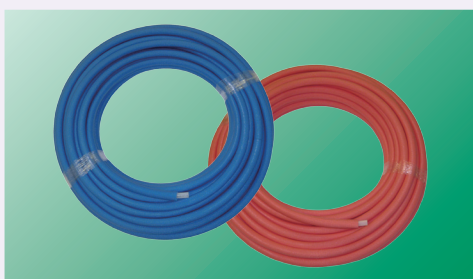


20.パイプ・ダクト関連部材

住宅の影の立役者



■ 特長

- ・当社が推奨するパイプ・ダクト類です。

保温タイプ

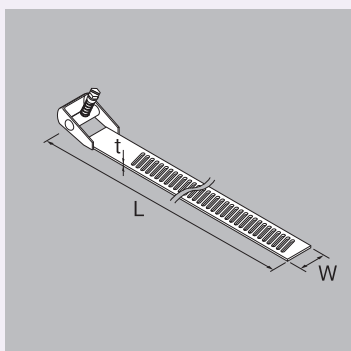
保温タイプ

保温タイプ

292

SBベルト-C

本製品はフジモリ産業(株)製です

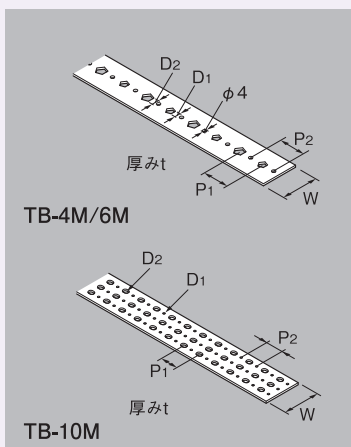
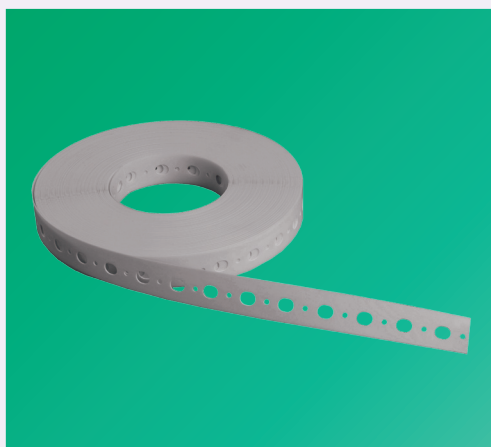


- **用途**
保温付フレキシブルダクト接続用の縮め付けバンドです。
- **特長**
オールステンレス製のため、耐食性があります。
兼用サイズのため、サイズ毎の管理が軽減できます。

適応フレキ 呼び径	L	t	W	納期確認
100～200（兼用）	741			
225～300（兼用）	1056	0.6	14.2	
325～400（兼用）	1368			

TB 巻きバンド

本製品はタイロン(株)製です



- 本製品は保温付フレキダクトなどに使用する万能配管支持具です。
 - 切断して使用することによりさまざまな配管径に対応できます。
 - ポリエチレン樹脂製の為保温ダクトの表面を傷付けません。
- ⚠ スパイラルダクトへのご使用はできません。
- ⚠ 軽量物用吊配管支持具ですので重量物へはご使用できません。

型番	幅 W	長さ (M)	厚み t	D ₁	D ₂	P ₁	P ₂	入数	納期確認
TB-4M	40	30	1.0	5.5	7.0	30	30	5	
TB-6M	60								
TB-10M	100			4	10×12				

■ 配管施工例



材質自体が軽量、柔軟であり、耐衝撃・耐震性にも優れ、パイプが長尺ですので中間接続が不要となり、施工が極めて簡単です。また、柔軟性のあるパイプのため、水栓を閉じた時に発生するウォーターハンマーもパイプで吸収し騒音の発生を少なくします。

A 3D perspective diagram of a house showing the layout of water supply pipes. Blue lines represent cold water supply, and pink lines represent hot water supply. The system includes a water meter and main supply line entering the house, branching out to a kitchen sink, a bathroom sink, a bathtub, and two toilets. A water heater is shown in the kitchen area, connected to the hot water lines. A legend in the bottom right corner identifies the blue line as '給水' (Water Supply) and the pink line as '給湯' (Hot Water Supply).

