

風呂・給湯機器配管部材

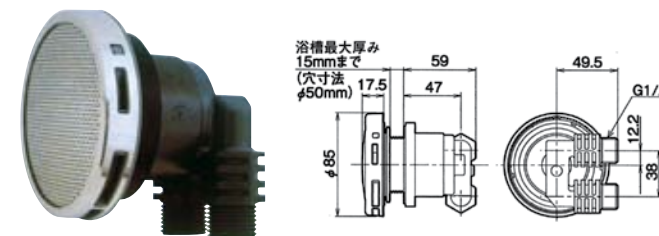
循環金具

KX41

ハタノ製作所製

■オスネジ式 L

- デザイン性の高いオールステンフィルターを採用！
- 配管の接続は往側／戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。



品番	浴槽厚み	入数
KX41	15mm	10個

KX42

ハタノ製作所製

■オスネジ式 S

- デザイン性の高いオールステンフィルターを採用！
- 配管の接続は往側／戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。



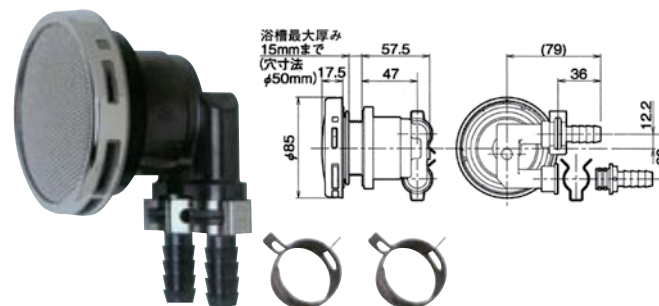
品番	浴槽厚み	入数
KX42	15mm	10個

KX41T

ハタノ製作所製

■クイック15Aタケノコ式 L

- デザイン性の高いオールステンフィルターを採用！
- 配管の接続は15Aハイブリッドホース、グッドホースをご使用下さい。
- 配管の接続は往側／戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。



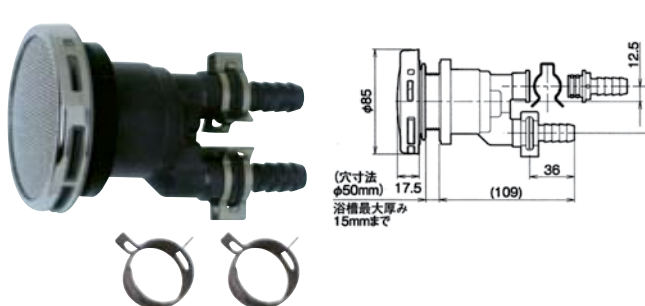
品番	呼び径	浴槽厚み	入数
KX41T	15A	15mm	10個

KX42T

ハタノ製作所製

■クイック15Aタケノコ式 S

- デザイン性の高いオールステンフィルターを採用！
- 配管の接続は15Aハイブリッドホース、グッドホースをご使用下さい。
- 配管の接続は往側／戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。



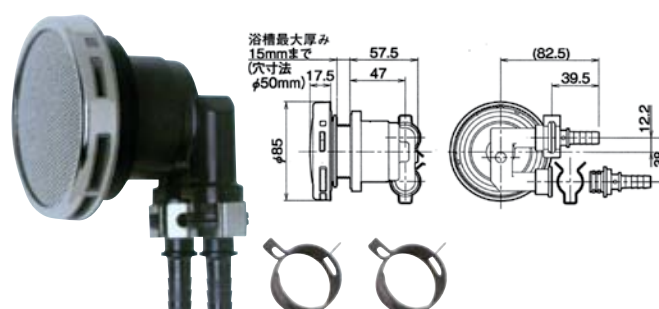
品番	呼び径	浴槽厚み	入数
KX42T	15A	15mm	10個

KX41J

ハタノ製作所製

■クイック10Aタケノコ式 L

- デザイン性の高いオールステンフィルターを採用！
- 配管の接続は10A架橋ポリエチレン管をご使用下さい。
- 配管の接続は往側／戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。



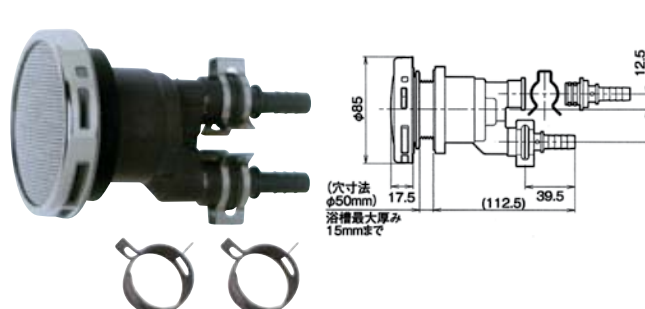
品番	呼び径	浴槽厚み	入数
KX41J	10A	15mm	10個

KX42J

ハタノ製作所製

■クイック10Aタケノコ式 S

- デザイン性の高いオールステンフィルターを採用！
- 配管の接続は10A架橋ポリエチレン管をご使用下さい。
- 配管の接続は往側／戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。



品番	呼び径	浴槽厚み	入数
KX42J	10A	15mm	10個

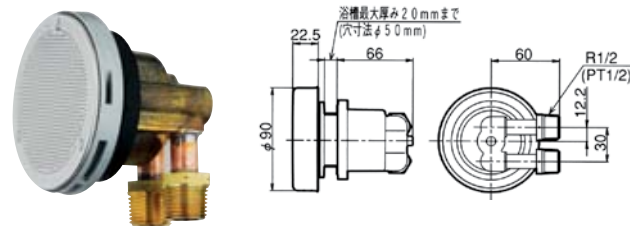
循環金具

KX21

ハタノ製作所製

■オスネジ式L

- 配管の接続は往側・戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。



※この製品にはハタノ製作所製の部材をご使用下さい。

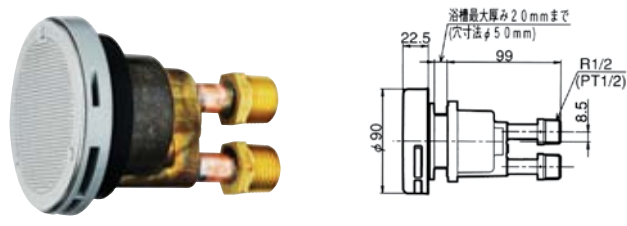
品番	浴槽厚み	入数
KX21	20mm	10個

KX22

ハタノ製作所製

■オスネジ式S

- 配管の接続は往側・戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。



※この製品にはハタノ製作所製の部材をご使用下さい。

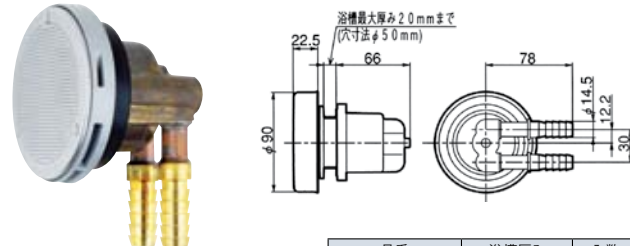
品番	浴槽厚み	入数
KX22	20mm	10個

KX21T

ハタノ製作所製

■15Aタケノコ式L

- 配管の接続は往側・戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。
- 配管は15Aハイブリッドホース、カキンホースをご使用下さい。



※この製品にはハタノ製作所製の部材をご使用下さい。

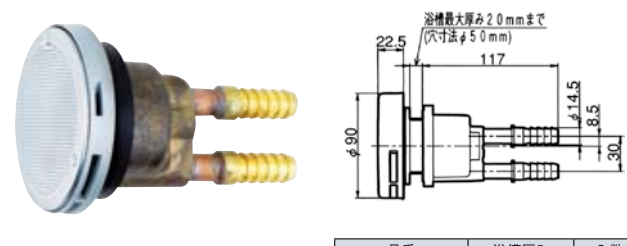
品番	浴槽厚み	入数
KX21T	20mmまで	10個

KX22T

ハタノ製作所製

■15Aタケノコ式S

- 配管の接続は往側・戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。
- 配管は15Aハイブリッドホース、カキンホースをご使用下さい。



※この製品にはハタノ製作所製の部材をご使用下さい。

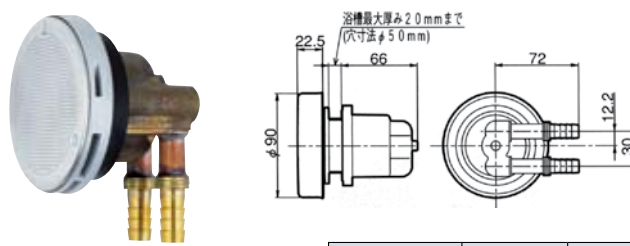
品番	浴槽厚み	入数
KX22T	20mmまで	10個

KX21J

ハタノ製作所製

■10Aタケノコ式L

- 配管の接続は往側・戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。
- 配管は10A架橋ポリエチレン管をご使用下さい。



※この製品にはハタノ製作所製の部材をご使用下さい。

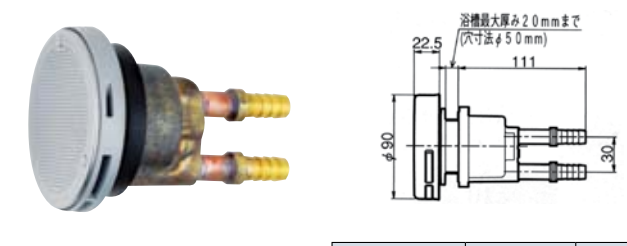
品番	浴槽厚み	入数
KX21J	20mm	10個

KX22J

ハタノ製作所製

■10Aタケノコ式S

- 配管の接続は往側・戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。
- 配管は10A架橋ポリエチレン管をご使用下さい。



※この製品にはハタノ製作所製の部材をご使用下さい。

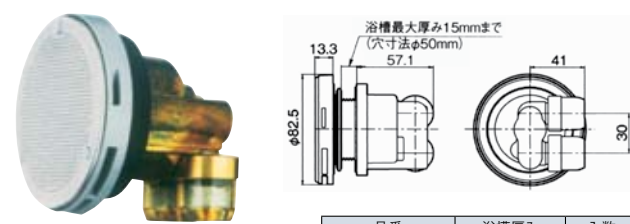
品番	浴槽厚み	入数
KX22J	20mm	10個

KX9W

ハタノ製作所製

■10Aワンロック式L

- 架橋ポリエチレン管、ポリブテン管をワンタッチで接続できます。
- 配管の接続は往側/戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。



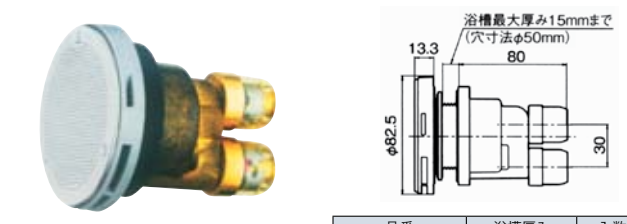
品番	浴槽厚み	入数
KX9W	15mm	10個

KX10W

ハタノ製作所製

■10Aワンロック式S

- 架橋ポリエチレン管、ポリブテン管をワンタッチで接続できます。
- 配管の接続は往側/戻側の指定がありません。
- 付属の一人施工用フック棒で一人で施工できます。



品番	浴槽厚み	入数
KX10W	15mm	10個

配管部材

K410/K420/K440S

ハタノ製作所製

- 追焚配管に便利な様にツインにしています。(シングルもあります。)
- 高温90℃まで耐えられるので電気温水器高温差湯にも使用できます。
- カッター等で楽に切断でき、切り口がきれいに仕上がります。
- 曲げ半径はR120以上でお使い下さい。

■15Aハイブリッドホース



品番	外径×内径	長さ	入数
K410	23×13	10m (ツイン)	1巻

■K420ツイン



品番	外径×内径	長さ	入数
K420	23×13	20m (ツイン)	1巻

■K440Sシングル



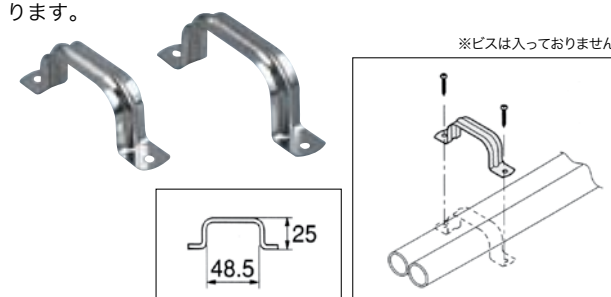
品番	外径×内径	長さ	入数
K440S	23×13	40m (ツイン)	1巻

SS15

ハタノ製作所製

■ステンサドル

- カキンホース及びハイブリッドホースを直接固定する際に使用できます。
- カキンホース・ハイブリットホース(ツイン)専用サイズになっております。



品番	適合商品	入数
SS15	CA420, K420	100個
	CA410, K410	

CB15/VB12/VB10

ハタノ製作所製

■15Aホースバンド/12A樹脂管バンド/10A樹脂管バンド



品番	サイズ	入数
CB15	15A	100個
VB12	12A	200個
VB10	10A	

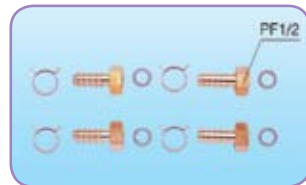
接続部品(UB金具)

