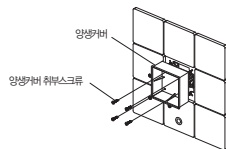
5. 벽면 마감 공사

- 지면에 몰탈을 초벌합니다.
- 양생커버를 붙인 채 타일을 바르고 양생커버의 주위를 제외하고 맞춤 채넣기를 합니다. 타일의 세척은 이 상태에서 해주십시오.
- ※산성세척은 기구를 상하게 하므로 사용하지 마십시오.



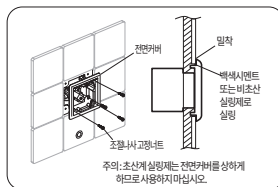
6. 양생커버 분리

- 벽면 타일 작업을 완전히 끝마친 다음 양생커버를 분리하여 주십시오.



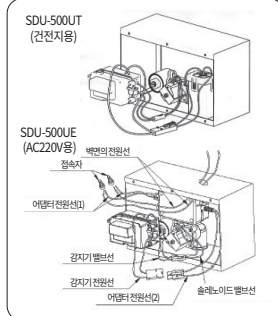
7. 전면커버 설치

- 전면커버를 전면커버 조절볼트에 끼워 맞추고 고정너트를 고정하여 주십시오.
- 센서판을 전면커버의 영구자석 부분에 덮어 붙인 뒤 네 모퉁이를 눌러 흔들리지 않는가 확인하고, 만약 흔들리면 센서판을 빼내고 전면커버 조절볼트를 조절하여 주십시오.
- ※ 주의: 전면커버가 휘어져 나오고 센서판이 흔들리면 기구가 파손되기 쉽습니다.



8. 결선 방법 및 커넥터 접속

- 간전지 케이스의 커넥터와 솔레노이드 밸브의 커넥터를 그림과 같이 감지기의 커넥터와 접속시켜 주십시오(간전지용만 해당).
- 감지기 박스로 나온 벽면의 전원선을 그림과 같이 어댑터의 전원선(1)과 접속자 등을 이용하여 결선시켜 주시고, 어댑터 전원선(2)과 감지기 전원선을 접속시켜 주시고, 솔레노이드 밸브선과 감지기 밸브선을 접속시켜 주십시오(AC 220V용만 해당).

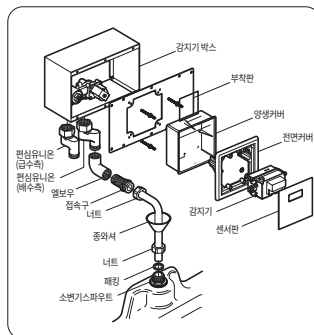


9. 센서판 부착

- 전면커버 영구자석 부분에 부착시켜 주십시오.

10. 배수관 연결 및 확인

- 배수관 노출구의 플러그를 제거하고 접속구를 연결하여 주십시오.
- 접속구와 소변기 스퍼드 사이를 배수관으로 그림과 같이 연결하십시오.
- 완료된 배선 및 배관을 다시 한번 확인한 후 통전 및 통수를 하여 사용 상태로 작동하는지 또는 누수가 있는 지 확인하십시오.



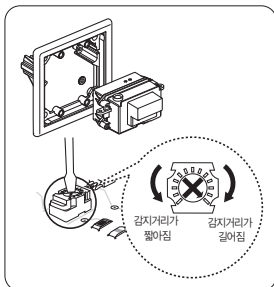
11. 시험 작동방법

- 설치 점검 후, 이상이 없을 때는 감지물체 (손이나 백색종이)를 감지부에 접근시켜 그림과 같이 작동되는가를 확인하고 조정이 필요할 때는 <감지거리 조절방법>을 참고하십시오.



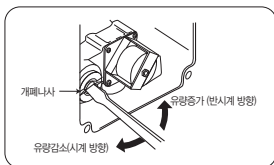
12. 감지거리 조절방법 (200~500mm)

- 감지거리는 공장에서 조정 출하하고 있습니다. 설치 여건상 감지거리의 조절이 필요할 때는 그림과 같이 감지기를 분리하여 컨트롤부의 고무마개를 연 후 그림과 같이 조절하십시오.



13. 유량 조절방법

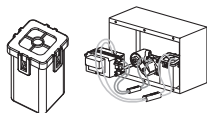
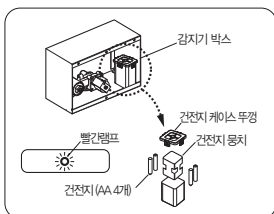
- 유량이 많을 때에는 그림과 같이 유량 조절부에 있는 개폐나사를 드라이버로 시계방향으로 돌리고 유량이 적을 때에는 반시계방향으로 돌려 알맞게 조절하여 사용하십시오.



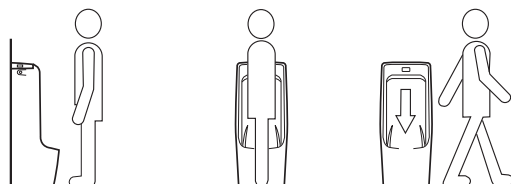
14. 건전지 교환시기, 방법

(1) 건전지 교환시기: 센서부 중앙에 있는 빨간 램프가 5회 깜빡거리면 건전지를 교환해 주십시오.

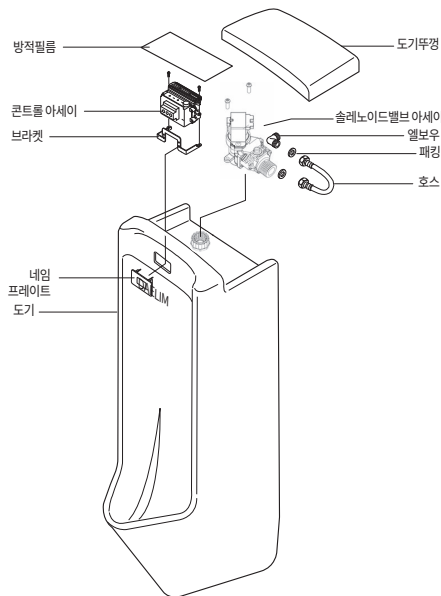
(2) 교환방법: 전면커버 제거 후, 그림과 같이 건전지 케이스를 분리합니다. 케이스의 뚜껑을 열어 속안에 건전지 문치를 꺼내어 교환해 주십시오. 건전지 교환 시 전극 방향이 바뀌지 않도록 주의해 주십시오.



트랩달린 스톨 소변기(건전지식, 전자감지기 내장형) 설치방법



감지
3초 경과 후 1.5초간 세척 (전세척)
용변 후 5초간 세척 (후세척)



1. 설치방법

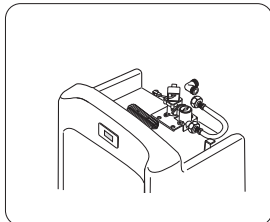
(1) 엘보우 연결

급수배관에 차 있는 모래 및 이물질질을 제거한 후 급수배관에 엘보우를 수직이 되도록 연결시켜 주십시오.



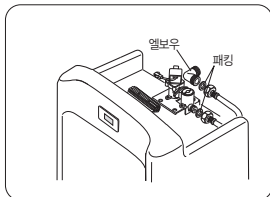
(2) 도기설치

- ① 바닥면의 배수플랜지를 고려하여 소변기 뒷면을 벽면에 밀착시켜 주십시오.
- ② 도기설치가 끝난 후 벽면과 도기 사이(도기뚜껑은 제외)를 백시멘트(또는 실리콘)로 마감하여 주십시오.



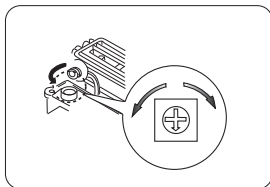
(3) 호스연결

엘보우방향은 우측을 향한 상태에서 호스와 연결시켜 주십시오. 호스의 반대 부분은 유량조절부 나사부와 연결시켜 주십시오. 이때 호스가 꼬이지 않도록 주의해 주십시오.



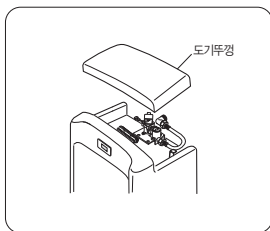
(4) 감지거리 조절

감지거리는 공장에서 조정 출하고 있습니다. 설치 여건상 감지거리의 조절이 필요하실 때는 컨트롤부의 고무마개를 연 후 조절하십시오.



(5) 도기뚜껑 조립

도기뚜껑은 도기본체의 좌우에 맞춰 덮어 주십시오.



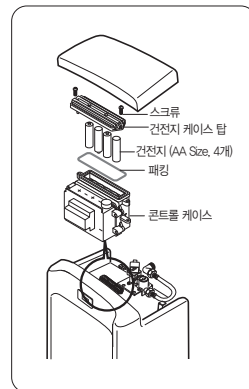
(6) 트랩커버(사라) 조립

트랩커버(사라)는 도기 본체의 모양에 맞춰 삽입해 주십시오.
※ 세라믹 트랩커버의 경우 파손에 주의하여 주십시오.

3. 건전지 넣는 방법

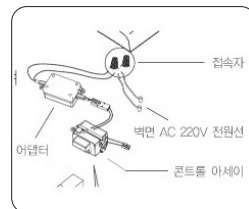
컨트롤러의 뚜껑이 있는 4개의 나사를 풀고, 뚜껑을 연 후 (+, -) 방향을 맞춰서 건전지 4개를 넣어 주십시오.

- * 건전지 교환시에는 극성 (+, -)을 주의하여 교환해 주십시오.
- * 건전지 수명 : 40회/1일 기준으로 2년 사용



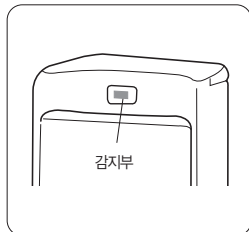
4. AC 220V 전원 결선 방법

- (1) 어댑터의 전원선과 벽면의 전원선을 접속자 등을 사용하여 결선하여 주십시오.
- (2) 컨트롤 아세이의 커넥터와 어댑터의 커넥터를 연결하여 주십시오.



5. 작동 시험방법

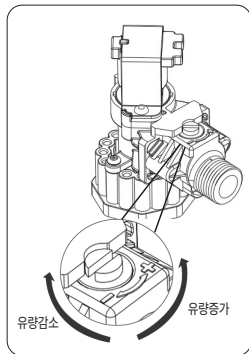
(1) 감지기능 : 설치완료 후 이상이 없을 때에는 감지 물체(손이나 백색종이)를 감지부에 접근시켜 그림과 같이 작동상태를 확인해 주십시오.



(2) 토수기능

① 감지부에서 감지가 되면 적색램프가 약 1초간 점등됩니다. 감지된 후 3초가 경과되면 1.5초간 전세척 되고 감지물체를 제거시키면 약 5초간 후세척을 합니다.

② 후세척 중에 감지가 되면 감지부의 감지부의 적색램프는 1초간 점등되고 전세척은 생략되고 감지물체를 제거시키면 약 5초간 후세척을 합니다.



6. 유량조절기능

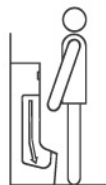
유량이 많을 때에는 지수밸브에 있는 개폐나사를 ♂드라이버로 오른쪽으로, 적을 때에는 왼쪽으로 회전시켜 절수가 될 수 있도록 알맞게 조절하여 주십시오.

CU-600, CU-600P 소변기 설치방법

1. 세척방식



감지



세척(전세척)

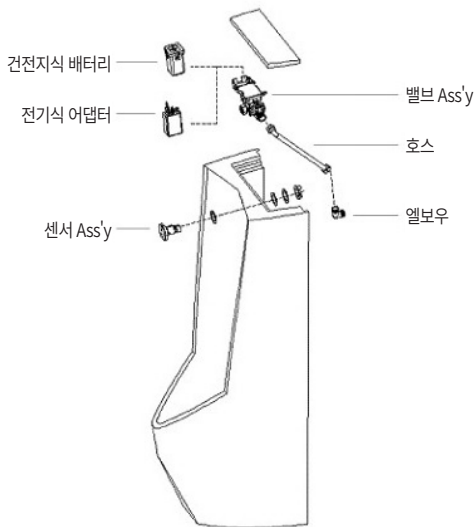
인식된 후 3초가 되면 1.5초 동안 전세척을 수행합니다.



종료(후세척)

소변기를 떠나면 약 5초간 수세됩니다. 후세척중 사용자가 다시 소변기 앞에서 서면 사용자를 인식하고, 사용자가 감지영역을 벗어나면 전세척은 생략되며 약 5초간 후세척만 진행됩니다.

2. 각 부분의 명칭



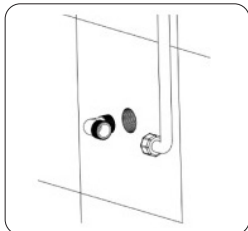
3. 설치방법

(1) 엘보우 연결

급수배관에 차있는 모래 및 이물질을 제거한 후 급수배관에 엘보우를 수직이 되도록 연결시켜 주십시오.

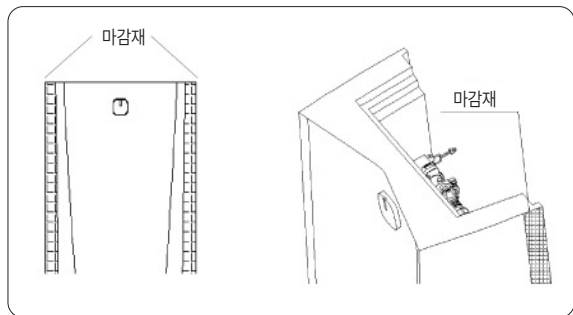
(2) 호스연결

엘보우 방향은 우측을 향한 상태에서 호스와 연결시켜 주십시오.



(3) 도기설치

- ① 바닥면의 배수플랜지를 고려하여 소변기 뒷면을 벽면에 밀착시켜 주십시오.
- ② 도기설치가 끝난 후 벽면과 도기 사이(도기뚜껑은 제외)를 백시멘트(또는 실리콘)로 마감하여 주십시오.



(4) 호스연결

엘보우에 연결된 호스의 반대부분은 밸브 Ass'y의 유량조절부 나사부와 연결시켜 주십시오.
* 이때, 호스가 꼬이지 않도록 주의해 주십시오.



(5) 전원 결선 방법

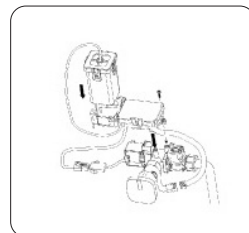
① 전기식 제품의 경우

- ㄱ. 약세사리 부속 박스에 들어있는 컨트롤 Ass'y와 어댑터를 그림과 같은 방향으로 꽂은 후, 스크류를 체결해 주십시오.
- ㄴ. 어댑터의 전원선과 벽면의 전원선을 접속자 등을 사용하여 결선하여 주십시오.
- ㄷ. 컨트롤 아세이의 커넥터와 어댑터의 커넥터를 연결하여 주십시오.



② 건전지식 제품의 경우

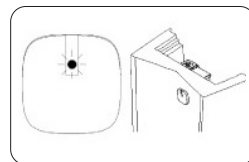
약세사리 부속 박스에 들어있는 컨트롤 Ass'y와 배터리팩을 그림과 같은 방향으로 꽂은 후, 스크류를 체결해 주십시오.



③ 건전지 교환시기

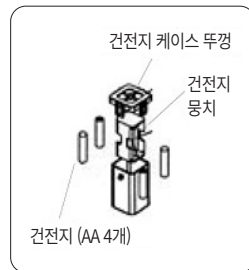
센서부 중앙에 있는 파란 램프가 사용자를 감지 시 5회 깜빡 거리면 건전지를 교환해 주십시오.

- ㄱ. 건전지 케이스를 분리시킵니다.
 - ㄴ. 케이스의 뚜껑을 열어 손안에 건전지 문치를 꺼내어 교환해 주십시오.
- * 건전지 교환시 전극 방향이 바뀌지 않도록 주의해 주십시오.



ㄷ. 건전지의 사용수명은 약 2년입니다.

* 40회/1일 기준 조건이며, 건전지의 종류, 사용 환경 등에 따라 증감될 수 있습니다.



4. 기능확인

(1) 감지거리 조절

감지거리는 공장에서 조정 출하고 있습니다.

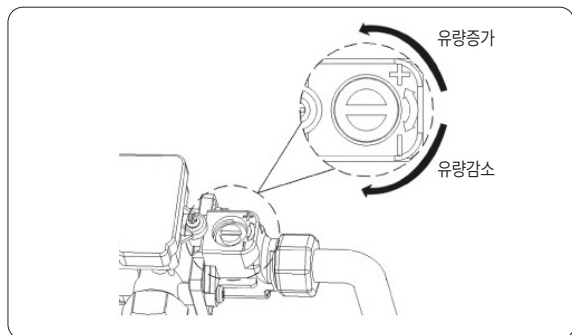
설치 여건상 감지거리의 조절이 필요하실 때는 컨트롤부의 덮개를 연 후 조절하십시오.

*조절이 끝난 후 반드시 덮개를 덮어주세요

(2) 유량 조절

유량이 많을 때에는 유량조절부에 있는 계파나사를 드라이버를 이용하여 시계 방향으로 돌리고, 유량이 적을 때에는 반시계 방향으로 돌려 알맞게 조절하여 사용하십시오.

*유량조절시 내부의 나사만 조절하여 주십시오.



5. 도기뚜껑 조립

몸체에 부착되어있는 스펀지에 맞게 도기의 뚜껑을 잘 덮어주세요.

(취급 시 파손에 주의하시고, 유지보수 시 뚜껑을 벽면으로 밀어 틈새를 통해 카드 등 얇은 물체를 이용해 위로 들어올려 주십시오)

벽걸이 스톨 소변기(마이크로파 센서 내장형)

1. 세척방식



감지

본 제품은 소변(물)을 감지하는 제품으로 사용자가 소변을 보는 경우에만 감지합니다.



세척(전세척)

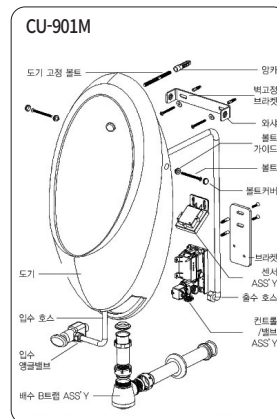
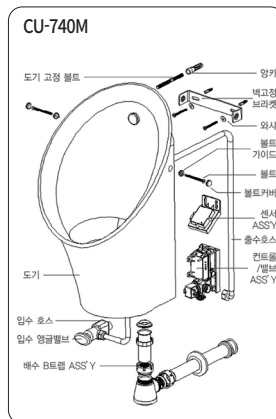
사용자가 소변을 보는 경우 전세척을(1.5초간) 진행합니다. (소변감지와 동시에 전세척을 진행합니다)



종료(후세척)

소변이 끝난 후 15초 뒤에 후세척을 진행합니다. (5초간) 후세척 진행 후 7초 내에 소변을 재감지할 경우에는 전세척을 하지 않습니다. (감지기가 물세척(청소)시 소변으로 감지하여 작동할 수 있습니다)

2. 각 부분의 명칭



3. 설치방법

(1) AC 전원 결선

동봉된 설치설명서를 참고하여 주세요.

(2) 고정구의 설치

- ① 최상단 고정구는 안전을 위해 반드시 먼저 작업하여 주시기 바랍니다.
- ② 도면의 위치를 참고하여 실측 후 Ø12로 60mm를 뚫고 나이론 양카를 꽂은 후 고정 볼트를 설치해 주십시오.
- ③ 전용설치부속도 위와 같이 Ø10로 50mm를 뚫고 나이론 양카를 꽂은 후 고정하여 주십시오.

(3) 급수 밸브 연결

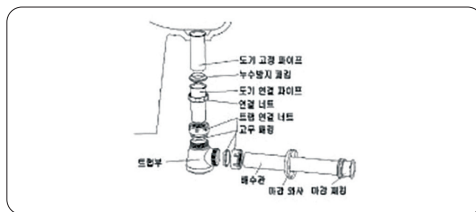
급수배관에 차있는 모래 및 이물질을 제거한 후 시공도면을 참고하여 급수배관에 앵글밸브를 연결하여 주십시오.

(4) 도기 설치

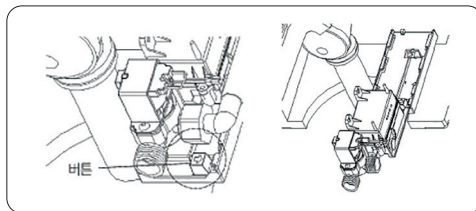
- ① 출수부 스프레더에 호스를 단단히 연결해 주십시오.
- ② 최상단 고정볼트에 도기를 걸고 벽면의 배수 플랜지를 고려하여 소변기 뒷면을 벽면에 밀착시켜 주십시오. (밀착 시 고정된 케이블 주의)
- ③ 도기와 브라켓을 양쪽에서 볼트로 결합시켜 주십시오. 볼트를 너무 강하게 조이면 소변기가 파손될 수 있습니다.
- ④ 도기 설치가 끝난 후 벽면과 도기 사이를 벽시멘트 또는 실리콘으로 마감하여 주십시오.

(5) 트랩 연결 및 탈착/호스 연결

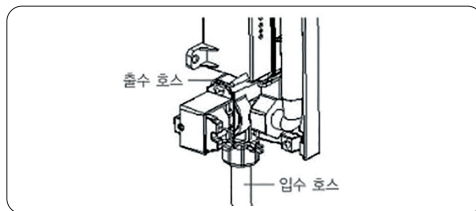
- ① 트랩은 그림 순서에 따라 조립하여 연결하여 주십시오.



- ② 도기하단에 버튼을 이용하여 제품을 상,하 슬라이드식으로 분리하여 주십시오.



- ③ 출수호스는 연결되어 있고, 하단의 공급부분에 호스를 연결해 주십시오. 재장착 시에는 딸각하고 소리가 날때까지 끝까지 밀어주십시오.



* 트랜 전체를 설치 후에 필히 누수확인해 주십시오.

* 이때 호스가 꼬이지 않도록 주의해 주십시오.

* 배수관 삽입 시 역구배로 인한 배수불량이 없도록 주의해 주십시오.

(6)기능확인

① 감지상태 확인

ㄱ. 전원결선이 완료된 후 초기 준비시간은 10초입니다. 최소 10초 후에 동작을 확인해 주십시오.

ㄴ. 동작을 확인할때는 도기내 감지 부분에 꼭 물을 흘려서 확인해 주십시오.

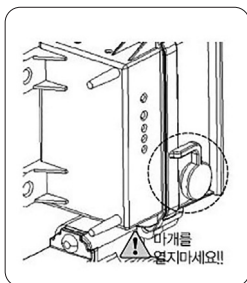
ㄷ. 소변(물)이 감지되면 즉시 전세척이 진행됩니다.

ㄹ. 소변(물) 감지가 해제 후 15초뒤 후세척을 진행합니다.

(전세척 15초→소변감지 해제 후 15초 후세척 5초)

* 동작이 되지 않거나 이상이 있을 경우 절대 제품을 만지지 마시고 A/S요청을 해주십시오. 제품 분해 및 취급 부주의로 인한 고장에 대해서 당사는 책임을 지지 않습니다.

* 제품은 별도의 감지거리 조절 기능이 없습니다.우측 그림에 표시부분은 감지거리 조절 부분이 아니오니 고무 마개는 절대 열지 마십시오. 마개를 열어서 발생하는 누수나 습기에 의한 고장에 대해서 당사는 책임을 지지 않습니다.



② 유량조절

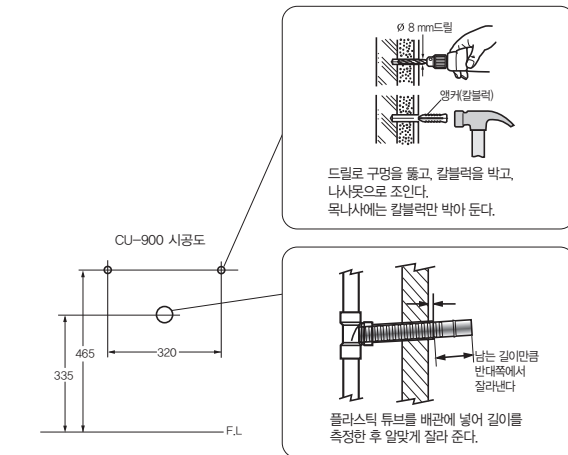
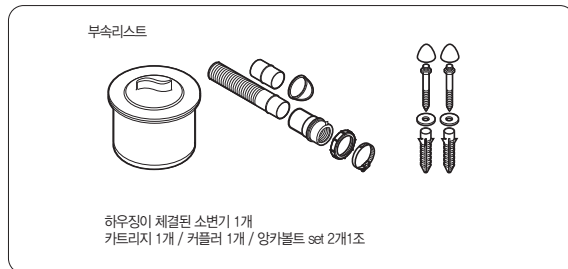
유량이 많을 때에는 도기 외부로 물이 넘칠 우려가 있습니다. 별도의 유량 조절밸브가 없기 때문에 앵글밸브를 조절하여 적당한 유량에 맞춰서 사용하십시오.

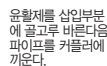
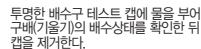


준비

배수구에 설치된 플랜지 및 피스는 제거하지 말고, 벽에 설치되어 있는 밸브 기타 제품설치에 방해되는 장치 등은 모두 제거합니다. 벽을 청소하고 신형소변기로 가려지지 않는 구 소변기의 실리콘 잔해도 모두 제거합니다. 포장박스를 열고 소변기 설치 부속품을 꺼내 모든 부속품이 있는지 여부를 확인하십시오.

CU-900의 경우





도기를 행거에 걸 때 도기 하우징의 배수파이프와 커플러를 연결체결하고 점검구에 손을 넣고 위그림과 같이 철밴드로 고정시킨다.

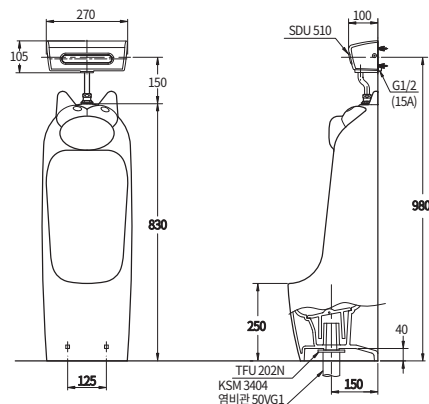
앙카볼트로 도기를 고정하고 도기둘레를 실리콘으로 마감한 다음 캡을 씌운다.



금구

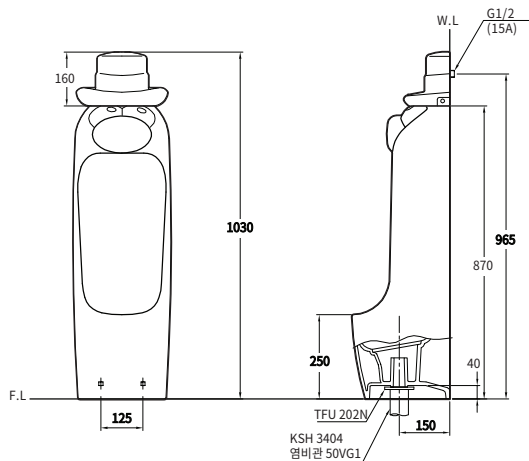
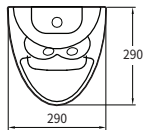
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-108	1	Ⓚ OEM
소변기 접시	-	1	도기 내 포함
소변기 스프레더	TFU 108Q	1	
전자감지소변기 세척밸브	SDU 500T(E)	1	매립형, 건전지식(전기식)
	SDU 510T(E)		노출형, 건전지식(전기식)
스톡 소변기 플랜지	TFU 202N	1	Ⓚ

·비고: 급수압력은 $0.7 \sim 7.5 \text{ kgf/cm}^2$ 이하를 확보하여 주십시오.



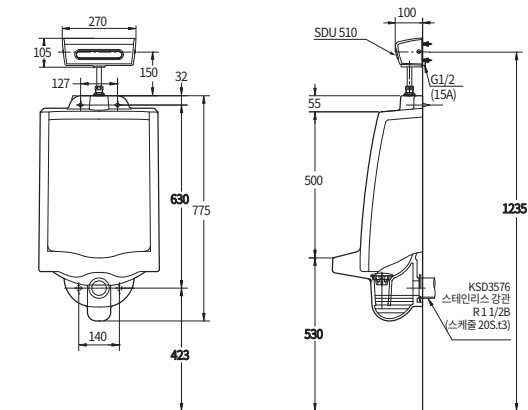
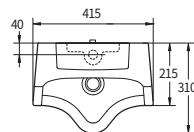
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-109	1	㉔ OEM
소변기 접시	-	1	도기 내 포함
전자감지 소변기 세척밸브	TFU 109T	1	건전지식
	TFU 109E		전기식
스톨 소변기 플랜지	TFU 202N	1	㉔

·비고 : 급수압력은 0.7~1.0kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



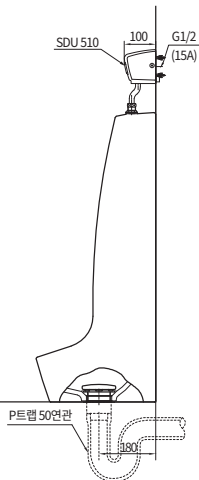
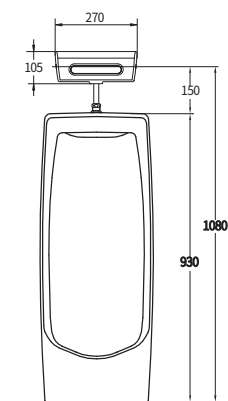
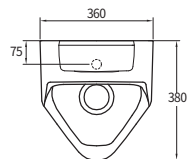
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-301N	1	㉔ OEM
소변기 접시	-	1	도기 내 포함
소변기 스프레더	TFU 301Q	1	
전자감지 소변기 세척밸브	SDU 500T(E)	1	매립형, 건전지식(전기식)
	SDU 510T(E)		노출형, 건전지식(전기식)
벽걸이 스톨 소변기 벽플랜지	-	1	
앙카볼트 SET	TFU 902	1	

·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



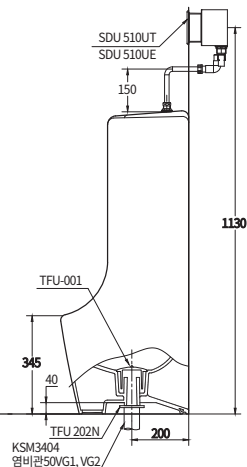
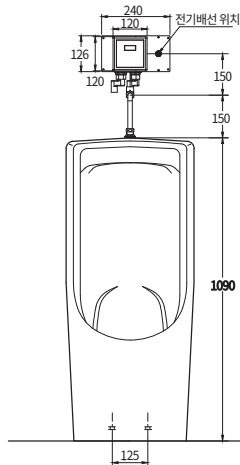
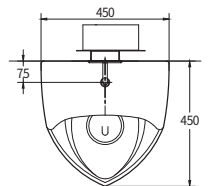
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-302	1	㉠ OEM
소변기 접시	-	1	도기 내 포함
소변기 스프레더	TFU 302Q	1	
전자감지소변기세척밸브	SDU 500T(E) SDU 510T(E)	1	매립형, 건전지식(전기식) 노출형, 건전지식(전기식)

·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm²를 확보하여 주십시오.



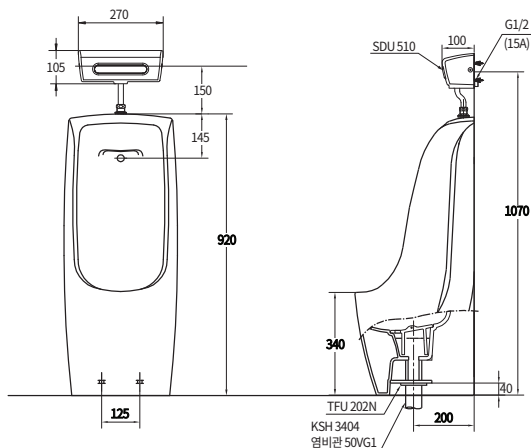
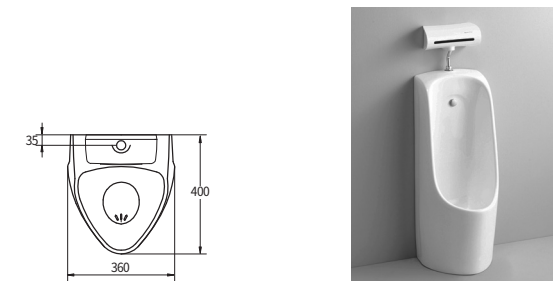
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-500U	1	㉠
소변기 접시	TFU 001	1	수지제
소변기 스프레더	TFU 301Q	1	
전자감지소변기세척밸브	SDU 500UT/UE SDU 510UT/UE	1	매립형, 건전지식/전기식 노출형, 건전지식/전기식
스톨 소변기 플랜지	TFU 202N	1	

·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm²이하를 확보하여 주십시오.