— 給水 (Blue line)
— 給湯 (Pink line)

Three coils of tubing are shown against a teal background. From left to right: a clear coil, a blue coil, and a red coil. Each coil is secured with a white band.

■ SCベックスN 最小曲げ半径									
管サイズ		10A		13A		16A		20A	
最小曲げ半径 R(mm)		150		150		200		300	

■ SCベックスN 使用温度及び最高使用圧力									
種類	使用温度℃	0~20	21~40	41~60	61~70	71~80	81~90	91~95	
PN15	最高使用圧力 MPa	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65	
	(kgf/cm ²)	(15.3)	(12.7)	(9.7)	(8.7)	(7.7)	(7.2)	(6.6)	

注意事項

設計について

- 温度及び最高圧力を守って使用して下さい。
- 機器類の保護や、ウォーターハンマーの防止も考慮し、給水圧力、管内流量を設定して下さい。
- 給水圧が低いと、吐水量が不足する事があります。
- 屋外露出配管は日光等の紫外線によって劣化し、短期間で破損・漏水の恐れがあるので屋外など紫外線が当たる場所で配管しないで下さい。
- 凍結や結露の可能性がある場合は必要に応じて保温処理をして下さい。

種類	使用温度℃	0~20	21~40	41~60	61~70	71~80	81~90	91~95
PN15	最高使用圧力 Mpa	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65
	(kgf/cm ²)	(15.3)	(12.7)	(9.7)	(8.7)	(7.7)	(7.2)	(6.6)

保管について

- 日光の当たらない場所に保管して下さい。
- 保管場所では火を使用しないで下さい。
- 保管場所に溶剤、ペンキ、防錆剤・白蟻駆除剤等を置かないで下さい。
- 管のソリ及び変形等を防止する為に、平坦な場所を選んで横積みして下さい。
- 保管する場合は平面に平積みとし、下部を安定させ高さ1.5m以下として下さい。

運搬について

- 管は柔らかく、傷がつきやすいため、放り投げる、引きずる等、管表面に傷がつく可能性のある行為は、行わないで下さい。
- 管の運搬時は、必ず持ち上げて運搬してください。引きずったり、すべらしたりしないで下さい。製品部品が破損し、漏水のおそれがあります。
- 管の傷つき、変形防止の為、トラックの荷台との接触部、ロープの固定部などにはクッション材を用いて保護するようにして下さい。

施工について

(1) 架橋ポリエチレン管の切断

- バイブカッター・塩ビカッター等で管軸に直角になるように切断して下さい。斜め切り、潰れ、バリ、段差などがあると挿入不足や漏水の原因になるおそれがあります。



- のこ歯、カッターナイフなどでの切断は不可です。継手内のパッキンに傷をつけたら、ゴミがみ等により漏水の原因になるおそれがあります。
- 管の傷ついた部分は取り除き、絶対に使用しないで下さい。傷のついたパイプを使用すると、パイプの割れ、漏水、寿命の低下につながります。
- 管内面にゴミが無い事を確認下さい。ゴミが有る場合は取り除いてください。

(2) 架橋ポリエチレン管の取扱い

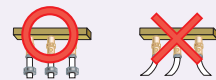
- 管を放り投げたり、引きずったりしないで下さい。
- 開梱の際、作業中・施工後にナイフや釘などの鋭利なもので管に傷をつけないで下さい。
- 保温材等を切る場合、ナイフなど鋭利なもので管に傷をつけないで下さい。
- 屋外露出配管及び、配管以外での使用はしないで下さい。日光などの紫外線によって劣化し、短期間で破損・漏水の恐れがあります。
- 可塑剤を含んだ材料を、管に接触させないで下さい。
- 管は、一部有機薬品(殺虫剤、防錆剤、シロアリ駆除剤、発泡ウレタンなど)に対して材質的に侵されるおそれがありますので塗ったり、吹き付けたり、接触させたりしないで下さい。

