

クボタケミックス

共用給湯用 融着レス プレファブ配管システム

<ポリブテンパイプ>

■ハウジング接合



ホテルや



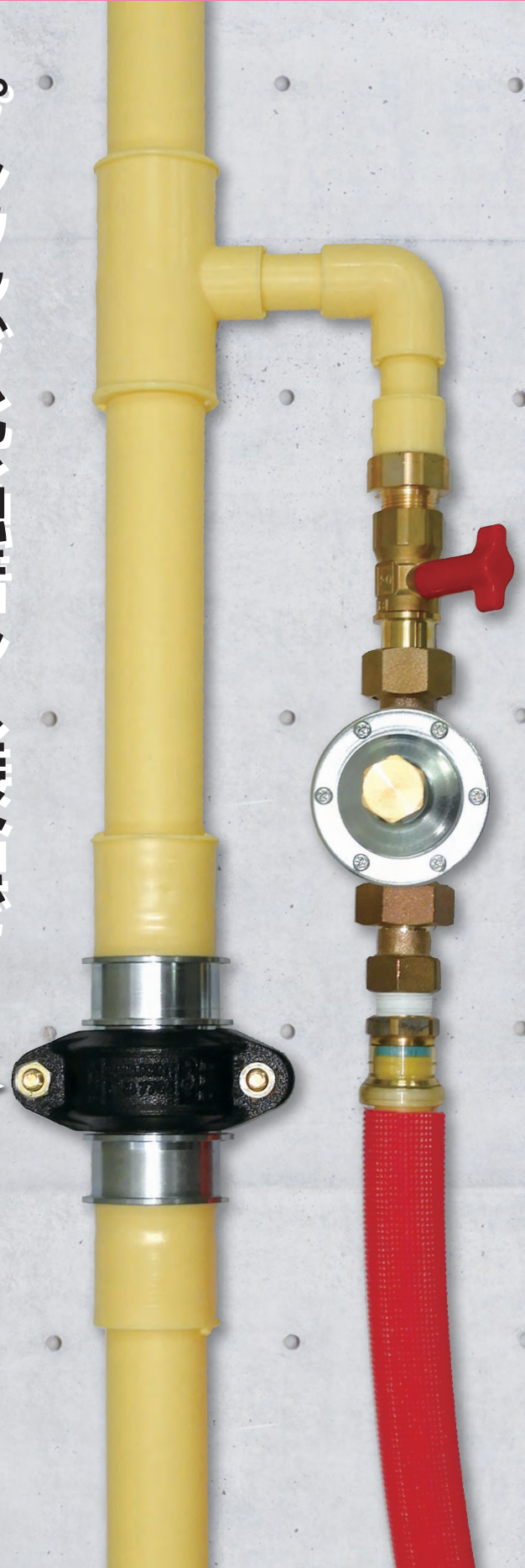
病院等の



共用給湯配管に!

プレファブ化、融着レス接合で
省力化・工期短縮を実現!

ハウジング
接合





プレファブユニットの活用で 融着レス接合で共用給湯

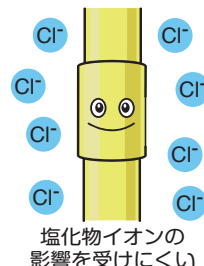
軽量で耐熱性や柔軟性などに優れたポリブテンパイプによるホテルや病院向けの共用給湯用プレファブ配管システムです。工場で製作したプレファブユニットを融着レスのハウジング継手で接合できます。