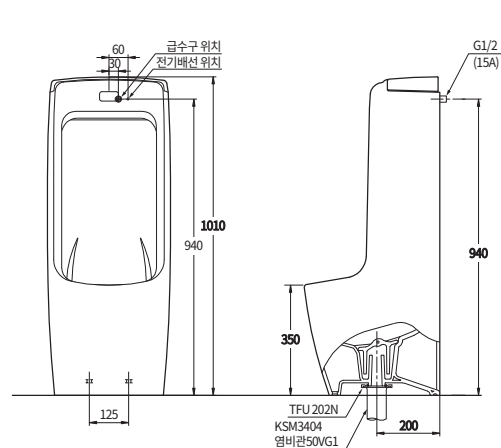
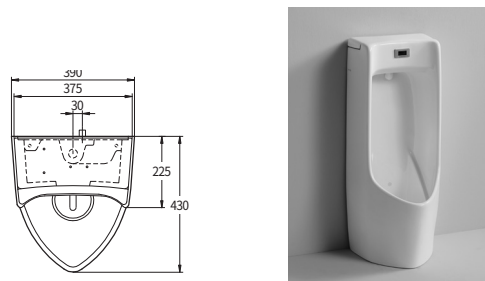
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-502B	1	㉸ OEM
소변기 접시	-	1	도개 내 포함(도기)
소변기 스프레더	TFU 502	1	플랜지 포함
전자감지 소변기 세척밸브	SDU 500T(E) SDU 510T(E)	1	매립형, 건전지식(전기식) 노출형, 건전지식(전기식)
스톨 소변기 플랜지	TFU 202N	1	

•비고: 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
소변기	CU-511UJ	1	㉸ OEM
소변기 접시	-	1	도개 내 포함(도기)
전자감지 소변기 세척밸브	TFU 511UTS TFU 511UES	1	건전지식 전기식
스톨 소변기 플랜지	TFU 202N	1	

•비고: 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

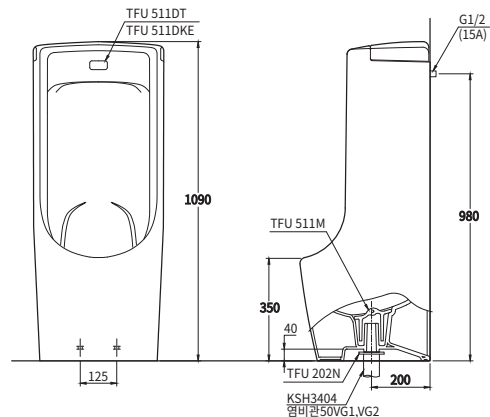
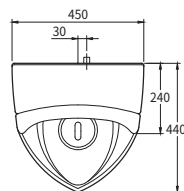
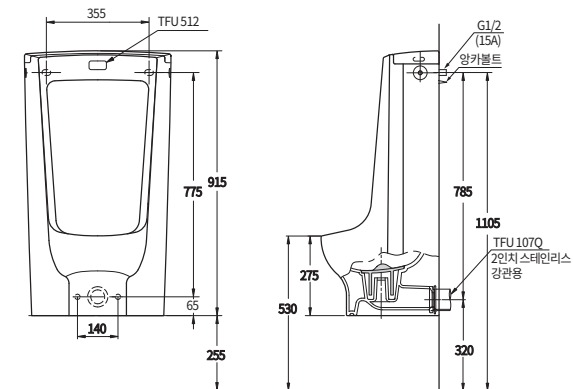
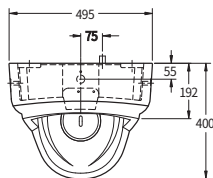


품명	품번	수량	비고
소변기	CU-513	1	㉸ OEM
소변기 접시	-	1	도기 내 포함(도기)
전자감지 소변기 세척밸브	TFU 512T TFU 512E	1	건전지식 전기식
플랜지 SET	TFU 107Q	1	양카볼트포함

·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

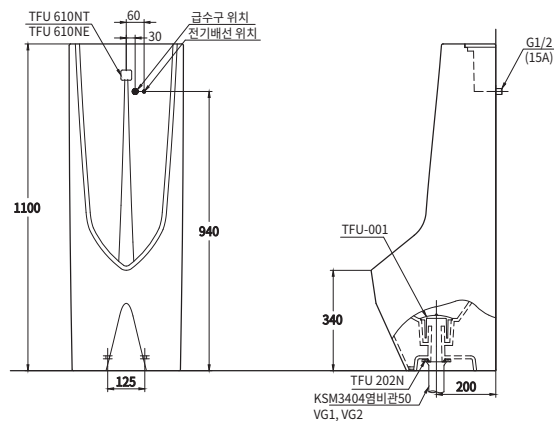
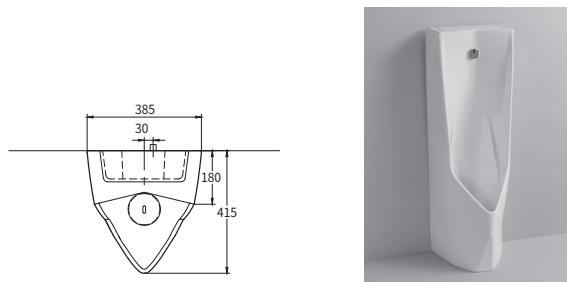
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-550	1	㉸
소변기 접시	TFU 511M	1	수지제
소변기 세척밸브	TFU 511UA	1	도기 내 체결
전자감지기 센서	TFU 511DT TFU 511DKE	1	건전지식 전기식
소변기 플랜지	TFU 202N	1	양카볼트포함

·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



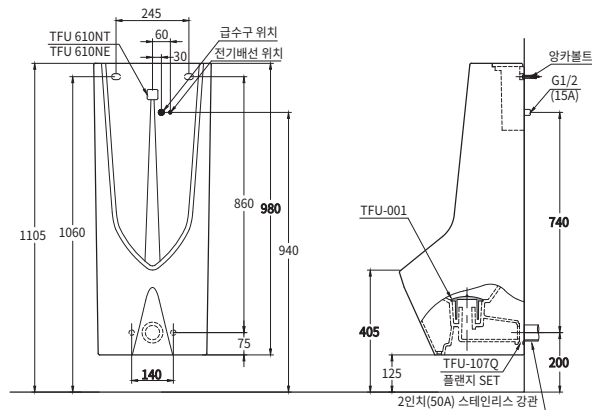
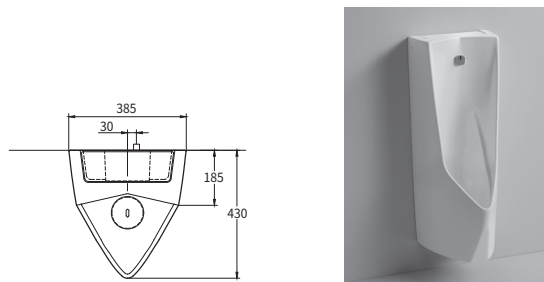
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-600	1	
소변기 접시	TFU 001	1	수지제
소변기 세척밸브	TFU 610NA	1	도기 내 체결
전자감지기 센서	TFU 610NT	1	건전지식
	TFU 610NE	1	전기식
소변기 플랜지	TFU 202N	1	

•비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



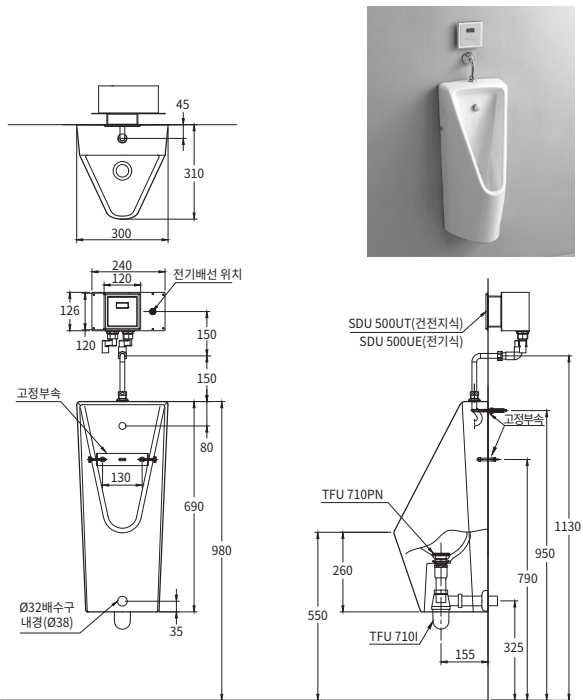
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-600P	1	
소변기 접시	TFU 001	1	수지제
소변기 세척밸브	TFU 610NA	1	도기 내 체결
전자감지기 센서	TFU 610NT	1	건전지식
	TFU 610NE	1	전기식
플랜지 SET	TFU 107Q	1	양카볼트포함

•비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

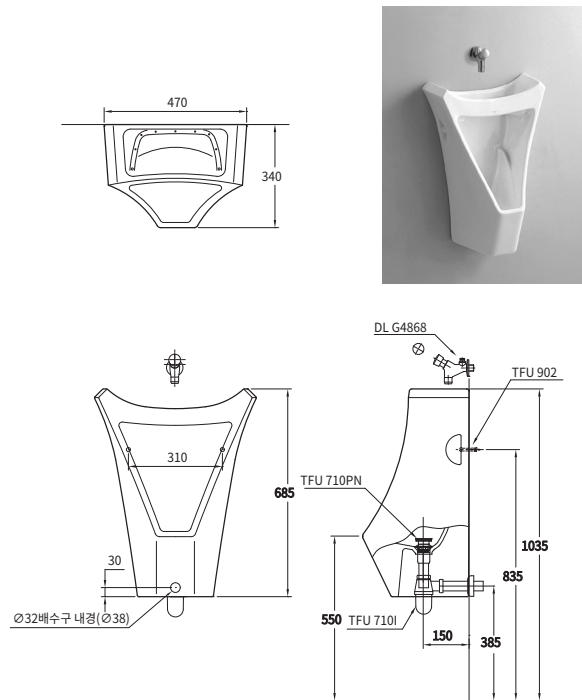


품명	품번	수량	비고
소변기	CU-710	1	㉠
소변기 스프레더	TFU-710C	1	고정부속 포함
전자감지 소변기 세척밸브	SDU 500UT/UE	1	매립형, 건전지식(전기식)
	SDU 510UT/UE		노출형, 건전지식(전기식)
팝업	TFU 710PN	1	
B 트랩	TFU 710I	1	

·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

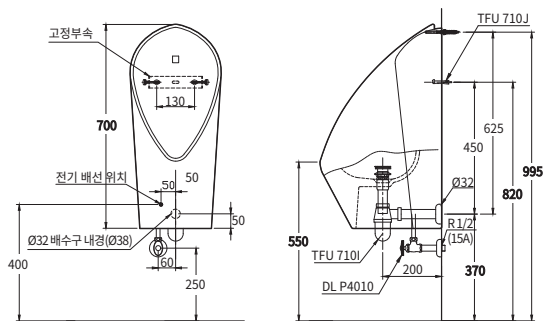
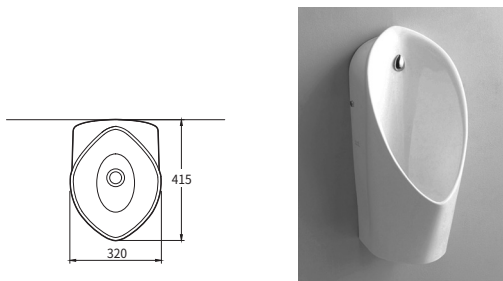


품명	품번	수량	비고
소변기	CU-720	1	
소변기 수전	DL G4868	1	
팝업	TFU 710PN	1	
B 트랩	TFU 710I	1	
소변기 고정부속	TFU 902	1	



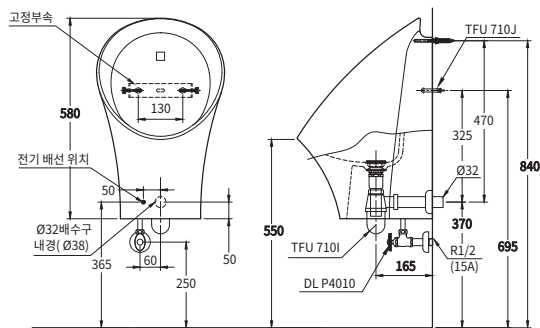
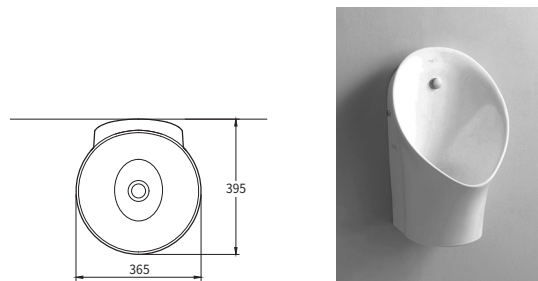
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-730	1	(K)
착탈형 마이크로센서	SDU 710EM	1	
소변기 스프레더	TFU 710SN	1	
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
폴업	TFU 710PN	1	
B 트랩	TFU 710I	1	
소변기 고정부속	TFU 710J	1	

·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



품명	품번	수량	비고
소변기	CU-740	1	(K)
착탈형 마이크로센서	SDU 710EM	1	
소변기 스프레더	TFU 710SO	1	
관볼이 앵글밸브	DL P4010	1	(K)
폴업	TFU 710PN	1	
B 트랩	TFU 710I	1	
소변기 고정부속	TFU 710J	1	

·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

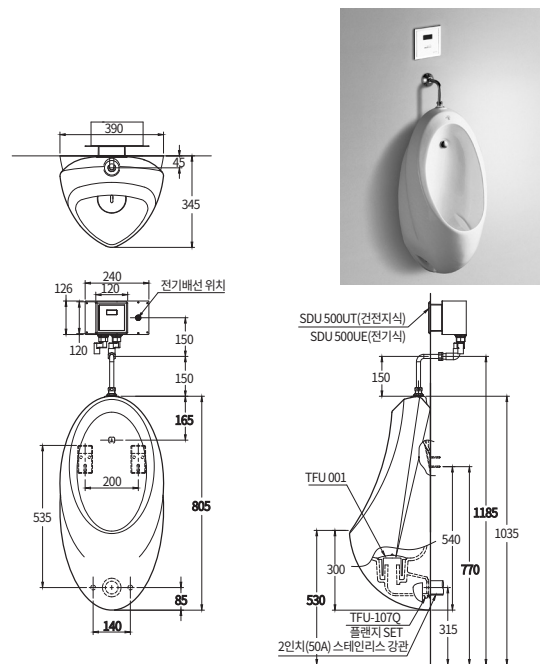
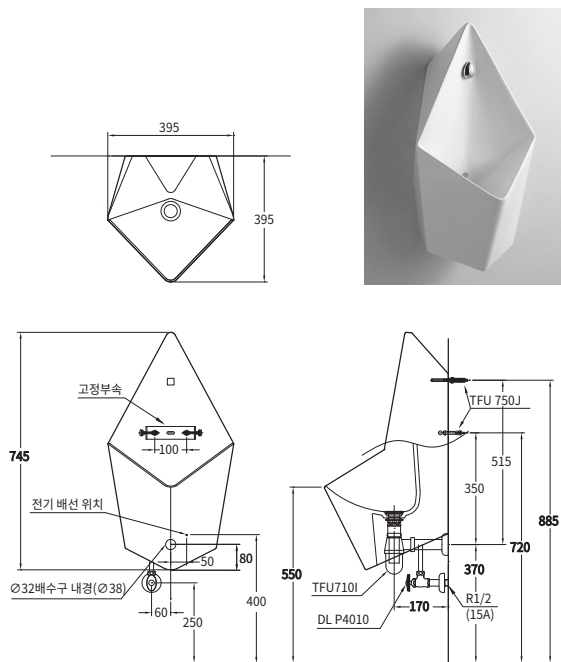


품명	품번	수량	비고
소변기	CU-750	1	
착탈형 마이크로센서	SDU 750EM	1	
소변기 스프레더	TFU 710SN	1	
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
플업	TFU 710PN	1	
B 트랩	TFU 710I	1	
소변기 고정부속	TFU 750J	1	

·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

품명	품번	수량	비고
소변기	CU-901U	1	㉔
소변기 접시	TFU 001	1	수지제
소변기 스프레더	TFU 910Q	1	백행거 포함
전자감지 소변기 세척밸브	SDU500UT(500UE) SDU510UT(510UE)	1	매립형, 건전지식(전기식) 노출형, 건전지식(전기식)

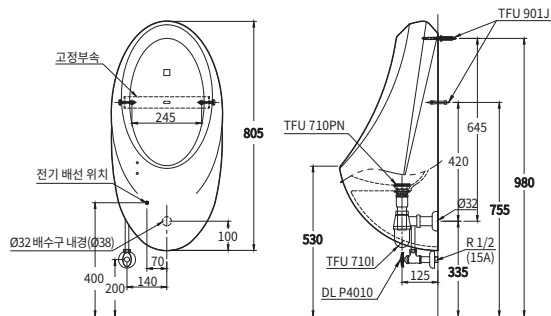
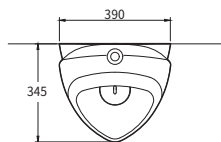
·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



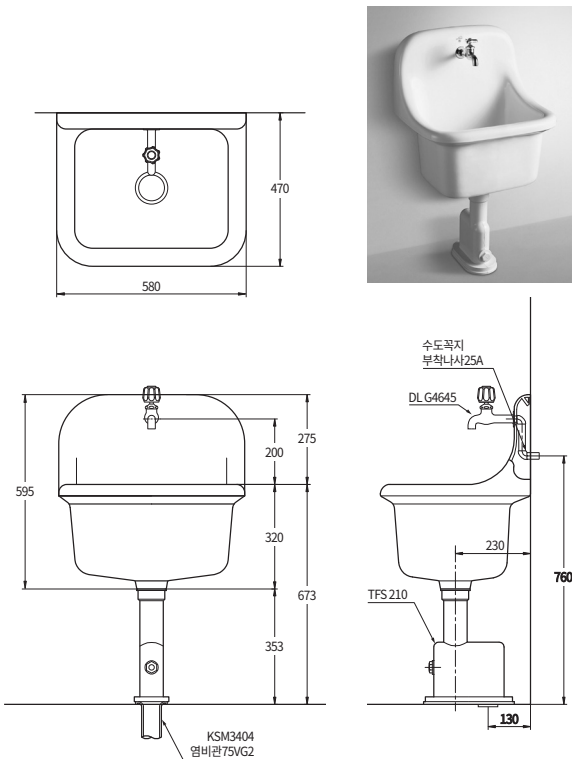
품명	품번	수량	비고
소변기	CU-901M	1	㉔
착탈형 마이크로센서	SDU 901 EMJ	1	감지기 고정판 부속 포함
소변기 스프레더	TFU 710SO	1	
관볼이 앵글밸브	DLP4010	1	㉔
폼업	TFU 710 PN	1	
1트랩	TFU 710I	1	
소변기 고정부속	TFU 901J	1	

·비고 : 급수압력은 0.7~7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.

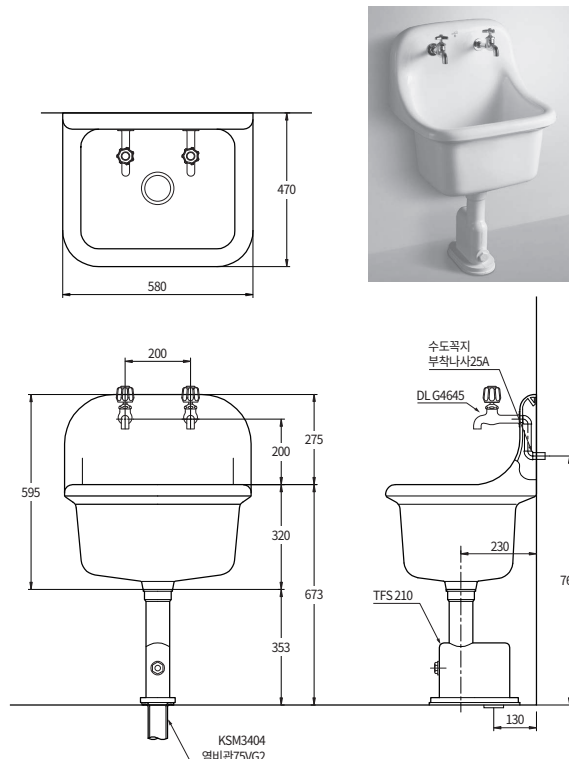
수 채
C S



품명	품번	수량	비고
소제용 수채	CS-2	1	(K) OEM
S 트랩	TFS 210	1	
수채용 가로꼭지	DL G4645	1	(K)

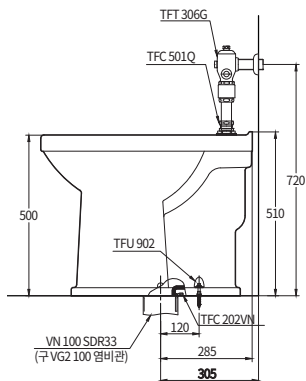
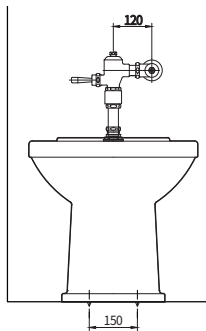
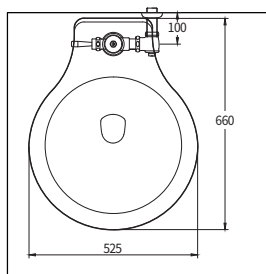


품명	품번	수량	비고
소제용 수채	CS-2	1	(K) OEM
S 트랩	TFS 210	1	
수채용 가로꼭지	DL G4645	2	(K)



품명	품번	수량	비고
소제용 수체	CS-4	1	
대변기 세척밸브	TFT 306G	1	
대변기 스퍼드	TFC 501Q	1	
대변기 바닥플랜지	TFC 202Q	1	캡 2개포함
양카볼트 SET	TFU 902	1	캡 2개포함

·비고 : 급수중 수압은 1.0~3.5kgf/cm², 정지수압은 7.5kgf/cm² 이하를 확보하여 주십시오.



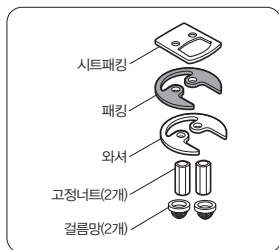
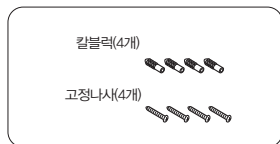
수 전
금 구



감지식 센서수전(DL-L8010)금구 설치방법

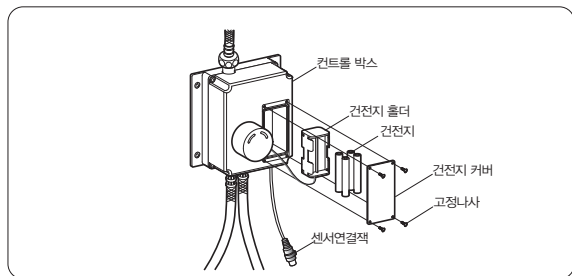
■ 설치 시 주의사항

1. 감지력선이 미치는 장소, 진동이 심한 장소, 직사광선이 센서창에 강하게 비치는 장소, 주위온도가 0°C 이하로 내려가는 곳에는 설치하지 마십시오.
2. 정밀한 제품이므로 충격이나 무리한 힘을 가하지 마십시오.
3. 센서창의 표면에 흙이 나지 않도록 주의하여 주십시오.
4. 감지센서의 감지 영역에 장애물이 없는지 확인하여 주십시오.
5. 설치전에 앵글밸브를 통수하여 모래 등의 이물질을 제거하십시오.
6. 온수급수호스와 냉수급수호스의 위치가 바뀌지 않도록 주의하십시오.
7. 이물질이 많은 물은 사용하지 마십시오.
8. 절대 AC전원에 연결하지 마십시오.
9. 설치전에 아래 부품을 확인하십시오.



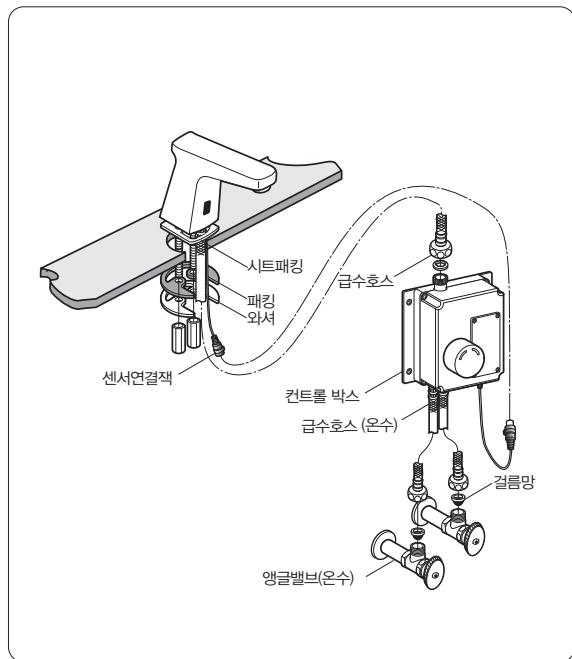
■ 건전지 교환방법

고정나사를 풀고 건전지 홀더에서 건전지를 교환해 주십시오.
건전지 교환 시 전극방향이 바뀌지 않도록 주의하십시오.



■ 설치

1. 설치 홀이 Ø35-Ø40인치 확인하여 주십시오.
2. 몸통에 시트패킹을 조립 후 상크와 센서 케이블을 구멍에 넣고 패킹과 와셔를 체결한 후 고정너트를 조여 주십시오.
3. 컨트롤박스 설치 시 설치하고자 하는 곳에 Ø8mm, 깊이 40mm 정도로 구멍을 뚫고 칼블럭을 꽂아 주십시오.
4. 컨트롤박스를 단단히 고정하여 주십시오.
5. 컨트롤박스 상단에 급수호스를 연결한 후 센서연결잭을 컨트롤박스 하단에 연결하여 주십시오.
6. 온, 냉수 앵글밸브를 설치한 후 겔름망, 역류방지기, 아답터를 조립한 후 온, 냉수 연결호스를 연결하여 주십시오.

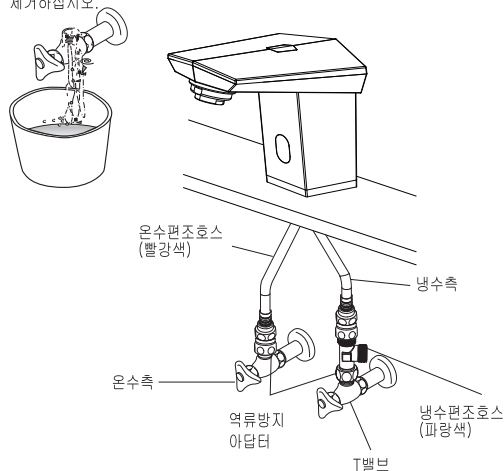


감지식 센서수전(DL-L8410, 8410J) 설치방법

■ 설치상의 주의

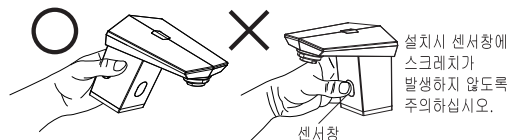
1. 감지력선이 미치는 장소, 진동이 심한 장소, 직사광선이 센서창에 강하게 비치는 장소, 주위온도가 0°C 이하로 내려가는 곳에는 설치하지 마십시오.
2. 정밀한 제품이므로 충격이나 무리한 힘을 가하지 마십시오.
3. 센서창의 표면에 스크래치가 생기지 않도록 주의하여 주십시오.
4. 감지센서의 감지 영역에 장애물이 없는지 확인하여 주십시오.
5. 설치 전에 앵글밸브를 통수하여 모래 등의 이물질을 제거하십시오.
6. 온수편조호스와 냉수편조호스의 위치가 바뀌지 않도록 주의하십시오.
7. 급수는 상수도를 이용하시고 이물질이 많은 물은 사용하지 마십시오.
8. 설치 중에 전원을 연결하지 마십시오.

설치전 통수하여
모래등의 이물질을
제거하십시오.

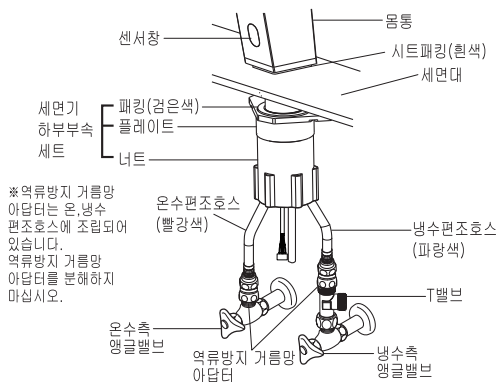


■ 설치요령

1. 제품설치: 제품설치 시 몸통부위를 잡고 설치하여 주십시오.
(설치 전 세면기 설치 홀이 Ø35인치 확인하십시오.)



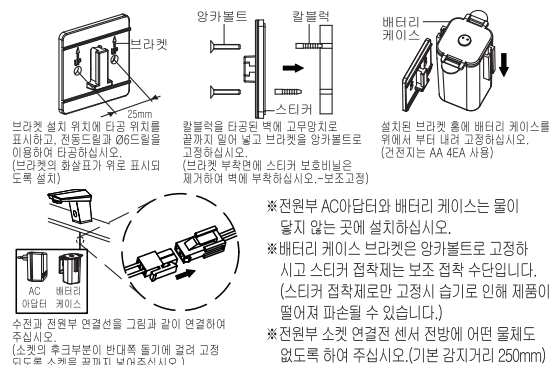
2. 제품 고정 및 편조호스 설치: 제품을 세면대 홀에 넣고 밑에서 패킹(검은색)-플레이트-너트 순으로 고정된 후 앵글밸브에 편조호스를 체결하십시오.
(냉수측은 앵글밸브-T밸브-편조호스 순으로 체결)



DL-L8410 설치방법

전원부 연결: 수전 밑으로 내려온 연결선을 AC아답터 혹은 배터리 케이스에 연결하십시오.
(AC아답터와 배터리 케이스는 물이 닿지 않는 곳에 설치하십시오.)

*배터리 케이스 브라켓 설치방법

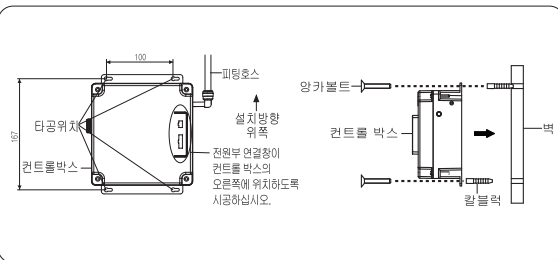


DL-L8410J 설치방법

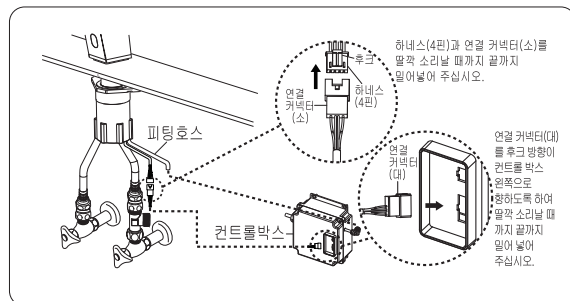
1. 세면대 밑으로 물이 닿지 않을 위치에 컨트롤박스를 설치하십시오.

(*수전 밑을 내려온 피팅호스가 컨트롤박스에 연결될 수 있는 위치에 설치하십시오.)

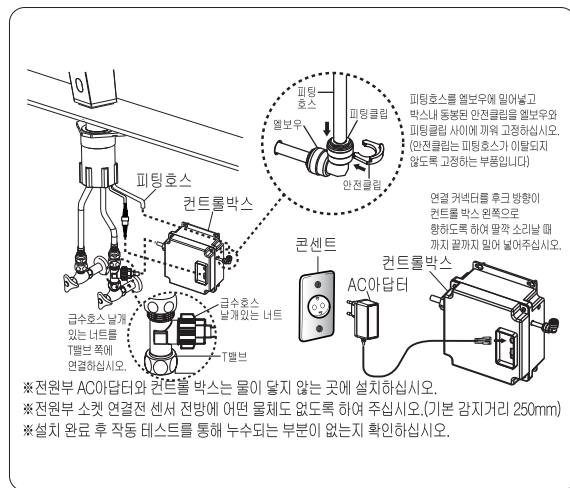
컨트롤박스 타공홀에 마킹한 후 Ø6.5드릴로 타공한 후 타공한 구멍에 칼볼록을 고무망치로 끝까지 밀어넣고 컨트롤박스를 양카볼트로 고정하십시오.



2. 수전 밑으로 내려온 하네스(4핀)과 연결 커넥터(소)를 연결하고, 반대쪽 연결 커넥터(대)를 컨트롤박스에 연결하십시오.



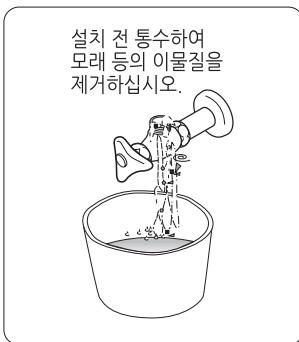
3. 급수호스로 컨트롤박스와 T밸브를 연결하시고, 수전 밑에서 나오는 피팅호스와 컨트롤 박스의 엘보우를 연결하십시오(박스에 동봉된 안전클립을 끼워 피팅호스와 엘보우 피팅이 이탈되지 않도록 고정하십시오). 그 후에 AC아답터를 컨트롤박스에 연결하고 콘센트를 꽂아 주십시오.



살균수 수전(DL-K9215) 설치방법

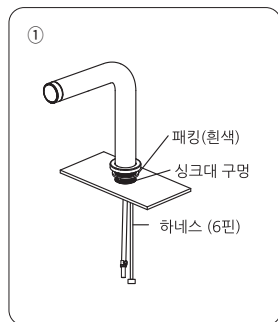
■ 설치 시 주의사항

1. 정밀한 제품이므로, 충격이나 무리한 힘을 가하지 마십시오.
2. 설치 전에 앵글밸브를 통수하여, 모래 등의 이물질을 제거하십시오.
3. 급수 호스 연결시, 누수가 없도록 단단히 조여 주십시오.
4. 컨트롤 박스 설치 시, 급수 호스 연결부가 우측에 위치하도록 설치하여 주십시오.

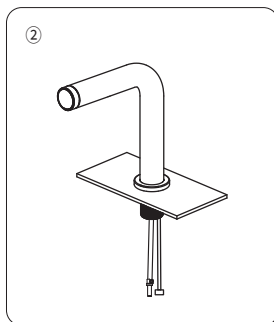


상수도 외의 공업용수 또는 중수, 지하수를 제품에 연결하지 마십시오.
(살균 기능의 저하와 고장의 원인이 됩니다.)

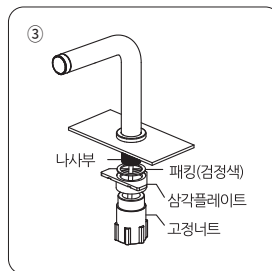
■ 설치방법



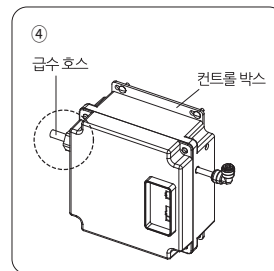
① 패킹(흰색)을 수전 몸통의 하부에 끼운 다음, 호스와 하네스가 꼬이지 않게 싱크대 구멍에 넣습니다.



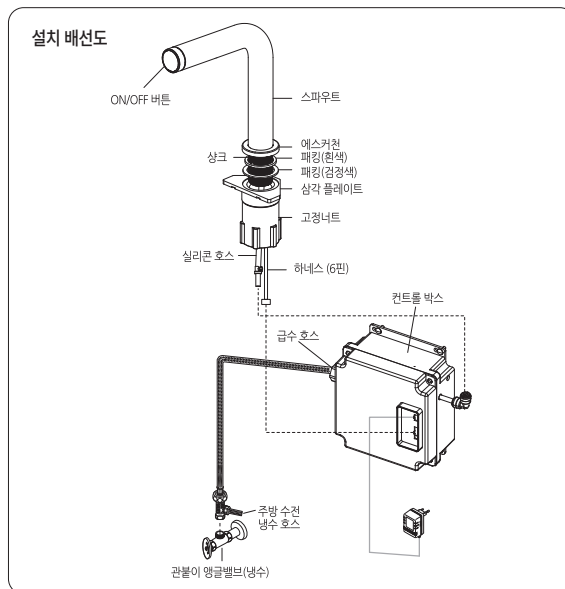
② 수전 몸통을 싱크대 구멍에 밀착시킵니다.



③ 싱크대 하부로 나와 있는 수전 나사부에 패킹(검은색)과 삼각 플레이트를 그림과 같이 조립한 후, 너트를 단단히 조립합니다.



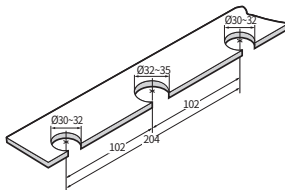
④ 급수 호스 방향이 좌측으로 향하도록 설치합니다.



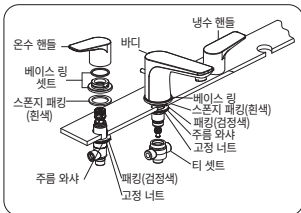
투핸들수전(DL-L3234)금구 설치방법

※ 수전금구 제품은 반드시 제품에 동봉된 설명서를 참고하여 시공하십시오.

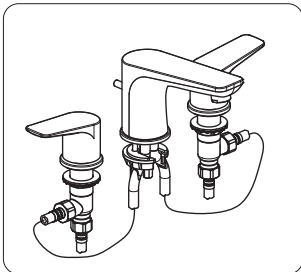
1. 제품 시공 시 그림과 같은 사양으로 설치하고 반드시 설치간격과 구멍 크기는 그림과 같이 정확하게 만듭니다.