- 管に粘着テープを直に貼らないでください。管が侵されるおそれがあります。
- スチーム配管等の高温(100℃以上)配管との接触又は、近接配管は避けてください。やむを得ず近接させる場合には、断熱保護カバーを巻く等の処置を取って下さい。管が融けるおそれがあります。
- トーチランプの火や、溶接、高速カッター、サンダーなどの火花が当たったりしないよう注意して下さい。管が融けるおそれがあります。
- 樹脂管は、柔軟で曲げ配管が可能ですが、極端に曲げると折れ曲がる場合がありますので、最小曲率半径を守って下さい。水漏れのおそれがありますので、折れ曲がった配管は使用しないで下さい。

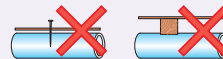
最小曲げR (半径)

管サイズ	10A	13A	16A	20A
最小曲げ半径 R(mm)	150	150	200	300

- ウォーターハンマーが発生する恐れのある場合には、水撃緩衝器を取り付けて下さい。
- 接続部よりすぐに管を曲げての配管はしないで下さい。



- 管に釘など打ち込まないで下さい。また管を潰れないように配管して下さい。水漏れのおそれがあります。



サドルバンドの固定方法

管は必ずサドルバンドで固定して下さい

○直線部 ・直線部：1m以内で固定	○屈曲部 ・屈曲部：曲がりの起点と終点で固定	○立上部 ・立上部：立上位置より750mm以内で固定 ・2F立上部：500mm以内で固定 ・吊下げ部：1m以内で固定	
---------------------------------	--------------------------------------	--	--

バームテープ・バイツテープ・ボンド接着剤

バームテープ

本製品は旭産業株式会社製です



- 30倍発泡電子線架橋ポリエチレンフォームを使用した保温・保冷用テープです。
- パイプカバー・被覆銅管接合箇所の結露防止
- ファインコイル周りやエアコン吹き出し口の結露防止
- ⚠ 耐熱品ではありませんので、お湯用の配管およびヒートポンプ方式等の銅管への直巻きにはご使用できません。

厚み	幅	長さ(m)	色	入数	納期確認
3	50	10	白	18	
3	75	10		12	
3	100	10		9	
3	50	20		8	
3	75	20		6	
3	100	20		5	
3	50	20	黒	8	
3	75	20		6	
3	100	20		5	

バイツテープ

本製品は旭産業株式会社製です



- 空調用被覆銅管等の配管断熱カバー(保温材)の接続用テープです。
- 熱収縮による配管断熱カバー(保温材)接続部のすき間発生を防ぎ、接続部の結露を防止します。
- 保温材一体型のため、テープ巻きつけ時の締め付けによる、保温材痩せを防ぎます。
- アクリル系粘着剤を使用しており、手離れが良く、作業環境を汚しません。
- 粘着剤付き保温材が、エンボス表皮の山に食い付き、粘着力を発揮します。
- ⚠ 使用環境・施工状況に応じて、各種テープの増し巻き等を行ってください。
- ⚠ エンボス表皮に食い付くように、しっかり揉んで(圧着)ください。
- 詳細はP.112を参照してください。

厚み	幅	長さ(m)	色	入数	納期確認
1	95	10	アイボリー	12	
1	75 (補修用)	10		18	
1	50 (補修用)	10		24	

ボンド 冷媒管保温材用 170ml(箱)

- 冷媒管保温材(発泡ポリエチレン)同士のジョイント接着に適しています。
- 接着剤皮膜が透明ではみ出し部分が目立たません。
- 冷媒管の結露も防止することができます。



ボンド ウルトラ多用途SUプレミアムソフトクラー

(10ml、25ml、120ml)

- 今まで接着しづかったプラスチックにも接着可能な高性能タイプです。ポリエチレン・ポリプロピレン等のプラスチックの接着に最適です。
- 曲げ・耐水性・耐熱性・耐振動性・耐衝撃性に優れています。
- 凹凸面でも接着が可能です。



スリッパ
吊りバンド
立バンド
立バンド用器具
空調配管用金具
吊下げ金具
クランプ
チャングネル
U字金具
サドルバンド
樹脂バンド
床バンド
集合管金具
レールバンド
ローラーバンド
防振スリッパ
消火設備
ホッパ
シリコンテープ
シリコンテープ
ファンカー
インサート
スリッパ
パグ・タック
関連部材
A.V.J.製品