工事の省力化や施工時間の短縮にお役立てください。

特長

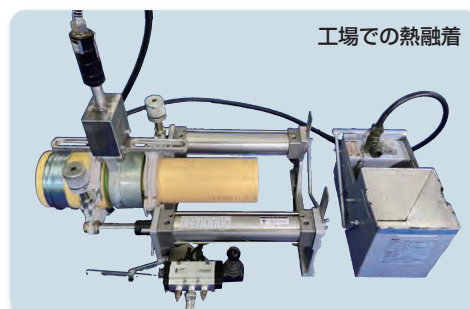
1 腐食しない

ポリブテンパイプは、**腐食なし**で**塩化物イオンの影響を受けにくい**。継手も金属部は水に触れず腐食なし。



2 施工品質が安定

工場加工で**安定した製品品質**をご提供。



工場での熱融着

3 施工がスピードアップ

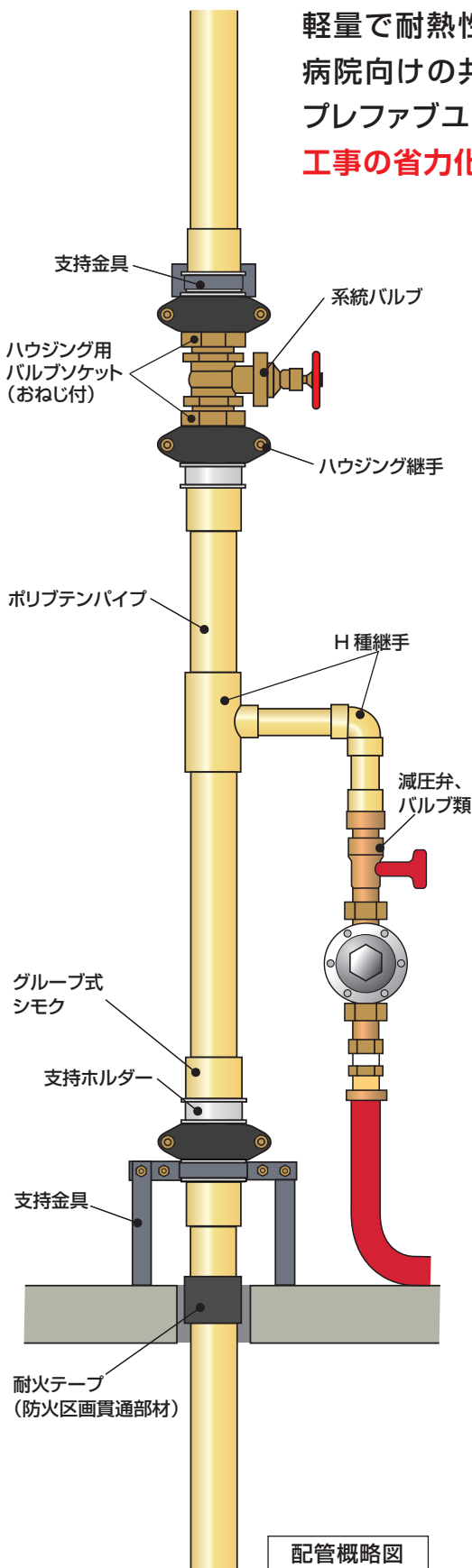
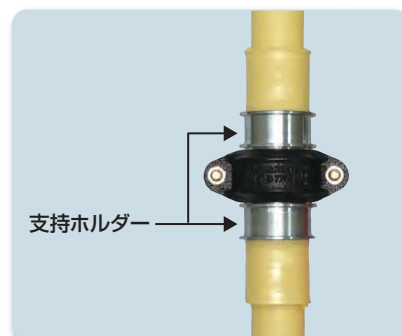
施工現場で**専用工具が不要**で、**融着接合もなし**。



4 管の破損を防止

金属製支持ホルダーで固定し、パイプの応力集中を防ぎ、**管の損傷を防止**。

※支持ホルダーに使用する支持金具は、ポリブテンパイプの1サイズアップのものをご使用ください。



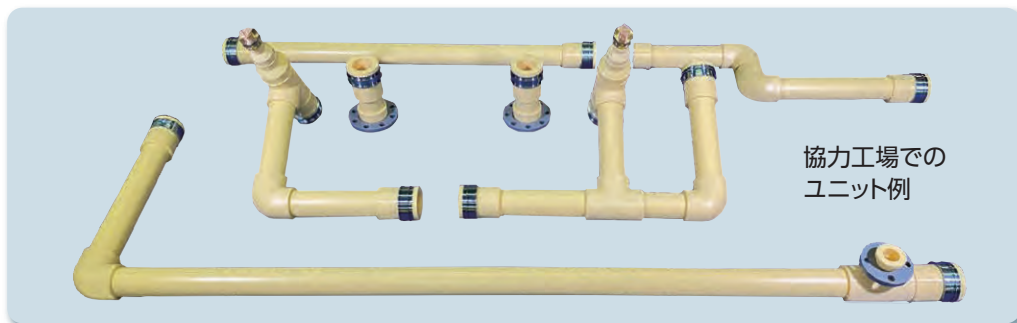


配管品質を向上!