H4P

ハタノ製作所製

■15Aホース部品セット (S)

- 15Aカキンホース・15Aハイブリッドホースを接続するときに使用します。
- 日本水道協会登録商品です。



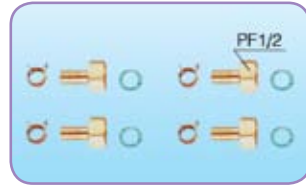
1/2バッキン	×4コ	1組
1/2袋ナット付タケノコ(S)	×4コ	
15Aホースバンド	×4コ	
品番	入数	
H4P	10組	

H1

ハタノ製作所製

■10A樹脂管部品セット (S)

- 10A樹脂管を接続するときに使用します。
- 10A樹脂管専用です。



1/2バッキン	×4コ	1組
1/2袋ナット付タケノコ(S)	×4コ	
10A樹脂管バンド	×4コ	
品番	入数	
H1	10組	

KH45P

ハタノ製作所製

■15Aタケノコニップルセット (S)

- 15Aカキンホース・15Aハイブリッドホースを接続するときに使用します。



1/2バッキン	×2コ	1組
15Aタケノコニップル(S)	×2コ	
15Aホースバンド	×2コ	
品番	入数	
KH45P	10組	

KH11

ハタノ製作所製

■10A両側タケノコ(S)セット

- 10A樹脂管を延長する時に使用します。
- 10A樹脂管専用です。



10A両側タケノコ(S)	×2コ	1組
ホースバンド(10A用)	×4コ	
品番	入数	
KH11	10組	

H4P-L

ハタノ製作所製

■15Aホース部品セット (L)

- 15Aカキンホース・15Aハイブリッドホースを接続するときに使用します。
- 日本水道協会登録商品です。



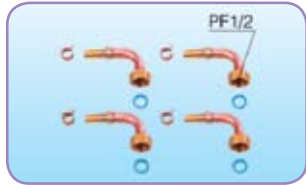
1/2バッキン	×4コ	1組
1/2袋ナット付タケノコ(L)	×4コ	
15Aホースバンド	×4コ	
品番	入数	
H4P-L	10組	

H1-L

ハタノ製作所製

■10A樹脂管部品セット (L)

- 10A樹脂管を接続するときに使用します。
- 10A樹脂管専用です。



1/2バッキン	×4コ	1組
1/2袋ナット付タケノコ(L)	×4コ	
10A樹脂管バンド	×4コ	
品番	入数	
H1-L	10組	

H12-L

ハタノ製作所製

■12A樹脂管部品セット (L)

- 12A樹脂管を接続する時に使用します。
- 12A樹脂管専用です。



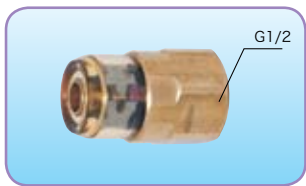
1/2バッキン	×4コ	1組
1/2袋ナット付タケノコ(L)	×4コ	
ホースバンド(12A用)	×4コ	
品番	入数	
H12-L	10組	

WM10

ハタノ製作所製

■ワンロックメスアダプター

- 架橋ポリエチレン管・ポリブテン管をワンタッチで接続できます。



品番	入数
WM10	20個

KH43P

ハタノ製作所製

■15A両側タケノコ (S) セット

- 15Aカキンホース・15Aハイブリッドホースを延長するときに使用します。
- 日本水道協会登録商品です。



15A両側タケノコ (S)	×2コ	1組
15Aホースバンド	×4コ	
品番	入数	
KH43P	10組	

KH44P

ハタノ製作所製

■15A両側タケノコエルボセット

- 15Aカキンホース・15Aハイブリッドホースを延長するときに使用します。
- 日本水道協会登録商品です。



15A両側タケノコエルボ	×2コ	1組
15Aホースバンド	×4コ	
品番	入数	
KH44P	10組	

H12-S

ハタノ製作所製

■12A樹脂管部品セット (S)

- 12A樹脂管を接続する時に使用します。
- 12A樹脂管専用です。



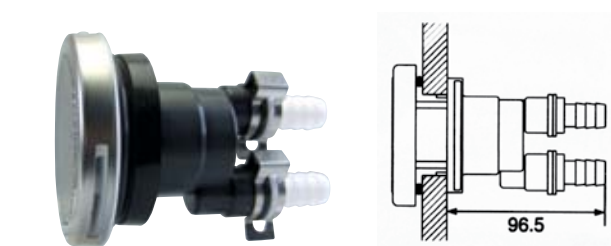
1/2バッキン	×4コ	1組
1/2袋ナット付タケノコ(S)	×4コ	
ホースバンド(12A用)	×4コ	
品番	入数	
H12-S	10組	

薄型無極性一口循環金具

YS-80

山本製

■ホース用・SUSカバー付 直

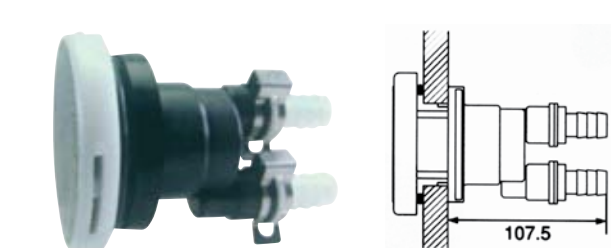


品番	浴槽厚み	棚
YS-80	15m/m迄	10

PS-80

山本製

■ホース用・樹脂カバー付 直

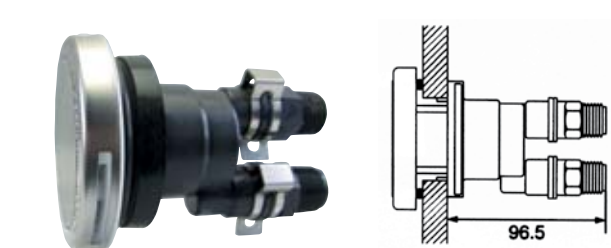


品番	浴槽厚み	棚
PS-80	15m/m迄	10

YS-30

山本製

■1/2 Gネジ付・SUSカバー付 直

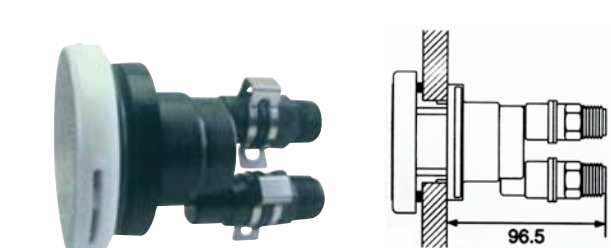


品番	浴槽厚み	棚
YS-30	15m/m迄	10

PS-30

山本製

■1/2 Gネジ付・樹脂カバー付 直



品番	浴槽厚み	棚
PS-30	15m/m迄	10

YL-80

山本製

■ホース用・SUSカバー付 L



品番	浴槽厚み	棚
YL-80	15m/m迄	10

PL-80

山本製

■ホース用・樹脂カバー付 L



品番	浴槽厚み	棚
PL-80	15m/m迄	10

YL-30

山本製

■1/2 Gネジ付・SUSカバー付 L



品番	浴槽厚み	棚
YL-30	15m/m迄	10

PL-30

山本製

■1/2 Gネジ付・樹脂カバー付 L



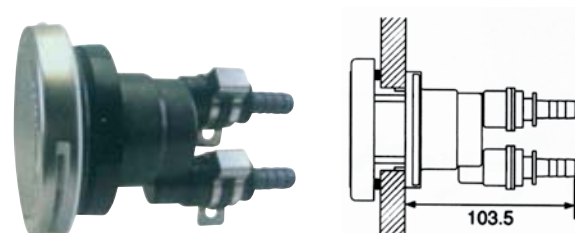
品番	浴槽厚み	棚
PL-30	15m/m迄	10

薄型無極性一口循環金具

YS-90

山本製

■樹脂管10φ用・SUSカバー付 直

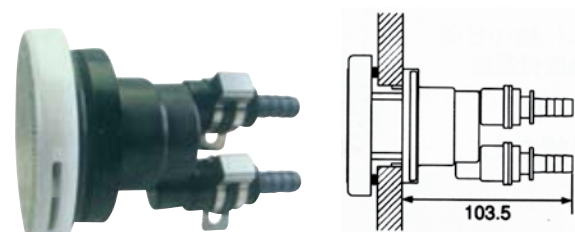


品番	浴槽厚み	梱
YS-90	15m/m迄	10

PS-90

山本製

■樹脂管10φ用・樹脂カバー付 直

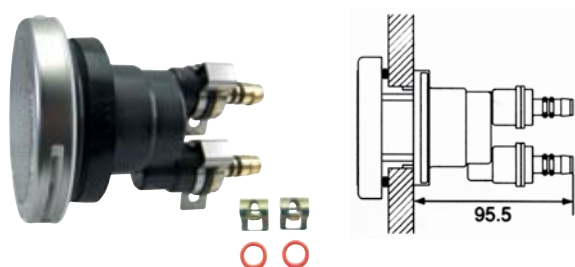


品番	浴槽厚み	梱
PS-90	15m/m迄	10

YS-9P

山本製

■樹脂管10φ用 パラフィット・SUSカバー付 直

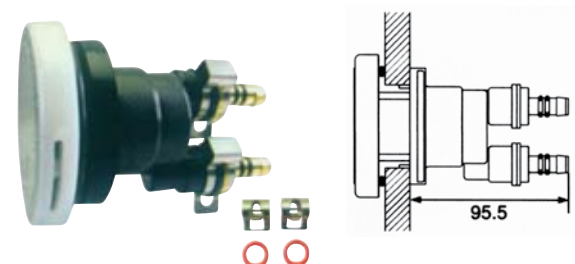


品番	浴槽厚み	梱
YS-9P	15m/m迄	10

PS-9P

山本製

■樹脂管10φ用 パラフィット・樹脂カバー付 直



品番	浴槽厚み	梱
PS-9P	15m/m迄	10

YL-90

山本製

■樹脂管10φ用・SUSカバー付 L

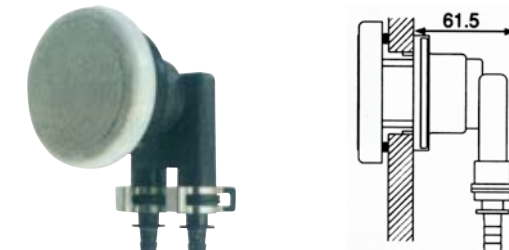


品番	浴槽厚み	梱
YL-90	15m/m迄	10

PL-90

山本製

■樹脂管10φ用・樹脂カバー付 L

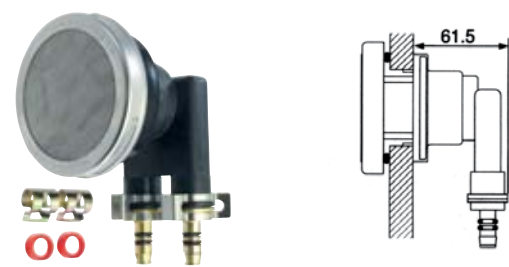


品番	浴槽厚み	梱
PL-90	15m/m迄	10

YL-9P

山本製

■樹脂管10φ用 パラフィット・SUSカバー付 L

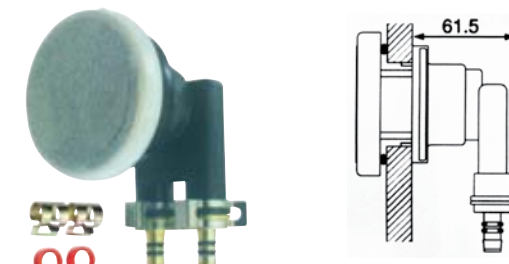


品番	浴槽厚み	梱
YL-9P	15m/m迄	10

PL-9P

山本製

■樹脂管10φ用 パラフィット・樹脂カバー付 L



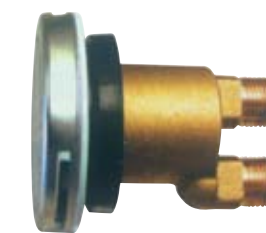
品番	浴槽厚み	梱
PL-9P	15m/m迄	10

薄型無極性一口循環金具 (黄銅鍛造本体)

