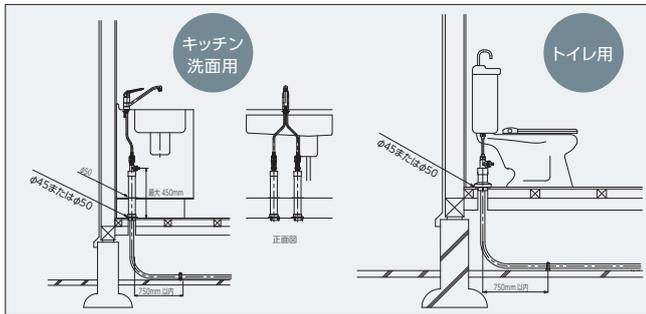


配管時の注意事項

自立止水栓

- 床開口部は、-CN,-HN,-SN2,-AN2はφ45・φ50兼用となります。
- キッチンまたは洗面化粧台の底板の開口はφ50としてください。
- キッチン・洗面用自立止水栓の止水栓最大取付高さは450mmとなります。
- ホルダー管が長い場合はホルダー管をカットし適切な長さに調節してください。



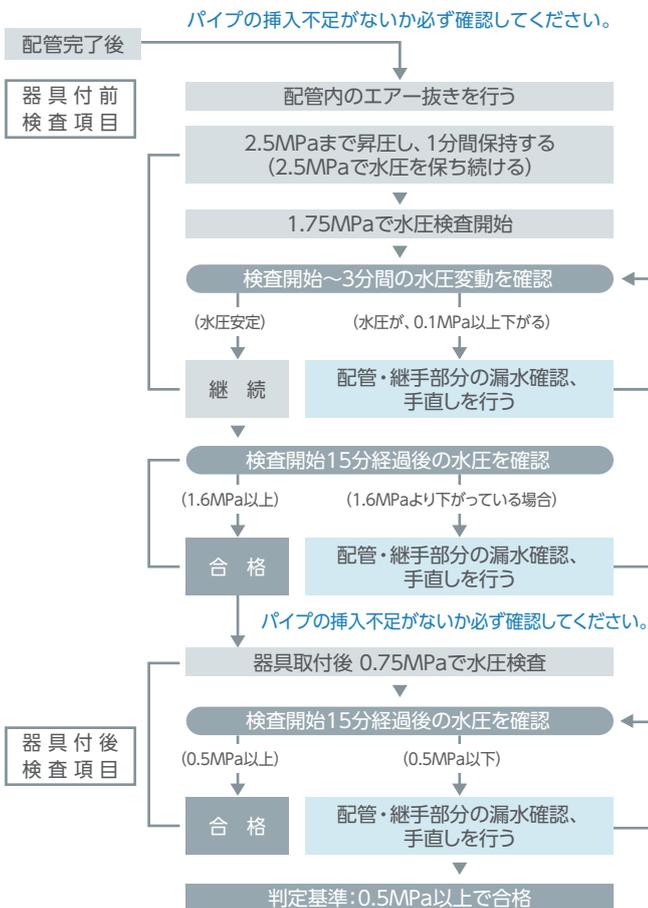
ランドリープラグ

- 本製品は洗濯機などに付属の給水ホースを接続する専用製品です。
- 使用水圧は0.05~0.75MPaです。
- 本製品は壁厚み9.5mm~19.0mmに対応しています。
- 壁内空間は40mm以上です。
- 養生キャップを基準として、壁に縦100mm・横50mmの開口を行ってください。高水圧地区では水栓を急閉止すると強い水撃を発生するので、減圧弁を設置してください。水圧が高いと接続部がゆるみ、漏水で家財などを濡らす恐れがあります。

背板固定止水栓

- 背板固定止水栓を固定する壁面に補強材が入っていることを確認してください。

水圧検査 (必ず行ってください)



◎水圧検査とは……樹脂管に限らずあらゆる管材において施工が完了した後、施工不良もしくは製品不良がないか確認する検査として水圧検査を行う。通常水圧降下が起こると配管のどこかで漏水していると考えるのが常識となっている。

流量計算

継手の相当管長 (iジョイント)

品名	10	13	16	20
おねじアダプター	2.0	2.0	2.5	1.0
めねじアダプター	2.5	2.0	2.5	2.5
ファスナーアダプター	—	2.0	2.5	1.5
座付給水栓エルボ	3.5	4.0	2.5	—
エルボソケット	—	4.2	4.1	1.6
チーズソケット 直流	—	4.3	3.0	2.0
チーズソケット 分流	—	5.4	3.8	4.6
チーズソケット 16×13直流	—	2.8	—	—
チーズソケット 16×13分流	—	3.0	—	—
チーズソケット 20×13直流	—	3.5	—	—
チーズソケット 20×13分流	—	3.5	—	—

BL流量計算

	給水栓吐出量 (L/min)		温度 (°C)
	単独使用	同時使用	
台所	6	4	40
洗面	6	4	42
シャワー	8~12	6	42
浴槽	8~12	6	45
洗濯機	8	6	35

BL必要流量が得られるかどうかの計算例

シャワーの場合 (条件) 12L/min、16 (配管長: 5m)、13 (配管長: 10m)

器具	損失水頭
給湯器	3.5m
16 配管 5m	0.075m/m (流量線図) × 5 = 0.375m
13 配管 10m	0.25m/m (流量線図) × 10 = 2.5m
16 継手 2個	0.075m/m (流量線図) × 2.5 × 2 = 0.375m
13 継手 2個	0.25m/m (流量線図) × 2.0 × 2 = 1.0m
ヘッダー 1個	1m
水栓	2.5m
シャワー立上がり	3m
合計	14.3m

※給水圧力0.2MPa (損失水頭20m) > 14.3mより、必要流量が得られます。

流量線図 (ヘーゼン・ウィリアムス公式による)