配管の組立をスピードアップ!

プレファブユニット

事前の打ち合わせに基づき、クボタケミックスの協力工場で管と継手を熱融着接合して製作します。



協力工場での
ユニット例

納入までの流れ



ハウジング接合

所定の箇所に専用潤滑剤を塗布し、ガスケットを挿入しながらシモク端面を突き合わせ、支持ホルダーのグループ(溝)にハウジングを装着後、ボルト・ナットを締め付けます。



主要部品



ガスケットの装着



ハウジング継手の装着・
ボルト・ナットの締め付け

性能確認

ポリブテンパイプ・継手のJIS規格に加え、各種の性能試験により、配管システムとして**最高使用温度70℃**、**最高使用圧力0.6MPa**の共用給湯配管において、安全に使用できる性能を確認しています。

10mm/分での
引っ張り状況



引張破壊試験

1.0MPaの水圧下での
曲げ状況



曲げ破壊試験

最高使用圧力

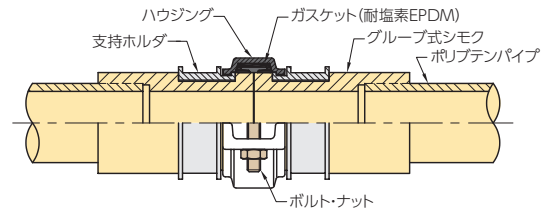
単位:MPa					
使用温度(℃)	5~30	31~40	41~50	51~60	61~70
最高使用圧力(静水圧+水撃圧)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6



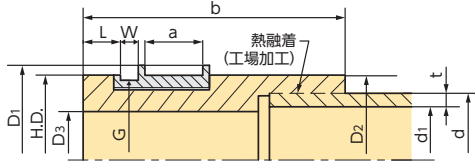
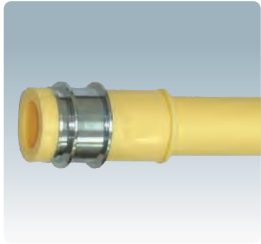
呼び径25～100の 7サイズをラインナップ！

※枝管部は呼び径13、16、20も対応可能です。

ハウジング部の構造



パイプ／グループ式シモク

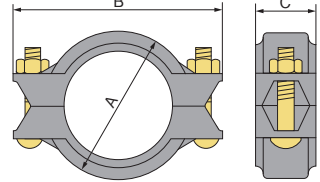


単位：mm

呼び径	パイプ部					グループ式シモク部									
	外径(d)	内径(d1)	厚さ(t)	シール面	溝幅	溝径	最大外径	シモク部	内径	(a)	(b)				
25	34 ±0.25	28.1 ±0.40	2.95 ±0.25	42.3	16.6	8.0	38.5	51.6	43.0	25.1	26	106			
30	42 ±0.30	34.9 ±0.80	3.55 ±0.25	48.4	16.6	8.0	44.6	57.5	51.0	29.4	26	110			
40	48 ±0.35	39.8 ±0.95	4.10 ±0.30	60.5	16.8	8.0	56.7	69.4	58.0	38.0	26	114			
50	60 ±0.40	49.9 ±1.10	5.05 ±0.35	76.4	16.8	8.0	71.8	85.2	73.0	47.9	26	118			
65	76 ±0.65	63.2 ±1.45	6.40 ±0.40	89.3	16.8	8.0	84.4	98.2	92.0	56.2	26	126			
75	89 ±0.80	74.1 ±1.70	7.45 ±0.45	114.9	18.1	9.5	109.6	123.4	108.0	71.6	26	133			
100	114 ±1.00	94.9 ±2.10	9.55 ±0.55	140.6	18.3	9.5	135.0	151.1	139.0	92.2	33	150			

※パイプ部に使用するポリブテンパイプはJIS K 6778品です。

ハウジング継手



日本継手(株)製

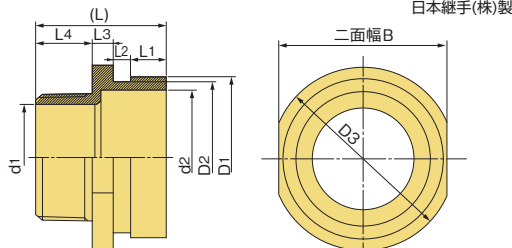
単位：mm

呼び径	各部寸法			許容曲げ 角度θ	ボルト 呼び×長さ	ナット 二面幅	重量 (kg)
	A	B	C				
32A	65	103	46	2°10'	M10×55	17	0.68
40A	71	108	46	1°54'	M10×55	17	0.63
50A	83	129	47	1°31'	M10×55	17	0.80
65A	100	147	47	1°12'	M10×55	17	0.90
80A	113	164	47	1°02'	M12×75	19	1.20
100A	143	197	52	1°38'	M12×75	19	1.75
125A	169	248	52	1°19'	M16×89	24	2.40