2. 베이스 링 밑으로 스펀지 패킹(흰색)을 끼운 후 도기의 중심에 바다샹크를 끼워 넣습니다. 패킹(검정색)과 주름 와사를 샹크에 조립 후 렌치를 고정 너트를 조입니다. 티셋트를 조립합니다.



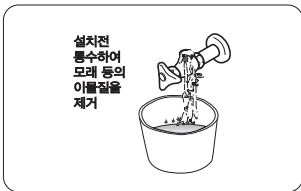
3. 사이드밸브의 아래로 고정너트와 주름 와사, 패킹(검정색)을 조립한 후 구멍으로 끼워 넣습니다. 도기 위에서 베이스 링 셋트에 스펀지 패킹(흰색)을 끼운 후 조이고, 도기아래서 고정너트를 조입니다. 브레이드(편조)호스를 사이드 밸브와 티 셋트에 조립합니다. 누수가 없도록 공구를 조입니다.



4. 밸브가 닫혀있는 상태로 온수 핸들과 냉수 핸들을 방향에 맞추어 조립합니다.

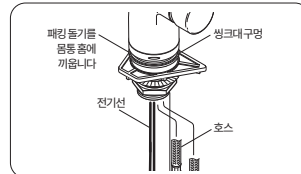
5. 패킹, 너트, 브레이드(편조)호스를 사용하여 유입 공급선을 연결하여 누수가 안될 때까지 조입니다.

※ 이 때, 브레이드(편조)호스를 연결하기 전에 관물이 앵글밸브를 반드시 통수하여 모래 등의 이물질을 제거해야 합니다.



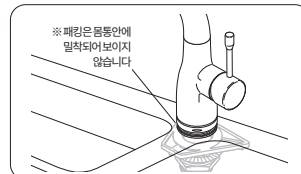
터치센서식(K9115) 설치방법

1. 패킹을 수전 몸통의 하부 홈에 끼운 다음 호스와 전기선이 꼬이지 않게 하여 싱크대 구멍에 넣습니다.

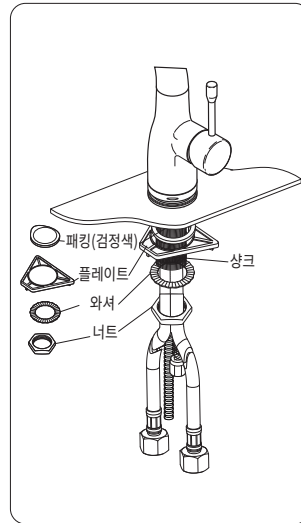


2. 수전 몸통을 싱크대 구멍에 밀착시킵니다.

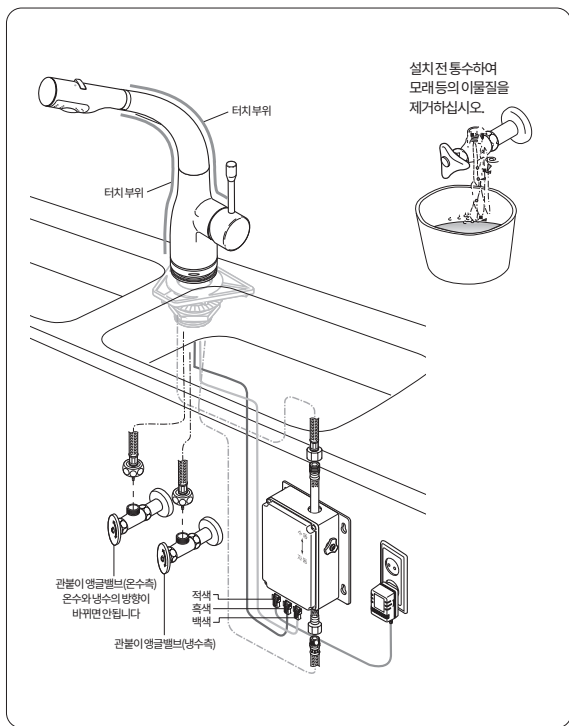
※ 설치 전 싱크대 설치 구멍이 Ø38~Ø40인치 확인합니다.



3. 싱크대 구멍에 안착시킨 수전의 고정을 위해 싱크대 하단의 상크에 패킹(검정색), 플레이트, 와셔, 너트를 순서대로 조립합니다.



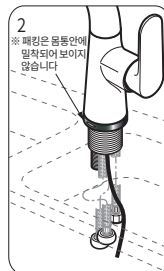
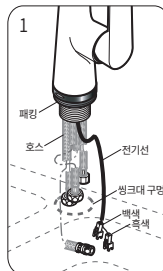
4. 컨트를 박스 설치 시 위치를 정하고 고정나사로 단단히 고정합니다.
5. 컨트를 박스 상단에 편조호스 혼합수를 연결하고 하단에는 스프레이로 공급되는 메탈 호스를 연결한 후 센서 케이블의 색상에 맞게 각각 연결합니다.
6. 온/냉수 브레이드(편조)호스를 앵글밸브 온/냉수 위치에 맞게 설치합니다. 단, 브레이드(편조) 호스를 연결하기전에 관벌이 앵글밸브를 반드시 통수하여 모래등의 이물질 제거해야 합니다.
7. 무게추 설치 시 : 무게추는 싱크대 하단에서 60cm 되는 지점에 고정 후크를 눌러 단단하게 고정시킵니다. 단, 브레이드(편조)호스 및 메탈호스줄이 엉키거나 꼬이지 않도록 하고 무게추 및 호스의 작동 시 주변 간섭이 없고 작동이 원활한지 점검합니다.



터치센서식(K3115) 설치방법

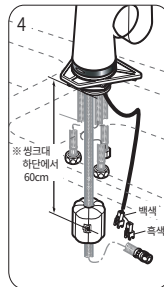
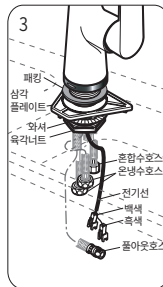
※ 설치 전 싱크대 설치 홀이 Ø38~40인치 확인하십시오.

1. 패킹을 몸통의 하부 홈에 끼운 다음 호스와 전기선이 꼬이지 않게 하여 싱크대 구멍에 넣습니다.



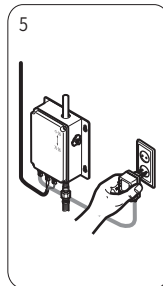
2. 수전몸통을 싱크대 구멍에 밀착시킵니다.
※ 설치 전 싱크대 설치 구멍이 Ø38~Ø40인치 확인합니다.

3. 싱크대 하부에서 패킹, 삼각 플레이트, 와셔, 육각너트 손으로 끼우고 조여줍니다.



4. 너트를 단단히 고정하고 콘트롤 박스에서 같은 색상의 커넥터를 끼워줍니다.

5. 설치가 완료되면 컨트를 박스에 연결된 아답터를 콘센트에 연결하십시오.



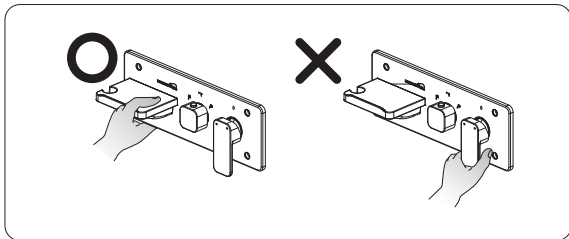
매립수전(L9119, B9119) 설치방법

1. 설치상의 주의

- (1) 설치 전에 반드시 배관중의 오물, 먼지를 토수하여 완전히 제거해 주십시오.
- (2) 매립박스 및 PB 소켓은 반드시 당사 제품을 사용하여 주시기 바랍니다. 비규격품을 포함한 타사부품을 사용할 경우 누수 및 하자가 발생할 수 있습니다.

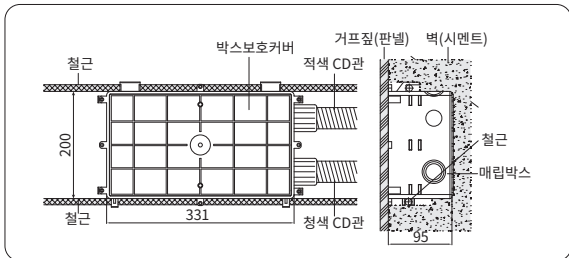
2. 설치요령

- (1) 제품설치: 제품설치 시 레버(핸들)만을 잡지 말고 몸통 부위를 잡고 설치하여 주십시오.



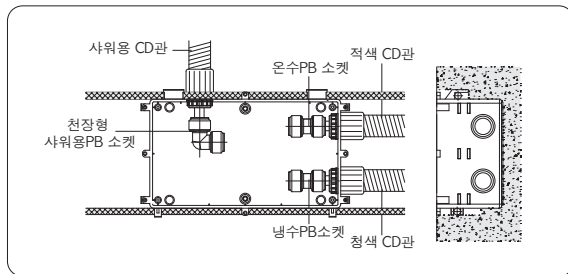
3. 매립박스 설치

- (1) 몰타르 시공 전 철근에 매립박스를 고정합니다.
- (2) 철근 고정 후 거프짚을 장착합니다.
- (3) 몰타르를 시공합니다.



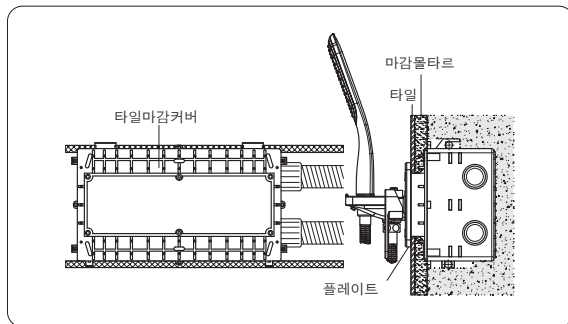
4. 배관공사 및 수압검사용 PB소켓 설치

- (1) 몰타르 건조 후 거프짚을 제거합니다.
- (2) 매립박스보호커버를 제거합니다.
- (3) 매립박스 내부의 배관공사를 그림과 같이 합니다.
- (4) 배관공사 후 PB소켓을 이용하여 수압 검사를 합니다.



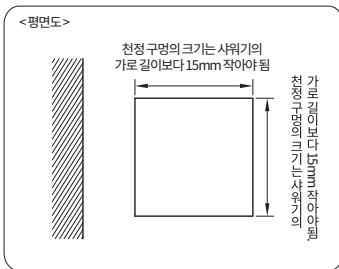
5. 타일마감커버 부착 후 타일 시공

- (1) 수압검사 후 타일마감커버를 부착합니다.
- (2) 마감몰타르 작업 후 타일 시공 및 마감공사를 합니다.
- (3) PB B캡을 PB소켓에서 제거 후 수도꼭지를 장착합니다.
- (4) 플레이트 테두리를 따라 투명 실리콘으로 마감합니다.

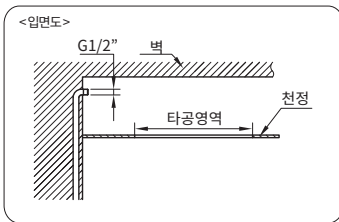


6. 천장형 샤워기 설치

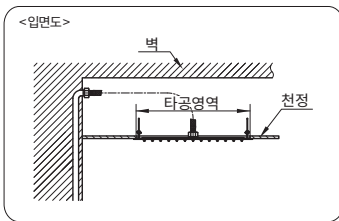
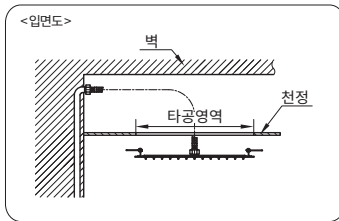
(1) 설치 전에, 파이프를 벽 안쪽에 구축하고, 샤워기 커넥터 사이즈가 G1/2"가 되도록 연결하여, 천정 위에 안장되도록 하십시오. 천정의 두께는 6mm 보다 작아야 합니다. 샤워기가 설치되도록 천정에 구멍을 뚫어야 하는데, 구멍의 크기는 샤워기의 직경보다 15mm 더 작아야 합니다.



(2) 샤워기와 파이프를 구부러지는 샤워호스로 연결하십시오. 물을 틀어서, 물이 새는 부위가 없는지 먼저 확인하십시오.



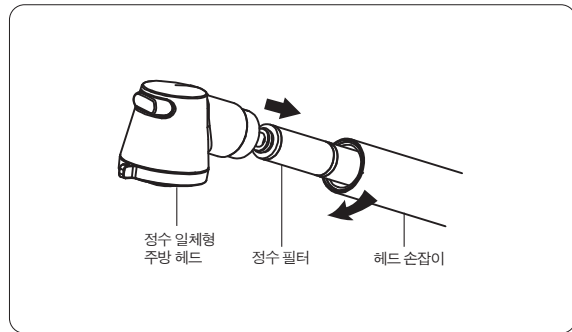
(3) 샤워기 뒷면의 스프링을 올려, 샤워기를 천정 구멍에 안착 시킨 다음에, 스프링을 그림과 같이 내려서 고정시키십시오. 그런 다음 샤워기가 100% 고정되었는지 확인하십시오.



1. 필터 교체 방법

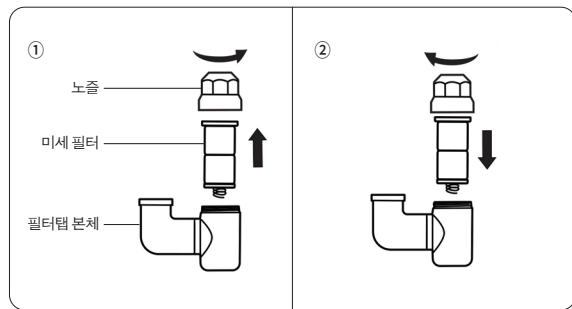
(1) DL K8115

정수일체형 주방 헤드에 정수 필터의 오링이 있는 부분이 끼워지도록 밀어넣고 헤드 손잡이를 돌려 체결하면, 정수필터가 바른 자리로 안착됩니다.



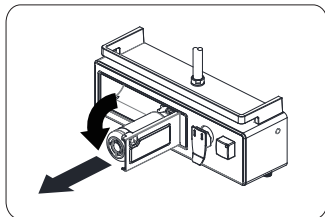
(2) DL L3010J

- ① 노즐을 시계 반대 방향으로 돌려 분리해 주세요.
- ② 수명이 다한 필터를 제거하고, 새 필터로 교체 후 역순으로 조립해 주세요.



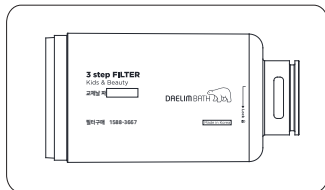
(3) DLB8110

- ① 케이스 덮개를 열어 필터를 시계 반대 방향으로 돌려 분해합니다.

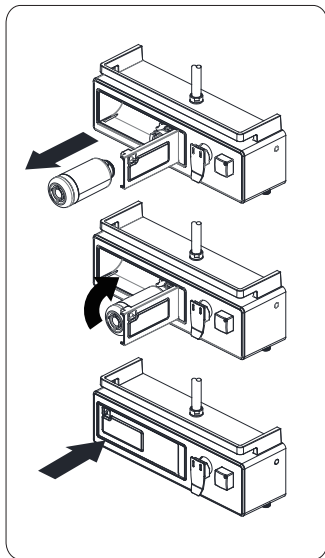


- ② 교체할 필터의 교체날짜란에 날짜를 기입하여 교체날짜를 표시합니다.

※ 필터 교체 날짜가 보이도록 조립하십시오.



- ③ 새 필터를 시계방향으로 돌려 체결한 후 케이스 덮개를 닫습니다.



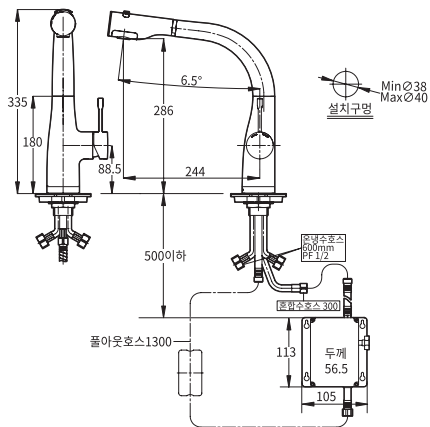
컬러수전 취급 주의사항

■ 외관청소 및 유의사항

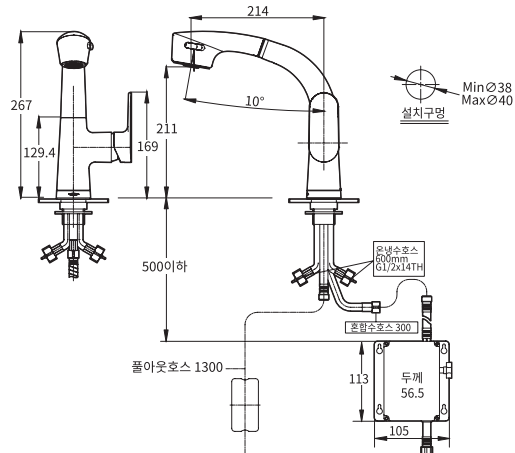
1. 본 제품의 크롬도금은 KS 기준치 이상으로 도금하므로 외관이 아름답습니다. 이 아래 다른 광택을 잘 보전하기 위해서는 주방용 중성세제(예: 풍풍, 트리오 등)를 스펀지나 부드러운 헝겊에 묻혀서 닦아 내시면 됩니다.
2. 수세미나 거친 형질은 표면에 흠집을 남기므로 사용을 삼가 주시고 타일이나 벽면을 닦기 위해 염산이나 화학약품을 사용할 시 피부에 제품이 닿지 않도록 유의하여 주십시오.
3. 모든 제품은 설치 시 표면에 흠집이 생기지 않도록 취급에 주의하여 주십시오.
4. 모든 제품은 수세미, 거친 형질, 연마제 성분이 포함된 제품, 산성 세제 등으로 닦아내지 마십시오.
5. 모든 제품 세척 시 깨끗한 물로 세제성분이 없도록 충분히 세척하여 주시고, 밀폐되지 않고 충분히 환기시켜 주십시오. 밀폐된 공간에 오랜 기간 방치할 경우 외관 손상(부식)이 될 수 있습니다.



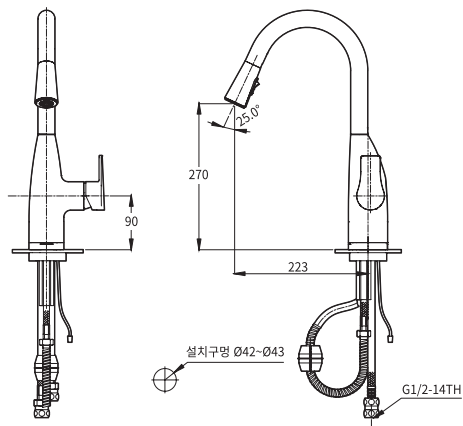
DL-K9115 1홀 주방 수전(터치센서식)



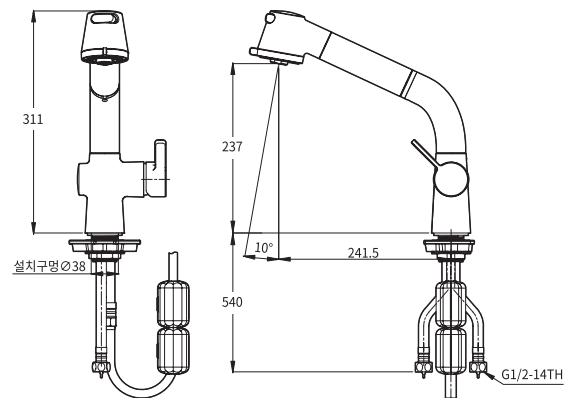
DL-K3115 1홀 주방 수전(터치센서식)



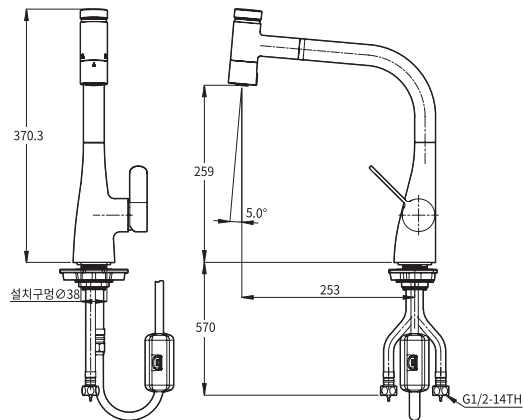
DL-K9315 1홀 주방 수전(터치센서식)



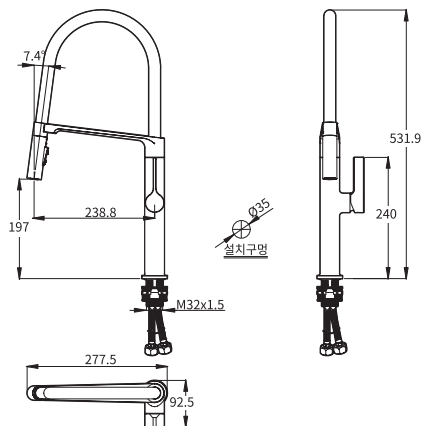
DL-K8115 1홀 주방 수전(필터)



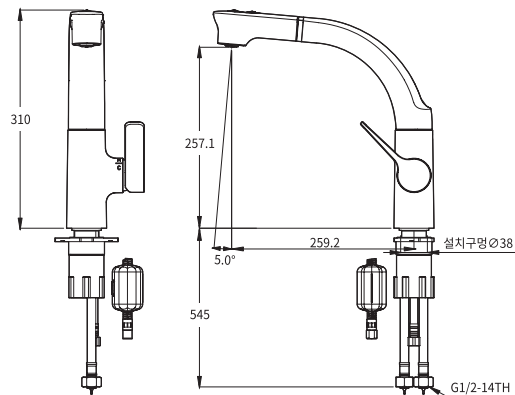
DL-K8015, K8015G, KV805A 1홀 주방 수전



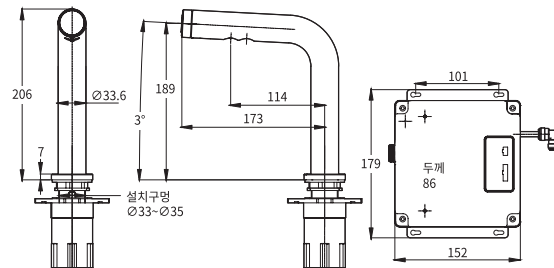
DL-K8019 1홀 주방 수전(아일랜드)



DL-K7215 1홀 주방 수전

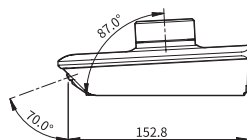
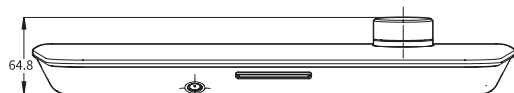
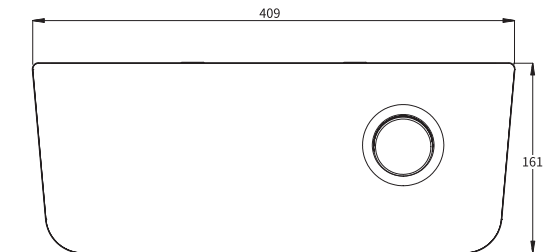


DL-K9215 1홀 살균수 수전



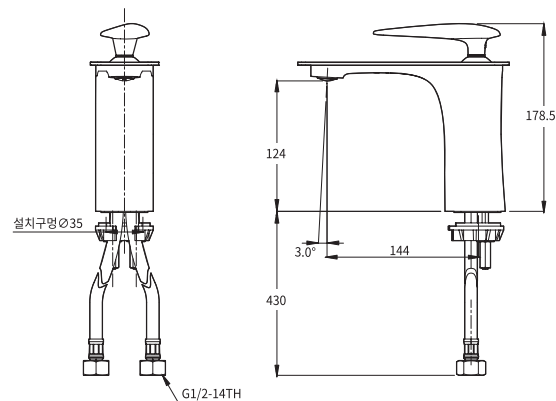
한개레버식(SMART FAUCET)

DL-L1501, LF151 스마트 세면 수전

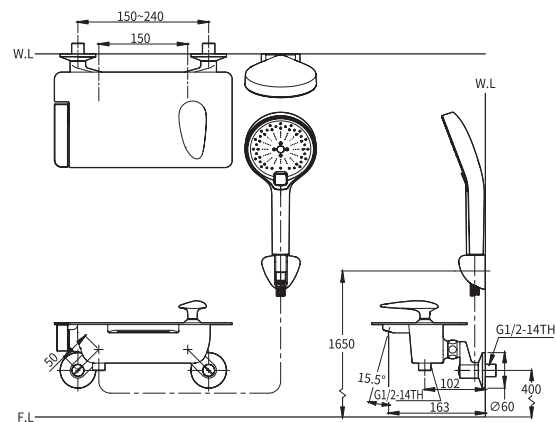


한개레버식(ANGEL FALLS)

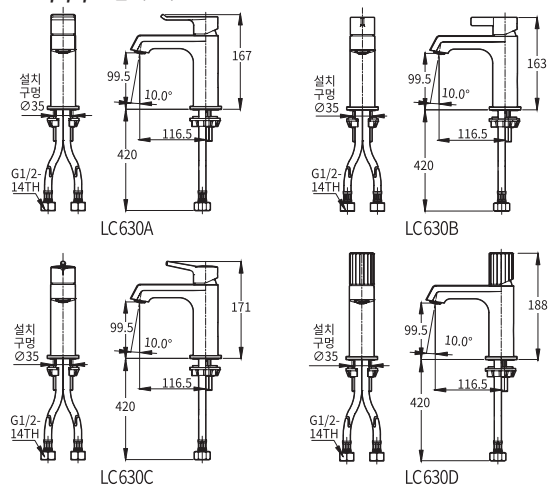
DL-L8510 1홀 세면 수전



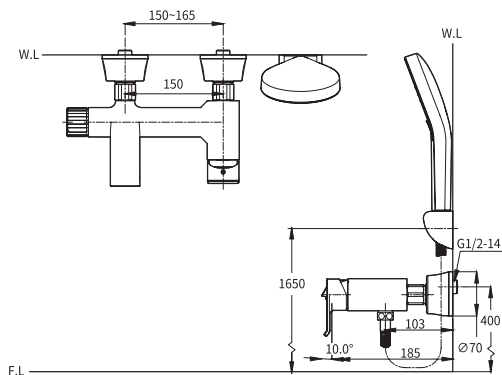
DL-B8513W 샤워 욕조 수전



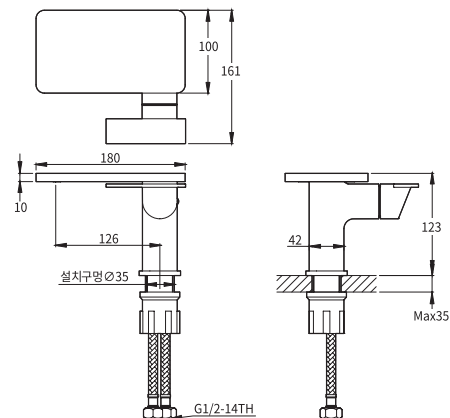
LC630A, B, C, D 1홀 세면 수전



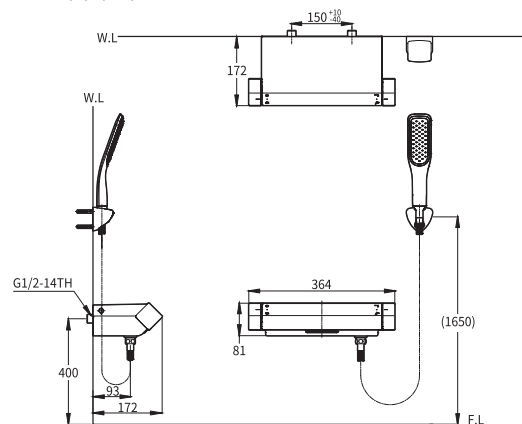
BC633WA, B, C 샤워 욕조 수전



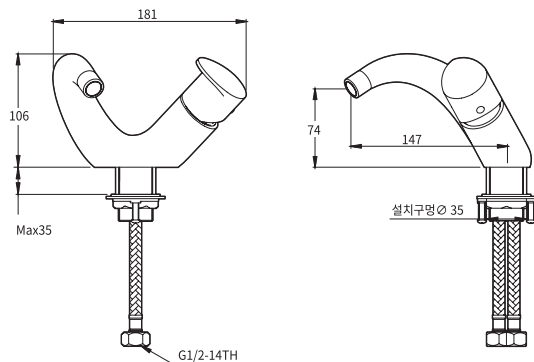
DL-L8011 1홀 세면 수전



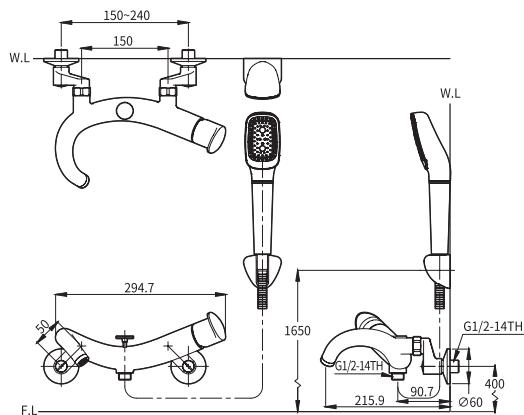
DL-B8013 샤워 욕조 수전



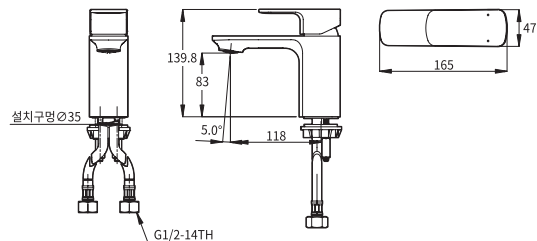
DL-L7710 1홀 세면 수전



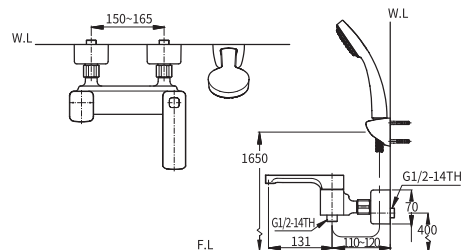
DL-B7712 샤워 욕조 수전



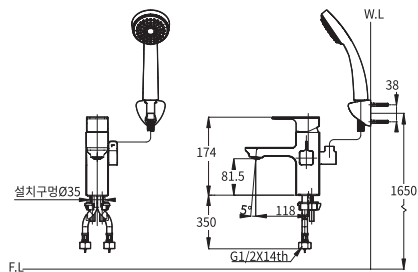
DL-L7310, L7310G 1홀 세면 수전



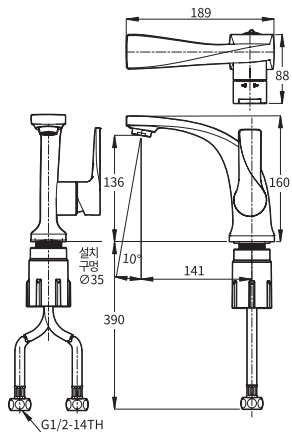
DL-B7313, B7313G 샤워 욕조 수전



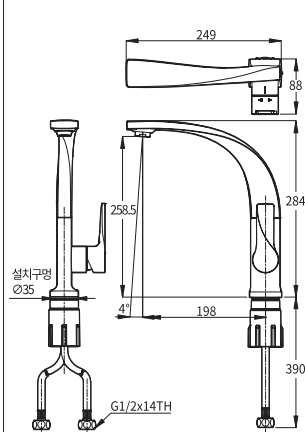
DL-B7316 1홀 세면 샤워 수전



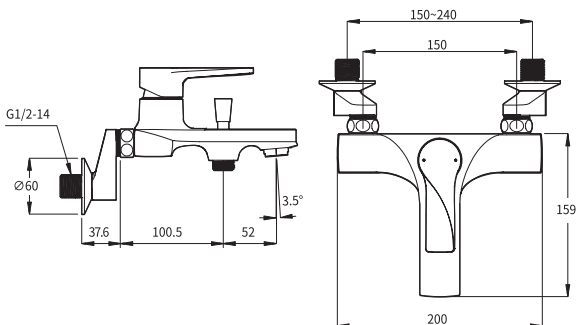
DL-L7610 1홀 세면 수전



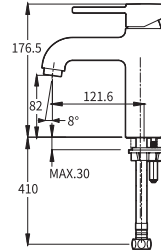
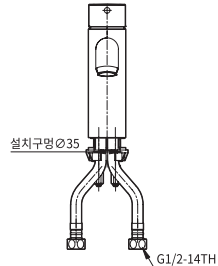
DL-L7612 1홀 세면 수전



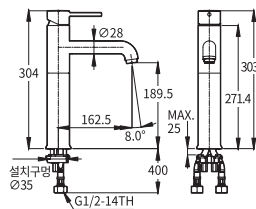
DL-B7613 샤워 욕조 수전



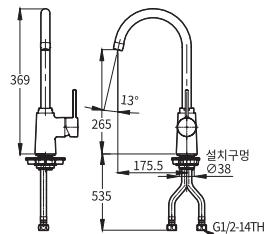
DL-L6210, LCP620A 1홀 세면 수전



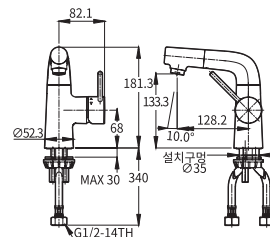
DL-L6212, LCP622A 1홀 탑볼 세면 수전



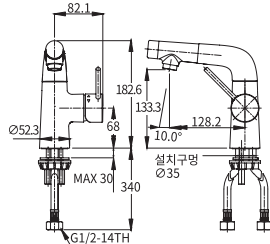
DL-L6213, LCP623A 1홀 세면 수전



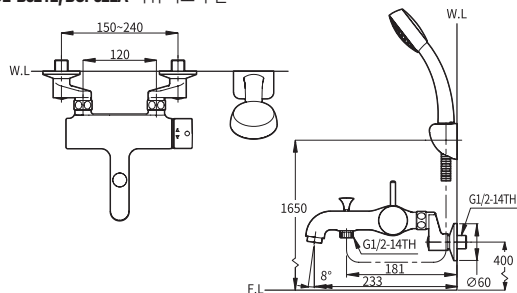
DL-L6218, LCP628A 1홀 세면 수전



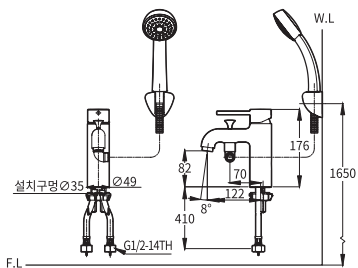
DL-L6218J 1홀 세면 수전(필터)