VS-30

山本製

■1/2 Gネジ付 直



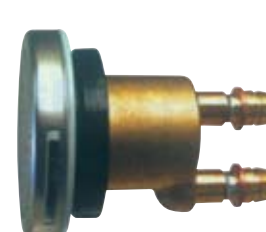
品番	浴槽厚み	梱
VS-30	15m/m迄	10

※ひとりじめ棒付

VS-80

山本製

■ホース用 直



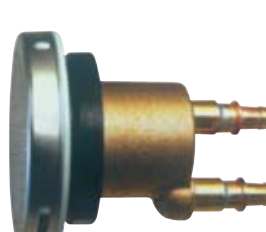
品番	浴槽厚み	梱
VS-80	15m/m迄	10

※ひとりじめ棒付

VS-90

山本製

■樹脂管10φ用 直



品番	浴槽厚み	梱
VS-90	15m/m迄	10

※ひとりじめ棒付

VL-30

山本製

■1/2 Gネジ付 L



品番	浴槽厚み	梱
VL-30	15m/m迄	10

※ひとりじめ棒付

VL-80

山本製

■ホース用 L



品番	浴槽厚み	梱
VL-80	15m/m迄	10

※ひとりじめ棒付

VL-90

山本製

■樹脂管10φ用 L



品番	浴槽厚み	梱
VL-90	15m/m迄	10

※ひとりじめ棒付

配管化粧部材

● ホワイトホース 1/2・3/4・1

埋設配管可 耐熱65℃

追焚配管・ジェットバス配管専用スプリングワイヤー入白色軟質PVCホース

ペア 1/2

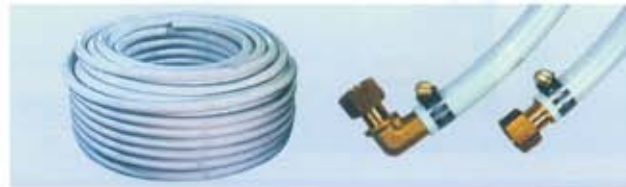
山本製

シングル 1/2・3/4・1

山本製



品番	径x長さ	梱
WHP-25	(1/2 x 25m巻)	1巻
WHP-5	(1/2 x 5m巻)	5巻



品番	径x長さ	梱
WH-50	(1/2 x 50m巻)	1巻
WH-10	(1/2 x 10m巻)	5巻
SH-50	(3/4 x 50m巻)	1巻
IH-50	(1 x 50m巻)	1巻

● 必要な長さのペアホースが簡単に作れます。

■ 特長



抗菌 防カビ 防藻 PAT

- 独自の2層構造により発藻を防止します。
- ホース内面が滑らかで漏れがたまりません。
- スプリングワイヤー入の為、変形せず、埋設可能です。
- 柔軟性がある為、施工し易いです。
- 耐候性が高く、丈夫です。
- 食品衛生法に適合しているので安全・清潔です。
- PVC (塩ビ) は、①長寿命、②省資源、③省エネルギー、④地球温暖化防止の素材で、⑤リサイクルの優等生です。

■ ペアホース

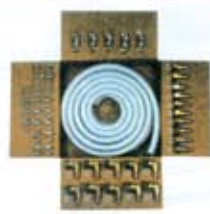


●両端ナット付ホワイトホースペア

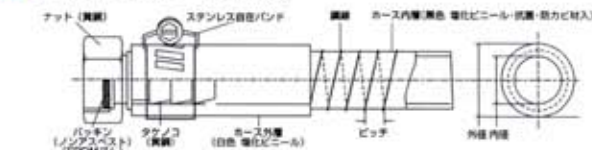
1/2	3/4	1	梱
品番・寸法	品番・寸法	品番・寸法	
(PH15 x 0.5m)	(PH20 x 0.5m)	(PH25 x 0.5m)	5組
(PH15 x 1.0m)	(PH20 x 1.0m)	(PH25 x 1.0m)	
(PH15 x 1.5m)	(PH20 x 1.5m)	(PH25 x 1.5m)	
(PH15 x 2.0m)	(PH20 x 2.0m)	(PH25 x 2.0m)	
(PH15 x 2.5m)	(PH20 x 2.5m)	(PH25 x 2.5m)	
(PH15 x 3.0m)	(PH20 x 3.0m)	(PH25 x 3.0m)	3組
(PH15 x 4.0m)	(PH20 x 4.0m)	(PH25 x 4.0m)	
(PH15 x 5.0m)	(PH20 x 5.0m)	(PH25 x 5.0m)	
(PH15 x 7.0m)	(PH20 x 7.0m)	(PH25 x 7.0m)	
(PH15 x 10-25m)	(PH20 x 10-25m)	(PH25 x 10-25m)	
			-

■ 1/2 ホワイトホースセット シングル10m又はペア5m付

品番	梱	品番	梱
WH-10	10m/巻	WHP-5	5m/巻



■ ホワイトホース仕様



項目	単位	性能	試験方法
硬さタイプA	----	70±5	JIS K6301
常態			
引張強さ	kgf/mm ²	1.80以上	JIS K6771
伸び	%	350以上	
100%モジュラス	kgf/mm ²	0.60以上	
加熱			
引張強さ変化率	%	±20以内	JIS K6771
伸び変化率	%	±20以内	120℃ 6Hr
耐摩性・柔軟温度	℃	-23以下	JIS K6745
水の浸透性			
吸水率	%	0.5以下	JIS K6711
抽出率	%	0.5以下	

●測定 (ホワイトホース1/2)

常用温度: 連続-5℃から連続65℃まで
 常用圧力: 6kgf/cm²以下
 ホース耐圧: 75℃のお湯にて加圧: 11kgf/cm²にてホース破裂
 金具耐圧: 75℃のお湯にて加圧: 9kgf/cm²にて金具抜け
 耐熱性: サンシャインロングライフウエザーメーターにて1000時間照射し問題なし
 (ブラックパネル温度: 63℃、スプレーサイクル: 60分中の9分)

照射時間 (時間)	引張強さ (kgf/cm ²)	残率 (%)	伸び (%)	残率 (%)
0	199.9	----	365	----
200	179.8	89.9	390	106.9
400	175.4	87.7	336	92.1
600	176.0	88.0	357	97.8
800	158.7	79.4	325	89.0
1000	140.3	70.2	270	74.0

負圧: 98% (-650mmHg) 1/2・3/4共通
 最小曲げ半径: 1/2: 90mm
 3/4: 105mm

●ホース寸法

呼	内径(mm)	外径(mm)	鋼線(mm)	ピッチ(mm)
1/2	15.0±0.4	22.0±0.4	0.8	5.5
3/4	19.0±0.5	26.0±0.5	1.0	6.0
1	25.0±0.6	33.0±0.6	1.0	7.0

⚠ 使用上の注意

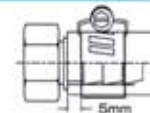
- 常用圧力以内かつ常用温度以内で使用下さい。
- 給水・給湯配管には使用しないで下さい。
- ナット付タケノコの付近で種目に曲がないで下さい。(早期破壊の原因になります)
- 最小曲げ半径以下に曲がないで下さい。(ホースの性能を低下させます)
- ホースは内圧により伸縮しますので、余裕を持たせて配管して下さい。

施工時の手順と注意

カッターでホースを切って下さい。切断箇所を曲げながら切るとキレイに切れます。



自在バンドをホースの端から約5mmの所で締めて下さい。



● タイネツホース

耐熱90℃

環境ホルモン対策済。風呂追焚配管・高温差湯配管ホース。

ペア

山本製

シングル

山本製



品番	径x長さ	梱
THP-25	(1/2 x 25m巻)	1巻
THP-5	(1/2 x 5m巻)	5巻



品番	径x長さ	梱
THS-50	(1/2 x 50m巻)	1巻
THS-10	(1/2 x 10m巻)	5巻

■ 特長

- 最高90℃までの追焚及び高温差湯に使用できます。
- 柔軟性がある為、施工し易いです。
- 耐候性が高く、丈夫です。
- 追焚配管時の絶縁パイプは不要です。
- 食品衛生法に適合しているので安全・清潔です。
- 環境ホルモン対策済みです。

■ 用途

各種給湯機 (ガス・灯油・電温・エコキュート・エコウィル等のコージェネレーション) の追焚配管・高温差湯配管用

■ ペアホース



●両端金具付タイネツホースペア 1/2

品番・寸法	梱
(PHT 15 x 0.5m)	5組
(PHT 15 x 1.0m)	
(PHT 15 x 1.5m)	
(PHT 15 x 2.0m)	
(PHT 15 x 2.5m)	
(PHT 15 x 3.0m)	3組
(PHT 15 x 4.0m)	
(PHT 15 x 5.0m)	
(PHT 15 x 7.0m)	
(PHT 15 x 10-25m)	
	-

■ 1/2 タイネツホースセット シングル10m又はペア5m付

品番	梱	品番	梱	品番	梱	品番	梱	品番	梱	品番	梱
THS-10	10m/巻	THP-5	5m/巻	WHT-15	10ヶ	WHT-15L	10ヶ	WHT-17	20ヶ	WHT-W	5ヶ



■ タイネツホース仕様

(1) 試験項目及び結果

A. インナー用材料 機械的物性の確認

試験項目	単位	試験結果	試験方法	規格値
引張強さ	MPa	18.9	JIS K 6251 ダンベル3号	10以上
引張伸び	%	350		150以上
硬さ	—	72/1	JIS K 6253	—
引張強さ (熱老化) 残率	%	96	JIS K 6257-4 (100℃×96h)	±15
引張伸び (熱老化) 残率	%	95	により熱老化後に測定し、初期との残率を定める	±30
硬さ変化	—	-3		±10

B. アウター用材料 機械的物性の確認

試験項目	単位	試験結果	試験方法	規格値
引張強さ	MPa	19.9	JIS K 6251 ダンベル3号	10以上
引張伸び	%	370		150以上
硬さ	—	72/1	JIS K 6253	—
引張強さ (熱老化) 残率	%	94	JIS K 6257-4 (100℃×96h)	±15
引張伸び (熱老化) 残率	%	86	により熱老化後に測定し、初期との残率を定める	±30
硬さ変化	—	-6		±10

(2) ホース性能

A. 耐圧性 (室温)

試験方法: 試験1mにそれぞれ決められたタケノコ継手を装着し、水圧ポンプにて室温で0.8MPaの圧力を100分間掛け続け、ホースの状態を確認する。

確認項目: 使用上問題のある変形 (膨れ、伸び)、ホースやジョイント部からの漏れ。

B. 破裂圧力 (室温)

試験方法: 室温でホースが破裂するまで圧力を掛け、破裂した時点での圧力を測定する。

C. 最小曲げ半径

試験方法: ホースをR120mmで曲げた時の曲率を測定する。

(3) ジョイント接合性能

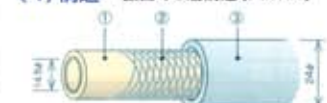
試験方法:

試験にそれぞれ決められたタケノコ継手を装着し、水圧ポンプにて室温でホースが抜けるまで圧力を掛け、抜けた時点での圧力を測定する。

■試験条件

環境温度: 23℃ (室温)・80℃ (1hr放置)			老化状態 (100℃×96h 後)		
初期室温	0.3MPa×5min	異常なし	熱老化室温	0.3MPa×5min	異常なし
初期室温	0.5MPa×5min	異常なし	熱老化室温	0.5MPa×5min	異常なし
初期室温	継手抜け	2.8MPa	熱老化室温	継手抜け	2.8MPa
初期80℃	継手抜け	1.0MPa	熱老化80℃	継手抜け	1.0MPa

(4) 構造 独自の3層構造 (PAT.P)



番号	材質
①	インナー耐熱・耐油性 PVC
②	ポリエステル補強糸
③	アウター耐熱・耐油性 PVC

⚠ 使用上の注意

- 常用圧力以内かつ常用温度以内で使用下さい。
- 給水・給湯配管には使用しないで下さい。
- ナット付タケノコの付近で種目に曲がないで下さい。(早期破壊の原因になります)
- 最小曲げ半径以下に曲がないで下さい。(ホースの性能を低下させます)
- ホースは内圧により伸縮しますので、余裕を持たせて配管して下さい。

