

配管時の注意事項

配管工程フロー



樹脂管

樹脂管の使用温度及び最高使用圧力

管種	使用温度(℃)	0~20	21~40	41~60	61~70	71~80	81~90	91~95
JIS K6769 架橋ポリエチレン管(PN15)	最高使用圧力 (MPa)	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65
管種	使用温度(℃)	5~30	31~40	41~50	51~60	61~70	71~80	81~90
JIS K6778 ポリブテン管	最高使用圧力 (MPa)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4

樹脂管適用継手

管種	適合継手			
	10	13	16	20
JIS K6769 架橋ポリエチレン管 PN15 XM種				
JIS K6778 ポリブテン管				
JIS K6787 水道用架橋ポリエチレン管 XM種				
JIS K6792 水道用ポリブテン管				

樹脂管の取扱い

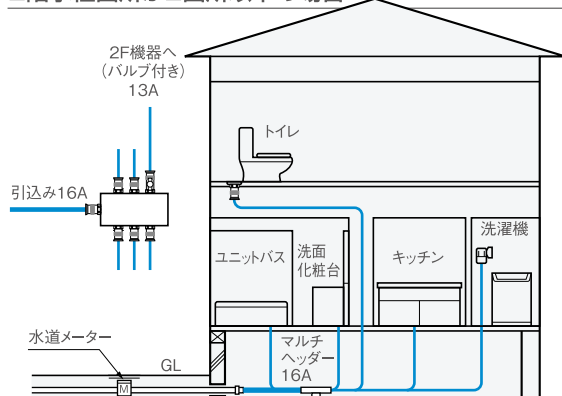
- 直射日光のあたる場所に放置しないで、屋内に保管して下さい。
- 屋外露出配管にはそのまま使用せず、紫外線を通さないように外面被覆を行って下さい。
- 溶剤・ベンキ・防腐剤・白蟻駆除剤などがつかないようにして下さい。
- 可塑剤入りの被覆電線(コード)など可塑剤の入ったものは管を侵すことがありますので、直接管に触れないようにして下さい。
- 火を使用する場所の近くに放置しないで下さい。
- エコキュートのヒートポンプユニットと貯湯タンク間の1次配管には使用しないでください。

〈最小曲げ半径〉

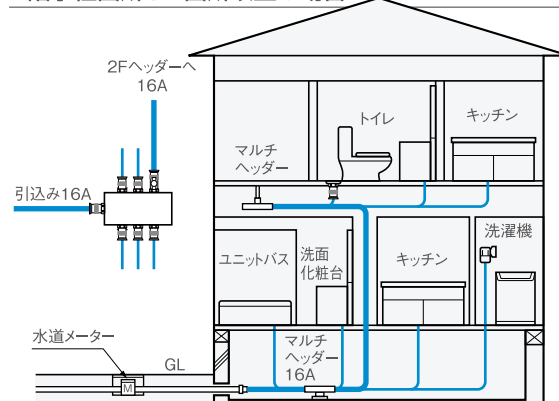
種類	管サイズ	10	13	16	20
架橋ポリエチレン管 水道用架橋ポリエチレン管	最小曲げ 半径(mm)	150	150	250	350
ポリブテン管 水道用ポリブテン管		130	170	220	270

ヘッダー選定基準

2階水栓箇所が2箇所以下の場合



2階水栓箇所が3箇所以上の場合



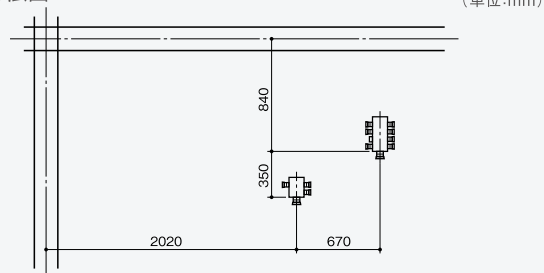
- ① 2階において水栓が3箇所以上ある場合は、1Fユニットバス上点検口に吊下げ用ヘッダーを取り付けてください。
- ② 原則として、宅外は在来配管としてください。
- ③ 2階への配管はマルチヘッダーにバルブ付ファスナーアダプターを使用してください。(13A、16A)

ヘッダーの設置

手順・注意事項

- ① ヘッダー部詳細図の寸法±100mm以内に取り付けてください。
(行先ごとに架橋ポリエチレン管をプレカットしておりますのでヘッダー位置を面通り設置しないと架橋ポリエチレン管が短くなります。)
- ② ヘッダーの行先表示シールと架橋ポリエチレン管の行先表示シールを必ず合わせて接続してください。

■ 取付寸法図



ヘッダーへの引き込み

マルチヘッダーは分解禁止となっています。但し、架橋ポリエチレン管の差し間違い等によりやむを得ず交換する際はジョイントファスナーを取り外し、ファスナーアダプターを本体より引き抜いてください。再接続の際は、必ずファスナーアダプターに傷がないことを確認した後、本体に差し込み、ジョイントファスナーを取り付けてください。保温材は接着剤がとれているためテープ等でとめてください。

■ 引き込み配管① 立ち上げ部〜ヘッダーまで 架橋ポリエチレン管の場合

