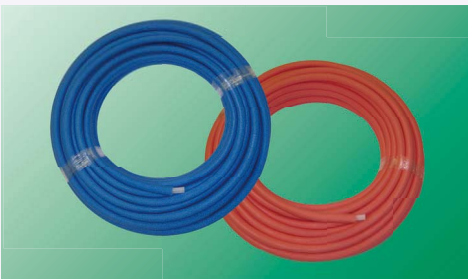


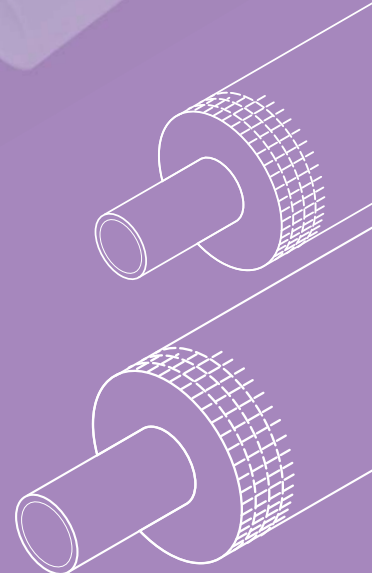
20.パイプ・ダクト関連部材



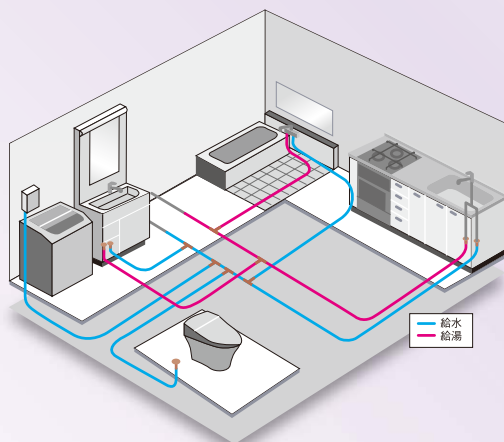
■ 特長

- ・当社が推奨するパイプ・ダクト類です。

住宅の影の立役者



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。



SCPEX/SCP SCペックスN



被覆材厚み (mm)	被覆材の色	型番	呼び径	外径 (mm)	平均内径 (mm)	平均肉厚 (mm)	長さ L (m/巻)
なし	なし	SCPEX-10-100	10A	13.0	9.8	1.6	100
		SCPEX-13-100	13A	17.0	12.8	2.1	100
		SCPEX-16-100	16A	21.5	16.2	2.65	100
		SCPEX-20-100	20A	27.0	20.5	3.25	100
3	ブルー	SCP-1003-50B	10A	13.0	9.8	1.6	50
		SCP-1303-50B	13A	17.0	12.8	2.1	50
		SCP-1603-50B	16A	21.5	16.2	2.65	50
		SCP-2003-50B	20A	27.0	20.5	3.25	50
	ピンク	SCP-1003-50P	10A	13.0	9.8	1.6	50
		SCP-1303-50P	13A	17.0	12.8	2.1	50
		SCP-1603-50P	16A	21.5	16.2	2.65	50
		SCP-2003-50P	20A	27.0	20.5	3.25	50
5	ブルー	SCP-1005-50B	10A	13.0	9.8	1.6	50
		SCP-1305-50B	13A	17.0	12.8	2.1	50
		SCP-1605-50B	16A	21.5	16.2	2.65	50
		SCP-2005-50B	20A	27.0	20.5	3.25	50
		SCP-1605-25B	16A	21.5	16.2	2.65	25
		SCP-2005-25B	20A	27.0	20.5	3.25	25
	ピンク	SCP-1005-50P	10A	13.0	9.8	1.6	50
		SCP-1305-50P	13A	17.0	12.8	2.1	50
		SCP-1605-50P	16A	21.5	16.2	2.65	50
		SCP-2005-50P	20A	27.0	20.5	3.25	50
		SCP-1605-25P	16A	21.5	16.2	2.65	25
		SCP-2005-25P	20A	27.0	20.5	3.25	25
10	ブルー	SCP-1010-50B	10A	13.0	9.8	1.6	50
		SCP-1310-50B	13A	17.0	12.8	2.1	50
		SCP-1610-50B	16A	21.5	16.2	2.65	50
		SCP-2010-50B	20A	27.0	20.5	3.25	50
		SCP-1310-25B	13A	17.0	12.8	2.1	25
		SCP-1610-25B	16A	21.5	16.2	2.65	25
	ピンク	SCP-2010-25B	20A	27.0	20.5	3.25	25
		SCP-1010-50P	10A	13.0	9.8	1.6	50
		SCP-1310-50P	13A	17.0	12.8	2.1	50
		SCP-1610-50P	16A	21.5	16.2	2.65	50
		SCP-2010-50P	20A	27.0	20.5	3.25	50
		SCP-1310-25P	13A	17.0	12.8	2.1	25
		SCP-1610-25P	16A	21.5	16.2	2.65	25
		SCP-2010-25P	20A	27.0	20.5	3.25	25

■ SCボックス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ペックス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	最高使用压力 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)

■ SCペックスN JIS規格

呼び径	JIS規格	種類
10A	JIS K-6769	PN15
	JIS K-6787	
13A	JIS K-6769	PN15
	JIS K-6787	
16A	JIS K-6769	PN15
20A	JIS K-6769	PN15

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にして下さい。
- 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り、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。ゴミがあ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

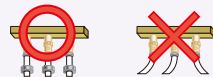
- 管を放り投げたり、引きずったりしないで下さい。
- 開梱の際、作業中・施工後にナイフや釘などの鋭利なもので管に傷をつけないで下さい。
- 保温材等を切る場合、ナイフなど鋭利なもので管に傷をつけないで下さい。
- 屋外露出配管及び、配管以外の使用はしないで下さい。日光などの紫外線によって劣化し、短期間で破損・漏水の恐れがあります。
- 可塑剤を含んだ材料を、管に接触させないで下さい。
- 管は、一部有機薬品(殺虫剤、防錆剤、シロアリ駆除剤、発泡ウレタンなど)に対して材質的に侵されるおそれがありますので塗ったり、吹き付けたり、接触させたりしないで下さい。

- 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。

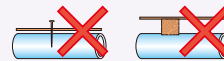
最小曲げ R (半径)

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	○屈曲部	○立上部
・直線部：1m以内で固定 	・屈曲部：曲がりの起点と終点で固定 	・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

バームテープ



- 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。
- バイフカバー・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	黒	5	
3	50	20		8	
3	75	20		6	
3	100	20		5	

バイツテープ



- 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.122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	

スリッパ
吊バンド
立バンド
空気配管用
吊金具
フック
チェア
U字金具
サドル
樹脂
集合管
レール
ローラー
防振
消火
ホッパ
ボルト
ファン
イン
スリッ
関連
部品
シヤ
バ
製品