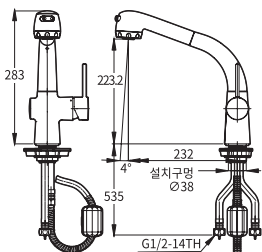
DL-B6212, BCP622A 샤워 욕조 수전



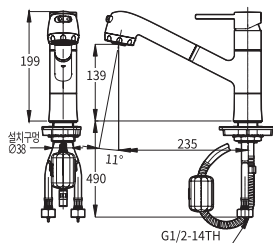
DL-B6216, BCP626A 1홀 세면 샤워 수전



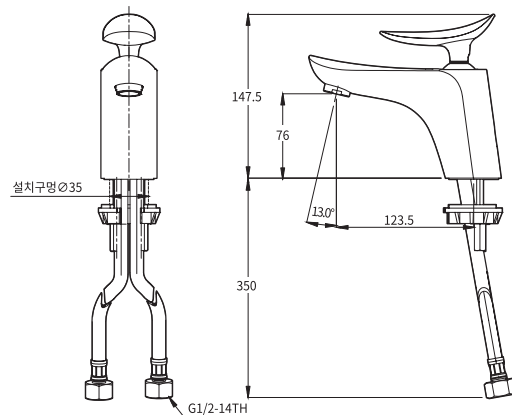
DL-K6215, KCP625A 1홀 주방 수전



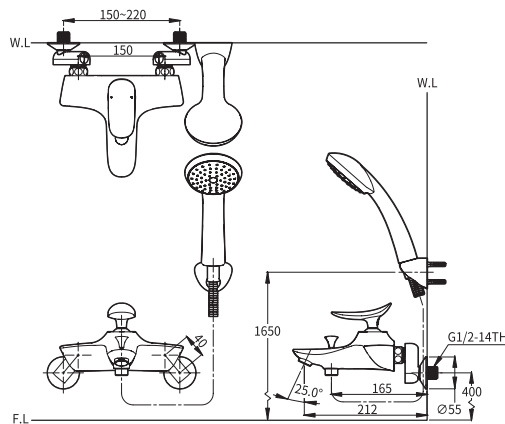
DL-K6217, KCP627A 1홀 주방 수전



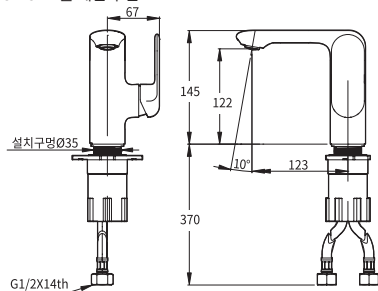
DL-L6110 1홀 세면 수전



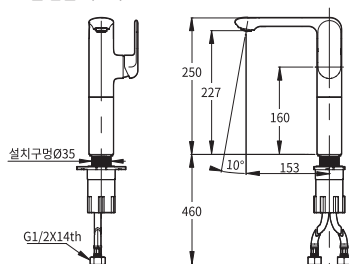
DL-B6113W 샤워 욕조 수전



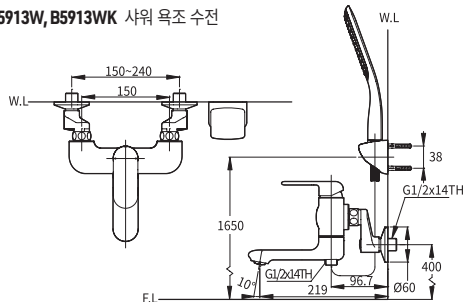
DL-L5910, L5910K 1홀 세면 수전



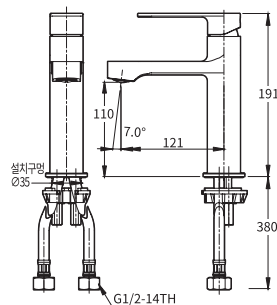
DL-L5912, L5912K 1홀 탑볼 세면 수전



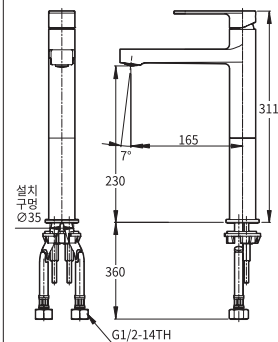
DL-B5913W, B5913WK 샤워 욕조 수전



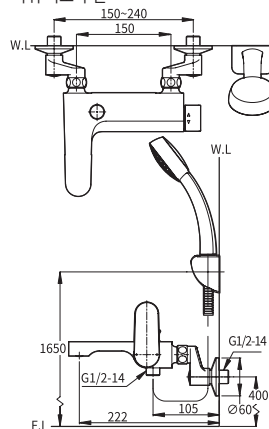
DL-L5610, L5610B, LV560A 1홀 세면 수전



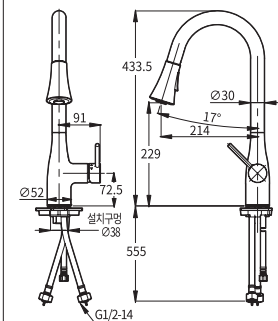
DL-L5612, L5612B, LV562A 1홀 탑볼 세면 수전



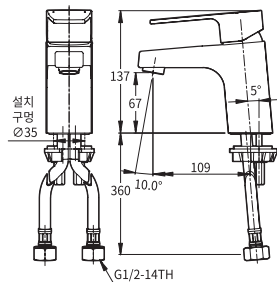
DL-B5612W, B5612WB, BV562WA 샤워 욕조 수전



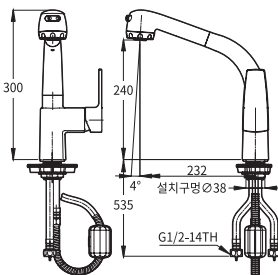
DL-K5619 1홀 거위목 주방 수전



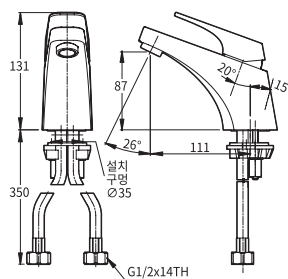
DL-L5510 1홀 세면 수전



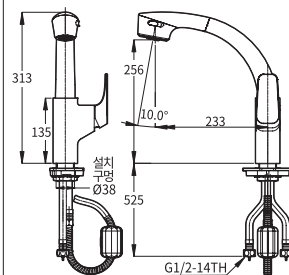
DL-K5515 1홀 주방 수전



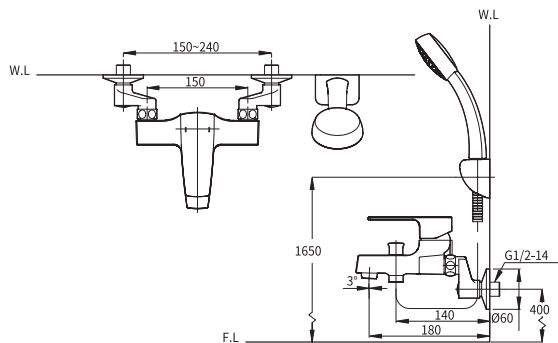
DL-L5410 1홀 세면 수전



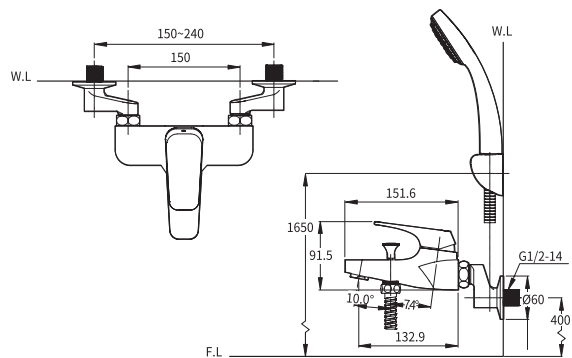
DL-K5415 1홀 주방 수전



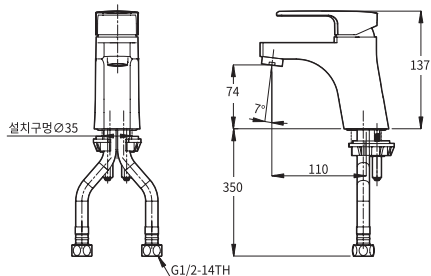
DL-B5513 샤워 욕조 수전



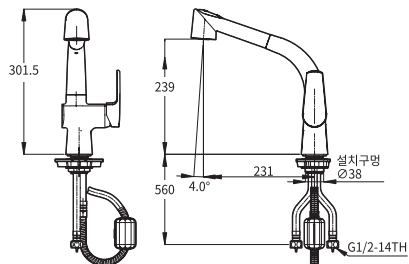
DL-B5413 샤워 욕조 수전



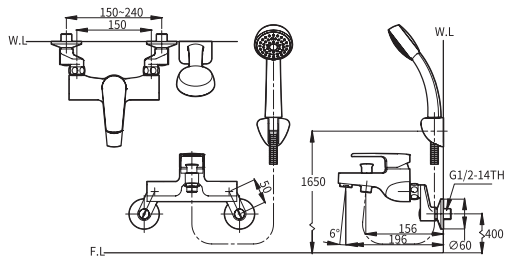
DL-L5110 1홀 세면 수전



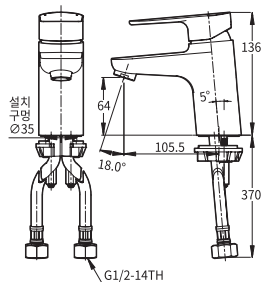
DL-K5115 1홀 주방 수전



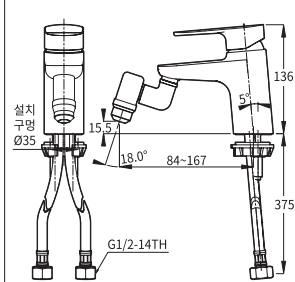
DL-B5113 샤워 욕조 수전



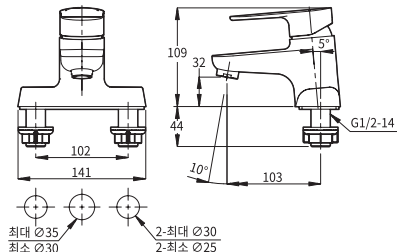
DL-L3010, L3010A(점자핸들) 1홀 세면 수전



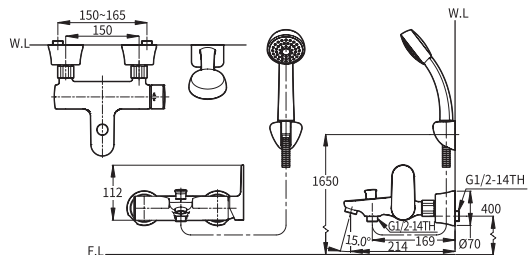
DL-L3010J 1홀 세면 수전(필터)



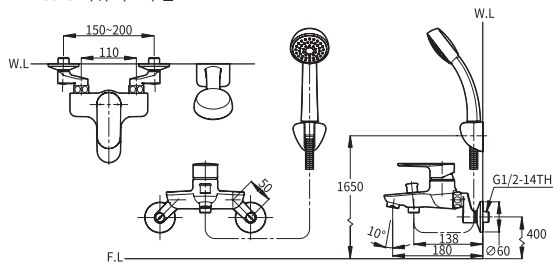
DL-L3011 4" 세면 수전



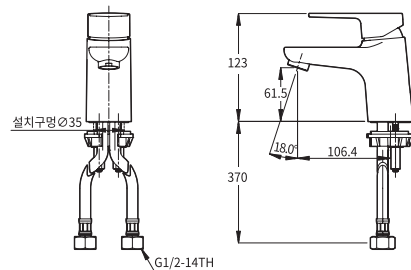
DL-B3012W 샤워 욕조 수전



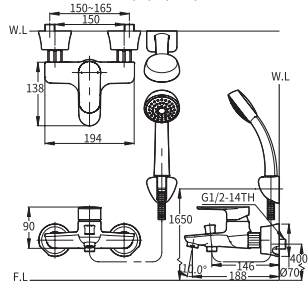
DL-B3013 샤워 욕조 수전



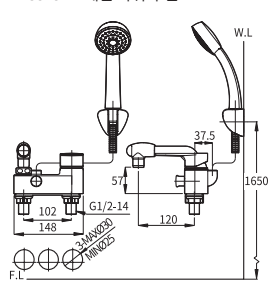
DL-L3210, YL7B10 1홀 세면 수전



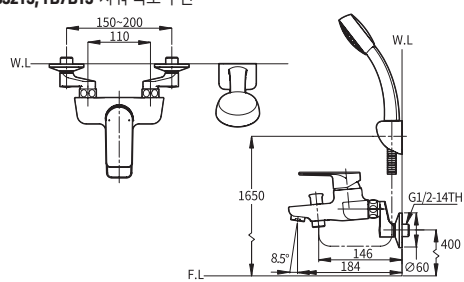
DL-B3013W 샤워 욕조 수전



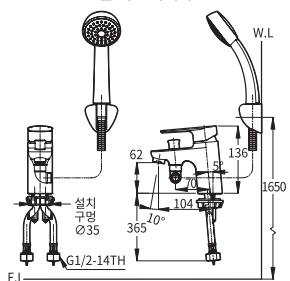
DL-B3015 4" 세면 샤워 수전



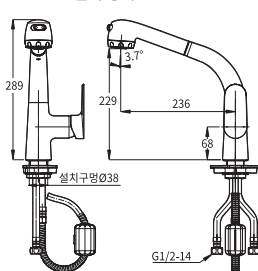
DL-B3213, YB7B13 샤워 욕조 수전



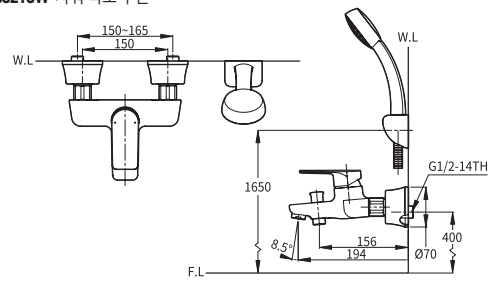
DL-B3016 1홀 세면 샤워 수전



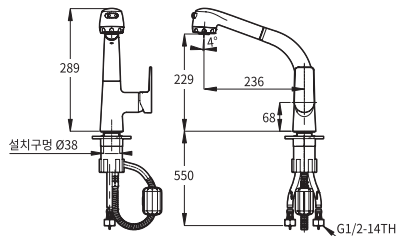
DL-K3015 1홀 주방 수전



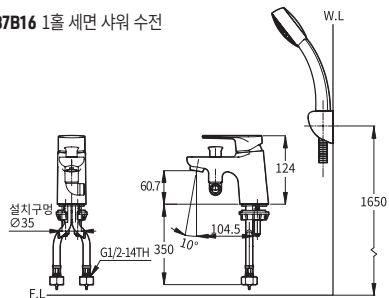
DL-B3213W 샤워 욕조 수전



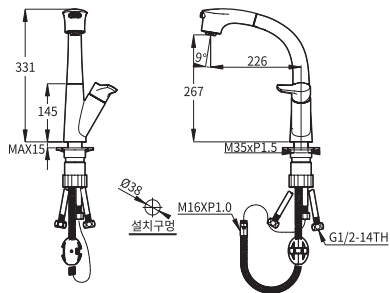
DL-K3215, YK7B15 1홀 주방 수전



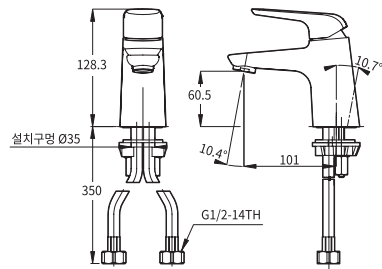
DL-B3216, YB7B16 1홀 세면 샤워 수전



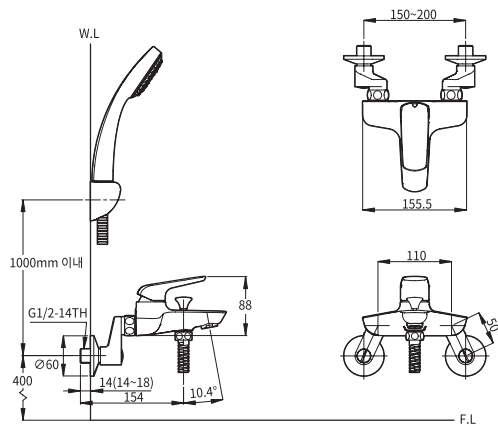
DL-K3217 1홀 주방 수전



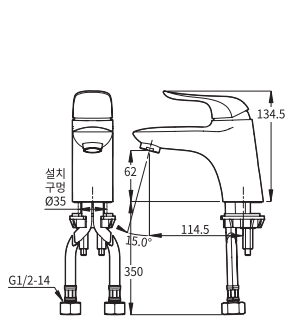
DL-L2710 1홀 세면 수전



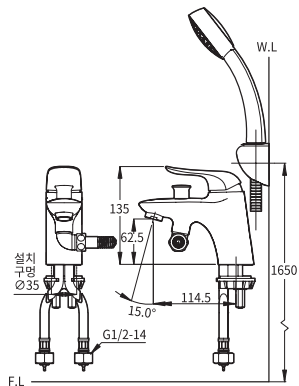
DL-B2713 샤워 욕조 수전



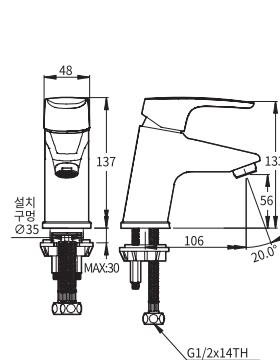
DL-L1810 1홀 세면 수전



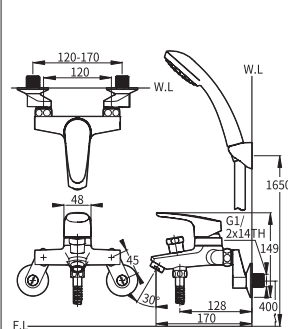
DL-B1816 1홀 세면 샤워 수전



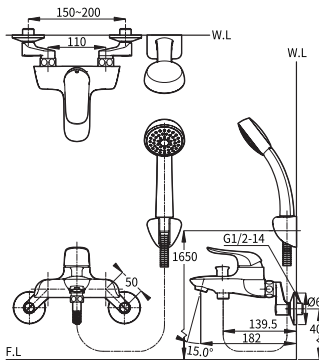
DL-L1710 1홀 세면 수전



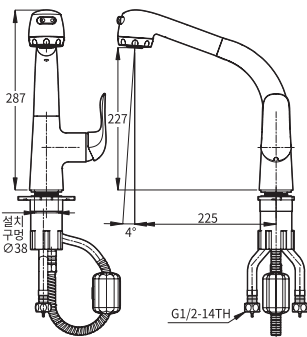
DL-B1713 샤워 욕조 수전



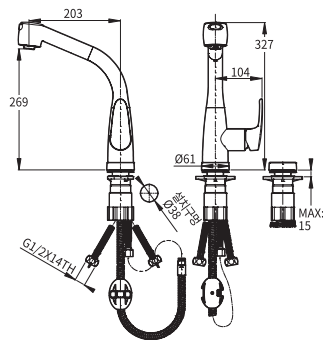
DL-B1813 샤워 욕조 수전



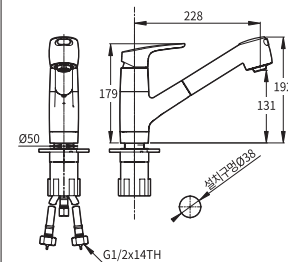
DL-K1815 1홀 주방 수전



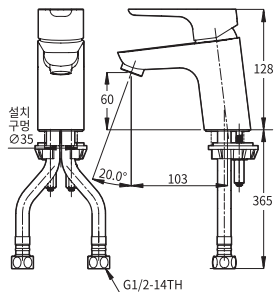
DL-K1715 1홀 주방 수전



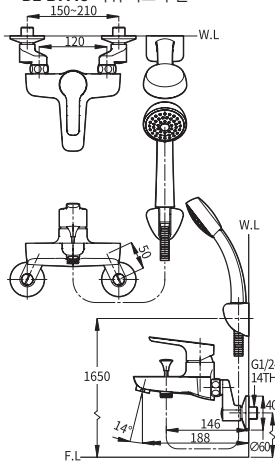
DL-K1717 1홀 주방 수전



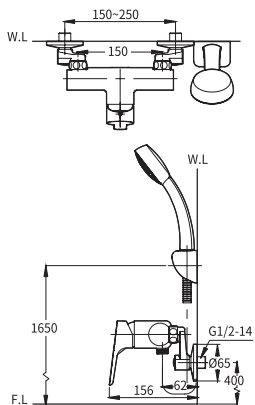
DL-L1110 1홀 세면 수전



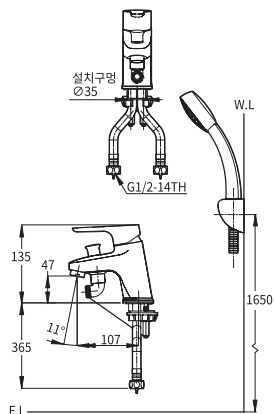
DL-B1113 샤워 욕조 수전



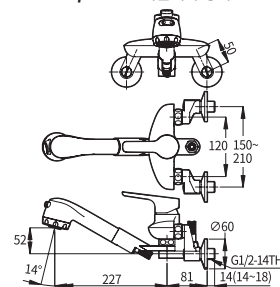
DL-B1114, YB7B14 샤워 수전



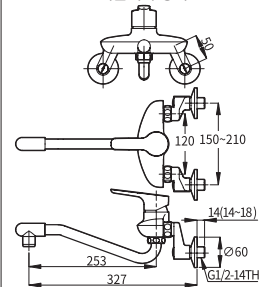
DL-B1116 1홀 세면 샤워 수전



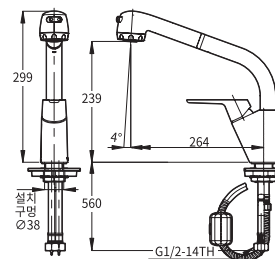
DL-K1110, YK7B10 벽붙이 주방 수전



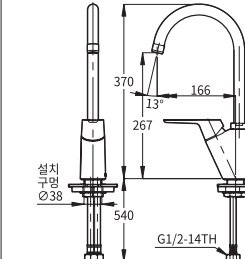
DL-K1111 벽붙이 주방 수전



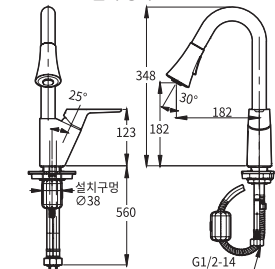
DL-K1117 1홀 주방 수전



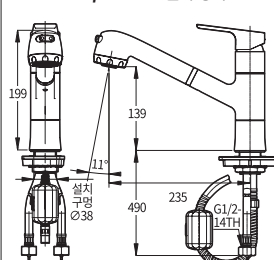
DL-K1118 1홀 주방 수전



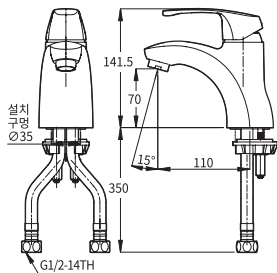
DL-K1119 1홀 주방 수전



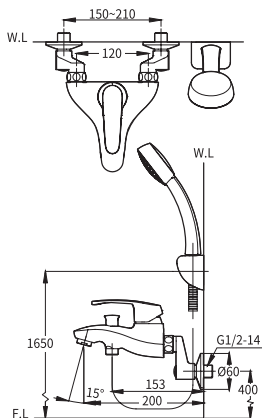
DL-K1417, YK7D17 1홀 주방 수전



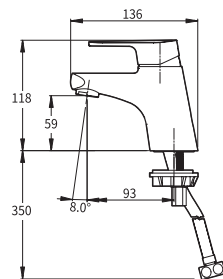
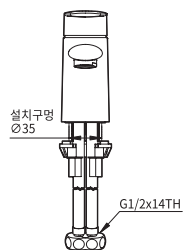
DL-L1010 1홀 세면 수전



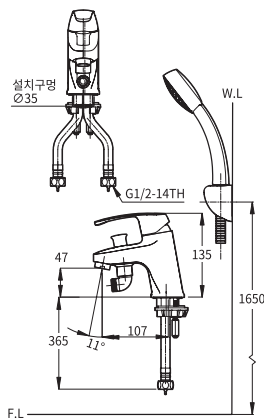
DL-B1013 샤워 욕조 수전



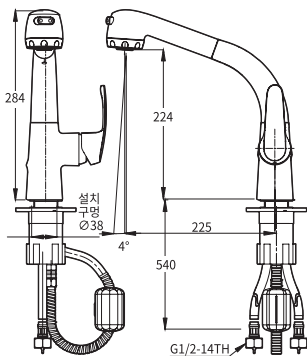
DL-L1610 1홀 세면 수전



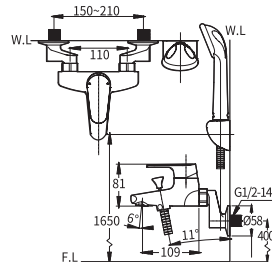
DL-B1016 1홀 세면 샤워 수전



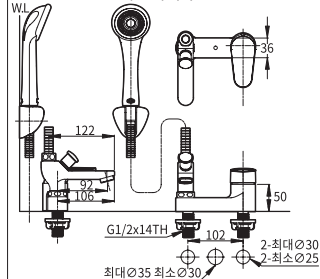
DL-K1015 1홀 주방 수전



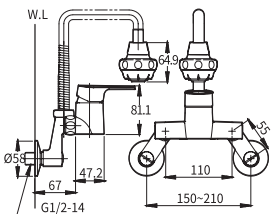
DL-B1613 샤워 욕조 수전



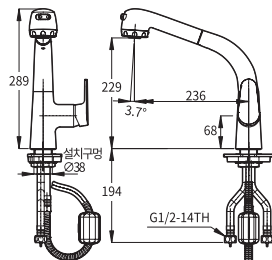
DL-B1615 4" 세면 샤워 수전



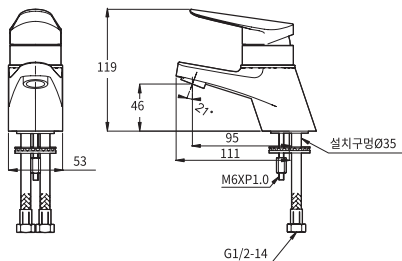
DL-K1612 벽붙이 주방 수전



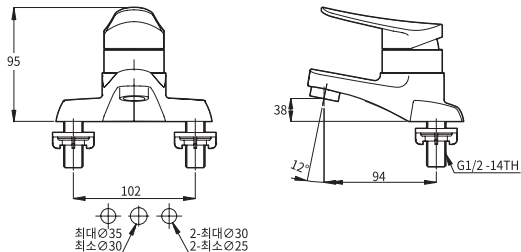
DL-K1615, YK7A15 1홀 주방 수전



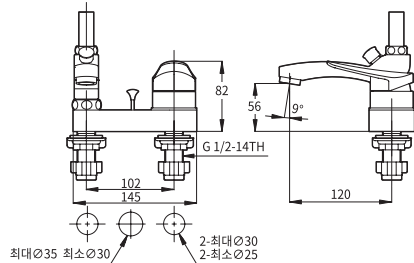
BFL-110 1홀 세면 수전



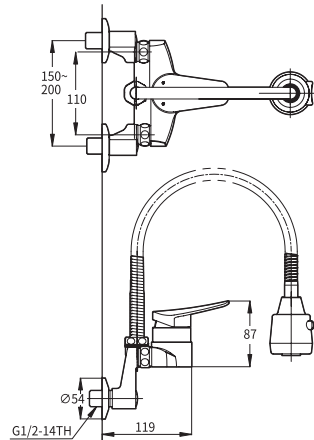
BFL-111 4" 세면 수전



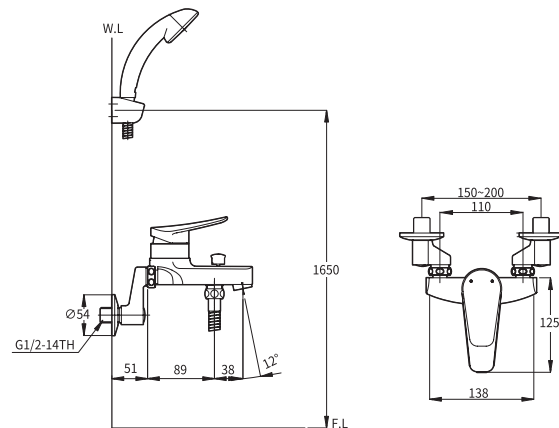
BFB-125 4" 세면 샤워 수전



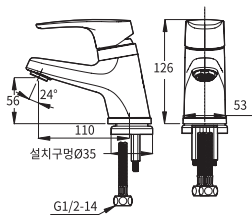
BFK-132 벽볼이 주방 수전



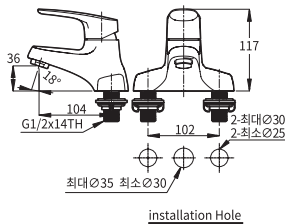
BFB-123 샤워 욕조 수전



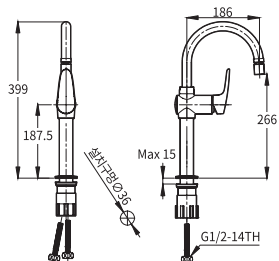
BFL-410, YL6A10 1홀 세면 수전



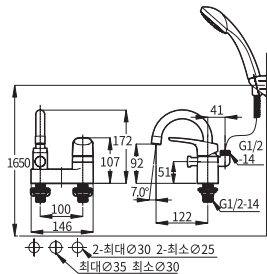
BFL-411, YL6A11 4" 세면 수전



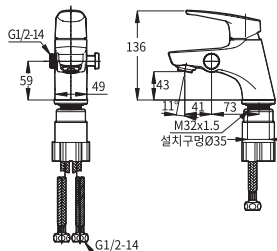
BFL-412, YL6A12 1홀 탑볼 세면 수전



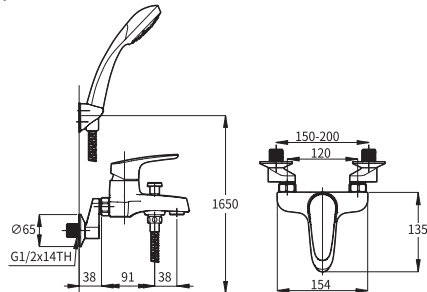
BFB-425, YB6A15 4" 세면 샤워 수전



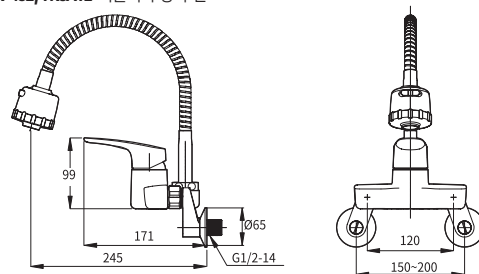
BFB-426, YB6A16 1홀 세면 샤워 수전



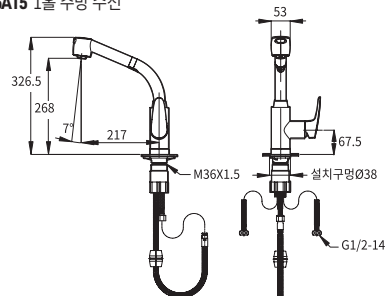
BFB-423, YB6A13 샤워 욕조 수전



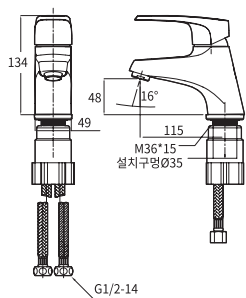
BFK-432, YK6A12 벽볼이 주방 수전



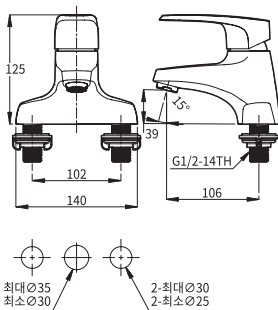
BFK-435, YK6A15 1홀 주방 수전



BFL-510 1홀 세면 수전

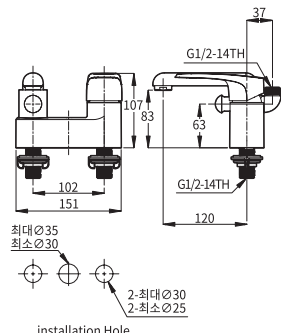


BFL-511 4" 세면 수전

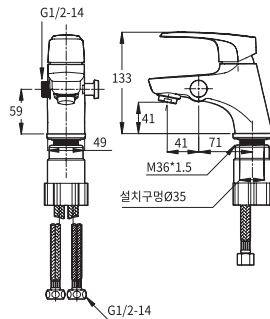


installation Hole

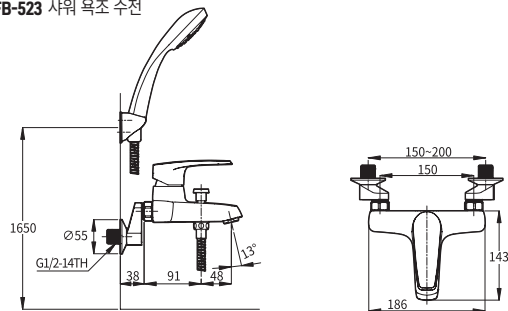
BFB-525 4" 세면 샤워 수전



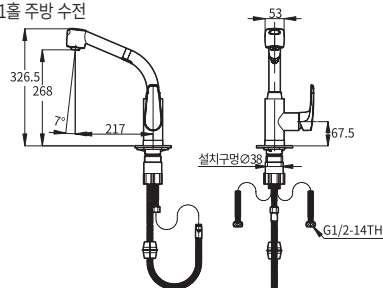
BFB-526 1홀 세면 샤워 수전



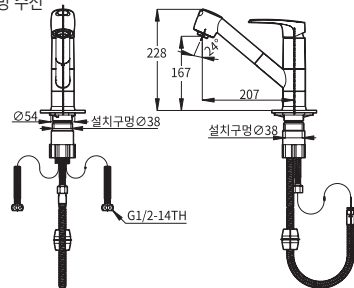
BFB-523 샤워 욕조 수전



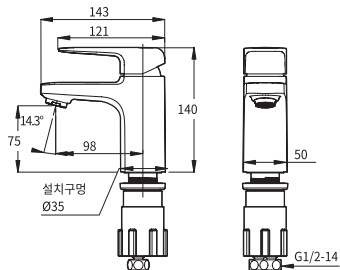
BFK-535 1홀 주방 수전



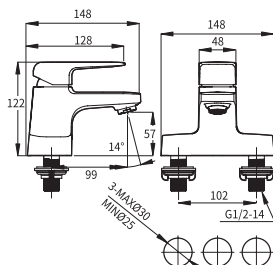
BFK-537 1홀 주방 수전



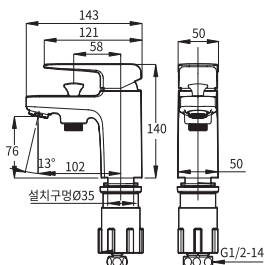
BFL-610 1홀 세면 수전



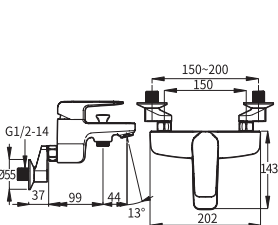
BFL-611 4" 세면 수전



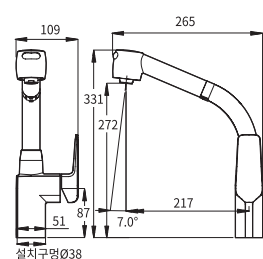
BFB-626 1홀 세면 샤워 수전



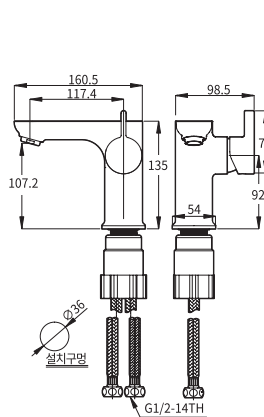
BFB-623 샤워 욕조 수전



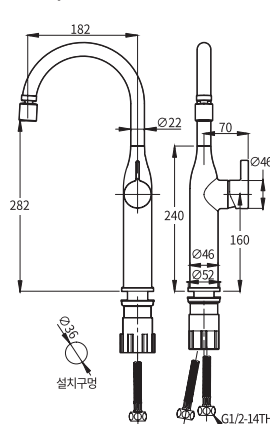
BFK-635 1홀 주방 수전



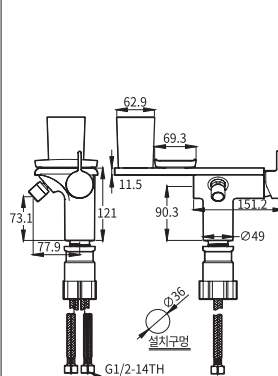
BFL-710, LCP710A 1홀 세면 수전



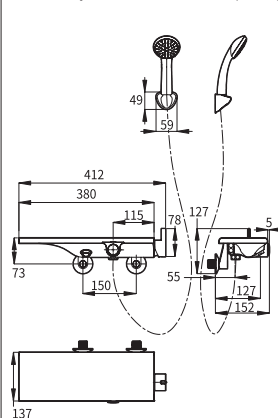
BFL-712, LCP712A 1홀 탭볼 세면 수전



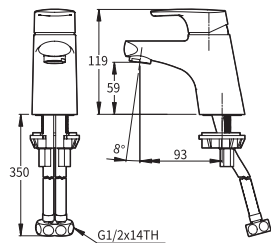
BFL-710S, LCP710SA 1홀 세면 수전(선반형)