施工時の手順と注意

カッターでホースを切って下さい。切断箇所を曲げながら切るとキレイに切れます。

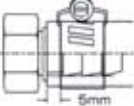
●ペアホースカッター (PL-50) ですと一発で、楽に、きれいに切れます。

△グラインダー等では切れないで下さい。切り口が手強いと割れる原因となります。



自在バンドをホースの端から約5mmの所で締めて下さい。

タケノコの3つの山が均等にバンドにあたります。



配管化粧部材

●グリーンホース 1/2

地球環境と人にやさしい風呂追焚配管ホース。

ペア

山本製



品番	径×長さ	梱
GHP-25	(1/2 x 25m巻)	1巻
GHP-5	(1/2 x 5m巻)	5巻

耐熱90℃

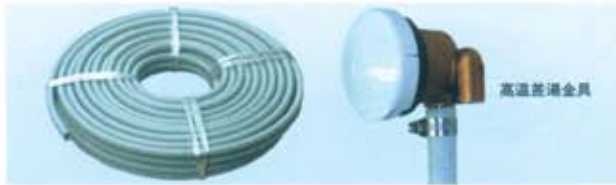
脱塩ビ

環境ホルモン対策済

埋設配管可

シングル

山本製



品番	径×長さ	梱
GHS-50	(1/2 x 50m巻)	1巻
GHS-10	(1/2 x 10m巻)	5巻

■特長

- 最高90℃までの追焚及び高温差湯に使用できます。
- 柔軟性がある為、施工し易いです。
- 耐候性が高く、丈夫です。
- 追焚配管時の絶縁パイプは不要です。
- 食品衛生法に適合しているので安全・清潔です。
- 樹脂ワイヤー入りの為、変型せず埋設可能です。
- 環境ホルモン対策済みです。

■用途

各種給湯機（ガス・灯油・電温・エコキュート・エコウィル等のコージェネレーション）の追焚配管・高温差湯配管用

■ペアホース



●両端金具付グリーンホースペア 1/2

品番・寸法	梱
(PHG 15 x 0.5m)	5組
(PHG 15 x 1.0m)	
(PHG 15 x 1.5m)	
(PHG 15 x 2.0m)	
(PHG 15 x 2.5m)	3組
(PHG 15 x 3.0m)	
(PHG 15 x 4.0m)	
(PHG 15 x 5.0m)	
(PHG 15 x 7.0m)	-
(PHG 15 x 10-25m)	

■1/2 グリーンホースセット シングル10m又はペア5m付

品番	梱	品番	梱	品番	梱	品番	梱	品番	梱	品番	梱
GHS-10	10m/巻	GHP-5	5m/巻	WHT-F15	10ヶ	WHT-F15L	10ヶ	WHT-F17	20ヶ	WHT-W	5ヶ



■グリーンホース仕様

(1)寸法 ホース寸法は表-1の通りとする。

表-1

呼称 (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ (mm)
1/2	15.0±0.5	22.0±0.5	3.5	255±10

(2)性能 ホース性能は表-2を満足することとする。

表-2

試験項目	単位	性能	試験条件	試験方法
耐圧試験	—	漏れ、局部的膨れ等異常なきこと	0.6MPaで5分間	JIS K 6330
長さ変化率	%	±4	0.3MPa時	
外径変化率	%	0~+7		
破裂圧力	MPa	1.0	23℃	
瞬間剥離強度	KN/m	1.57	内径側-外径側	—
接合力	Kgf	5~15	(※-1)	
耐熱性	—	目視により亀裂がないこと	~20℃×24時間後、R100曲げ その後常温にて0.6MPa×5分間加圧	—
曲げ扁平度	—	10%以下	R100に曲げる	—
耐候性	—	1000時間以上目視により亀裂がないこと	サンシャインウエザーメーター 1000時間	—

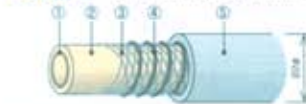
(※-1) 長さ0.5mのフリンホースをプッシュプルスケールで引張り、接合部の剥離荷重を測定する。
試験片は23±5℃に2時間以上放置したものを用いる。

(3)構造 独自の5層構造 (PAT.P)

表-3

呼称	最高使用圧力 at23℃	最小曲げ半径 at23℃	連続使用温度範囲
1/2	0.3MPa	R100	-20~90℃

(3)構造 独自の5層構造 (PAT.P)



番号	材質	部品
①	架橋ポリエチレン層	インナーコア層
②	ステンレスエラストマー	内面層
③	ポリエステル繊維	補強層
④	ポリプロピレン	樹脂ワイヤー
⑤	ステンレスエラストマー	外面層

△使用上の注意

- 常用圧力以内かつ常用温度以内でご使用下さい。
- 給水・給湯配管には使用しないで下さい。
- ナット付タケノコの付近で種面に曲げしないで下さい。（早期破壊の原因になります）
- 最小曲げ半径以下に曲げしないで下さい。（ホースの性能を低下させます）
- ホースは内圧により伸縮しますので、余裕を持たせて配管して下さい。

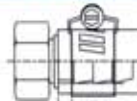
施工時の手順と注意

カッターでホースを切ってください。切断箇所を曲げながら切るとキレずに切れます。
※ペアホースカッター (FL-50) ですと一発で、楽に、きれいに切れます。

△アライナー等では切れないので下さい。切り口が平らになって漏れの原因になります。



自在バンドをホースの端から約5mmの所で締めて下さい。
タケノコの3つの山が均等にバンドにあたります。



ホワイトホース 145/ タイネツホース 145

山本製

スプリングワイヤー入・白色軟質PVCホース・耐熱65℃・直接埋設可

ホワイトホース 145

追焚配管用



品番	内径	外径	梱
VHP-20	14mm	21mm	ペア20m 1巻入

追焚配管用

高温差湯配管用

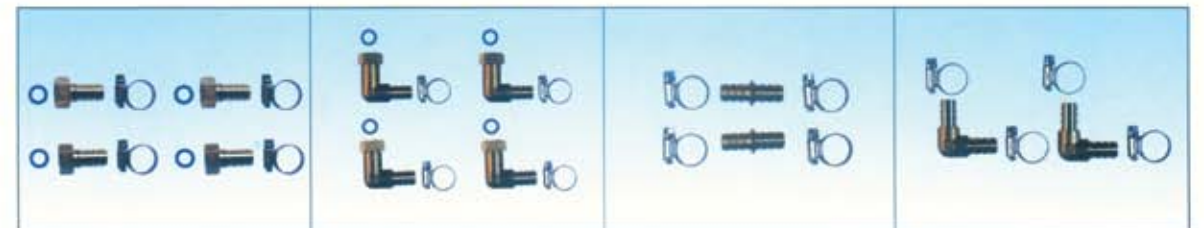
品番	内径	外径	梱
UHP-20	13mm	23mm	ペア20m 1巻入

耐熱90℃

タイネツホース 145

継手セット

山本製



品番	梱	品番	梱	品番	梱	品番	梱
JSET-15	10セット	JSET-15L	10セット	JSET-16	10セット	JSET-16L	10セット

薄型循環金具

山本製



品番	梱	品番	梱	品番	梱	品番	梱
VS-70	10	VL-70	10	PS-70	10	PL-70	10

接続部品(UB金具)

WHT-18 山本製

■オスネジ付タケノコ 直 1/2



品番	梱
WHT-18	20 × 6

WHT-15 山本製

■ナット付タケノコ 直 1/2



品番	梱
WHT-15	10ヶ

WHT-15L 山本製

■ナット付タケノコ L 1/2



品番	梱
WHT-15L	10ヶ

WHT-17 山本製

■ステンレス自在バンド 1/2



品番	梱
WHT-17	100 × 20

HD-22 山本製

■φ7架橋ポリエチレン管用



ヘッダー用

品番	梱
HD-22	20

HD-3 山本製

■止水プラグ



ヘッダー用

品番	梱
HD-3	20

HD-4 山本製

■ファスナー #6



ヘッダー用 SUS304

品番	梱
HD-4	20

QJ-6 山本製

■ファスナー #16A



QJ用 SUS304

品番	梱
QJ-6	20

HD-4 山本製

■クイックファスナー



ヘッダー用 SUS304

品番	寸法	梱
HD-4	ヘッダー用#6	250

QJ-6 山本製

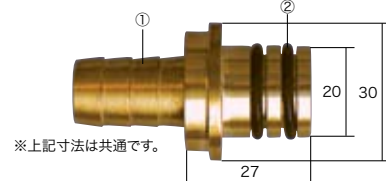
■クイックファスナー



品番	寸法	梱
QJ-6	QJ用#16	50

QJ-1・2・3・4・5・7・8 山本製

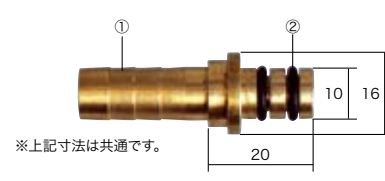
■QJ-1・2・3・4・5・7・8



材質		
①	本体	C3604BD
②	Oリング	EPDM

HD-21・22・3 山本製

■HD-21・22・3



材質		
①	本体	C3604BD
②	Oリング	EPDM

BP-1/2/17/27 山本製

■ナット付タケノコ 直



品番	寸法	梱
BP-1	10A × 1/2G	20 × 6
BP-2	10A × 3/4G	20 × 6
BP-17	7A × 1/2G	20 × 6
BP-27	7A × 3/4G	20 × 6

BP-1P 山本製

■パラフィット継手付 ナット付タケノコ 直

特別な工具不要の簡単ジョイント



品番	寸法	梱
BP-1P	10A × 1/2G	20 × 6

BP-SC BP-4W 山本製

■パラフィット継手付 ナット付タケノコ 直

幅広クリップバンド 1ヶ付
先端キャップ 1ヶ付

品番	寸法	梱
BP-SC, BP-4W	10A × 1/2G	20 × 6

BP-1R 山本製

■ナット付タケノコ 直 リング付

工事に便利なナット・タケノコ一体型



品番	寸法	梱
BP-1R	10A × 1/2G	20 × 6

BP-37 山本製

■継手 直



品番	寸法	梱
BP-37	10A × 10A	20 × 6

BP-6 山本製

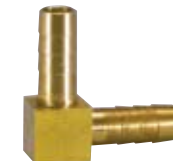
■継手 直



品番	寸法	梱
BP-6	7A × 10A	20 × 6

BP-3L/37L/6L 山本製

■継手 L



品番	寸法	梱
BP-3L	10A × 10A	20 × 3
BP-37L	7A × 7A	20 × 3
BP-6L	7A × 10A	20 × 3

BP-5/55/9/91/57 山本製

■ロウ付用タケノコ



品番	寸法	梱
BP-5	10A × 12.7 (外径)	20 × 6
BP-55	10A × 12.7 (内径)	20 × 6
BP-9	10A × 外側15.88 のソケット用 10A × 内側12.7 を直接ロウ付用	20 × 6
BP-91	10A × 15.88 (外径)	20 × 6
BP-57	7A × 12.7 (外径)	20 × 6

BP-1LL/1LL7 山本製

■ナット付長エルボ



品番	寸法	梱
BP-1LL	10A × 1/2G	20 × 6
BP-1LL7	7A × 1/2G	20 × 6

BP-3BL/37BL/6BL 山本製

■継手 大曲L



品番	寸法	梱
BP-3BL	10A × 10A	20 × 6
BP-37BL	7A × 7A	20 × 6
BP-6BL	7A × 10A	20 × 6

BP-81 山本製

■フレアータケノコ 直



品番	寸法	梱
BP-81	10A × M14	20 × 6

BP-83 山本製

■フレアータケノコ 直



品番	寸法	梱
BP-83	10A × 5/8-18UNF	20 × 6

BP-1M/7M 山本製

■オスネジタケノコ 直



品番	寸法	梱
BP-1M	10A × 1/2R	20 × 6
BP-7M	7A × 1/2R	20 × 6

BP-3LC 山本製

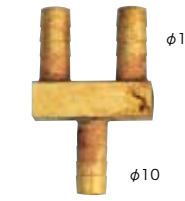
■長エルボ



品番	寸法	梱
BP-3LC	10A × 12.7	20 × 6

BP-71 山本製

■分岐



品番	寸法	梱
BP-71	10A × 10A × 2	20 × 6

BP-72 山本製

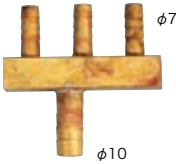
■分岐



品番	寸法	梱
BP-72	10A × 7A × 2	20 × 6

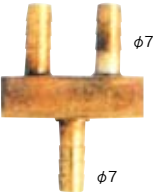
接続部品(UB金具)

