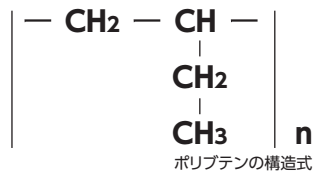


ポリブテンパイプ

ポリブテンとは

「1-ブテン」を重合することにより製造される合成樹脂で、側鎖にエチル基を持つらせん構造をしています。分子量が約120万と非常に大きく、耐熱クリープ特性・耐ストレスクラック性に優れています。



ポリブテンの特長

優れた耐久性

耐熱クリープ特性に優れているので、高温状態で長時間使用しても強度の低下がほとんどありません。

優れた保温・保冷性

熱伝導率が小さく、管内流体の保温・保冷性に優れています。

衛生的で安全 清潔で安心

錆の発生による水質汚染がなく、赤水の発生やスケールの付着などがしにくい安全なパイプです。

軽くて柔軟 施工が簡単

軽量・柔軟な上、長尺パイプでするので取り扱いやすく、ねじ切り加工なども不要なので、施工が簡単です。

ポリブテンパイプのJIS規格

呼び径	JIS規格	外径(mm)	厚さ(mm)	内径(mm)
10	JIS K 6778	13.0(±0.15)	1.6(±0.20)	9.8(±0.25)
13		17.0(±0.15)	2.1(±0.20)	12.8(±0.25)
16		22.0(±0.15)	2.6(±0.20)	16.8(±0.25)
20		27.0(±0.15)	2.9(±0.20)	21.2(±0.30)
25		34.0(±0.25)	2.95(±0.25)	28.1(±0.40)



ポリブテンパイプの最小曲げ半径

パイプ呼び径	10	13	16	20	25
最小曲げ半径(mm)	130	170	220	270	680

ポリブテンパイプの差込代

パイプ呼び径	10	13	16	20	25
差込代(mm)	25	25	25	30	30

安全上の説明を必ずお読みください。 **P.115**

使用温度及び最高使用圧力

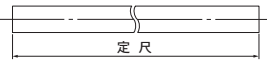
■呼び径10,13,16,20,25

使用温度(°C)		5~30	31~40	41~50	51~60	61~70	71~80	81~90	91~95
最高使用圧 (MPa)	呼び径10,13,16,20	1.4以下	1.3以下	1.2以下	1.0以下	0.86以下	0.7以下	0.5以下	0.4以下
	呼び径25	1.0以下	0.9以下	0.8以下	0.7以下	0.6以下	0.5以下	0.4以下	0.3以下

①当社製品サイズに対して、当社が独自に設定する温度および圧力です。 ②最高使用圧力とは水撃圧を含む値です。

ポリブテンパイプ 直管

巻き癖のない定尺の直管です。リフォーム工事等で巻き癖が気になる場合の配管施工に最適です。



- ①材質 パイプ：ポリブテン(PB)
- ②パイプにはサイズ・規格等を表示してあります。確認の上、使用してください。
- ③パイプ円周方向の横線はカットマークです。横線の1間隔が差込代となります。

安全上の説明を必ずお読みください。 **P.116**

品番	パイプ呼び径	定尺 (m)	発注単位 (本/袋)	単価 (円/m)	単価 (円/本)	価格 (円/袋)
PL10JS	10	3	40	230	690	27,600
PL13JS	13	3	40	350	1,050	42,000
PL16JS	16	3	20	500	1,500	30,000
KL20JS	20	3	20	700	2,100	42,000
PL25JS	25	4	10	1,120	4,480	44,800

※パイプ呼び径10・13・16・20の最小曲げ半径は、各サイズのパイプ外径の10倍、呼び径25は外径の20倍です。(P.141・142のパイプサイズ別最小曲げ半径を参照ください。)
 ※寸法はP.19・115の「ポリブテンパイプのJIS規格」をご参照ください。※保温材は「パイプ保温材」をご参照ください。
 ※ご注文の際は表示発注単位にてお願いいたします。

パイプ保温材 (保温厚5mm・10mm)

定尺の直管用保温材です。直管と組み合わせてリフォーム工事等にご使用いただけます。



保温厚 5mm

色	品番	適合管呼び径	定尺 (m)	発注単位 (本)	価格 (円/本)
ブルー	HZ13JHB-M	13	3	20	860
	HZ16JHB-M	16	3	20	1,070
ピンク	HZ13JHP-M	13	3	20	860
	HZ16JHP-M	16	3	20	1,070
ホワイト	HZ13JH-M	13	3	20	1,050
	HZ16JH-M	16	3	20	1,250
	HZ20JH-M	20	3	20	1,290