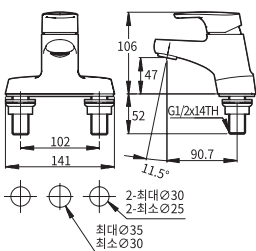
BFB-723, BCP723A 샤워 욕조 수전(선반형)



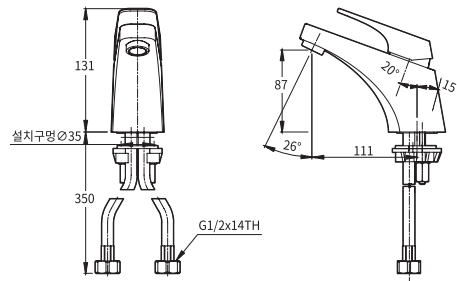
DL-L1310, YL7A10 1홀 세면 수전



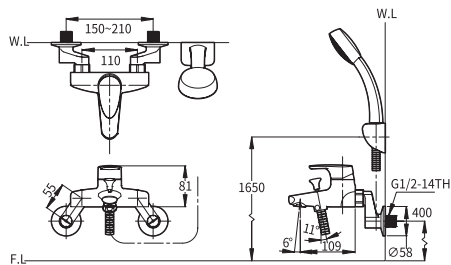
DL-L1311, YL7A11 4" 세면 수전



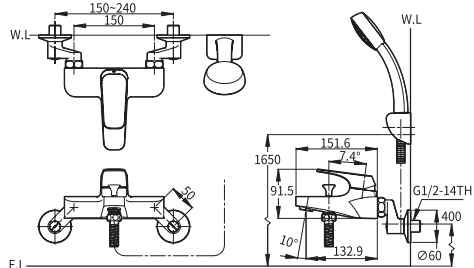
DL-L5310, YL8A10 1홀 세면 수전



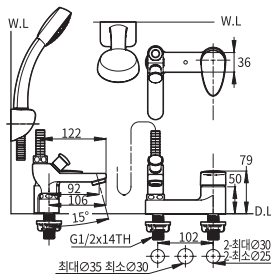
DL-B1313, YB7A13 샤워 목조 수전(110mm)



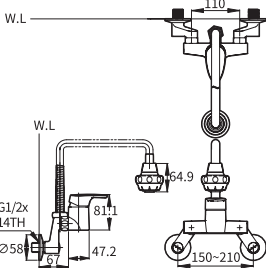
DL-B5313, YB8A13 샤워 목조 수전(110mm)



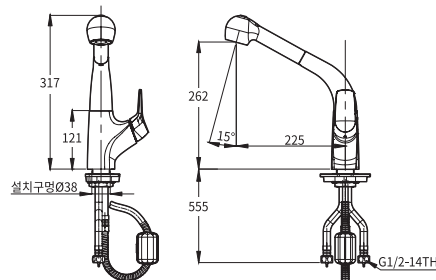
DL-B1315, YB7A15 4" 세면 샤워 수전



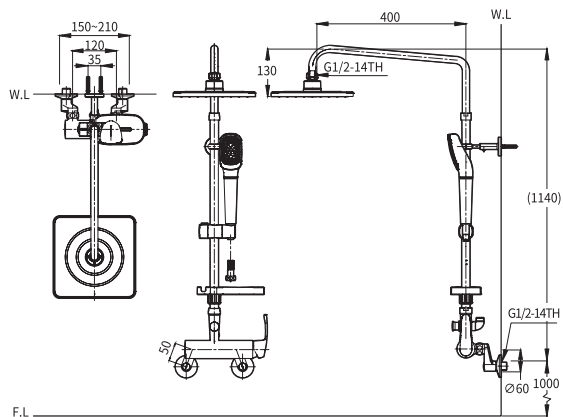
DL-K1312, YK7A12 벽붙이 주방 수전(코브라)



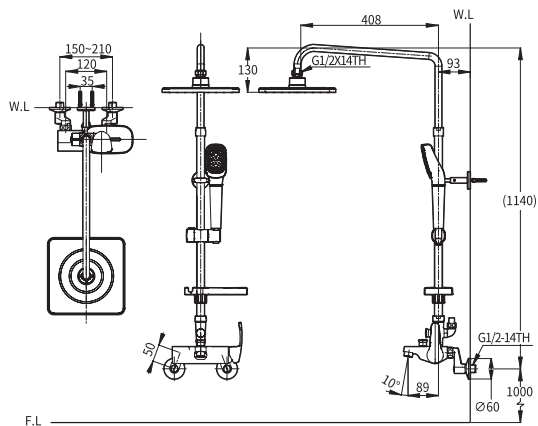
DL-K5315, YK8A15 1홀 주방 수전



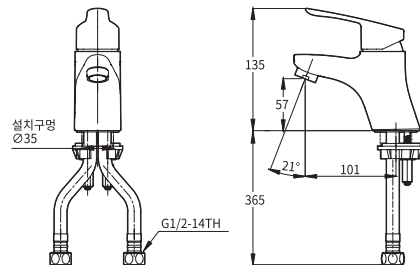
DL-B1010, YB5A10 해바라기 샤워 수전



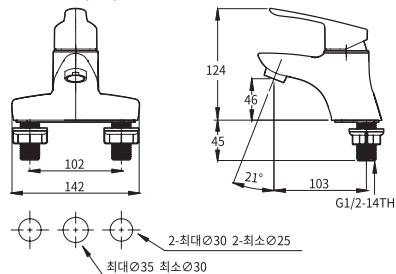
DL-B1011, YB5A11 토수구 해바라기 샤워 수전



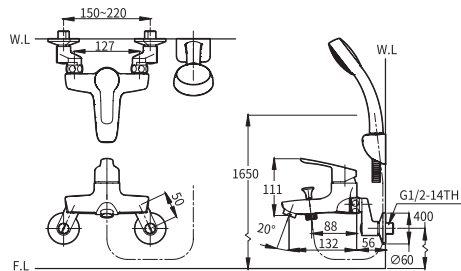
DL-L1210, YL7C10 1홀 세면 수전



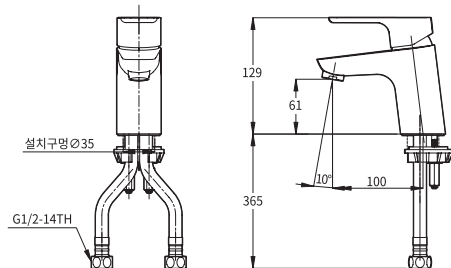
DL-L1211, YL7C11 4" 세면 수전



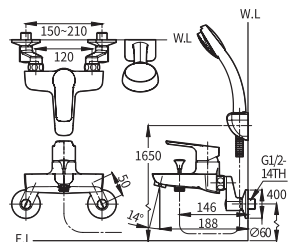
DL-B1213, YB7C13 샤워 욕조 수전



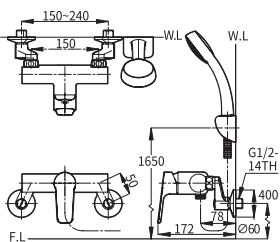
DL-L1410, YL7D10 1홀 세면 수전



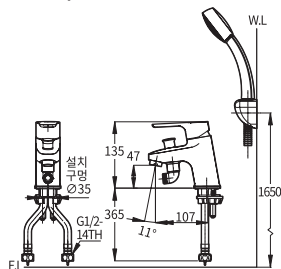
DL-B1413, YB7D13 샤워 욕조 수전



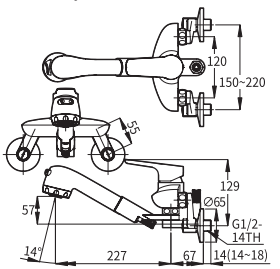
DL-B1414, YB7D14 샤워 욕조 수전



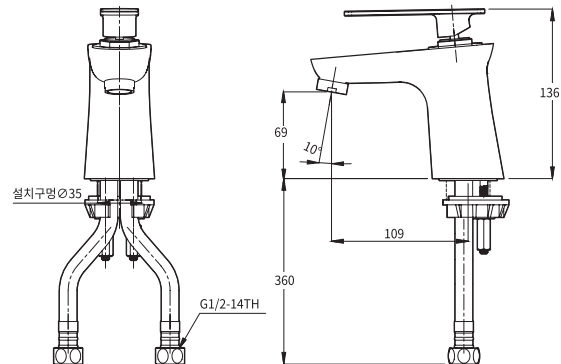
DL-B1416, YB7D16 1홀 세면 샤워 수전



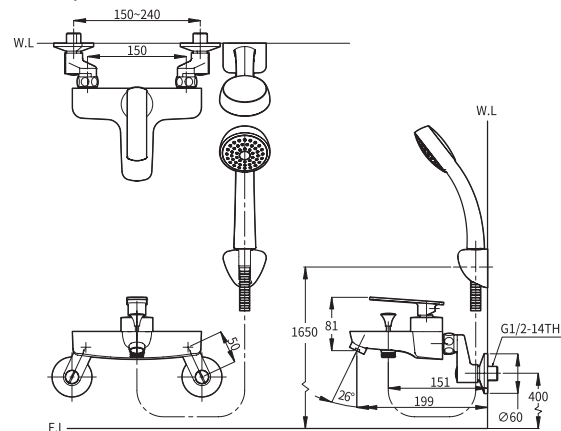
DL-K1410, YK7D10 1홀 주방 수전



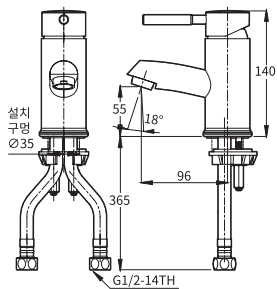
DL-L5010, YL8B10 1홀 세면 수전



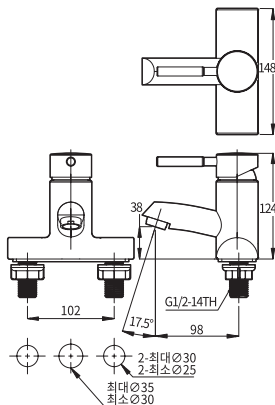
DL-B5013, YB8B13 샤워 욕조 수전



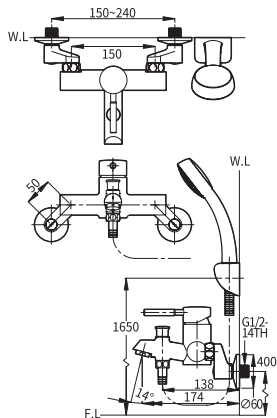
DL-L5210, YL8C10 1홀 세면 수전



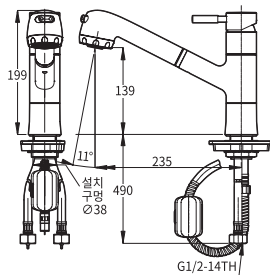
DL-L5211, YL8C11 4" 세면 수전



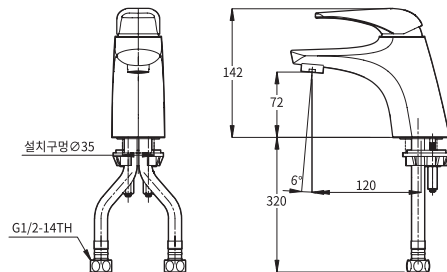
DL-B5213, YB8C13 샤워 목조 수전



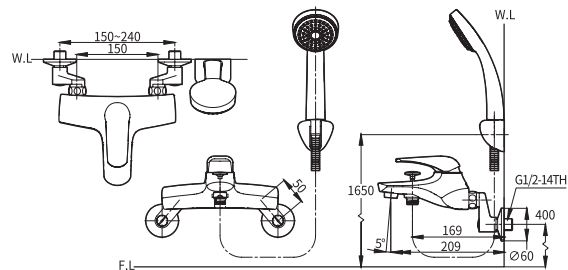
DL-K5217, YK8C17 1홀 주방 수전



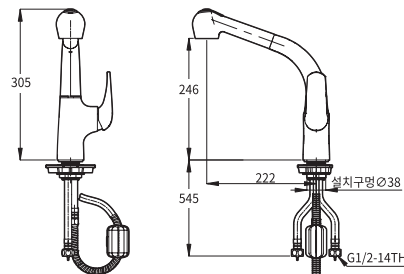
DL-L7110, YL8D10 1홀 세면 수전



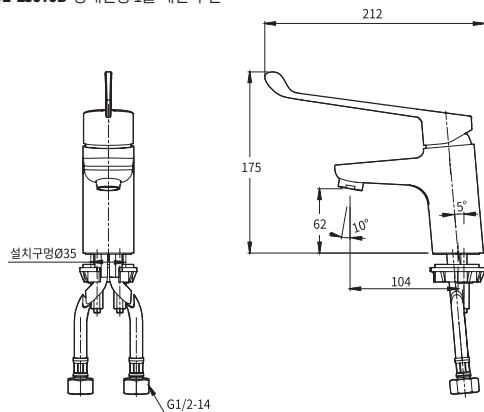
DL-B7113, YB8D13 샤워 목조 수전



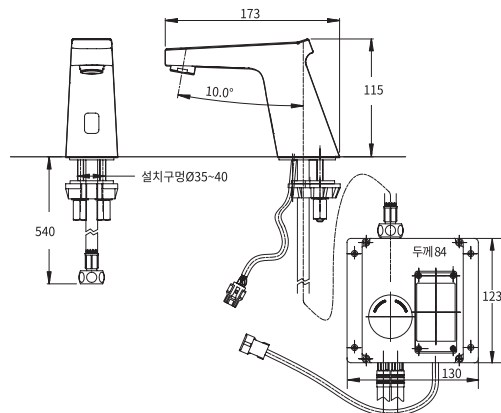
DL-K7115, YK8D15 1홀 주방 수전



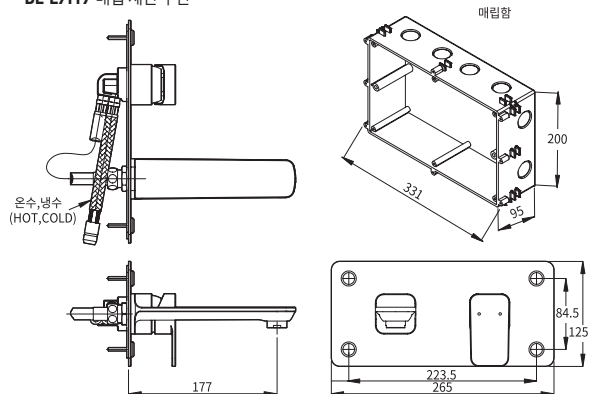
DL-L3010D 장애인용 1홀 세면 수전



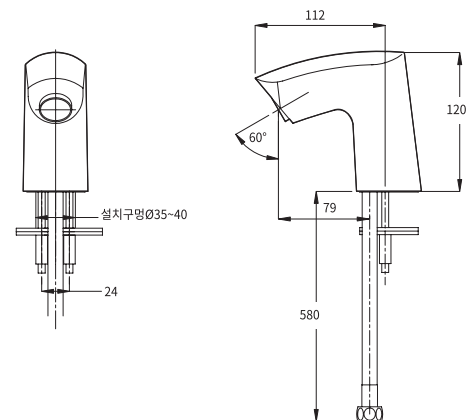
DL-L8010 감지식 센서 수전



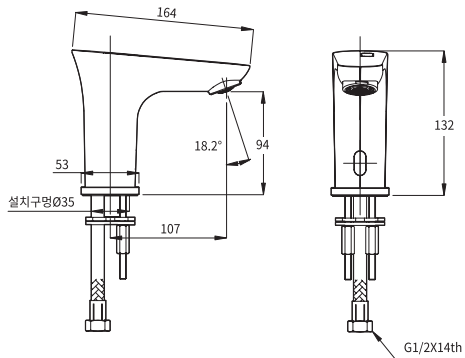
DL-L9119 매립 세면 수전



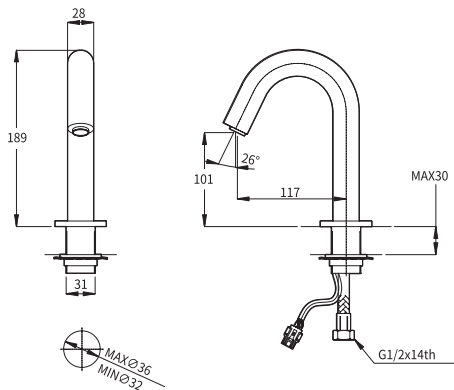
DL-L8110 감지식 센서 수전



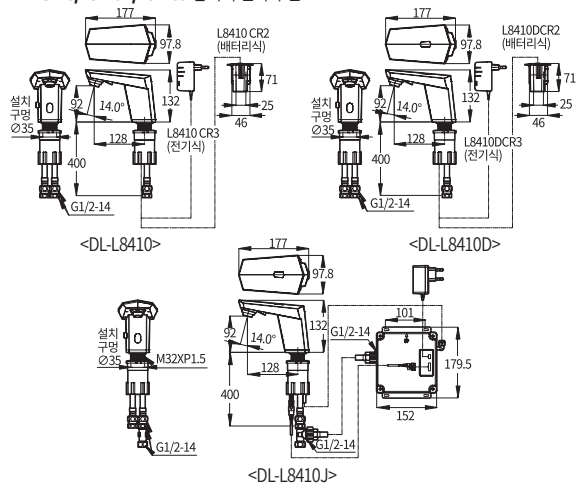
DL-L8210 감지식 듀얼센서 수전



DL-L8310 감지식 센서 수전



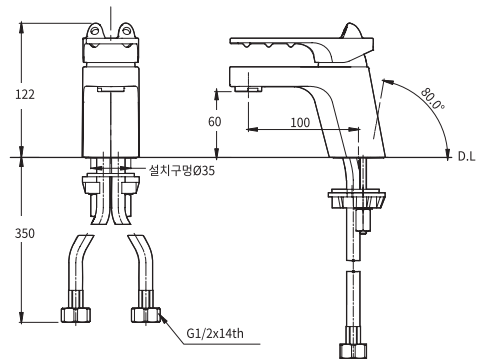
DL-L8410, L8410D, L8410J 감지식 센서 수전



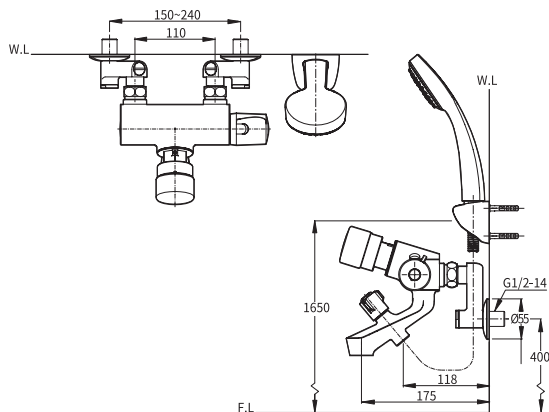
CC
CL
CU
CS
금구

유아용

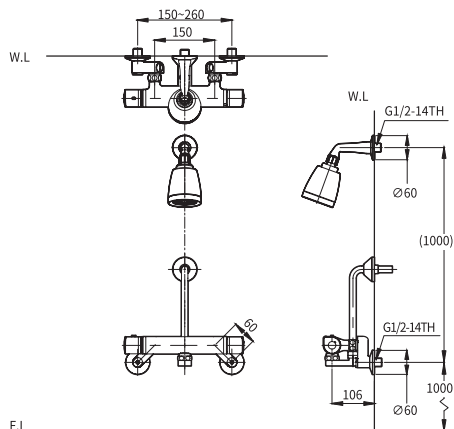
DL-L9010 1홀 세면 수전



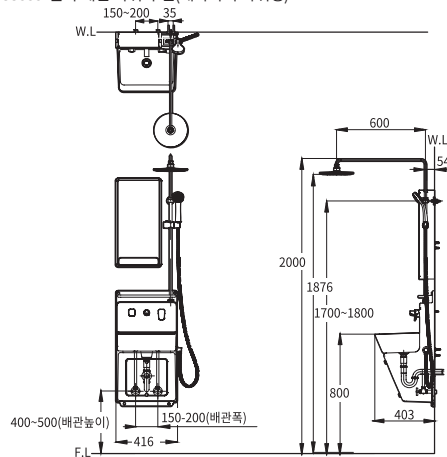
DL-S3423 샤워 욕조 수전



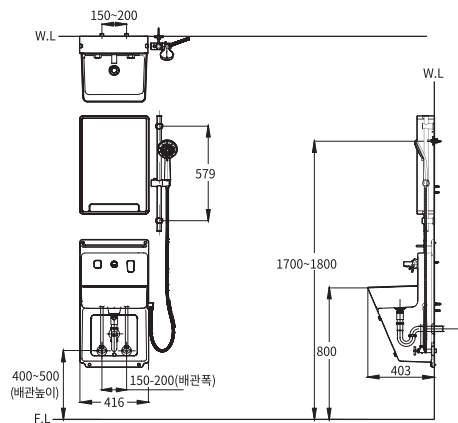
DL-S3529 대샤워 수전



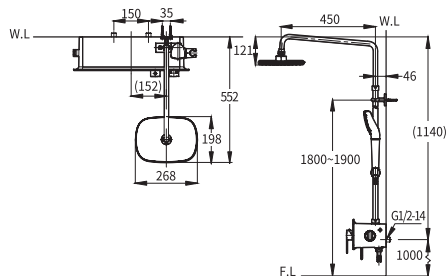
DL-MS8000 멀티 세면 샤워 수전(해바라기 샤워형)



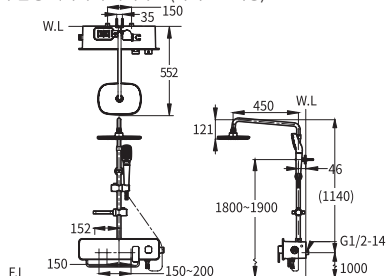
DL-MS8100 멀티 세면 샤워 수전(슬라이드바형)



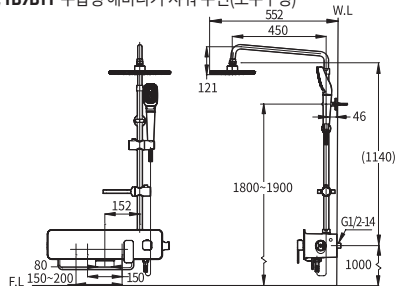
DL-B9010, B9010B, B9010P, YB9B10, BV900A 수납형 해바라기 샤워 수전



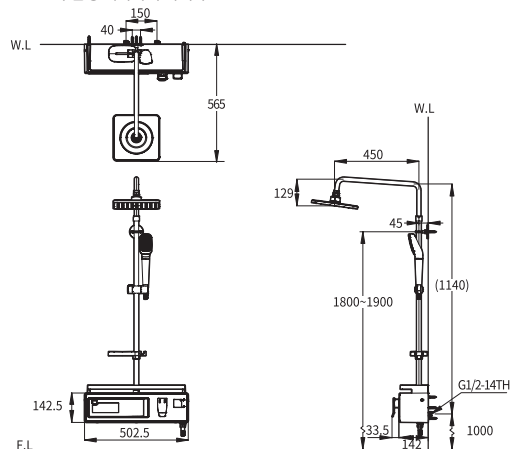
DL-B9010T 수납형 해바라기 샤워 수전(파이프센터형)



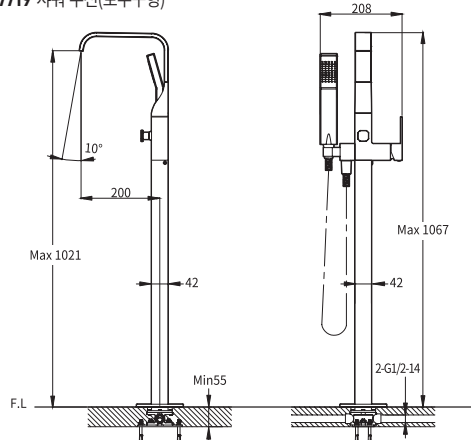
DL-B9011, YB9B11 수납형 해바라기 샤워 수전(토수구형)



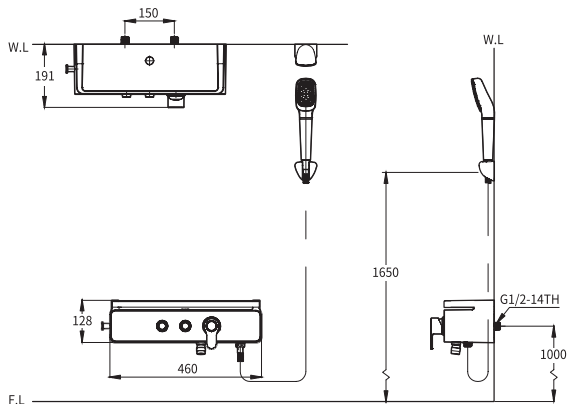
DL-B8110 수납형 해바라기 샤워 수전



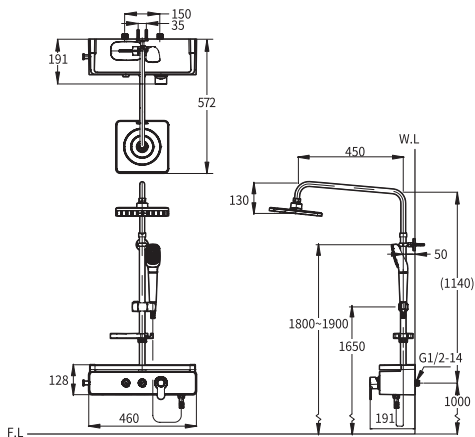
DL-B7719 샤워 수전(토수구형)



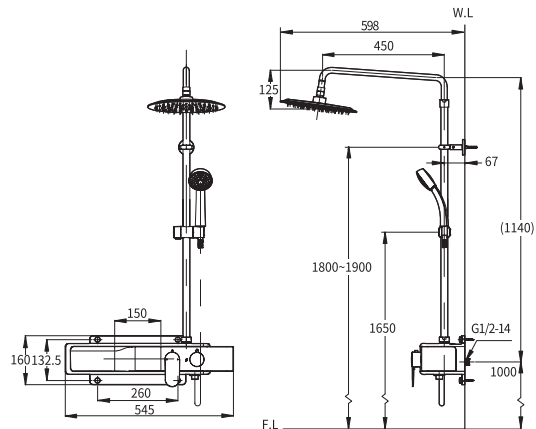
DL-B7514S 수납형 샤워 수전



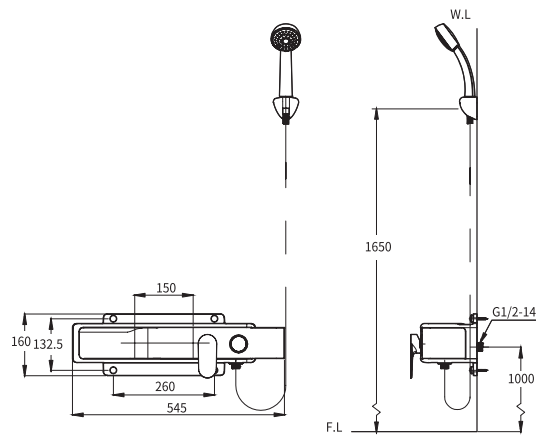
DL-B7510 수납형 해바라기 샤워 수전



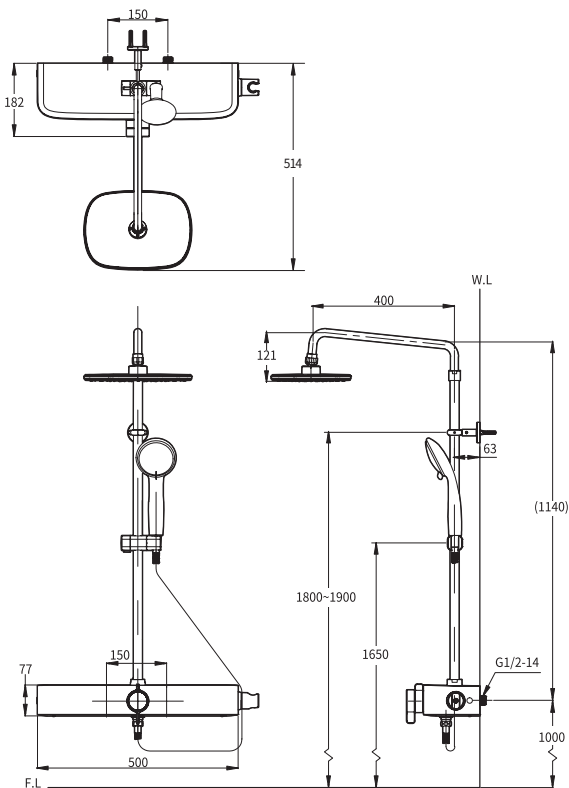
DL-B7010, B7011, B7010G, YB9A10, YB9A11 수납형 해바라기 샤워(토수구형)



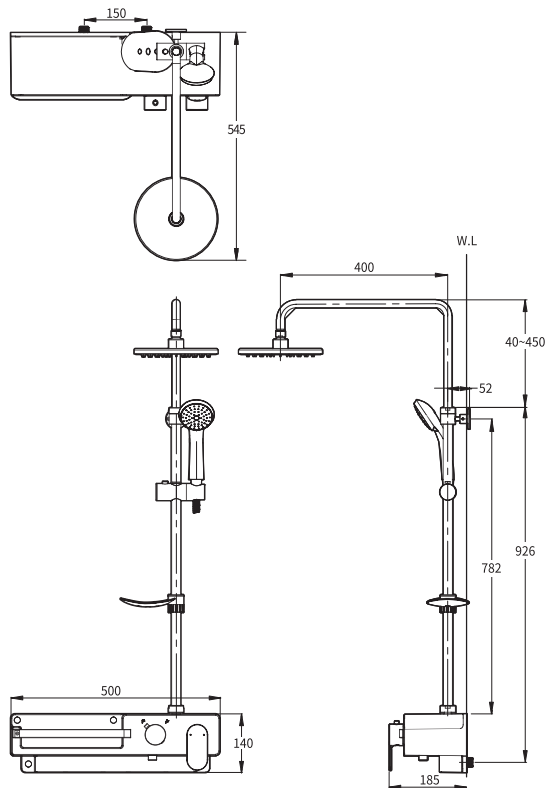
DL-B7014, B7014S, B7014G, B7014SD 수납형 샤워 수전(토수구형)