BP-73 山本製
■分岐



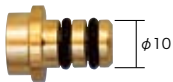
品番	寸法	梱
BP-73	10A × 7A × 3	20 × 6

BP-727 山本製
■分岐



品番	寸法	梱
BP-727	7A × 7A × 2	20 × 6

HD-3 山本製
■プラグ



品番	寸法	梱
HD-3	10φ	20 × 6

HD-21/22 山本製
■Oリングタケノコ



品番	寸法	梱
HD-21	10A × φ10	20 × 6
HD-22	7A × φ10	20 × 6

QF16P 7A/10A 新和産業製
■樹脂継手



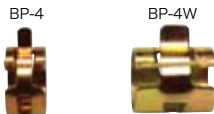
品番	寸法	梱
QF16P 7A S型	7A用	20 × 6
QF16P 10A S型	10A用	20 × 6

QF7P 7A/10A 新和産業製
■樹脂継手



品番	寸法	梱
QF7P 7A S型	7A用	20 × 6
QF7P 10A S型	10A用	20 × 6

BP-4/4W/47/46/45 山本製
■クリップバンド



品番	寸法	梱
BP-4	φ10	500
BP-4W	φ10	500
BP-47	φ7	500
BP-46	φ6	500
BP-45	φ5	500

WHT-W/WHT-W2 山本製
■ダブルサドルバンド 1/2

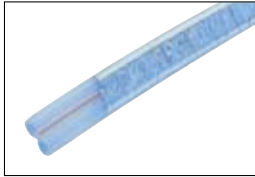


品番	梱
WHT-W	100 × 20
WHT-W2	100 × 20

※タイネツホースペア用です。

配管部材

ペアチューブ 前澤給装工業製
■暖房用架橋ポリエチレン管



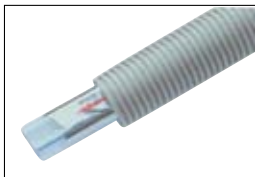
品番	用途	信号線	CD管	梱包数
7A コード: DBPT7-A-100Q	7A、10Aペア	無	無	100m/巻
10A コード: DBPT10-A-100Q				

ペアチューブ CD管(緑)付 前澤給装工業製
■暖房用架橋ポリエチレン管



品番	用途	信号線	CD管	梱包数
7A コード: DBPT7-CD-50GQ	7A、10Aペア	無	有	50m/巻
10A コード: DBPT10-CD-50GQ				

ペアチューブ CD管(アイボリー)付 前澤給装工業製
■暖房用架橋ポリエチレン管



品番	用途	信号線	CD管	梱包数
7A コード: DBPT7-CD-50IQ	7A、10Aペア	無	有	50m/巻
10A コード: DBPT10-CD-50IQ				

ペアチューブ 楕円CD管(緑)付 前澤給装工業製
■暖房用架橋ポリエチレン管



品番	用途	信号線	CD管	梱包数
7A コード: DBPT7-DCD-50GQ	10Aペア	無	有	50m/巻
10A コード: DBPT10-DCD-50GQ				

ペアチューブ 楕円CD管(アイボリー)付 前澤給装工業製
■暖房用架橋ポリエチレン管



品番	用途	信号線	CD管	梱包数
7A コード: DBPT7-DCD-50IQ	10Aペア	無	有	50m/巻
10A コード: DBPT10-DCD-50IQ				

配管部材

シーリングキャップ 10S

前澤給装工業製



品番	用途	梱包数
コード: DBSLC-10S-IQ (アイボリー)	DBPT10-CDの端末のシーリングに使用する	50ヶ/袋

シーリングキャップ(楕円CD管用)

前澤給装工業製



品番	用途	梱包数
7A コード: S-0707-PQ	楕円CD管ペアチューブの端末のシーリングに使用する	10ヶ/袋
10A コード: S-0710-PQ (ライトグリーン)		
7A コード: S-0707-PJQ		
10A コード: S-0710-PJQ (ベージュ)		

CD管(グリーン)

前澤給装工業製



品番	用途	梱包数
22B コード: LS-22G-50Q	ペアチューブ7A用	50m/巻
30B コード: LS-30G-50Q	ペアチューブ10A用	

CD管(アイボリー)

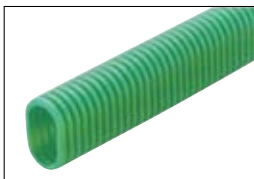
前澤給装工業製



品番	用途	梱包数
22B コード: LS-22I-50Q	ペアチューブ7A用	50m/巻
30B コード: LS-30I-50Q	ペアチューブ10A用	

楕円CD管(グリーン)

前澤給装工業製



品番	用途	梱包数
コード: LS-DG-50Q	ペアチューブ7A、10A兼用	50m/巻

楕円CD管(アイボリー)

前澤給装工業製



品番	用途	梱包数
コード: VO-7J-50Q	ペアチューブ7A、10A兼用	50m/巻

配管化粧部材

遮熱管

未来工業製

- 内層色を黒色にする事により、遮光性が大幅に向上しました。
- 機器接続部等の樹脂管の保護に使用します。



外径	内径	適合樹脂管サイズ	品番	長さ(m/巻)
φ19	φ14.5	10	CU2-14	50
φ23	φ18	13	CU2-16	
φ30.5	φ25	16	CU2-22	
φ34	φ28	20	CU2-28	30

■遮熱管(半割れタイプ)

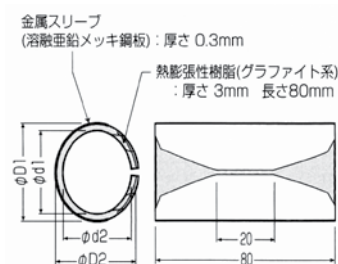
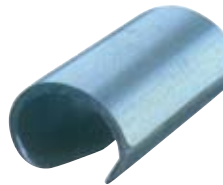
外径	内径	適合樹脂管サイズ	品番	長さ(m/巻)
φ19	φ14.5	10	CUT2-14	50
φ23	φ18	13	CUT2-16	
φ30.5	φ25	16	CUT2-22	

防火キット(防火区画貫通部材)

未来工業製

国土交通大臣認定
PS060WL-0108
PS060FL-0125
PS060WL-0241
PS060WL-0276
PS060WL-0419

(財)日本消防設備安全センター評定
KK 19-047号
KK 19-048号
KK 19-052号
KK 19-053-1号
KK 19-143号
KK 20-010号



●サヤ管適合表

サイズ	管外径	適合防火キット
16	21	FPP-S
18	23	
22	27.5	FPP-M
25	30.5	
28	34	FPP-L
30	36.5	
36	42	

●架橋ポリエチレン管・ポリブテン管適合表

サイズ	管外径	適合防火キット
10	13	FPP-S
13	17	
16	22	
20	27	FPP-M
25	34	FPP-L
30	42	

●ダ円サヤフレキ適合表

管外径	適合防火キット
36.5x23	FPP-M
40x27	FPP-L

●硬質塩化ビニル管適合表

サイズ	管外径	適合防火キット
13	18	FPP-S
16	22	
20	26	
25	32	FPP-M
30	38	

●被覆樹脂管適合表

管外径	適合防火キット
33mm以下	FPP-M
43mm以下	FPP-L

●被覆銅管(単管)適合表

サイズ	管外径	適合防火キット
6.35	23	FPP-S
9.52	26	FPP-M
12.7	33	
15.88	36	FPP-L
19.06	40	
22.22	43	

※被覆銅管のサイズは銅管外径で表示しています。
 ※被覆材の厚さは10mm以下です。

品番	ケース入数	最小入数
FPP-S	100	1
FPP-M		
FPP-L		

外径(D1xD2)	内径(d1xd2)
29x24	23x18
34.5x30.5	28.5x24.5
44x37	38x31

配管化粧部材

追焚き

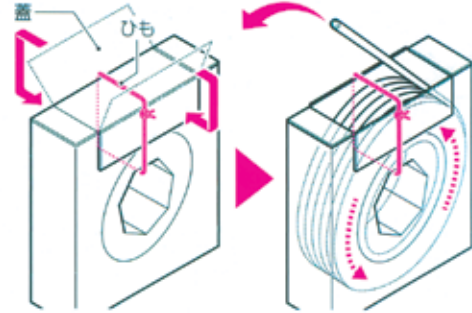
引き出し機能付き段ボール箱梱包
クルクルパック®

■ミラベックス クルクルパック

- 架橋ポリエチレン管を使う分だけ引き出せるので、作業が大幅に省力化できます。
- 管のバラケがなく箱積みができるので、現場、置場も整理整頓できます。
- クルクルパックは紙製で使い捨て式です。使い終われば解体してリサイクルゴミに。
- 小スペースで設置できる「縦置き型」。狭い場所での作業もラクラク設置できます。

裸になった架橋ポリエチレン管は、紫外線による劣化や運搬、保管時の傷付き等、無防備な状態になります。クルクルパックなら架橋ポリエチレン管をしっかりと保護します。

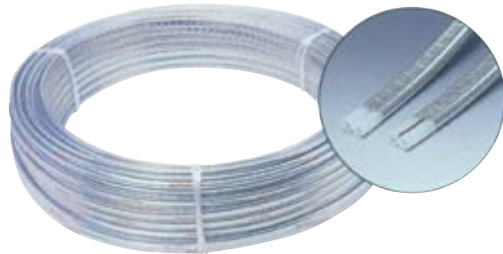
蓋(箱フラップ)を曲げ、ひもで固定し、管をクルクル引き出します。



ミラベックス・ペア (架橋ポリエチレン管ペア)

未来工業製

架橋ポリエチレン管 RH



品番	長さ(m/巻)	種類	外径	内径	肉厚	サイズ
PEX-7AW	100	-	10.0±0.15	6.8±0.25	1.60±0.20	7 × 2
PEX-7AW-E		信号線入	10.0±0.15	6.8±0.25		7 × 2
PEX-10AW	50	-	13.0±0.15	9.8±0.25		10 × 2
PEX-10AWS		-	13.0±0.15	9.8±0.25		10 × 2
PEX-10AW-E	100	信号線入	13.0±0.15	9.8±0.25	1.65±0.20	10 × 2
PEX-12AW		-	14.8±0.15	11.5±0.25		12 × 2

ダ円サヤフレキ®2

未来工業製

- 耐候性をUPさせた2層ダ円サヤ管です。
- 樹脂管のペアを通管させるための最適の強度(圧縮復元性・屈曲弾力性)を持った専用のダ円サヤ管で、通管の妨げとなる不陸、横ブレが起きにくい構造にしています。



品番	長さ(m/巻)	外径1	外径2	内径1 (最小値)	内径2 (最小値)	色	適合ミラベックス ペアサイズ
V02-7M	50	36	23.5	28.9	16.4	ミルキーホワイト	7・10
V02-10M		40	27	32.2	19.2	ミルキーホワイト	10・12



- ダ円サヤ管はコンクリート埋設に使用しないで下さい。不陸が発生し通管できなくなる恐れがあります。
- 樹脂の特性上、直射日光に対して永久的な性能を有するものではありません。

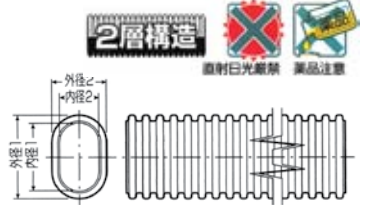
ダ円サヤフレキ®2

未来工業製

- 樹脂管のペアを通管させるための最適の強度(圧縮復元性・屈曲弾力性)を持った専用のダ円サヤ管で、通管の妨げとなる不陸、横ブレが起きにくい構造にしています。



- ダ円サヤ管はコンクリート埋設に使用しないで下さい。不陸が発生し通管できなくなる恐れがあります。



品番	長さ(m/巻)	外径1	外径2	内径1 (最小値)	内径2 (最小値)	色	適合ミラベックス ペアサイズ
V02-7LG	50	36	23.5	28.9	16.4	薄グリーン	7・10

ベックスフレキ® (ダ円サヤ管ユニットトップ)

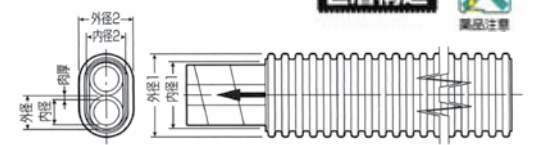
未来工業製

- ダ円サヤフレキ2、架橋ポリエチレン管ペアがセット済み。通管の手間が省けます。
- 耐候性をUPさせた2層ダ円サヤ管です。

架橋ポリエチレン管 RH



- 樹脂の特性上、直射日光に対して永久的な性能を有するものではありません。



品 番		長さ (m/巻)	ダ円サヤフレキ2		ミラベックスペア					
			色	品番	外径	内径	肉厚	信号線	サイズ	
V02-0707M		50	ミルキー ホワイト	V02-7M	10.0±0.15	6.8±0.25	1.60±0.20	無	7x2	
V02-0707M-E				V02-7M				有		
V02-0710M				V02-7M				無		
V02-0710M-E				13.0±0.15	V02-7M	9.8±0.25		有	10x2	
V02-1010M								V02-10M		無
V02-1010M-E								V02-10M		有