※付属の専用ボルト及びガスケットをご使用ください。

※ポリブテンパイプの1サイズアップのものをご使用ください。

ハウジング用バルブソケット(おねじ付)



日本継手(株)製

単位：mm

呼び径	D1	D2	D3	二面幅B	d1	d2	L1	L2	L3	L4	(L)	適合ハウジング 呼び径
25A×R1	42.2	38.5	48.5	46.0	24.4	31.5	16.6	8.0	8.0	21.0	53.6	32A
30A×R1 1/4	48.3	44.8	56.5	52.0	32.6	37.6	16.6	8.0	8.0	23.0	55.6	40A
40A×R1 1/2	60.3	56.7	71.5	65.0	38.6	49.1	16.8	8.0	9.0	23.0	56.8	50A
50A×R2	76.1	71.8	86.7	80.0	48.9	63.4	16.8	8.0	10.0	27.0	61.8	65A

ベストジョイント用オイルスプレー



日本継手(株)製

ベストジョイント(グループ式管継手)用
潤滑剤(スプレー缶)

- ① グループ式シモクのシール面とガスケット内外面及びハウジング内面に本製品を必ず塗布してください。
- ② 本配管システムにおけるハウジング接合では、潤滑剤は必ず本製品をご使用ください。

火気厳禁
第4石油類 30ml
危険等級111 NET420ml

防火区画貫通部材

耐火テープ給排水タイプ (IRTV-N)
(因幡電機産業(株)製)

※詳細はメーカーにお問い合わせください。

- 床(ALCパネル厚さ100mm以上、鉄筋コンクリート造厚さ75mm以上)
・IRTV-NY (床用) ...
国土交通大臣認定番号：PS060FL-1176



- 壁(ALCパネル／鉄筋コンクリート造厚さ100mm以上) 中空壁(石膏ボード厚さ100mm以上)
・IRTV-NK (壁用) ...
国土交通大臣認定番号：PS060WL-1168



① ポリブテンパイプのご使用にあたっては、建築設備配管カタログ(D00)に記載の「使用上の注意事項」をお読みいただき、必ずお守りください。

●お守りください。

お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

① 必ず実行していただく「強制」の内容です。

株式会社クボタケミックス

※当カタログに記載の内容は、製品改良のため予告なく変更することがあります。
また許容差のない数値は参考値とします。
※製品イラストの色や形状は、実際とは異なります。

本社 ☎661-8567 尼崎市浜一丁目1番1号 ☎(06)6470-5970
東京本社 ☎104-8307 東京都中央区京橋二丁目1番3号 ☎(03)3245-3085
北海道支店 ☎060-0003 札幌市中央区北三条西三丁目1番54 ☎(011)214-6291
東北支店 ☎980-0811 仙台市青葉区一番町四丁目6番1号 ☎(022)267-8955
中部支店 ☎450-0002 名古屋市中村区名駅三丁目22番8号 ☎(052)207-0596
中国支店 ☎732-0057 広島市東区二葉の里三丁目5番7号 ☎(082)473-2453
九州支店 ☎812-0011 福岡市博多区博多駅前三丁目2番8号 ☎(092)473-2453
北陸営業所 ☎920-0022 金沢市北安江一丁目11番7号 ☎(076)223-2520

四国営業所 ☎760-0050 高松市亀井町2番地1 ☎(087)836-3908
沖縄営業所 ☎900-0016 那覇市前島三丁目1番15号 ☎(098)860-7115

詳しくは...
ホームページ 製品情報 / トピックス / 電子カタログ閲覧 / 資料ダウンロード / Q&A / 広報誌「PAL」

<https://www.kubota-chemix.co.jp>



No. D 5 4 - 0 1 (22.8.3)
23.6.2.IN.CP