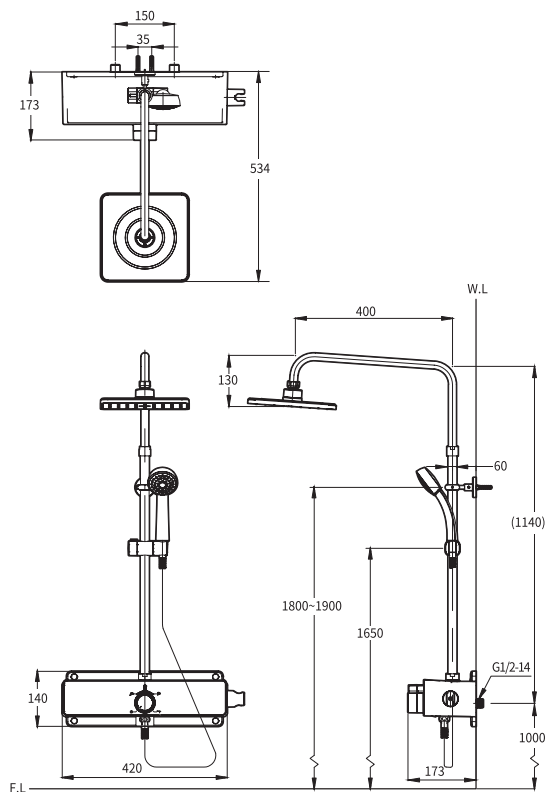
DL-B6510 수납형 해바라기 샤워 수전



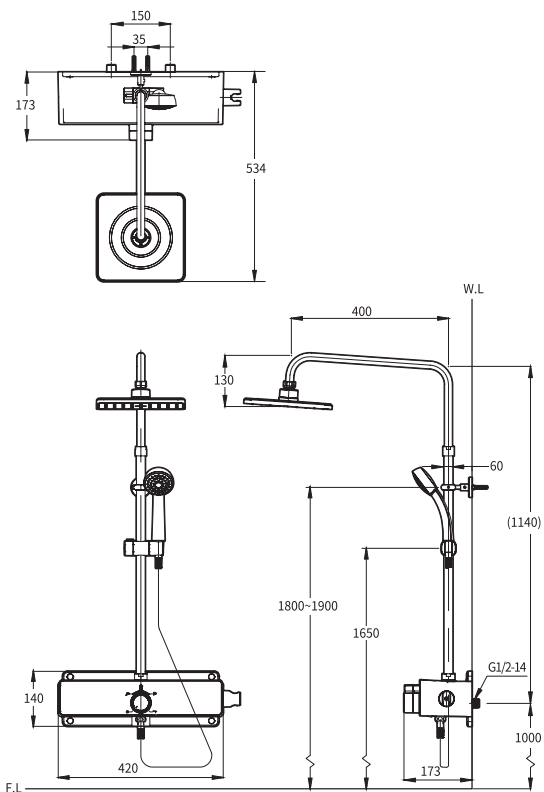
DL-BF8720 수납형 해바라기 샤워 수전



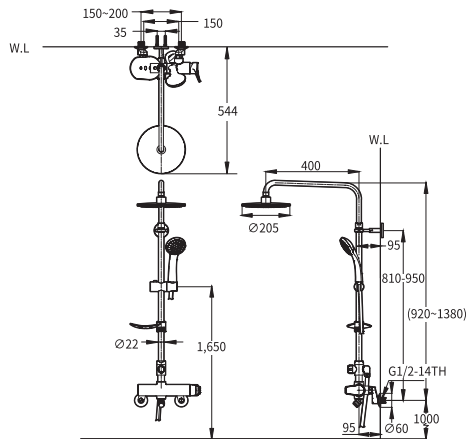
DL-B6411R 수납형 해바라기 샤워 수전



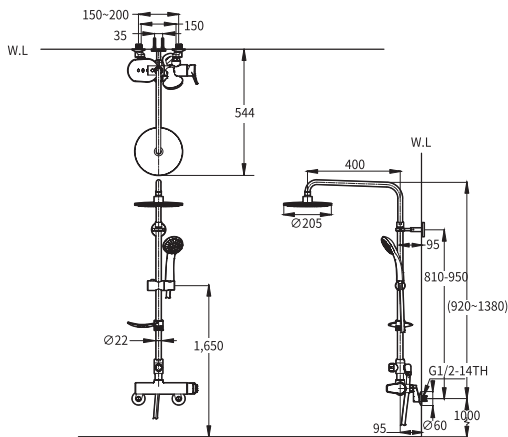
DL-B6411D 수납형 해바라기 샤워수전



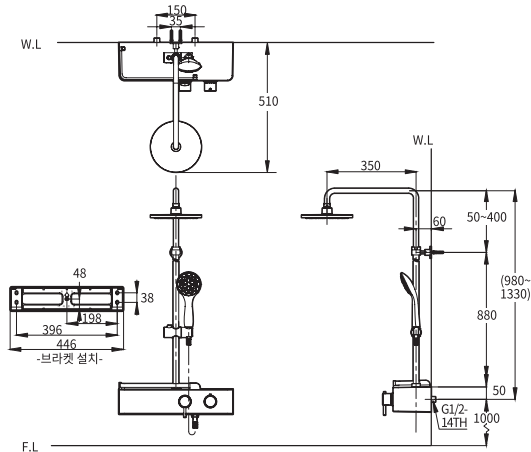
DL-B6211 수납형 해바라기 샤워 수전



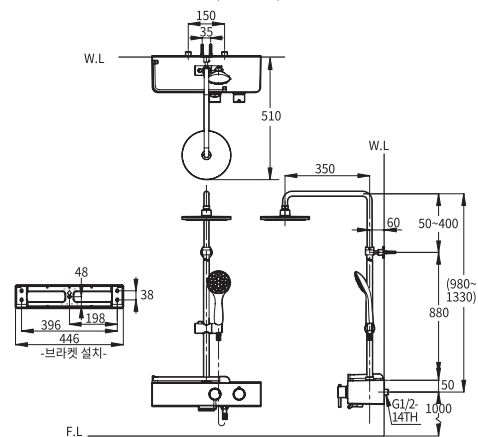
DL-B6210 수납형 해바라기 샤워 수전



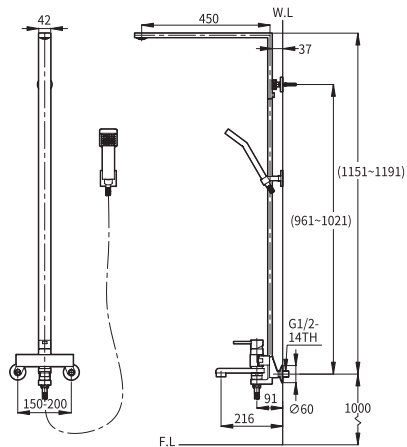
DL-B6010 수납형 해바라기 샤워 수전



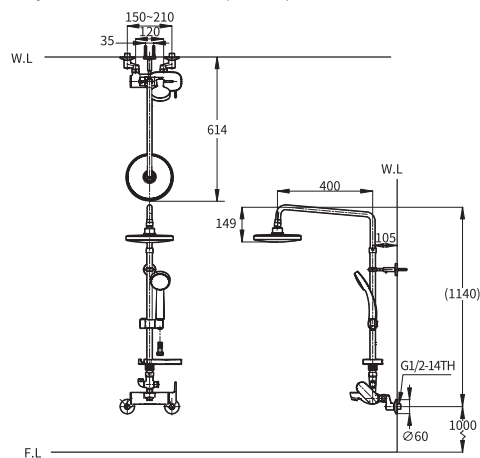
DL-B6011 수납형 해바라기 샤워 수전(토수구형)



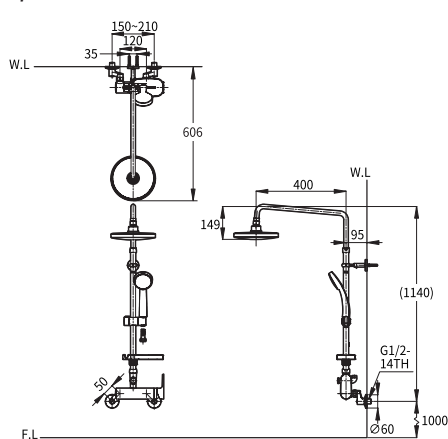
DL-B7611 해바라기 샤워 수전



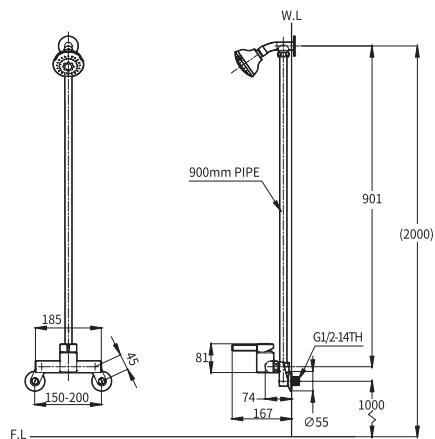
DL-B3011, YB5B11 해바라기 샤워 수전(토수구형)



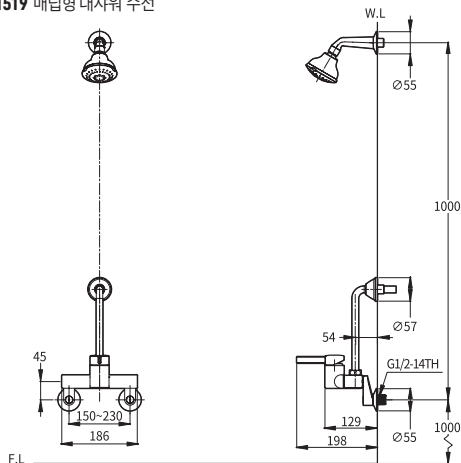
DL-B3010, YB5B10 해바라기 샤워 수전



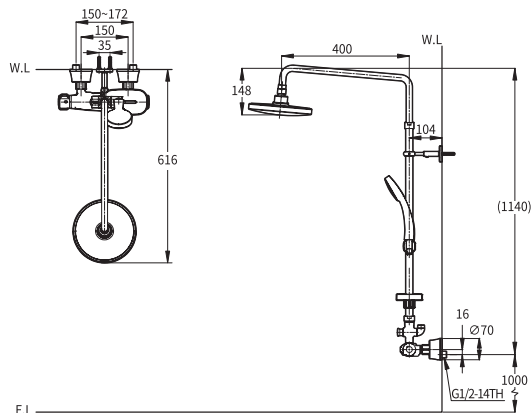
DL-B1518 대샤워 수전



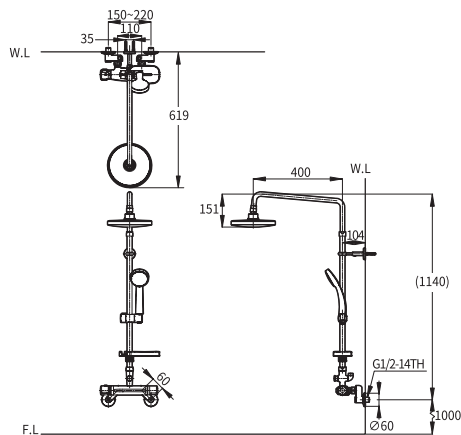
DL-B1519 매립형 대샤워 수전



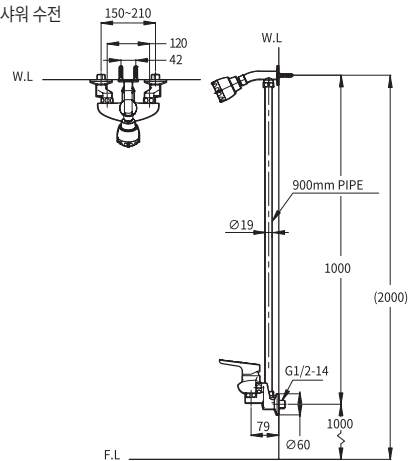
DL-B3220W 해바라기 샤워 수전(자동온도조절식)



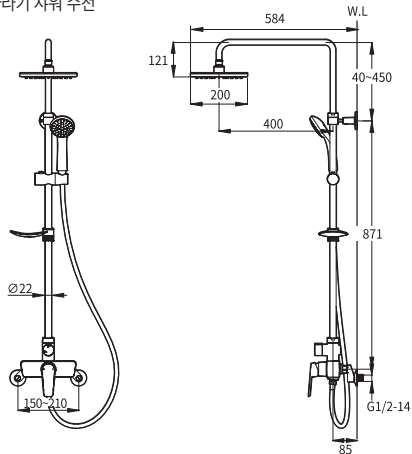
DL-B3220 해바라기 샤워 수전(자동온도조절식)



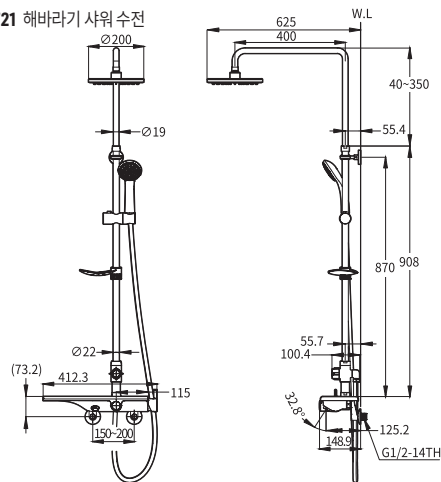
DL-B1118 대샤워 수전



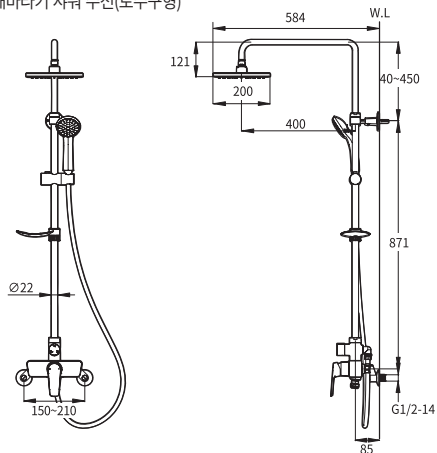
BFB-520 해바라기 샤워 수전



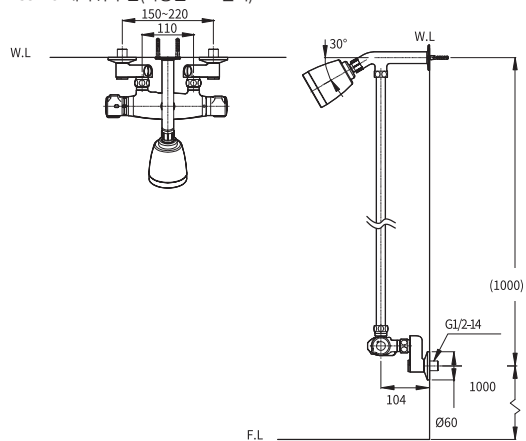
BFB-721 해바라기 샤워 수전



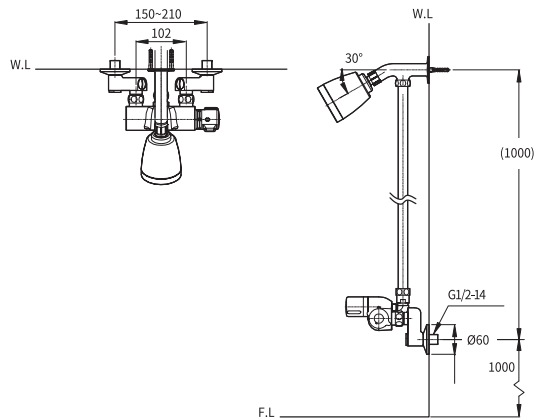
BFB-521 해바라기 샤워 수전(토수구형)



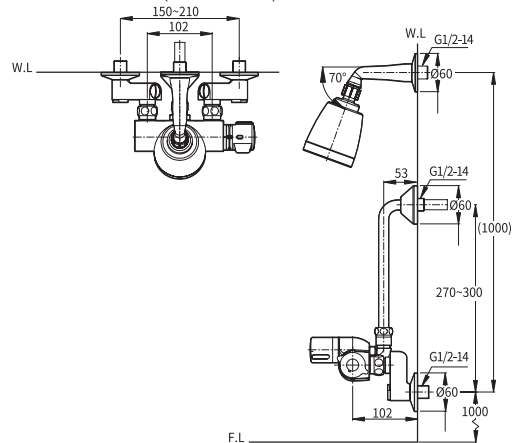
DL-S3220 대샤워 수전(자동온도 조절식)



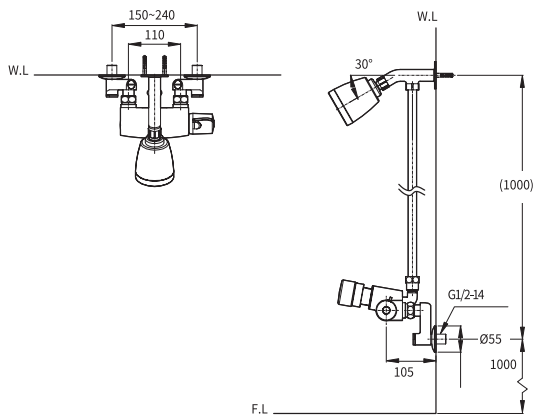
DL-S3320 대샤워 수전(자동온도 조절식)



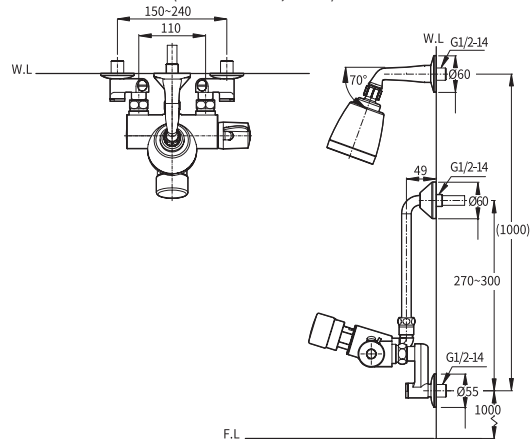
DL-S3329 매립형 샤워 수전(자동온도 조절식)



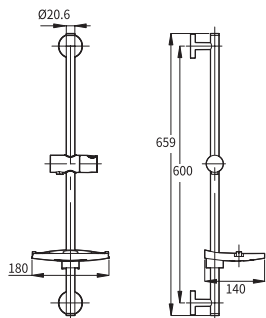
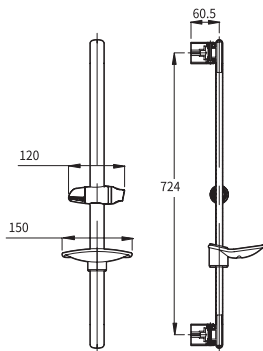
DL-S3420 대샤워 수전(자동온도 조절식, 자폐식)



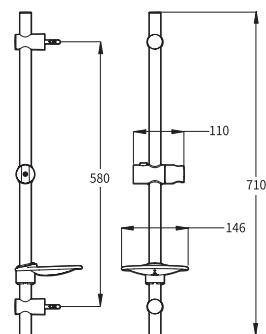
DL-S3429 매립형 샤워 수전(자동온도 조절식, 자폐식)



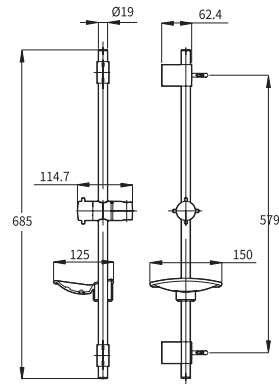
DL-S4101 슬라이드바(Ø20.6)

DL-S4102 슬라이드바
(전용메탈호스 사용, 타원형)

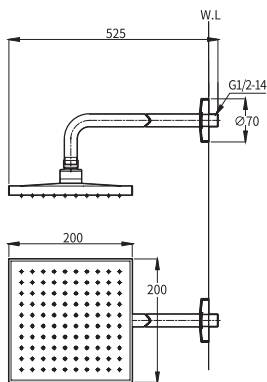
DL-S4103 슬라이드바 CR1(Ø25), CR2(Ø22)



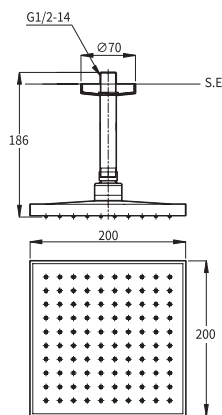
DL-S4104 슬라이드바(Ø19)



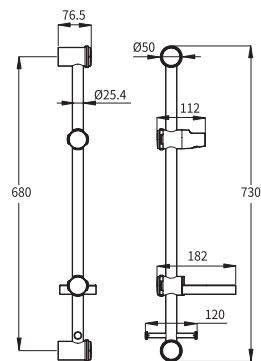
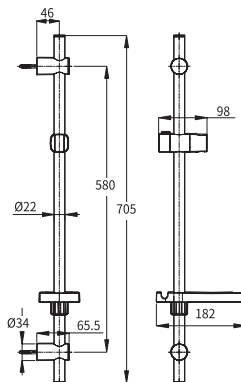
DL-S4510, P4372 샤워암(벽고정형)



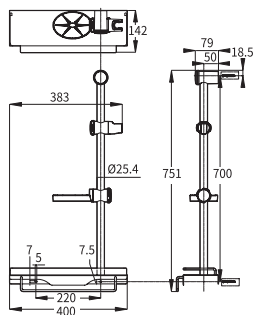
DL-S4510, P4373 샤워암(천정형)



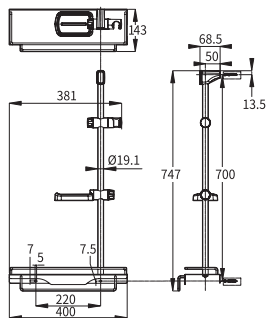
DL-S4105 슬라이드바(Ø25.4)

DL-S4106, S4106G, S4106K, S4106B
슬라이드바(Ø22)

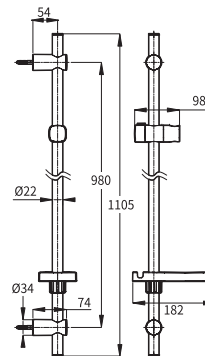
DL-S4107S 슬라이드바(Ø25.4)



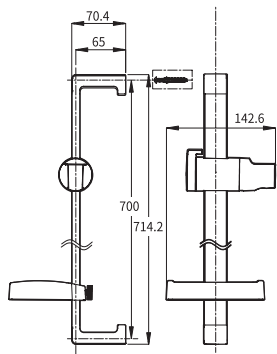
DL-S4108S 슬라이드바(Ø19.1)



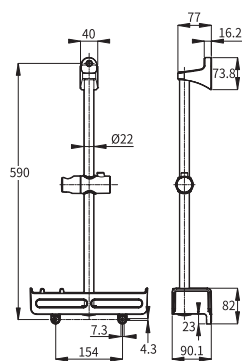
DL-S4106L 슬라이드바(롱타입_1,100mm)



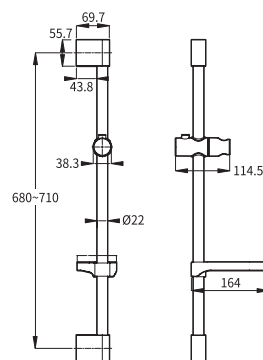
DL-S4109, S4109R 슬라이드바



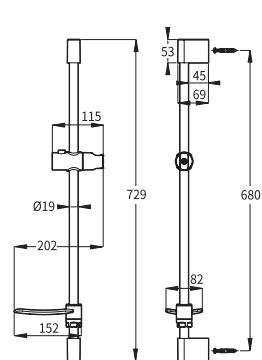
BFS-100S 슬라이드바



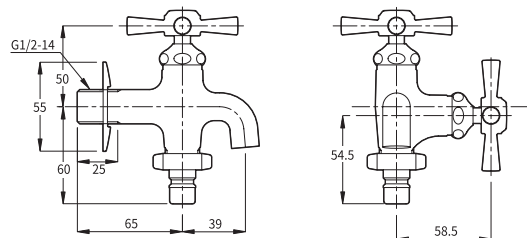
DL-S4111 슬라이드바



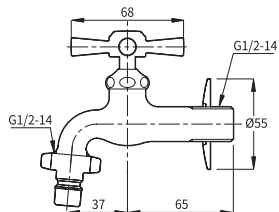
DL-S4113 슬라이드바



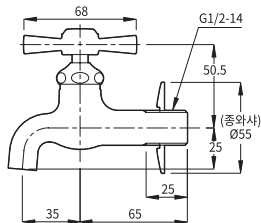
DL-G4541S 2구 가로꼭지



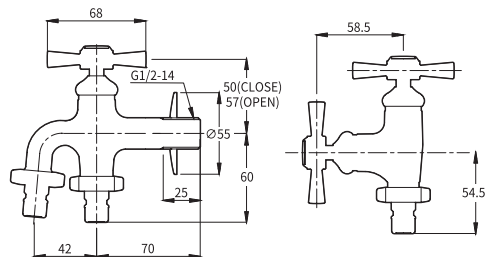
DL-G4543S 2구 가로꼭지



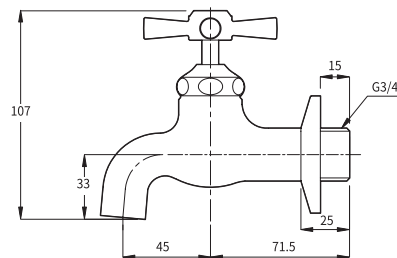
DL-G4545S 가로꼭지



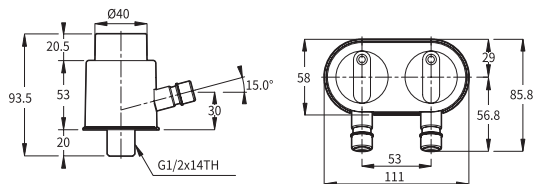
DL-G4547 2구 커플링(Twin 커플링)



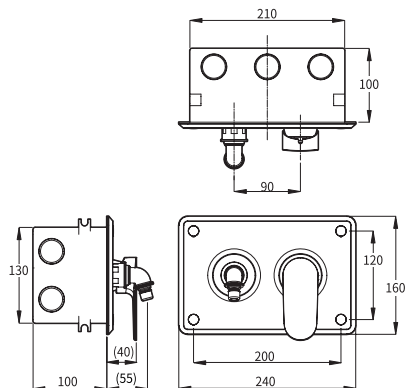
DL-G4645 수채용 가로꼭지



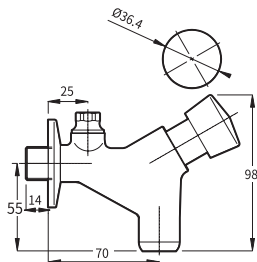
DL-G4241 발코니 수전



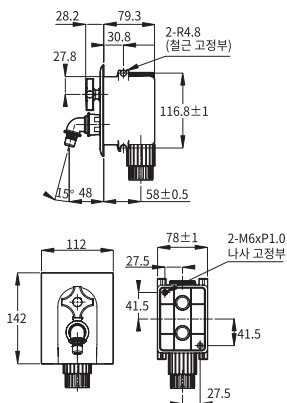
DL-G4873 매립형 수전(손빨래용)



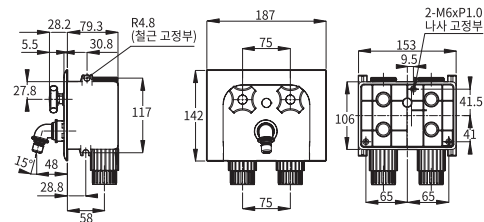
DL-G4868 소변기 수전



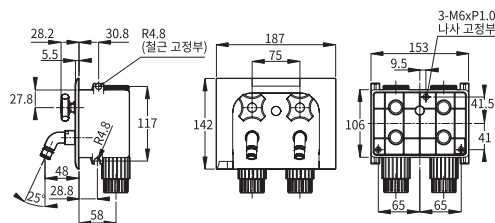
DL-G4843 매립형 발코니 수전



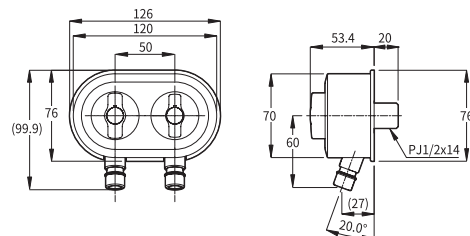
DL-G4844 매립형 발코니 수전



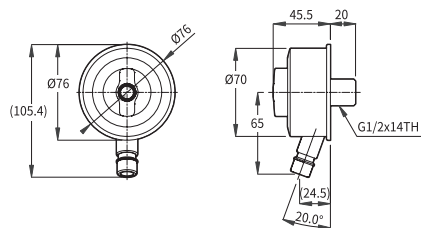
DL-G4841 매립형 발코니 수전(2구)



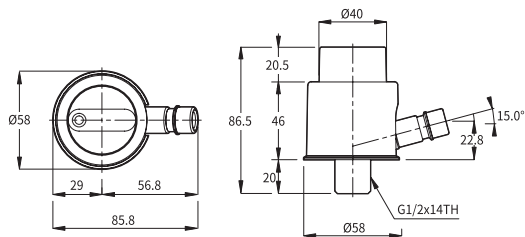
DL-G4441 2구 발코니 수전



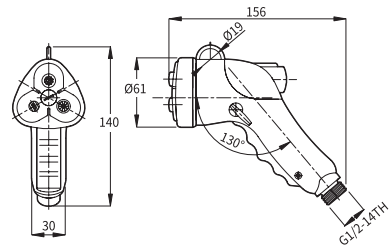
DL-G4443 1구 발코니 수전



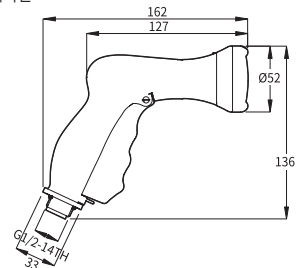
DL-G4243 발코니 수전



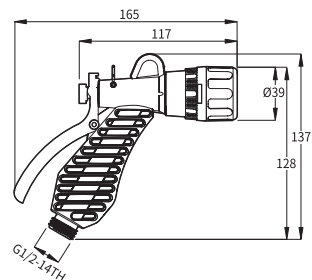
DL-S4195 스프레이건



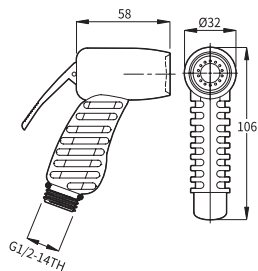
DL-S4191 스프레이건



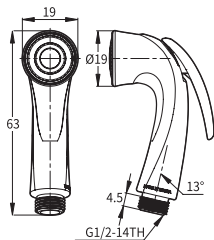
DL-S4192 스프레이건



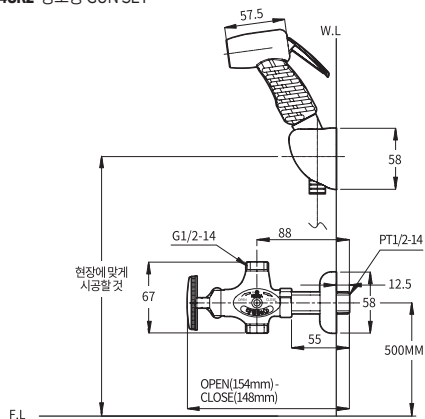
DL-S4193 스프레이건



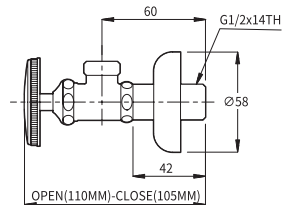
DL-S4194 스프레이건



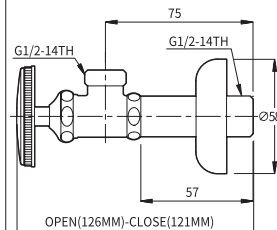
DL-P4014CR2 청소용 GUN SET



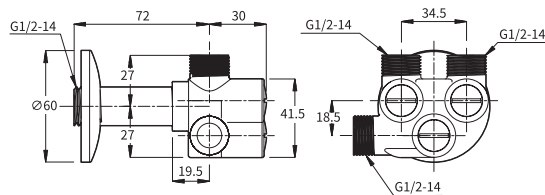
DL-P4010 일체형 앵글밸브



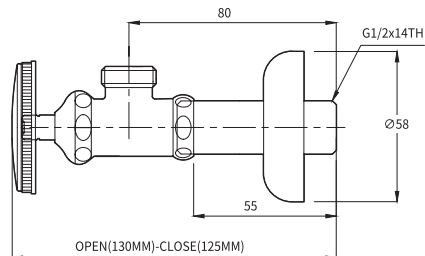
DL-P4010L 일체형 앵글밸브



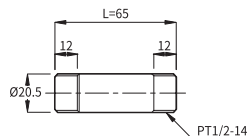
DL-P4011 양변기용 3구밸브



DL-P4012 분리형 앵글밸브

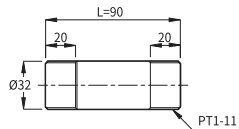


DL-P4015 관볼이 급수관



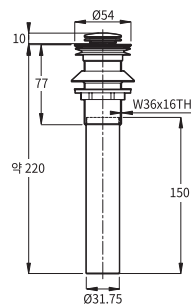
품번	길이 (L)
P4015CR1	65mm
P4015CR2	70mm
P4015CR3	80mm
P4015CR4	90mm
P4015CR5	100mm
P4015CR6	110mm
P4015CR7	120mm
P4015CR8	130mm

DL-P4016 대변기 급수관

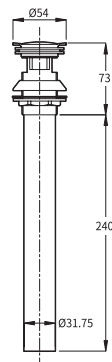


품번	길이 (L)
P4016CR1	90mm
P4016CR2	100mm
P4016CR3	110mm
P4016CR4	120mm
P4016CR5	130mm
P4016CR6	140mm
P4016CR7	150mm
P4016CR8	160mm
P4016CR9	170mm
P4016CR10	190mm

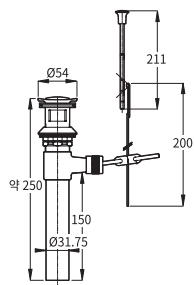
DL-P4021CA1 자동 팝업(오버홀 없음)



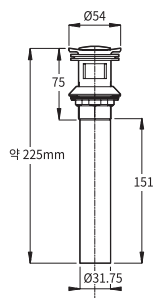
DL-P4027 자동 팝업



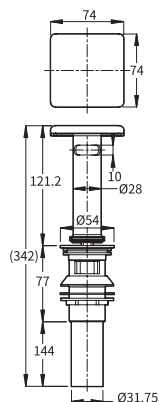
DL-P4020 팝업



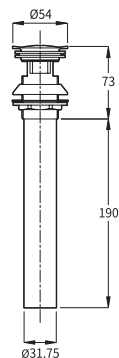
DL-P4021 자동 팝업



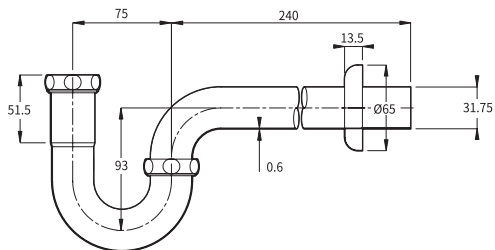
DL-P4028 자동 팝업(도기마개형)



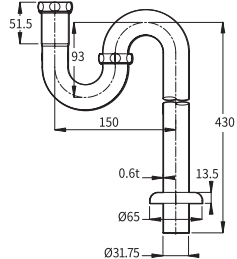
DL-P4060 자동 팝업



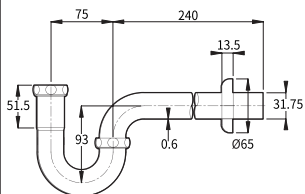
DL-BFP104 P트랩



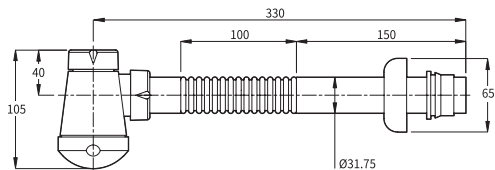
DL-P4030 S트랩



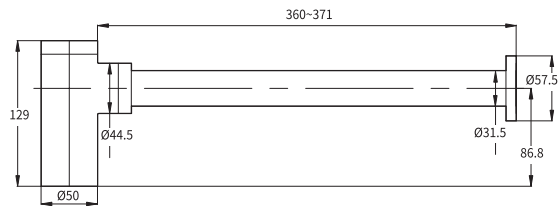
DL-P4031 P트랩



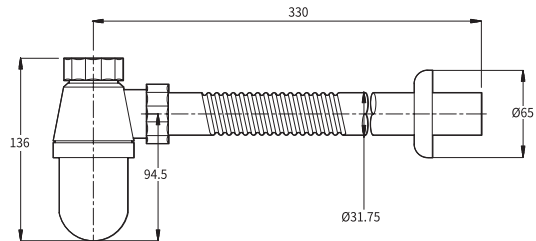
DL-P4033 B트랩



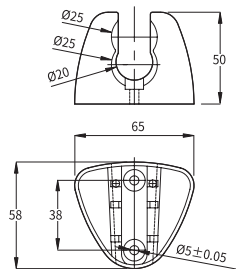
DL-P4034 I트랩



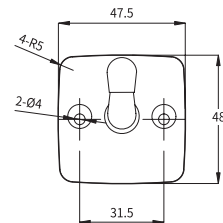
DL-P4036 B트랩



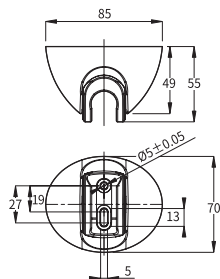
DL-P4201 행거



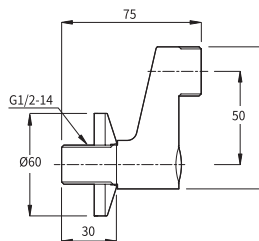
DL-P4228 3단 행거



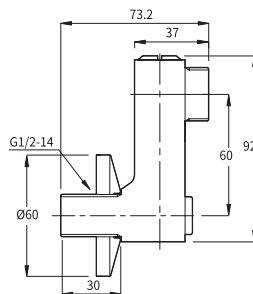
DL-P4232 행거(고급형)



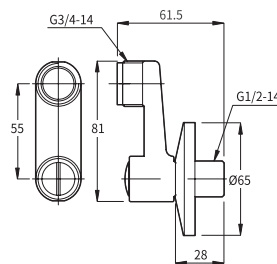
DL-P4040 S/L 니플(분리형)



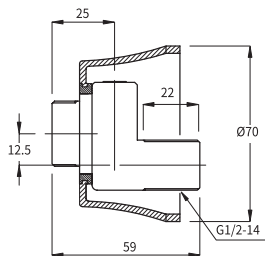
DL-P4044 T/H 니플(3200용)



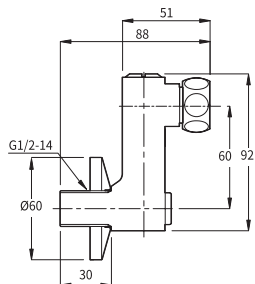
DL-P4045 S/L 니플(분리형)



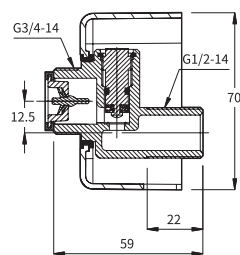
DL-P4041 S/L 니플(일체형)



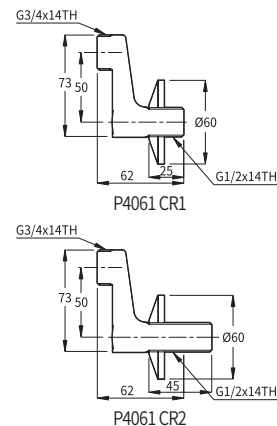
DL-P4043 T/H 니플(3300용)



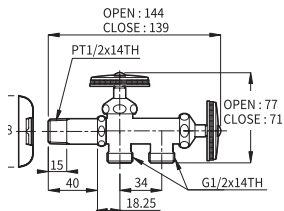
DL-P4057 S/L 니플(일체형)



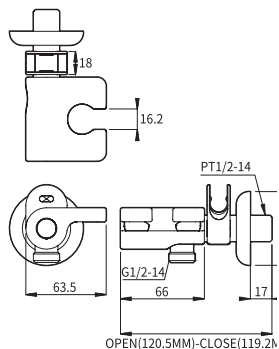
DL-P4061 S/L 니플(분리형)



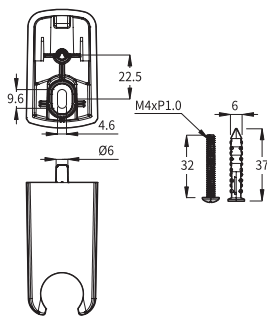
DL-P4070 앵글밸브



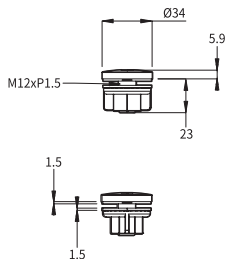
DL-P4071 행거 일체형 앵글밸브



DL-P4265 청소건용 행거

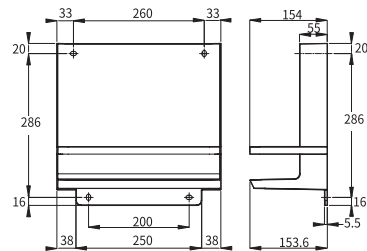


DL-P4411CA1 팝업 가이드 세트



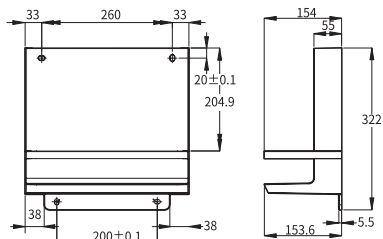
DL-A9081 수납형 언더커버(DL B7010, B7014용)

※DL-A9082와 상부 체결부가 다르니 확인 후 구매 및 시공하십시오.