サヤフレキ®2

未来工業製

●濃グリーン

品番	長さ(m/巻)	外径	内径 (最小値)	適合樹脂管サイズ	
				シングル	ペア
MCS2-22	50	φ27.8	φ22	10・13	7
MCS2-25		φ30.5	φ24	13	-
MCS2-28		φ34	φ26.5	16	-
MCS2-30	30	φ36.5	φ29	16	10
MCS2-36		φ42	φ32	20	-

●薄グリーン

品番	長さ(m/巻)	外径	内径 (最小値)	適合樹脂管サイズ	
				シングル	ペア
LS2-22B	50	φ27.8	φ22	10・13	7
LS2-30B	30	φ36.5	φ29	16	10
LS2-30B1	50	φ36.5	φ29	16	10



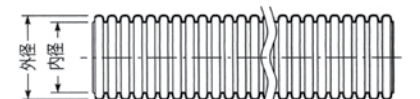
サヤフレキ®2

未来工業製

- 耐候性をUPさせた2層サヤ管です。



- 樹脂の特性上、直射日光に対して永久的な性能を有するものではありません。



色：ミルキーホワイト

品番	長さ(m/巻)	外径	内径 (最小値)	適合樹脂管サイズ	
				シングル	ペア
LS2-22B-M	50	φ27.8	φ22	10・13	7
LS2-25B-M	50	φ30.5	φ24	13	-
LS2-28B-M	30	φ34	φ26.7	16	-
LS2-30B-M	30	φ36.5	φ29	16	10
LS2-30B1-M	50	φ36.5	φ29	16	10
LS2-36B-M	30	φ42	φ32	20	-

配管化粧部材

ダ円シーリングキャップ

未来工業製

●ダ円サヤ管の端末保護、異物侵入防止に使用します。



■薄グリーン



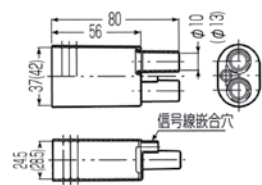
信号線用穴付

■milキーホワイト



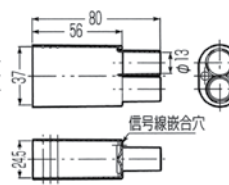
信号線用穴付

■S-0707・1010

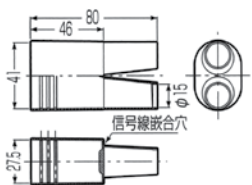


※()内寸法はS-1010です。

■S-0710



■S-1012



品番	ケース入数	最小入数	色	種類	適合サイズ	
					ダ円サヤ管	樹脂管
S-0707P	200	10/袋	薄グリーン ・V02-7LG用	-	7	7x2
S-0707PE				信号線用穴付		
S-0710P				-		10x2
S-0710PE				信号線用穴付		
S-0707PME			milキーホワイト ・V02-7M用 ・V02-10M用	-	10	7x2
S-0707PME				信号線用穴付		10x2
S-0710PM				-		10x2
S-0710PME				信号線用穴付		
S-1010PM				-		10x2
S-1010PME				信号線用穴付		
S-1012PM				-		12x2
S-1012PME				信号線用穴付		

シーリングキャップ

未来工業製

●サヤ管の端末保護、異物侵入防止に使用します。



■濃グリーン



信号線用穴付

■薄グリーン

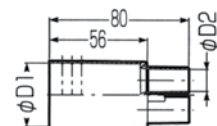


信号線用穴付

■milキーホワイト



信号線用穴付



■サヤ管 ペア用

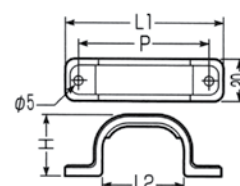
品番(色)			ケース 入数	最小 入数	φD1	φD2	種類	適合サイズ	
濃グリーン	薄グリーン	ミルキーホワイト						サヤ管	樹脂管
S-2207PG	S-2207P	S-2207PM	200	10/袋	28.5	10	-	22	7x2
S-2207PGE	S-2207PE	S-2207PME					信号線用穴付		
S-2507PG	-	S-2507PM			-		25	7x2	
S-2507PGE	-	S-2507PME			信号線用穴付				
S-3007PG	S-3007P	S-3007PM			-	30	7x2		
S-3007PGE	S-3007PE	S-3007PME			信号線用穴付				
S-3010PG	S-3010P	S-3010PM			-		10x2		
S-3010PGE	S-3010PE	S-3010PME			信号線用穴付				
					37.5	13			

ダ円サドル

未来工業製

●サドル内側の突起がサヤ管の谷部にくい込み、管がズレにくい構造になっています。

- ミラベックス・ペア被覆用
- ミラベックス・被覆エイト用
- ダ円サヤフレキ2用



品番	ケース入数	最小入数	L1	L2	H	P	適合管サイズ		
							ダ円サヤ管	被覆エイト	ペア被覆
VOT-7	500	20/袋	70	36	26	56	7	10(5mm)	7
VOT-10	500		78	40	29.5	63	10	-	-
VOT-13	300		84	44.5	35.5	68	-	13(5mm)	10

両サドル (ビス2本止めタイプ)

未来工業製

●サドル内側の突起がサヤ管の谷部にくい込み、管がズレにくい構造になっています。

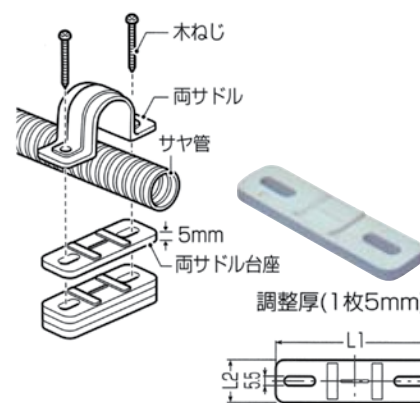
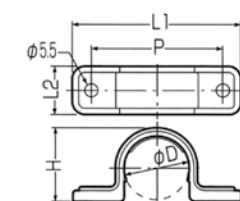
- サヤフレキ2用
- 遮熱管用

■PVC製



■PE製

割れにくい
PE製になりました。



■PVC製

品番	ケース入数	最小入数	L1	L2	H	P	φD	適合サイズ	
								遮熱管	サヤ管
LST-18	400	50/袋	57	20	26	43	23	16	18
LST-22	300		62	20	30.5	48	27.5	-	22
LST-25	300		64	20	33.5	50.5	30.5	22	25
LST-28	200	20/袋	72	25	37	56	34	28	28
LST-30	160		78	25	39.5	60.5	36.5	-	30
LST-36	120		90	25	46	72	42	-	36

■PE製

品番	ケース入数	最小入数	L1	L2	H	P	φD	適合サイズ	
								遮熱管	サヤ管
[改] LST-14P	400	50/袋	60	20	22.5	45	19	14	-
[改] LST-18P	400		60		27	45	23.5	16	18
[改] LST-22P	300		70		31	55	27.5	-	22
[改] LST-25P	300		70		34	55	30.5	22	25
[改] LST-28P	200	20/袋	80	25	37.5	65	34	28	28
[改] LST-30P	160		80		40	65	36.5	-	30
[改] LST-36P	120		90		46.5	75	42	-	36

■サヤ管両サドル台座

- サヤ管配管時の障害物乗り越え箇所等に使用します。
- 寒冷地での凍結防止の水抜き勾配を取る場合にも使用できます。

品番	ケース入数	最小入数	L1	L2	適合両サドルサイズ
LSTD-S	300	10/袋	72	20	18・22・25
LSTD-L	200		92	25	28・30・36

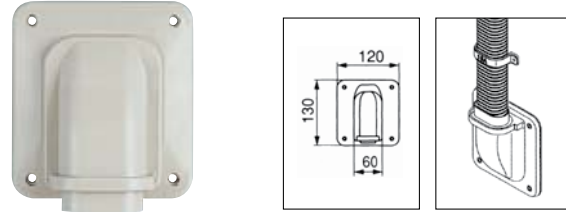
配管化粧部材

B10

ハタノ製作所製

■化粧ボックス

- 屋外配管の化粧用としてご使用下さい。
- ダ円サヤ管とセットでご使用下さい。
- 適合サイズは下記の表を参照下さい。



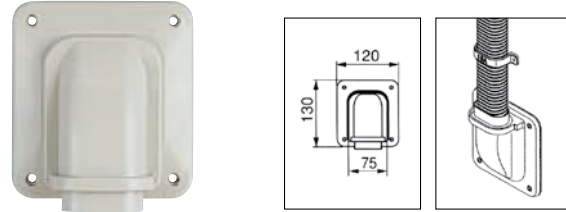
品番	適合商品	入数
B10	VC10、VS10、VSE10	30個

B15

ハタノ製作所製

■化粧ボックス

- 屋外配管の化粧用としてご使用下さい。
- ダ円サヤ管とセットでご使用下さい。
- 適合サイズは下記の表を参照下さい。



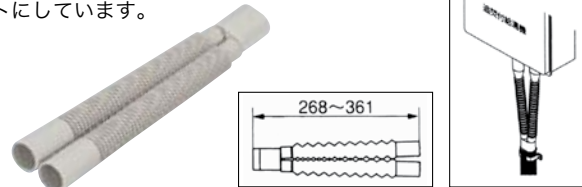
品番	適合商品	入数
B15	VC15	30個

JH10

ハタノ製作所製

■ジョイントカバーセット

- ダ円サヤ管の端末保護及び露出する配管部分の保護に使用します。
- 適合サイズは下記の表をご参照下さい。
- ジョイントカバーとシーリングキャップを予あセットにしています。



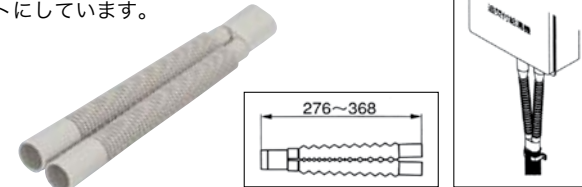
品番	信号線穴	適合商品	適合配管	入数
JH10	無	VC10、VS10	V10、VS10	20組

JH12

ハタノ製作所製

■ジョイントカバーセット

- ダ円サヤ管の端末保護及び露出する配管部分の保護に使用します。
- 適合サイズは下記の表をご参照下さい。
- ジョイントカバーとシーリングキャップを予あセットにしています。



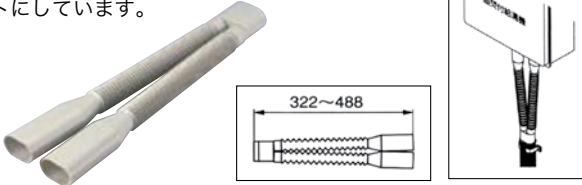
品番	信号線穴	適合商品	適合配管	入数
JH12	無	VC12	V12	20組

JH15

ハタノ製作所製

■ジョイントカバーセット

- ダ円サヤ管の端末保護及び露出する配管部分の保護に使用します。
- 適合サイズは下記の表をご参照下さい。
- ジョイントカバーとシーリングキャップを予あセットにしています。

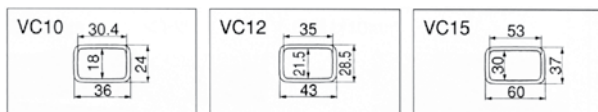


品番	信号線穴	適合商品	適合配管	入数
JH15	無	VC15	VH10、VH12、K420、K410	20組

ダ円サヤ管

ハタノ製作所製

- 埋設工事の際にご使用下さい。
- 屋外配管の化粧用としてもご使用頂けます。
- 適合サイズは下記の表をご参照下さい。



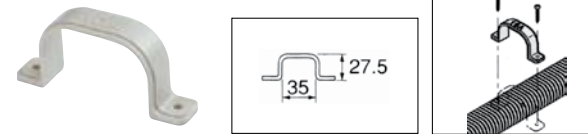
品番	適合商品	長さ	入数
VC10	V10	50m	1巻
VC12	V12	50m	
VC15	VH10、VH12、CA420、K420、CA410、K410	30m	

SD10

ハタノ製作所製

■ダ円サドル

- ダ円サヤ管の固定に使用します。
- 適合サイズは下記の表を参照下さい。
- SD12でVH10、VH12を直接固定することができます。
- SD15でEA325SH、F320を直接固定することができます。
- SD70はカキンホース保温材付タイプを2本一緒に固定できます。