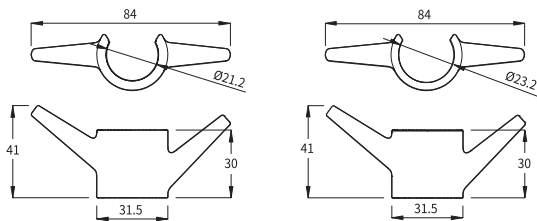


DL-A9082 수납형 언더커버(DL B9010용)

※DL-A9081과 상부 체결부가 다르니 확인 후 구매 및 시공하십시오.



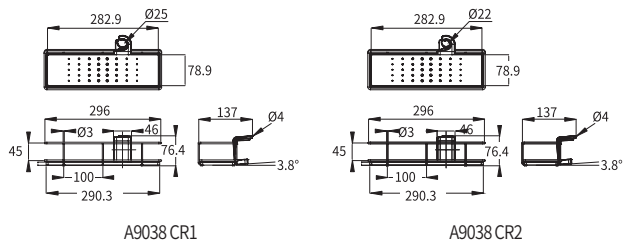
DL-A9037 바 샤프 타울걸이



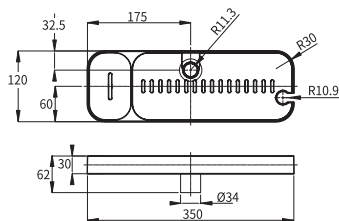
DLA9037 CR1: Ø22~ Ø23파이프 사용가능

DLA9037 CR2: Ø24~ Ø25파이프 사용가능

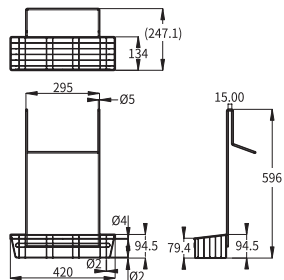
DL-A9038 바 샤워 수납형 선반



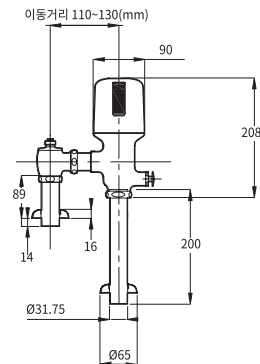
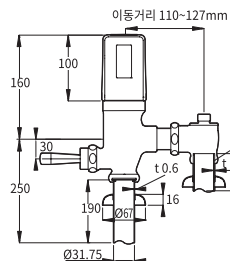
DL-A9039 바 수납형 선반



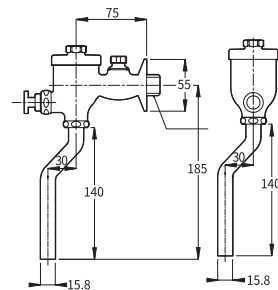
DL-A9110 파티션 수납형 선반



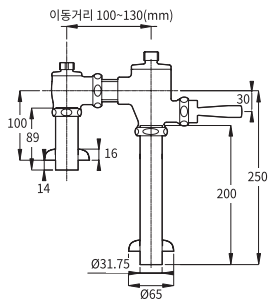
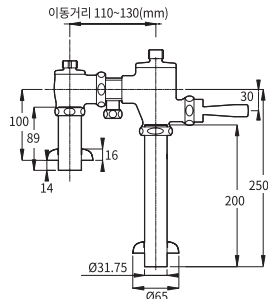
TFT-302 양변기용 세척밸브(전자감지기형(배터리식))

TFT-304 양변기용 세척밸브
(전자감지기형(배터리식))

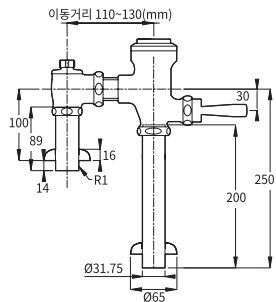
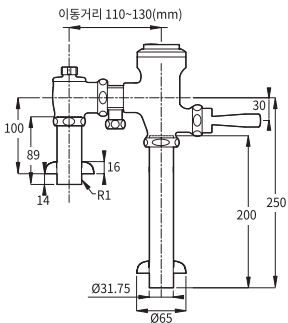
TFU-110 소변기용 세척밸브



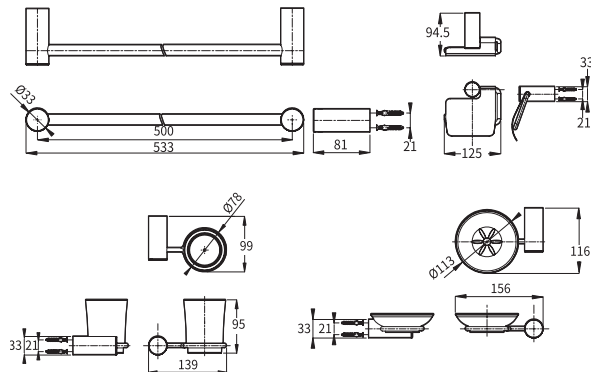
TFT-301G 양변기용 세척밸브

TFT-301G-1 양변기용 세척밸브
(비데 급수구 장착형)

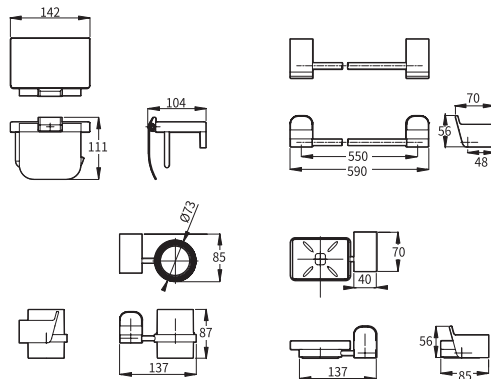
TFT-306G 양변기용 세척밸브

TFT-306G-1 양변기용 세척밸브
(비데 급수구 장착형)

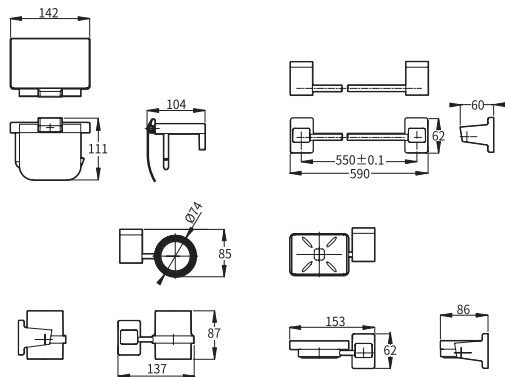
DL-A1500 4품 액세서리(기본형)



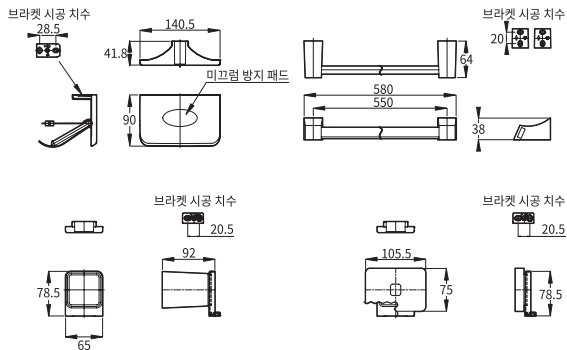
DL-A1600 4품 액세서리(기본형)



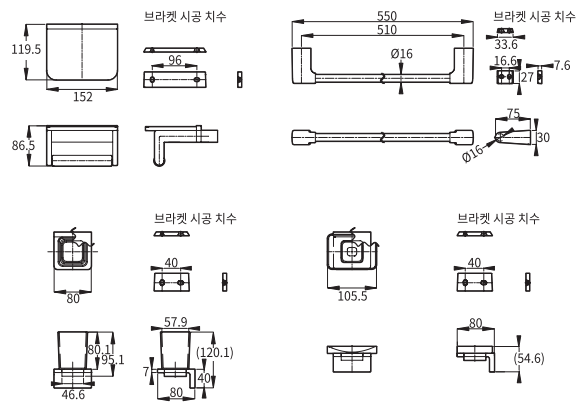
DL-A1700, A1700B 4품 액세서리(기본형)



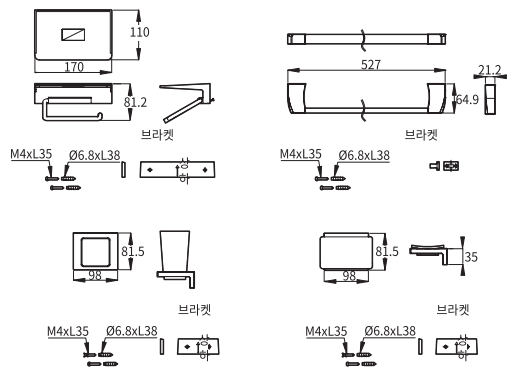
DL-A1800 욕실 액세서리 4품(기본형)



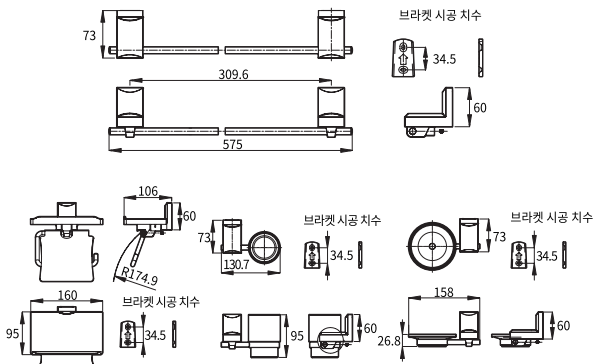
DL-A1900 욕실 액세서리 4품(기본형)



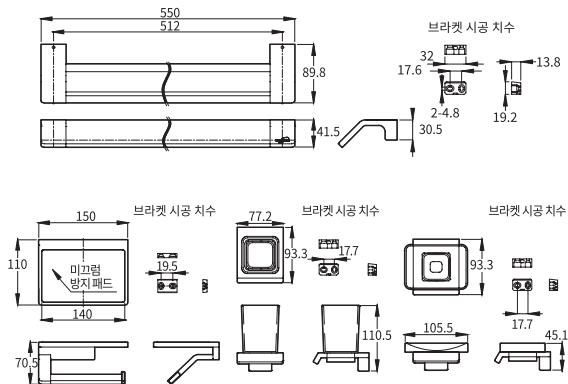
DL-A2100 욕실 액세서리 4품(기본형)



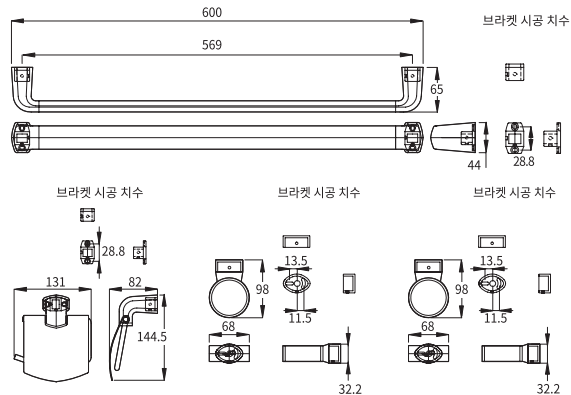
DL-A2200CR1 액세서리 4품 / DL-A2200CR20 액세서리 4품



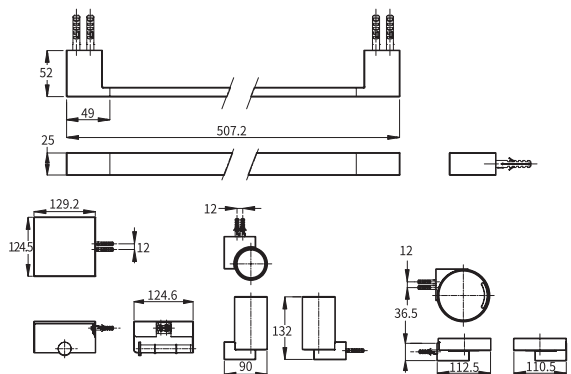
DL-A3300 욕실 액세서리 4품(고급형)



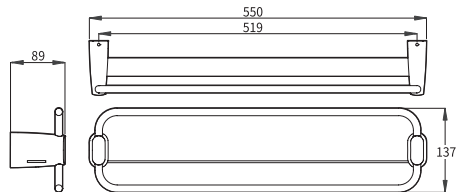
DL-A5200 4품 액세서리(중급형)



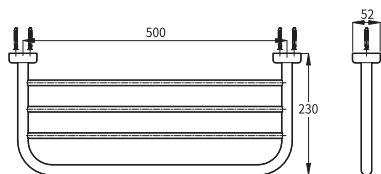
DL-A6000G, A6000K 4품 액세서리(고급형), 골드/로즈골드



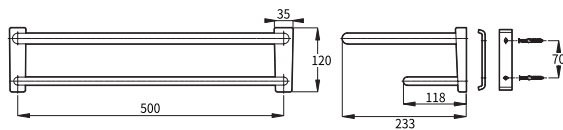
DL-A9036 2단 수건걸이



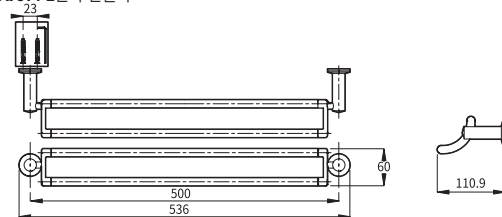
DL-A9012 수건 선반



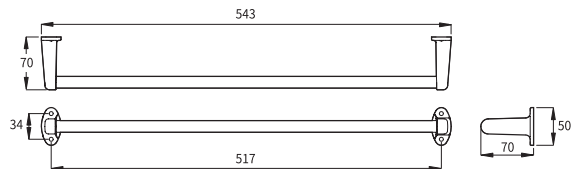
DL-A9013 2단 수건 선반



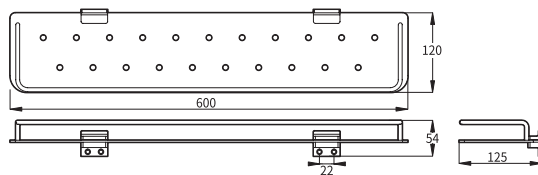
DL-A9014 2단 수건걸이



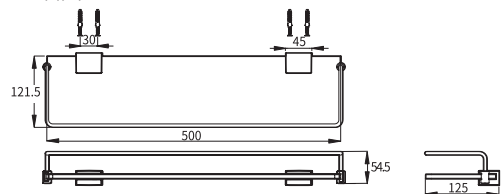
DL-A9015 수건걸이



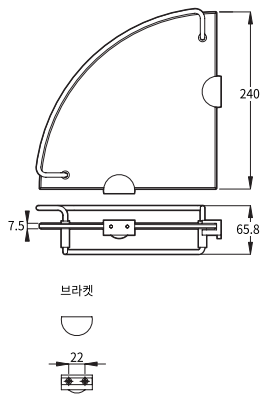
DL-A9016 4각 알루미늄 선반



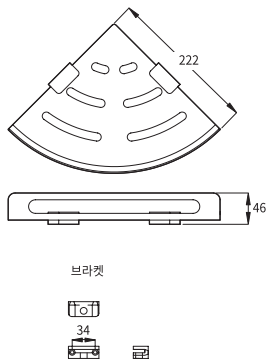
DL-A9017 4각 유리 선반



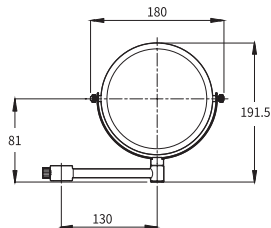
DL-A9018CA1, A9018B 2단 유리 코너 선반



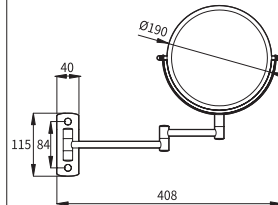
DL-A9019 알루미늄 코너 선반



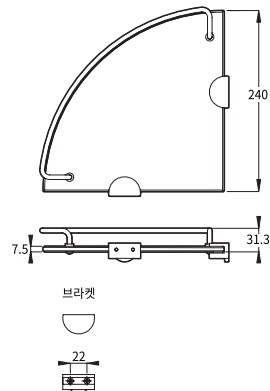
DL-A9021 슬라이드바 면도경(6인치)



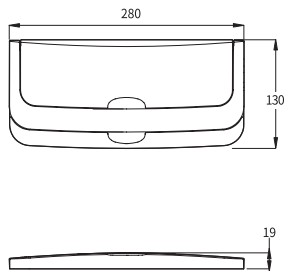
DL-A9022 면도경



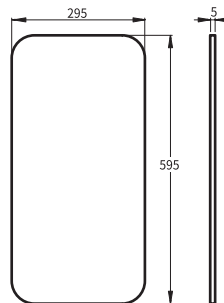
DL-A9024CA1, A9024B 1단 유리 코너 선반



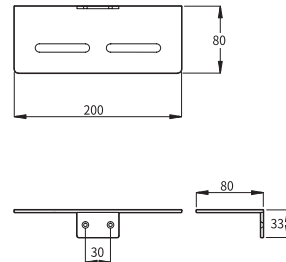
DL-A9049 슬라이퍼 거치대



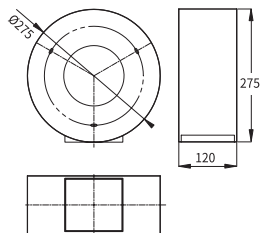
DL-A9023 거울



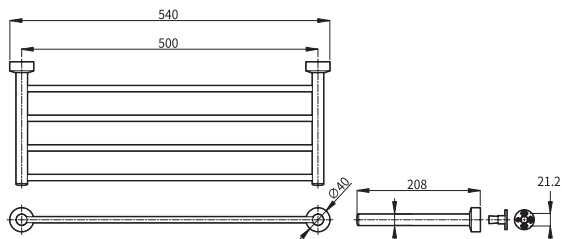
DL-A9027 4각 선반(STS)



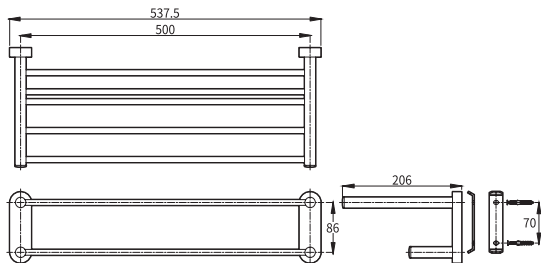
DL-A9054 점보 롤 타올 공급기(ABS)



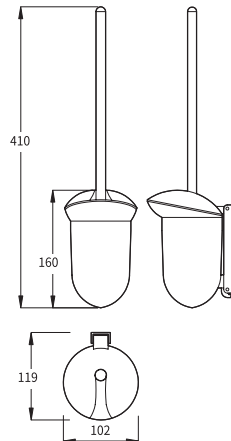
DL-A9057 1단 수건 선반



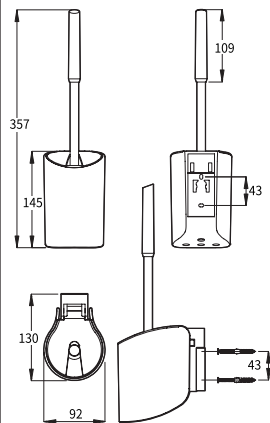
DL-A9058 2단 수건 선반



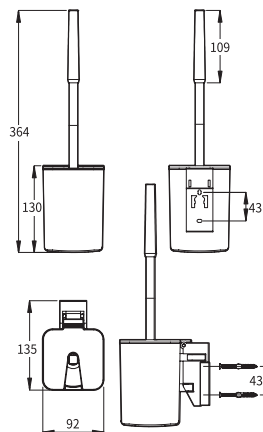
DL-A9033 청소용 도구함



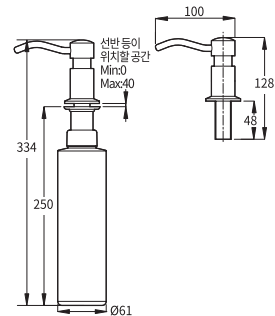
DL-A9034 청소용 도구함



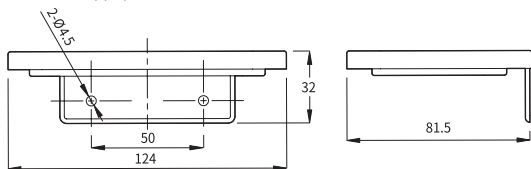
DL-A9035 청소용 도구함



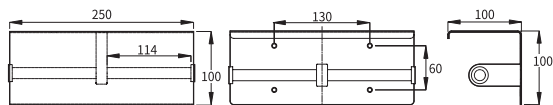
DL-A9031 핸드워시 디스펜서(카운터 매립형)



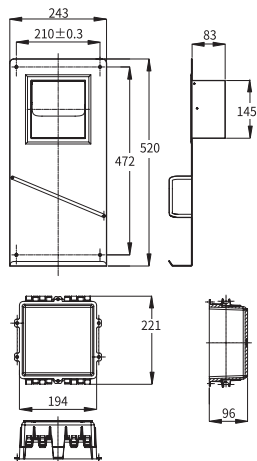
DL-A9032 비누대



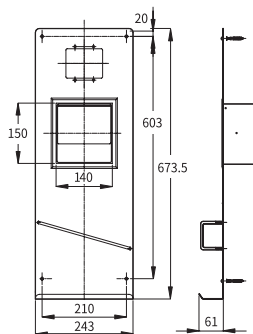
DL-A9056 휴지걸이(노출형 2단)



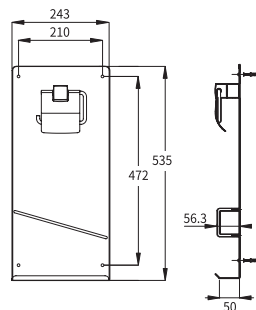
DL-A9041 휴지걸이 겸용 잡지꽂이 (매립형)



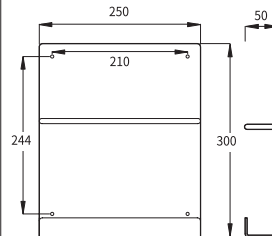
DL-A9042 휴지걸이 겸용 잡지꽂이 (매립형, 인터폰)



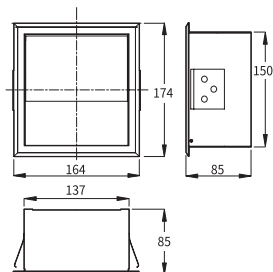
DL-A9043 휴지걸이 겸용 잡지꽂이 (노출형)



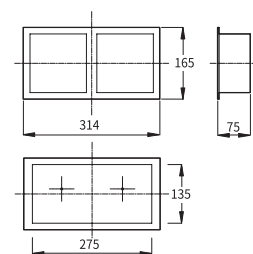
DL-A9048 잡지꽂이



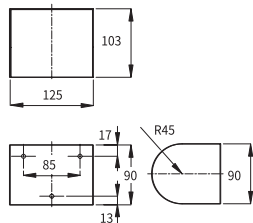
DL-A9044 휴지걸이(매립형 1단)



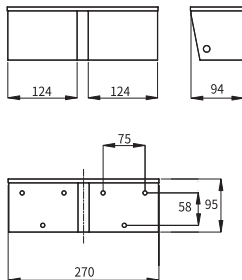
DL-A9045 휴지걸이(매립형 2단)



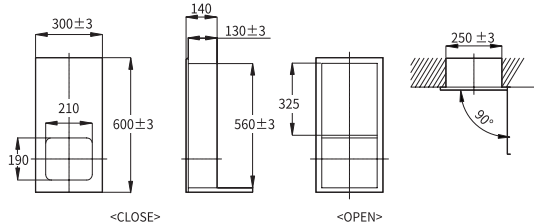
DL-A9046 휴지걸이(노출형 1단)



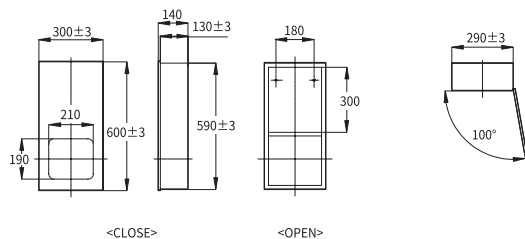
DL-A9047 휴지걸이(노출형 2단)



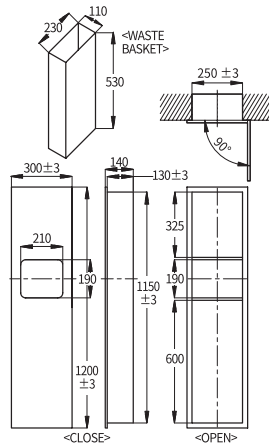
DL-A9050CR1 페이퍼타올기(매립형)



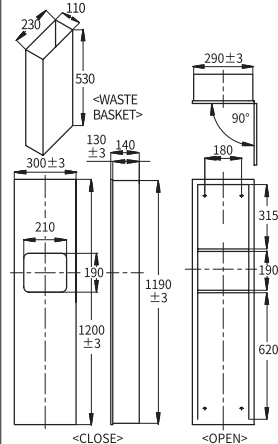
DL-A9050CR2 페이퍼타올기(노출형)



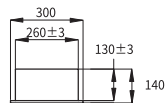
DL-A9051CR1 페이퍼타올기(매립형)



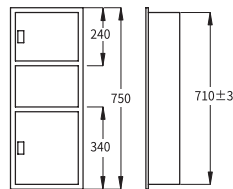
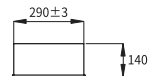
DL-A9051CR2 페이퍼타올기(노출형)



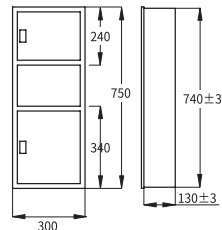
DL-A9052CR1 페이퍼타올기(매립형)



DL-A9052CR2 페이퍼타올기(노출형)

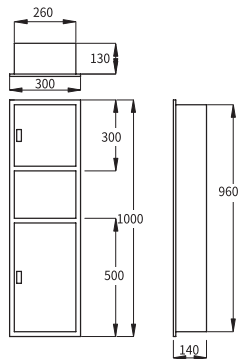


[매립형]



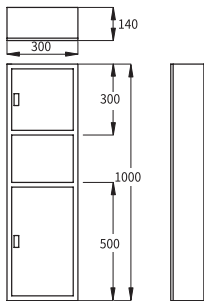
[노출형]

DL-A9053CR1 페이퍼타올기(매립형)



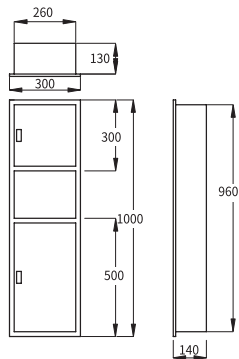
[매립형]

DL-A9053CR2 페이퍼타올기(노출형)

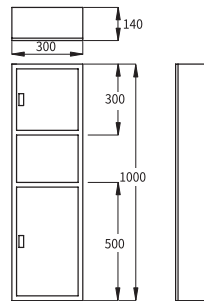


[노출형]

DL-A9070 휴지걸이(매립형, 휴대폰 거치대)

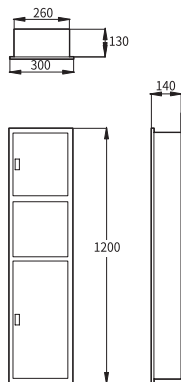


[매립형]



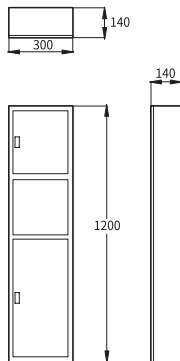
[노출형]

DL-A9055CR1 페이퍼타올기(매립형)



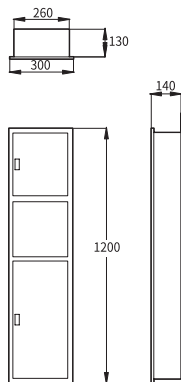
[매립형]

DL-A9055CR2 페이퍼타올기(노출형)

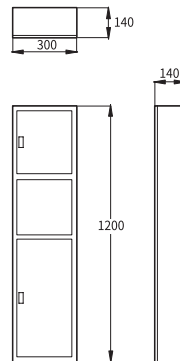


[노출형]

DL-A9071 휴지걸이(매립형, 인터폰&휴대폰 거치대)

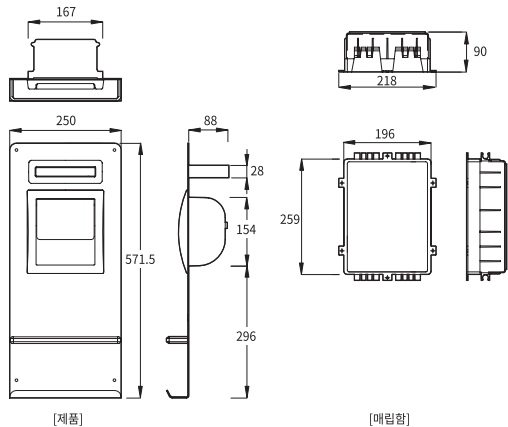


[매립형]

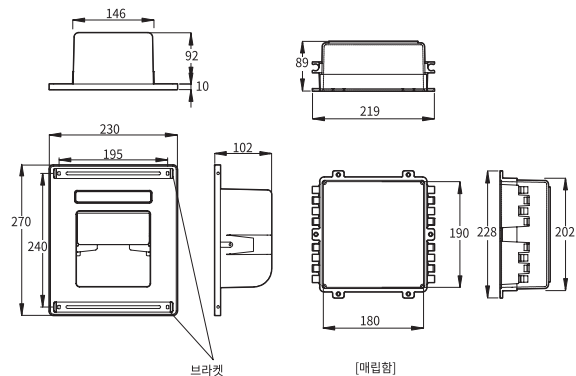


[노출형]

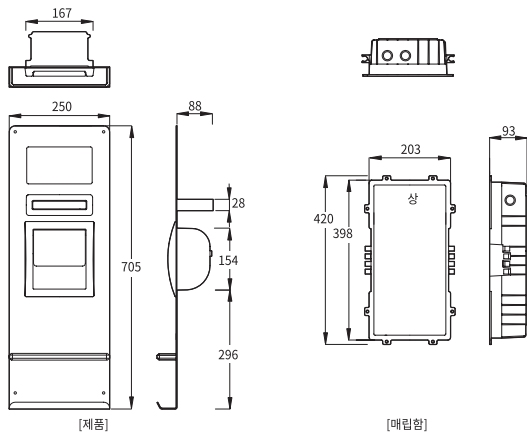
DL-A9072 휴지걸이 겸용 잡지꽂이(매립형,휴대폰 거치대)



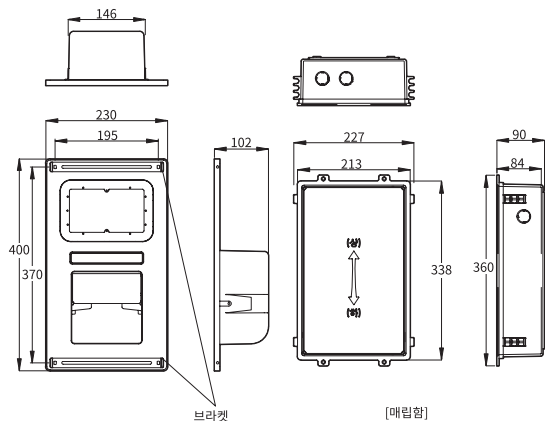
DL-A9076 휴지걸이(매립형, 휴대폰 거치대)



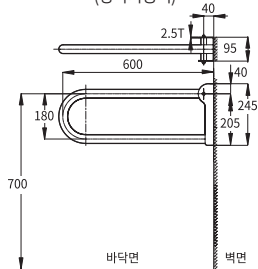
DL-A9073 휴지걸이 겸용 잡지꽂이(매립형,인터폰&휴대폰 거치대)



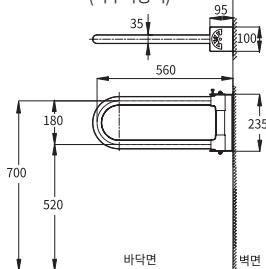
DL-A9077 휴지걸이(매립형, 인터폰&휴대폰 거치대)



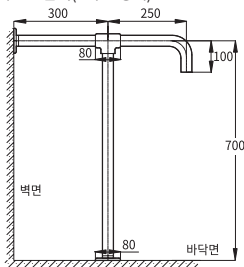
DL-P4050ZZZ 대변기용 장애인 손잡이
(상하가동식)



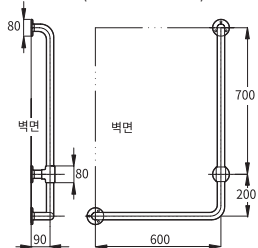
DL-P4056 대변기용 장애인 손잡이
(좌우가동식)



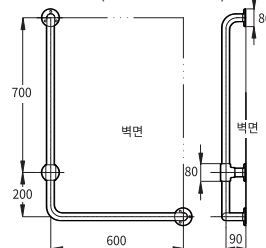
DL-P4051 대변기용 장애인 손잡이(T자 고정식)



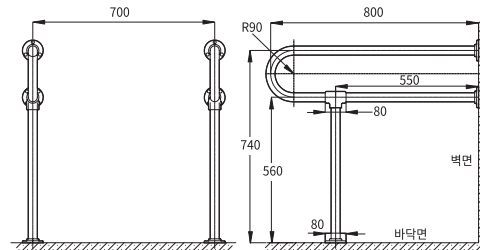
DL-P4052L 대변기용 장애인 손잡이
(다용도L자-좌타입)



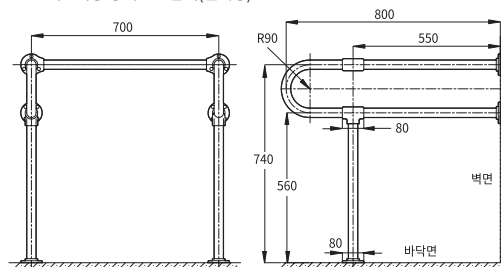
DL-P4052R 대변기용 장애인 손잡이
(다용도L자-우타입)



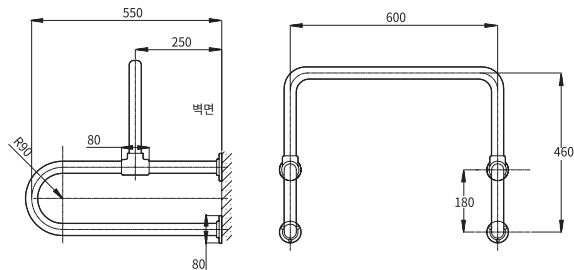
DL-P4053 세면기용 장애인 손잡이(분리형)



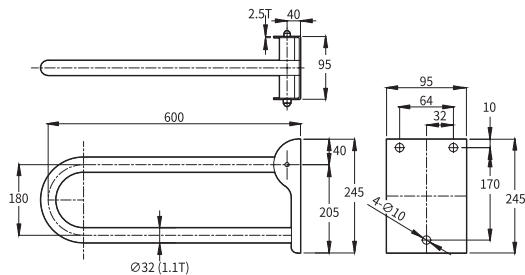
DL-P4054 세면기용 장애인 손잡이(일체형)



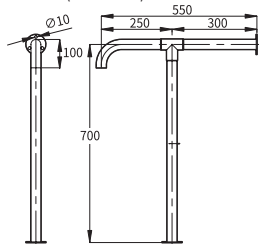
DL-P4055 소변기용 장애인 손잡이



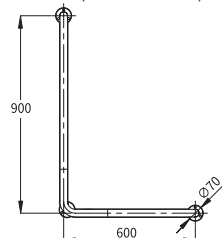
DL-P4150 대변기용 안전손잡이(상하가동식)



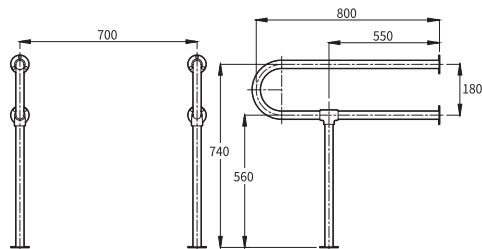
DL-P4151 대변기용 장애인 손잡이 (T자 고정식)



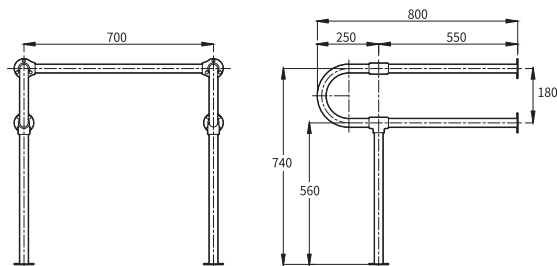
DL-P4152L 대변기용 장애인 손잡이 (다용도L좌·좌타입)



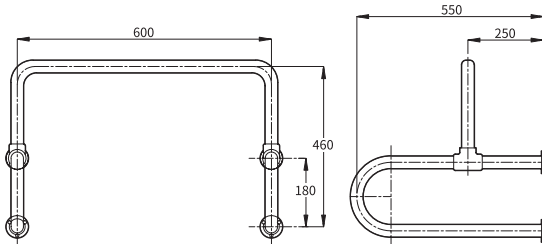
DL-P4153 세면기용 장애인 손잡이(분리형)



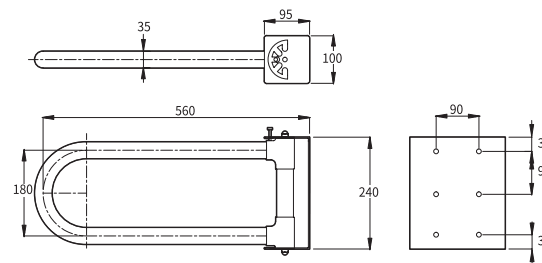
DL-P4154 세면기용 장애인 손잡이(일체형)



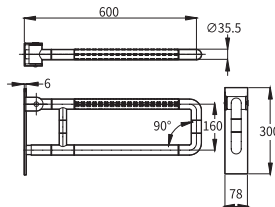
DL-P4155 소변기용 장애인 손잡이



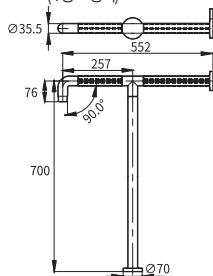
DL-P4156 대변기용 장애인 손잡이(좌우가동식)



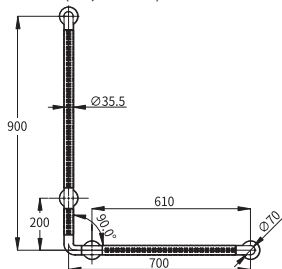
DL-P4250 대변기용 안전손잡이
(D형 상하가동식)



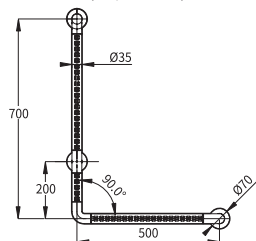
DL-P4251 대변기용 안전손잡이
(T형 고정식)



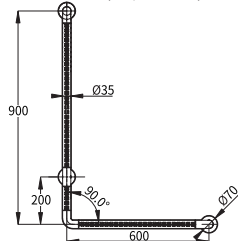
DL-P4252CR1 다용도 안전손잡이(L형, 900X700)



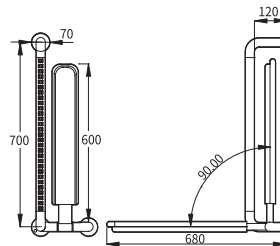
DL-P4252CR2 다용도 안전손잡이
(L형, 900X500)



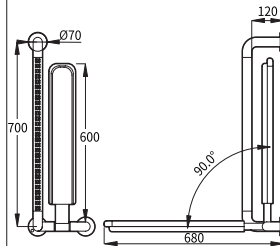
DL-P4252CR3 다용도 안전손잡이
(L형, 900X600)



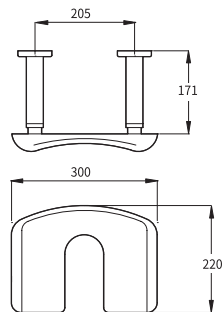
DL-P4253L 전방 지지대(상하가동식)



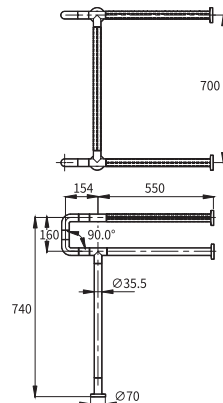
DL-P4253R 전방 지지대(상하가동식)



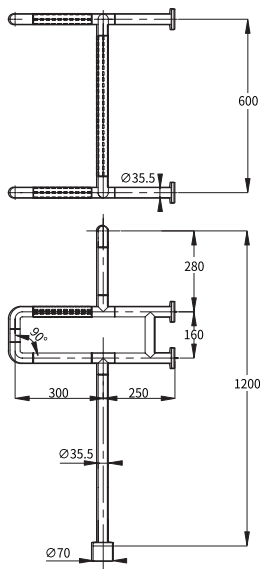
DL-P4256 다용도 등받이(U형, F/V타입)



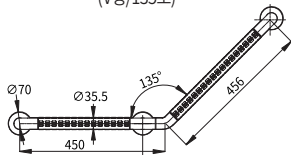
DL-P4254 세면기용 안전손잡이
(P형 고정식)



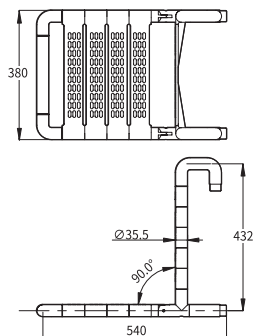
DL-P4255 소변기용 안전손잡이
(P형 고정식)



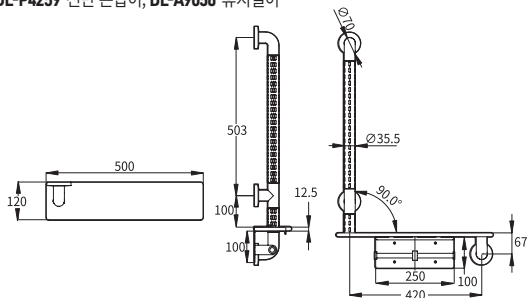
DL-P4257 다용도 안전손잡이
(V형/135도)



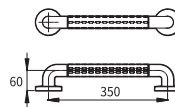
DL-P4258 행거의자(접이식)



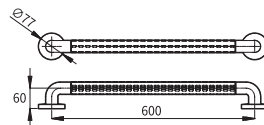
DL-P4259 선반 손잡이, DL-A9056 휴지걸이



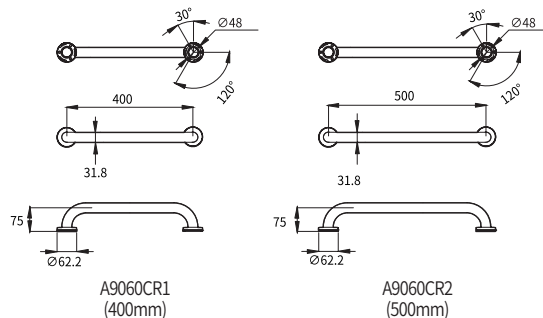
DL-P4260CR1 다용도 I형 안전손잡이



DL-P4260CR2 다용도 I형 안전손잡이

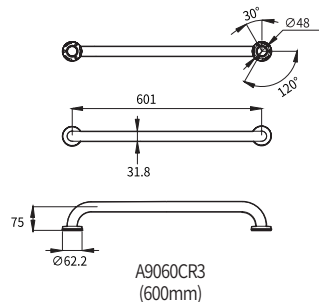


DL-A9060 목조 손잡이



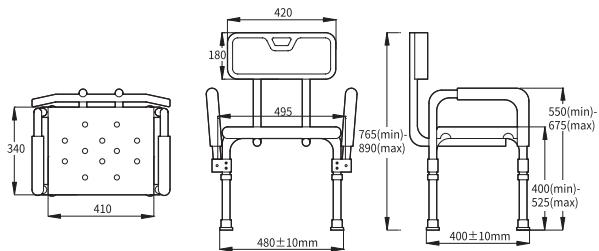
A9060CR1
(400mm)

A9060CR2
(500mm)

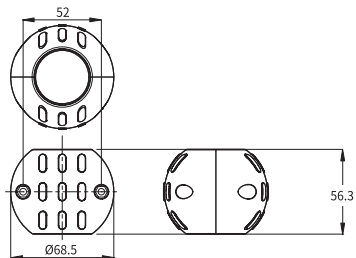


A9060CR3
(600mm)

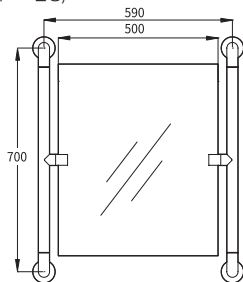
DL-P4261 다용도 안전의자(욕실용)



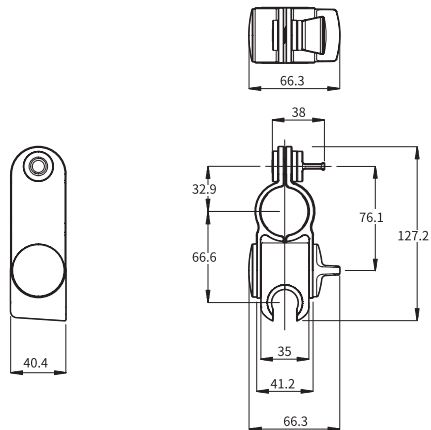
DL-P4262 미끄럼 방지볼(안전손잡이용)



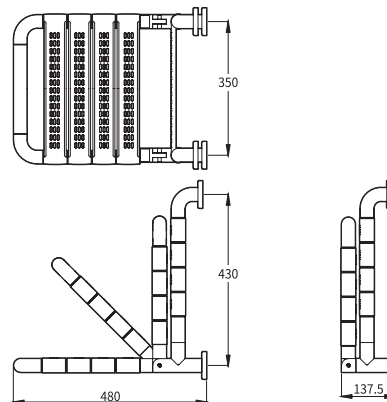
DL-P4263 경사거울(각도조절형)



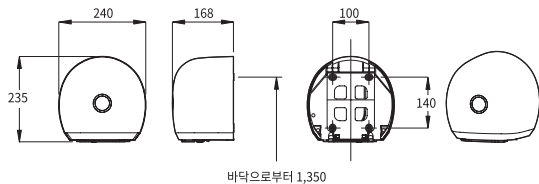
DL-P4264 샤워헤드 거치대(유니버설용)



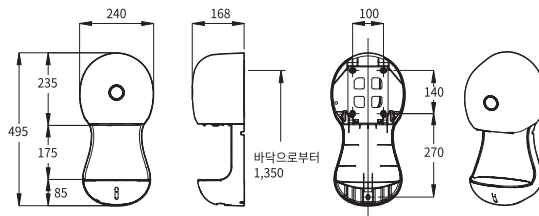
DL-P4266 접이식 행거의자(접이식/380*540*432/벽고정형)



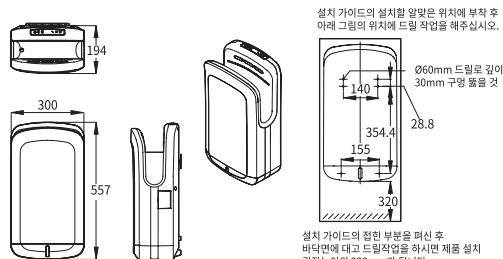
TC-401HD 핸드드라이어(일반형)



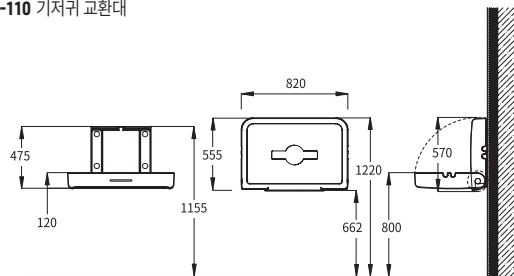
TC-400HD 핸드드라이어(고급형)



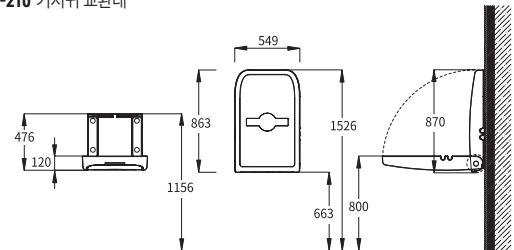
TC-500HD 핸드드라이어(상부 삽입형)



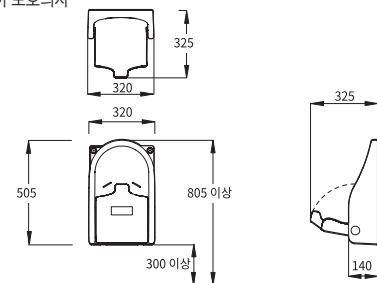
BC-110 기저귀 교환대



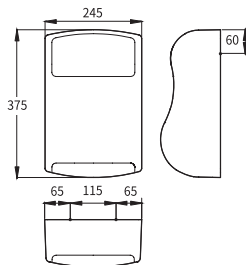
BC-210 기저귀 교환대



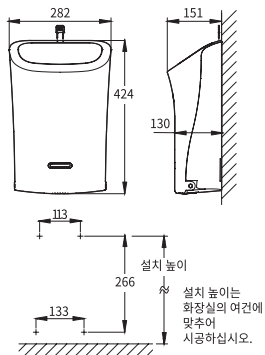
BC-310 영유아 보호의자



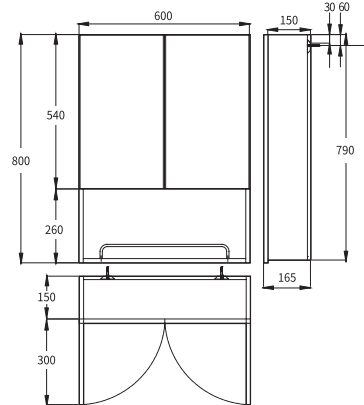
TC-600 여성용품 수거함(일반형)



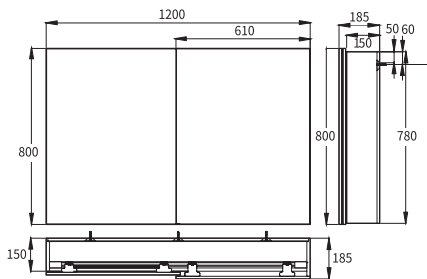
TC-611 여성용품 수거함(고급형, 센스벨)



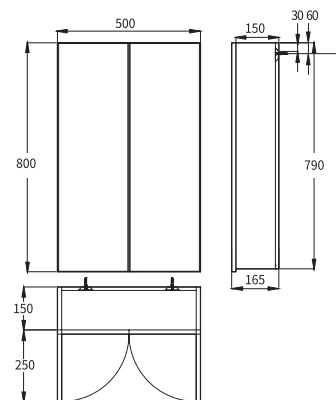
DL-C5080 여달이장(은경)



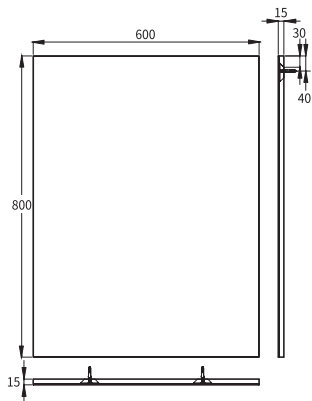
DL-C1200, 1200D, 1200M, 1200DZC, 1200DG 슬라이딩장



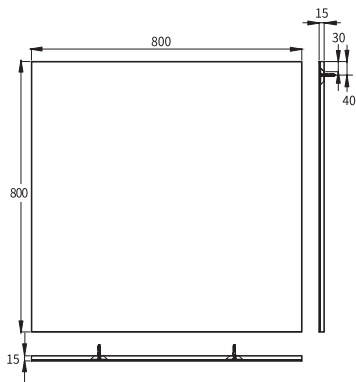
DL-C6080 여달이장(오픈)



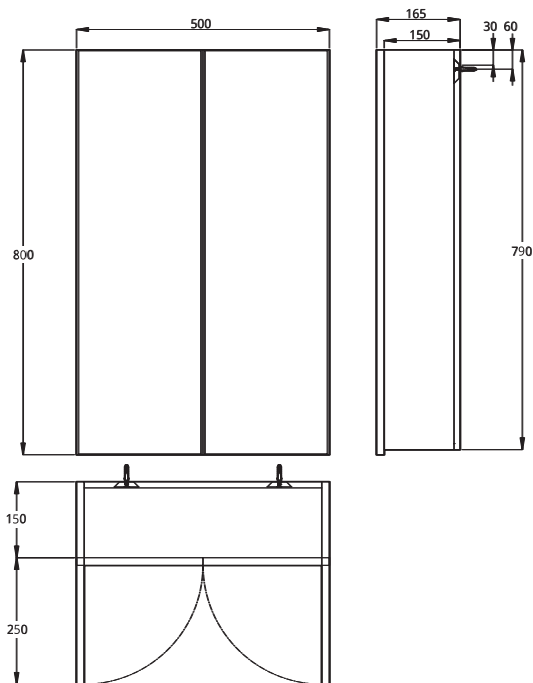
DL-M6080 거울



DL-M8080 거울



DL-C5080 오픈장



CC

CL

CU

CS

금구

대림바스 전국 대리점 및 취급점

서울	2022년 10월 기준/ 주소 가나다순		
연동산업(주)	02-3452-5511	강남구 도곡로1길 14, 삼일프라자오피스텔 722호 (역삼동 837-26)	
(주)두림위생도기	02-547-4700	강남구 학동로 206, 동화빌딩 지하1층 (논현동 207-1)	
케이에스비시스템(주)	02-3446-9395	강남구 학동로 30길 5, 양진플라자 102호	
세광도기(주)	02-517-4633	강남구 학동로 31길 18, 마진빌 101호 (논현동 82-21)	
동일도기타일	02-2644-5342	강서구 국회대로 235, 1층 (화곡동 786-5)	
오일테크	02-2635-9277	구로구 구로중앙로 219 (구로동 612-2)	
주대아바스	02-935-1468	노원구 한글비석로 421 (상계5동 169-477)	
DS대성하우징	02-996-1078	도봉구 노해로 271 (창5동 700-10)	
(주)동국타일	02-2213-9999	동대문구 사가정로 9 (답십리동 465-1)	
청계도기	02-2243-7878	동대문구 황물로 109-1 (답십리동 483-15)	
제일메이씨	02-821-2601	동작구 노랑진로 252 (본동 48)	
기흥인터내셔널	02-545-6102	서초구 강남대로 91길 12, 다자언플라자 2층	
주레코드	02-515-5577	서초구 양재동 70-2, 대송빌딩 6층	
웅성상사	02-522-3891	서초구 효령로 167, 봉성빌딩 3층 (서초동 1490-48)	
엘림바스	02-2281-7204	성동구 무학빌길 49	
주티엔씨시스템	02-2282-4565	성동구 연무장길76, 성수AK밸리 B102호 (성수동2가 322-1)	
주환경바스	02-418-6886	송파구 백제고분로 423, 영동빌딩 1층 (송파동 47-3)	
주웅진도기	02-357-2289	은평구 진흥로 69 (역촌동 28-75)	
보은도기	02-2265-1811	중구 수표로 72-13 (수표동 11-4)	
주하나도기타일	02-2263-6761	중구 을지로 115 (을지로3가 5-5)	
주세영도기	02-2278-2614	중구 을지로 118-1, 삼진빌딩 1층 (을지로3가 334-3)	
주삼영위생도기	02-2268-0643	중구 을지로 11길 15, 동화빌딩 604호 (수표동 27-1)	
주건설도기통상	02-2277-7727	중구 을지로 153 (을지로3가 251-1)	

경기			
이윤세라믹(주)	02-358-3745	고양시 덕양구 용두로 13 (용두동 250-8)	
(주)훈바스	031-975-3577	고양시 일산동구 고봉로 493-1 (성석동 2162-2)	
주국동타일	031-977-8624	고양시 일산동구 성현로377번길 63-7 (문봉동 34)	
주동양세라믹	02-3679-4141	과천시 천우로121 (갈현동 15-14)	
디멘토(주)	02-2619-7601	광명시 금오로 794번길 12 (옥길동 43)	
와이디통상	031-762-4928	광주시 오포읍 오포로 456번길 11 (문형리 476-11)	
주서울타일	031-768-5445	광주시 오포읍 주자길 13 (주자리 383-1)	
(주)에스비하우징	031-568-6612	구리시 미치울길 69 (아천동 380-2)	
원바스텔	031-988-4104	김포시 금파로 18 (결포동 389-20)	
영일타일도기상사	031-983-0181	김포시 양촌읍 혼신로 225 (혼신리 372)	

(주)이화티엔씨	031-989-1628	김포시 통진읍 김포대로 2096 (도사리 416-6)	
주한솔위생도기	02-3445-7736	남양주시 진건읍 진건오남로42번길 26(가동)	
이화도기(주)	032-677-3956	부천시 오정구 봉오대로 527번길 31 (고강동 12-8)	
한일상사(주)	031-711-9977	성남시 분당구 대왕관로 107, 신일빌딩2차 2층 (금곡동 36-6)	
디앤산업	031-737-6257	성남시 중원구 사기막골로 45번길 14, 우림라이온스밸리 2차 B동 903호	
(주)삼성세라믹	031-296-1131	수원시 권선구 고현로 20 (고색동 276-2)	
대림상사	031-237-5115	수원시 권선구 권선로 586 (세류동 147-22)	
더바스	031-251-3424	수원시 권선구 매송고색로 794번길 34 (고색동 112-1)	
주역전타일	031-232-0400	수원시 권선구 수원천로 57 (세류3동 350-8)	
상아타이루	031-244-0334	수원시 권선구 효원로 226, 덕화빌딩 1층 (권선동 1011-3)	
(주)하이세라믹	031-485-6170	시흥시 동서로 1196 (목감동 175-1)	
시내을 산업	031-507-7156	시흥시 하중로 173번길 6 2층 (하중동 850-8)	
강남타이루상사	031-409-3881	안산시 상록구 용신로 236-1 (사동 1186-1)	
대림 유바스	031-444-1415	안양시 동안구 전파로 111 (호계동 896-24)	
이화세라믹	031-443-4772	안양시 만안구 안양로 371, 1층 (안양2동 838-19)	
화성타일 양지	031-336-9136	용인시 처인구 양지읍 중부대로 2453-21 (제일리 438)	
(주)대림타일바스	031-873-2800	의정부시 경의로 44, 청초빌딩 1층 (의정부2동 600-1)	
건영상사	031-873-7866	의정부시 시민로 152 (의정부3동 94-4)	
(주)에스엘코리아	031-957-8751	파주시 하우개길 303-14 (아당동 58)	
동남도기통상	031-692-7711	평택시 죽백1길 47 (죽백동 35)	
IB KOREA	031-684-8182	평택시 청북읍 백봉길 114-9(아연리 653-18)	
주한결세라믹스	02-3013-9812	하남시 감자로131번길 54 (각북동 44-3)	

인천			
(주)대림수세라믹	032-883-2655	중구 서해대로 409 (항동 77가 1-32)	
반도타일	032-773-4488	남구 소성로 48, 케이제이로시스템 내 1층 (학익동 401)	
바스텔	032-435-5500	남동구 호구포로 194, 마크원직식센터 815호 (고전동 649-3)	
(주)대명엔컴	032-875-0004	미추홀구 한나루로 448 (학익동 4-20)	
(주)태성세라믹스	032-569-2571	부평구 두레로 71 (삼산동 325-337)	
주흥세라믹스	032-507-6611	부평구 부평대로 127 (부평1동 451-92)	
종합개발산업(주)	032-834-7700	연수구 능하대로 40 (옥련동 194-227)	

충남			
정일도기타일상사	041-664-7158	서산시 고운로 347 (장충동 564-2)	
신일타일	044-862-5277	세종시 금남면 용포2길 22 (용포리 329-9)	
이화타이루	041-575-3155	천안시 서북구 봉정로 153 (성정동 714-71)	

충북

대원타일위생기상사	043-643-3365	제천시 영문로 90 (중앙로2가 22-14)
제일상사	043-534-6565	진천군 진천읍 문덕1길 7 (산정리 478-1)
주영승	043-217-7784	청주시 서원구 청남로 1887번길 30-1 (미평동 147-38)
명산종합건설	043-847-3950	충주시 대림6길 5 (문화동 79)

대전

대림아트	042-255-9811	대덕구 대화로 160 산업용재 유통상가 6동 323호 (대화동 289-1)
대림위생도기출판	042-526-8877	서구 계룡로 629번길 102 (탄방동 70-11)
세종통상㈜	042-826-6214	유성구 송림로 45, 2층 (하기동 536-2)
금강통상	042-628-2986	중구 동서대로 1235번길 39 (태평동 337-48)
이안종합건설	042-524-6261	중구 오류로 97-18 (오류동 190-16)

강원

대림도기 타일상사	033-642-5114	강릉시 화부산로 82 (교동 833-8)
미래옥실전시장	033-532-8777	동해시 감주로 39 (천곡동 988-14)
대영타일	033-632-4722	속초시 청대마을길 2 (조양동 581-1)
합자회사 대림타일	033-761-1300	원주시 복원로 2412 (단계동 53-5)
대명건설	033-254-2644	춘천시 중앙로 68번길 15 (낙원동 59-23)
제일건설상사	033-333-6528	평창군 평창읍 후평길 1 (후평리 339-14)

경남

대림도기타일	055-636-9733	거제시 연초면 거제대로 4493 (연사리 1373-3)
금강타일	055-943-2716	거창군 거창읍 소만2길 10 (대동리 994-1)
DL세라믹스	055-346-4500	김해시 진영읍 하계로 46 (병동리 302-18)
여여세라믹㈜	055-326-5545	김해시 칠산로 511-55 (홍동 288-3)
영남타일PVC상사	055-352-4610	밀양시 백민로 78 (내이동 1566-5)
금해타일	055-365-3588	양산시 남부로 13 (남부동 464-2)
태흥도기타일㈜	055-761-8937	진주시 모덕로 40 (상대1동 767-7)
(유)마산건설	055-244-2200	창원시 미산합포구 합포로 130 (산호동 338-16)
재경타일	055-299-5646	창원시 마산회원구 두척1길 111(두척동 446-3)
창원건설사	055-273-8888	창원시 성산구 반송로 29번길 2(반지동 40-1)
(유)동보타일도기상사	055-299-0200	창원시 의창구 남산로 27번길 1(팔용동 169-7)
상호건설	055-276-7447	창원시 의창구 원이대로261번길 24 (봉곡동 30-16)
명곡타일상사	055-288-5678	창원시 의창구 원이대로261번길 6-4 (봉곡동 36-1)
현대타일	055-238-5515	창원시 의창구 지귀로 27 (명서동 172-10)
지열세라믹	070-4318-8105	창원시 의창구 차상로 50번길 6-5 1층 (팔용동 6-22)

부산

주태영세라믹	051-554-0264	강서구 대저동서로 211번길 8 (대저2동 1297-1)
(주)아이에스아츠	051-558-5584	강서구 대저로 155번길 25 (대저1동 1423-1)
주지왕이세라믹	051-941-6973	강서구 대저로 41 (대저1동 1569)
주은진타일	051-973-5071	강서구 대저중앙로 10 (대저1동 1708-2)
하우스모	051-974-1212	강서구 유평단지1로 76, 11동 103호 (대저2동 3141-8)
가산건설	051-513-6262	금정구 금정로 23 (장전동 632-11)
우성타일	051-555-5354	동래구 충렬대로 279 (철산동 314-11)
주명성건설	051-819-5866	부산진구 시민공원로 76번길 36 (변전동 291-4)
한양건설㈜	051-646-0604	부산진구 중앙대로 597 (범천1동 873-23)
국제타일(주)	051-802-3302	부산진구 중앙대로 755번길 5, 삼정기업빌딩 11층 1108호 (부전동 266-9)
동양씨엔티	051-323-7007	사상구 강변대로 570, 부산 간재집 배송단지 D동 9호 (염곡동 642)
대동건설사	051-418-1074	영도구 태종로 90 (대교동 2가 135)
주바바	051-731-7130	해운대구 차동로 10번길 3 (중동 1312-2)
은문㈜	051-911-0911	해운대구 해운대로 1246 (송정동 82-1)

울산

(주)프리임바스텍	052-227-6651	남구 길발로 46번길 13 (삼산동 1596-5)
태원도기타일상사	052-276-2955	남구 남중로 86 (삼산동 203-12)
(주)고래하우징	052-256-8837	남구 정동로 38 (삼산동 1631-2)
(주)바스그룹모던	052-283-2522	북구 진장로 53 (진장동 496-1)
제일도기타일상사	052-298-4000	중구 가구거리 82 (반구동 446-9)

경북

리바스타일	054-771-3536	경주시 원화로 402 (동천동 755-18)
현대타일	054-462-5818	구미시 아은로 196 (부곡동 139)
주경동기업	054-857-1001	안동시 대안로 62 (남북동 37-3)
대림타일상사 영주	054-631-0477	영주시 영주로 191 (영주동 345-8)
에이치세라믹스	053-355-1470	칠곡군 동명면 백송리 786-20 (송산리 371-1)
포항타일도기상사	054-277-9040	포항시 북구 대해로 66 (죽도동 615-5)
주유신건설	054-247-4100	포항시 북구 칠성로 12 (남전동 989-102)

대구

합동타일	053-632-2591	달서구 달서대로 20 (유천동 385-1)
부성세라믹스	053-962-3788	동구 용계로 95 (율암동 524-175)
(주)홈센타 홀딩스	053-210-5000	북구 노원로 139-6 (노원동 3가 34-11)
(주)동국타일	053-574-8889	수성구 들안로 173 (중동 80-4)
주대왕세라믹	053-741-2934	수성구 무열로 29길 47 (만촌동 674-5)

광주

대성세라믹	062-971-3656	광산구 운남동 534-12
다모아타일	062-953-8813	광주시 신창동 1061-7
주이화아트타일	062-529-7828	동구 서암대로 312-1 (계림동 625)
청우타이루상사(주)	062-521-1800	북구 하남대로 808 (운암2동 1570)
주기린타일	062-531-1800	북구 하서로 523번길 111 (용두동 1011-8)
천우타이루	062-513-0202	서구 하남대로 466 (동천동 11)

전남

대양아트타일	061-655-0482	여수시 둔덕동 만성로 3 (둔덕동 485-7)
주중마타일	061-791-4849	광양시 황곡길 11 (황길동 923)
유진타일상사	061-272-7009	목포시 백년대로 208 (용해동 69)
지에스타일	061-723-7200	순천시 해룡면 여순로 1332 (호두리 772-1)
대호세라믹	061-651-4818	여수시 장군산길 86 (오림동 414-5)

전북

대동건설사	063-625-2271	남원시 의총로 39 (금동 276-4)
(유)대영건설	063-855-0622	익산시 평동로 652 (인화동1가 132-81)
(유)선진	063-276-8847	전주시 덕진구 전주천동로 408 (진북동 1154-7)
(유)아름다운옥실나라	063-272-1555	전주시 덕진구 팔달로 301 (진북동 294-10)
KT건축자재백화점	063-224-8960	전주시 완산구 장승배기로 120-20 (평화동2가 604-21)
(유)백제타이루	063-246-8227	전주시 완산구 효자로 50-1 (효자동3가 1134-13)

제주

천지타일도기상사	064-733-0500	서귀포시 중앙로 204 (동홍동 1577-5)
주동산건설	064-757-3835	제주시 오남로 272 (오라2동 825-1)

MEMO

MEMO

대림B&Co

영업상담	서울특별시 영등포구 버드나루로 84 제일빌딩 TEL (02)3429-1400 FAX (02)3141-9323
서비스센터	1588-1952
창원공장	경남 창원시 성산구 공단로 52(양곡동 210-28) TEL (055)280-8400 FAX (055)280-2630
제천공장	충북 제천시 봉양읍 제원로 80-50(주포리 1-3) TEL (043)648-2620~2 FAX (043)648-2630
안산공장	경기도 안산시 단원구 해봉로 149 TEL (031)497-2757 FAX (031)431-2632