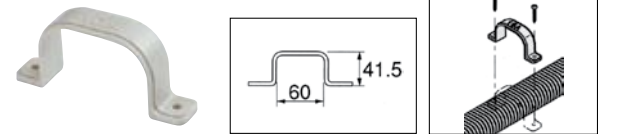
品番	適合商品	入数
SD10	VC10、VS10、VSE10	100個

SD15

ハタノ製作所製

■ダ円サドル

- ダ円サヤ管の固定に使用します。
- 適合サイズは下記の表を参照下さい。
- SD12でVH10、VH12を直接固定することができます。
- SD15でEA325SH、F320を直接固定することができます。
- SD70はカキンホース保温材付タイプを2本一緒に固定できます。



品番	適合商品	入数
SD15	EA325SH、F320、VC15	100個

V10

ハタノ製作所製

■架橋ポリエチレン管 アルミ巻ペア 10A

- 追焚配管に便利な様にアルミ巻きでペアにしております。
- ダ円サヤ管(VC10、VC12)と一緒にご使用下さい。
- 曲げ半径はR150以上でご使用下さい。



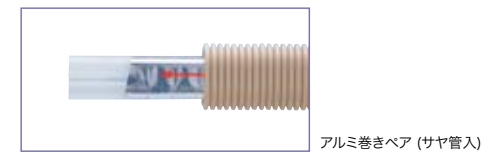
品番	呼び径	外径 × 内径	長さ	入数
V10	10A	13 × 9.8	50m	1巻

VS10

ハタノ製作所製

■架橋ポリエチレン管 ダ円サヤ管入りペア 10A

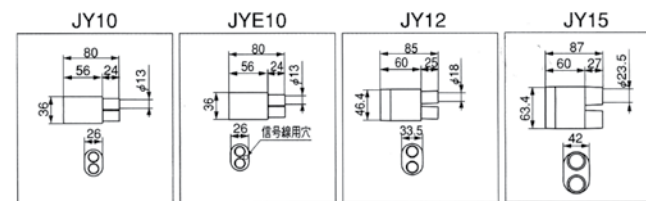
- 追焚配管・暖房配管に便利な様にアルミ巻きペアをサヤ管に通してあります。
- 信号線ありとなし2タイプあります。
- 曲げ半径はR150以上でご使用下さい。



品番	呼び径	信号線	長さ	入数
VS10	10A	無	50m	1巻

シーリングキャップ穴あり

ハタノ製作所製



- ダ円サヤ管の端末保護に使用します。
- 適合サイズは下記の表を参照下さい。
- ジョイントカバーとセットでご使用下さい。

品番	信号線穴	適合商品	適合配管	入数
JY10	無	VC10、VS10	V10、VS10	20個
JYE10	有	VSE10	VSE10	
JY12	無	VC12	V12	
JY15	無	VC15	VH10・VH12、CA420・K420	

シーリングキャップ穴なし

ハタノ製作所製



接続部品 (UB金具)

A112

ハタノ製作所製

■ビッグカンY型

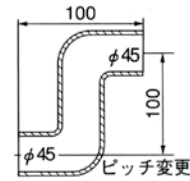
- 材質: 頭部 SUS304
パイプ SUS304
- 湯止めカバーワンタッチ式。
- 湯止めカバーは簡単に付け外しできます。

浴槽厚み20mmまで		
品番	サイズ (φ × mm)	入数
A112	45 × 250	10組
	45 × 300	
	45 × 350	
	45 × 400	
	45 × 500	
	45 × 600	5組

F58

ハタノ製作所製

■ゴムエルボS

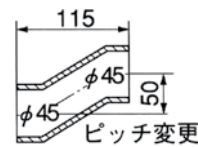


品番	入数
F58	20組

F54

ハタノ製作所製

■ゴムエルボZ

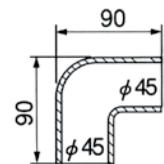


品番	入数
F54	20組

F56

ハタノ製作所製

■ゴムエルボL



品番	入数
F56	20組

H60

ハタノ製作所製

■パイプ蓋

- 材質: EPDM
- 風呂金を取り除いた時、不要になったパイプ(φ45)を塞ぐ場合にご使用下さい。
- ホースバンド付

品番	入数
H60	20個

H62

ハタノ製作所製

■バスキャップS型 (内締)

- 新型パッキンにより自動的に穴の中心で取り付けできます。
- 浴槽の中からドライバーで簡単に取り付けできます。センタービス頭の引っ張りがなくなりました。

浴槽厚み20mmまで		
品番	浴槽穴	入数
H62	φ48-φ56	小箱 20個
	φ48-φ56	大箱 60個

FPN-55R

ハタノ製作所製

■防火キット

- 片側施工、面一(つらいち)施工です。
- 本体に熱膨張ゴムが組み込まれているためパテ埋めが不要です。



(キット内径38mm)

品番	適合商品	入数
FPN-55R	VC10、VS10、VSE10	20個

FPN-82RT

ハタノ製作所製

■防火キット

- 片側施工、面一(つらいち)施工です。
- 本体に熱膨張ゴムが組み込まれているためパテ埋めが不要です。



(キット内径65mmx38mm)

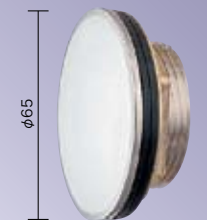
品番	適合商品	入数
FPN-82RT	VC15	20個

H61

ハタノ製作所製

■バスキャップ (外締)

- 不要になった穴を塞ぐ時にご使用下さい。



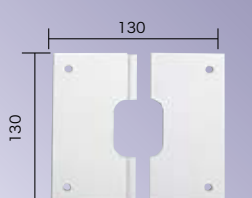
浴槽厚み10mmまで		
品番	浴槽穴	入数
H61	φ48-φ52	小箱 20個
	φ48-φ52	大箱 60個

GT-S

ハタノ製作所製

■化粧カバー (S)

- 外壁の貫通部をカバーします。
- ダ円サヤ管を配管した後からでも簡単に取り付けできます。



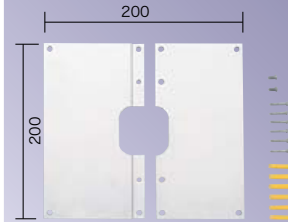
品番	入数
GT-S	20枚

GT-M

ハタノ製作所製

■化粧カバー (M)

- 外壁の貫通部をカバーします。
- ダ円サヤ管を配管した後からでも簡単に取り付けできます。



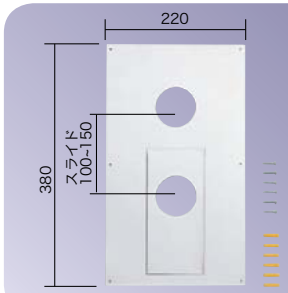
品番	入数
GT-M	10枚

H63

ハタノ製作所製

■外釜スライド板

- 穴はピッチ100~150で自由にスライドします。
- 外壁の貫通部をカバーします。



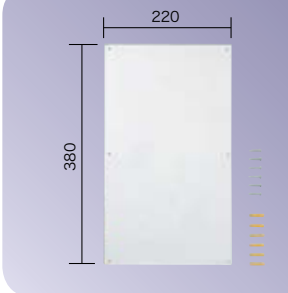
品番	サイズ	入数
H63	φ50	20枚
	φ60	20枚

H63-2

ハタノ製作所製

■化粧板

- 不要になった壁穴を塞ぐ時にご使用下さい。



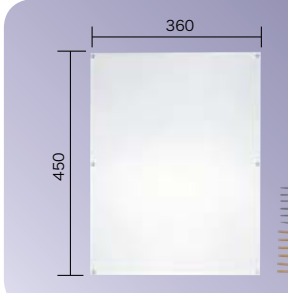
品番	入数
H63-2	20枚

H63-4

ハタノ製作所製

■化粧板

- 不要になった壁穴を塞ぐ時にご使用下さい。



品番	入数
H63-4	10枚

H66

ハタノ製作所製

■Uパッキン

- 浴槽穴あけはφ52
- 鉄板、イモノホロー浴槽等の穴あけ後、サビ止め防止にUパッキンをご使用下さい。



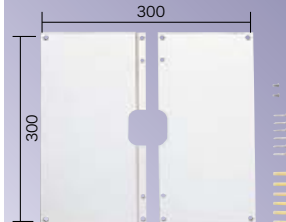
品番	サイズ	入数
H66	2mm鉄板	100枚
	4mmポリ	
	7mmイモノ	

GT-L

ハタノ製作所製

■化粧カバー (L)

- 外壁の貫通部をカバーします。
- ダ円サヤ管を配管した後からでも簡単に取り付けできます。



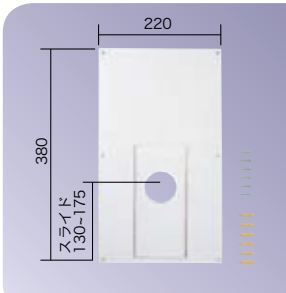
品番	入数
GT-L	10枚

H63-1

ハタノ製作所製

■外釜スライド板(1ツ穴)

- 穴はピッチ130~175で自由にスライドします。
- 外壁の貫通部をカバーします。



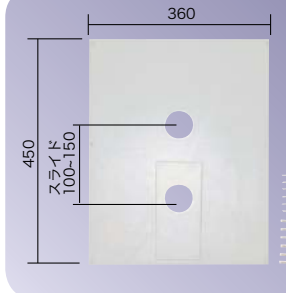
品番	サイズ	入数
H63-1	φ50	20枚

H63-3

ハタノ製作所製

■外釜スライド板

- 穴はピッチ100~150で自由にスライドします。
- 外壁の貫通部をカバーします。



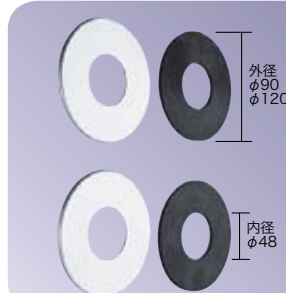
品番	サイズ	入数
H63-3	φ50	10枚

H65

ハタノ製作所製

■ツバ大座金

- 穴あけで表面が欠けた時、又は大きな穴をあけた時に使用します。



ツバ大座金	×2枚	1組
パッキン	×2枚	

品番	サイズ	浴槽穴	入数
H65	φ90	φ56-65	10組
	φ120	φ56-90	

H69

ハタノ製作所製

■平パッキン

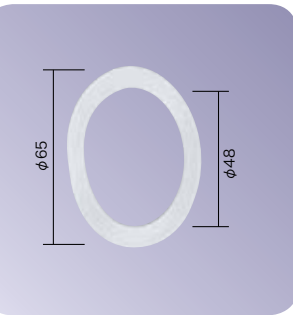
- 材質: EPDM
- 浴槽内側の金具に付いているパッキンです。(但しH62は除く)



品番	入数
H69	100枚

接続部品 (UB金具)

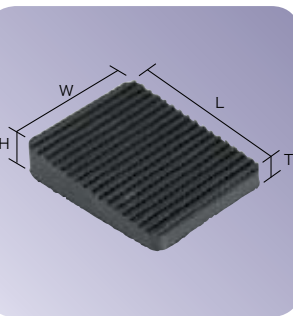
H70 ハタノ製作所製



- 平シート
- 材質:ポリエチレン
 - 浴槽内側の金具に付いているシートです。(但しH61・H62は除く)

品番	入数
H70	100枚

H80 ハタノ製作所製



- ガタ止め
- 風呂、釜他のガタ止め高さ調整にご使用下さい。

	H	W	L	T
大	19	55	69	11
中	13	55	68	7
小	9	50	70	2

品番	サイズ	入数	
		大箱	小箱
H80-1	大	100個	50個
H80-2	中	100個	50個
H80-3	小	200個	100個

VK13 ハタノ製作所製



- ホース・樹脂管・サヤ管カッター
- ホース・樹脂管・サヤ管をラクにカットできます。

品番	入数
VK13	1個

H72 ハタノ製作所製



- カプセパッキン
- 材質:EPDM
 - 浴槽外側のパイプに付いているパッキンです。(但しH61・H62は除く)

品番	入数
H72	100枚

VK12 ハタノ製作所製

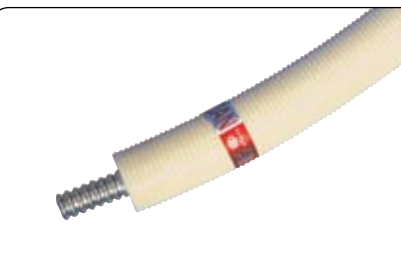


- 12A樹脂管挿入工具
- 12A樹脂管にタケノコを挿入する際に使用します。
 - 12A樹脂管専用です。

品番	入数
VK12	1個

ステンレスフレキ

DANフレキ 山本製



DFC-1737 山本製



●暖フレキ 保温材のみ

品番	寸法	梱
DFC-1737	外径37 × 内径17mm × 長さ10m	3巻

DF-1610 山本製



●暖フレキ

品番	寸法	梱
DF-1610	16 × 10mm	3巻

■特長

- 保温材一体式だから省施工
- アイボリー色の美しい仕上がり
- 長尺だから、保温材の接続工事不要
- 2層構造により耐熱100℃
- コルゲートエンボスだから曲げてもシワにならない
- フレキナットもカバーする伸縮自在な保温材

LST-30P 未来工業製

■丸サドルバンド



品番	梱
LST-30P	20 × 8

LST-30 未来工業製

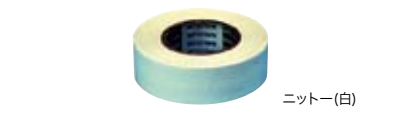
■丸サドルバンド



品番	梱
LST-30	20 × 8

NO21粘着テープ 日東電工製

■No21粘着ビニールテープ



寸法	梱
19 × 10m	10 × 20
19 × 20m	

SUS304・φ16.0 山本製

■巻フレキ SUS304・φ16.0



呼び径	品番 × 寸法	外径 × 内径	梱
1/2	YF6T 15 × 10m	16 × 13mm	3巻
	YF6T 15-B10 化粧ケース入り	16 × 13mm	5巻
	YF6T 15 × 25m	16 × 13mm	1巻
3/4	YF6T 20 × 4m	20 × 16mm	5巻
	YF6T 20 × 25m	20 × 16mm	1巻
1	YF6T 25 × 10m	25 × 21mm	3巻

YF6T15-B10
1/2 × 10m 1巻
化粧ケース入



SUS316・φ16.8 山本製



品番	径 × 長さ	梱
SUS 316 L10	1/2 × 10m	3
SUS 316 L20	1/2 × 20m	1

ステンレスフレキ

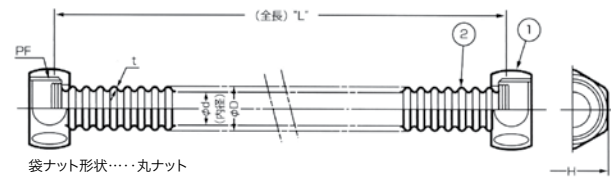
ステンフレキ 定尺

■ステンフレキ 定尺



ℓ	1/2 Tタイプ		3/4 Tタイプ		1 Hタイプ
	小箱	梱	小箱	梱	梱
150mm	10	100	10	100	60
200mm	10	100	10	100	60
250mm	10	100	10	100	60
300mm	10	100	10	100	60
350mm	10	100	10	100	60
400mm	10	100	10	100	60
450mm	10	100	10	100	60
500mm	10	100	10	100	60
600mm	10	100	10	100	60
700mm	10	100	10	100	60
800mm		50		35	40
900mm		50		35	40
1000mm		50		35	40
1200mm		50			
1500mm		50			
2000mm		50			
2500mm		50			
3000mm		50			

■Tタイプ仕様



●型式及び寸法表

型式	呼径	主要寸法					接続ネジ	袋ナット形状
		φd	φD	t	H	L		
YF6T 1/2	1/2	12	16.3	0.3	2.3		PF 1/2	丸ナット

●材料表

品番	品名	材質	備考
①	袋ナット	C 3604	表面処理:クロームメッキ付
②	チューブ	SUS 304	-----

BFSA-15

山本製

■カバー付ナットパッキンセット



カバーナット(C3604BD) 2ヶ
パッキン 2ヶ

品番	梱
BFSA-15	60セット

S94T-13/S94T-20

山本製

■ハンマー式



品番	梱
S94T-13	
S94T-20	

TC-28A

山本製

■新チューブカッター



品番	梱
TC-28A	

TTH-20

山本製

■油圧式13、20兼用



品番	梱
TTH-20	

YF6TB

山本製

■ナットパッキンセット

※ナット2ヶ・パッキン2枚



品番	梱
YF6TB15	60 × 5
YF6TB168	60 × 5
YF6TB20	40 × 5

YF6TB64

山本製

■フレキアダプターパッキン付



品番	梱
YF6TB64	50 × 5

YF6TB64NP

山本製

■3/4 異径ナットパッキンのみ



品番	梱
YF6TB64NP	50 × 5

ゴムパッキン、ノンアスパッキン

■ゴムパッキン、ノンアスパッキン



品番	品番	梱
ゴムパッキン 1/2	ノンアスパッキン 1/2	100 × 10
ゴムパッキン 3/4	ノンアスパッキン 3/4	
ゴムパッキン 1	ノンアスパッキン 1	

B-05

山本製

■樹脂サドル



品番	寸法	梱
B-05	1/2用	100 × 10

B-06

山本製

■Wサドルバンド



品番	寸法	梱
B-06	1/2用	50 × 6

B-12

山本製

■PCカバー(EVA樹脂)



※通常のフレキナット使用時に剥離した被覆をカバーします。
※通常のフレキナット使用の場合はバンブーフレキの両端の被覆を60mmずつ剥離しPCカバーを挿入後ナットを装着しつばを作って下さい。
※機器に取り付け後PCカバーをナットがかくれるまで押し上げて下さい

品番	寸法	梱
B-12	1/2用	80 × 4

バンブーフレキセット 15A

山本製

■バンブーフレキセット 1/2

品番	品名	@	梱
BF-1625	バンブーフレキ	1,210	25m
BNS	ナットパッキンセット	660	40セット
BFC	カッター		1
BFS	ストリッパー		1
BFF	つば出し機1/2		1

※工具ケース付



バンブーフレキセット 20A

山本製

■バンブーフレキセット 3/4

品番	品名	@	梱
BF-2025	バンブーフレキ 3/4	2,860	25m
BNS-20	ナットパッキンセット 3/4	1,430	20セット
BFC	カッター		1
BFS-20	ストリッパー 3/4		1
BFF-1620	1/2・3/4 兼用つば出し機		1

※工具ケース付



BF

山本製

■バンブーフレキ 1/2

品番・寸法	梱
BF 1/2 × 200mm	10 × 10
BF 1/2 × 250mm	10 × 10
BF 1/2 × 300mm	10 × 10
BF 1/2 × 350mm	10 × 10
BF 1/2 × 400mm	10 × 10
BF 1/2 × 450mm	10 × 10
BF 1/2 × 500mm	10 × 10
BF 1/2 × 600mm	50
BF 1/2 × 700mm	50
BF 1/2 × 800mm	50
BF 1/2 × 900mm	50
BF 1/2 × 1,000mm	50
BF 1/2 × 1,200mm	30
BF 1/2 × 1,500mm	30
BF 1/2 × 2,000mm	30
BF 1/2 × 3,000mm	30

■バンブーフレキ 3/4

品番・寸法	梱
BF 3/4 × 200mm	30
BF 3/4 × 250mm	30
BF 3/4 × 300mm	30
BF 3/4 × 350mm	30
BF 3/4 × 400mm	30
BF 3/4 × 450mm	30
BF 3/4 × 500mm	30
BF 3/4 × 600mm	20
BF 3/4 × 700mm	20
BF 3/4 × 800mm	20
BF 3/4 × 900mm	20
BF 3/4 × 1,000mm	20
BF 3/4 × 1,500mm	10
BF 3/4 × 2,000mm	10
BF 3/4 × 3,000mm	5

■バンブーフレキ 定尺品 (25m まで別注製作致します。)



ステンレスフレキ

BF-1625

山本製

■バンブーフレキ 1/2

表面がフラットで白くてきれい、自由に曲がる、白色被膜付ステンレスフレキ管



品番	径 × 長さ	梱
BF-1625	1/2 × 25m巻	1巻

■ 特長

- ステンレスフレキの省施工性で、被覆銅管並みの仕上がりを実現します。

BFC

山本製

■バンブーフレキカッター

施工手順と専用工具 ()は3/4の場合。他は1/2の場合です。



- ①バンブーフレキカッターで、必要な寸法プラス20mm (30mm) 長く切って下さい。カッターの刃を被覆に押し込みながら切るとフレキ管の谷で切れ、つば出しの時つばがきれいにできます。

施工順①



BFS

山本製

■バンブーフレキストリッパー 1/2



BFS-20

山本製

■バンブーフレキストリッパー 3/4



- ②バンブーフレキの両端の被覆を長さ30mm (35mm) 分剥いて下さい。バンブーフレキストリッパーは30mm (35mm) 分剥ける様調節してあります。

施工順②



BFF

山本製

■バンブーフレキつば出し機 1/2



- ③カバーナットを挿入し、バンブーフレキつば出し機で三山つばを作して下さい。



施工順③



BFF

施工順④



BFF-1620

- ④パッキンをセットして機器に取り付けて下さい。

BFF-1620

山本製

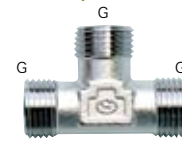
■バンブーフレキつば出し機 1/2、3/4 兼用



B-01

山本製

■フレキチーズ 1/2

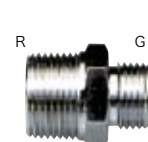


品番	梱
B-01	50 × 5

B-10

山本製

■フレキニップル 異径 R3/4 × G1/2

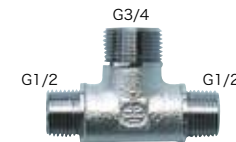


品番	梱
B-10	50 × 6

B-17

山本製

■フレキチーズ 異径



品番	梱
B-17	10 × 5

B-32

山本製

■両テーバーニップル 異径 R3/4 × R1/2



品番	梱
B-32	50 × 6

B-02

山本製

■フレキエルボ 1/2 G1/2 × G1/2



品番	梱
B-02	20 × 6

B-11

山本製

■フレキアダプター パッキン付



品番	梱
B-11	50 × 8

B-21

山本製

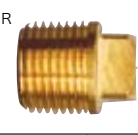
■プッシング



品番	梱
B-21	20 × 8

BC15P/BC20P 山本製

■砲金プラグ (生地)



品番	梱
BC15P	50
BC20P	50

B-04

山本製

■オスネジ座付水栓 L

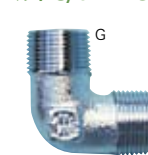


品番	梱
B-04	20 × 3

B-13

山本製

■フレキエルボ 3/4 G3/4 × R3/4



品番	梱
B-13	20 × 3

B-22

山本製

■L型ユニオン 3/4 G3/4 × R3/4



品番	梱
B-22	10 × 5

BNSA/BNSR 山本製

■カバー付ナット パッキンセット

品番	梱 (セット)
BNSA-15	40
BNSR-15	40
BNSA-20	20
BNSR-20	20

※BNSA...ノンアスパッキン付
※BNSR...EPDMパッキン付

B-07

山本製

■L型ユニオン 1/2 G1/2 × R1/2

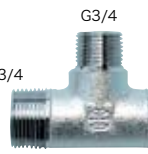


品番	梱
B-07	20 × 6

B-14

山本製

■フレキチーズ



品番	梱
B-14	10 × 5

B-26

山本製

■片ナット フレキチーズ 1/2



品番	梱
B-26	20 × 6

HD-5/HD-6 山本製

■キャップナット (生地)

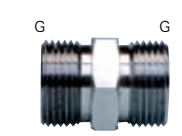


品番	梱
HD-5 (1/2)	100 × 5
HD-6 (3/4)	100 × 5

B-08/B-20

山本製

■両平行ニップル

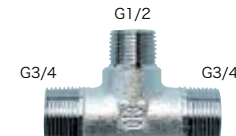


品番	梱
B-08 (1/2)	100 × 6
B-20 (3/4)	50 × 8

B-15

山本製

■フレキチーズ 異径

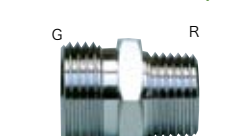


品番	梱
B-15	10 × 5

B-28

山本製

■フレキニップル 異径 G3/4 × R1/2



品番	梱
B-28	50 × 6

NATTO

山本製

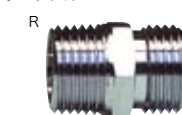
■袋ナットのみ



品番	梱
NATTO16 (1/2)	100 × 10
NATTO168 (1/2)	100 × 10
NATTO20 (3/4)	50 × 10

B-09/B-23/B-27 山本製

■フレキニップル



品番	梱
B-09	100 × 6
B-23	50 × 8
B-27	20 × 5

B-16

山本製

■フレキチーズ 異径



品番	梱
B-16	10 × 5

B-29/B-30/B-31 山本製

■両テーバーニップル



品番	梱
B-29 (1/2)	70 × 6
B-30 (3/4)	40 × 6
B-31 (1)	20 × 5

OS-100

山本製

■レバー式13、16.8、20兼用



品番
OS-100