保温厚 10mm

色	品番	適合管呼び径	定尺 (m)	発注単位 (本)	価格 (円/本)
ブルー	HZ13JHB-L	13	3	20	1,190
	HZ16JHB-L	16	3	20	1,410
ピンク	HZ13JHP-L	13	3	20	1,190
	HZ16JHP-L	16	3	20	1,410
ホワイト	HZ25JH-L	25	4	10	2,940

①材質：架橋ポリエチレンフォーム ②直管パイプ用 ③ポリブテンパイプは別途手配ください。

ポリブテンパイプ 長尺ロール



- ①材質 パイプ：ポリブテン(PB)
- ②パイプにはサイズ・規格等を表示してあります。確認の上、使用してください。
- ③パイプ円周方向の横線はカットマークです。横線の1間隔が差込代となります。

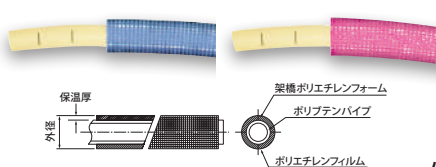
安全上の説明を必ずお読みください。 **P.116**

品番	パイプ呼び径	重量 (kg/巻)	発注単位 (m/巻)	単価 (円/m)	価格 (円/巻)
PL10J	10	6.4	120	230	27,600
PL13J	13	10.8	120	350	42,000
PL16J	16	8.7	60	500	30,000
KL20J	20	12.1	60	700	42,000

※パイプの最小曲げ半径は、各サイズのパイプ外径の10倍です。(P.141・142のパイプサイズ別最小曲げ半径の図を参照ください。)
 ※寸法はP.19・115の「ポリブテンパイプのJIS規格」をご参照ください。 ※ご注文の際は表示発注単位にてお願いいたします。

ポリブテンパイプ (保温材付) :保温厚5mm・10mm

あらかじめ保温材がセットされたパイプです。



- ①材質 パイプ：ポリブテン(PB)、保温材：架橋ポリエチレンフォーム
- ②パイプにはサイズ・規格等を表示してあります。確認の上、使用してください。
- ③パイプ円周方向の横線はカットマークです。横線の1間隔が差込代となります。
- ④接続の際にはパイプのカットマークでパイプを切断しなおしてください。
- ⑤接続後は保温材をずらしてパイプがカットマークまで差し込まれているか確認してください。
- ⑥外径値はパイプと保温材の空隙を0とした値となります。

安全上の説明を必ずお読みください。 **P.116**

保温厚 5mm

色	品番	パイプ呼び径	外径	重量 (kg/巻)	発注単位 (m/巻)	単価 (円/m)	価格 (円/巻)
ブルー	PL10JHB5	10	23	4.3	60	500	30,000
ピンク	PL10JHP5	10	23	4.3	60	500	30,000

保温厚 10mm

色	品番	パイプ呼び径	外径	重量 (kg/巻)	発注単位 (m/巻)	単価 (円/m)	価格 (円/巻)
ブルー	PL10JHB10	10	33	3.9	40	920	36,800
ピンク	PL10JHP10	10	33	3.9	40	920	36,800

※パイプ呼び径10の最小曲げ半径は、パイプ外径の10倍です。(P.141・142のパイプサイズ別最小曲げ半径を参照ください。)
 ※寸法はP.19・115の「ポリブテンパイプのJIS規格」をご参照ください。
 ※ご注文の際は表示発注単位にてお願いいたします。
 ※パイプ呼び径13、16、20保温厚5mm、10mmについては、施工性の良いらく楽パイプ®に統合いたします。

ポリブテン管の埋設方法についてはP.110に記載があります。

らく楽パイプ® (ストレートコイルドポリブテンパイプ)



らく楽パイプ®

保温なし(裸管)

仕様	品番	パイプ呼び径	外径	重量(kg/袋)	発注単位(m/袋)	単価(円/m)	価格(円/袋)
	PL13JSC60	13	17	5.4	60	400	24,000
	PL16JSC60	16	22	8.7	60	540	32,400
	KL20JSC60	20	27	12.1	60	760	45,600
	PL25JSC	25	34	8.0	30	1,260	37,800

保温厚 5mm

仕様	品番	パイプ呼び径	外径	重量(kg/巻)	発注単位(m/巻)	単価(円/m)	価格(円/巻)
ブルー 	PL13JHB5SC ●	13	27	3.4	30	700	21,000
	PL13JHB5SC60 ●			6.7	60	680	40,800
	PL16JHB5SC ●	16	32	5.2	30	930	27,900
	KL20JHB5SC ●			7.0	30	1,340	40,200
ピンク 	PL13JHP5SC ●	13	27	3.4	30	700	21,000
	PL13JHP5SC60 ●			6.7	60	680	40,800
	PL16JHP5SC ●	16	32	5.2	30	930	27,900
	KL20JHP5SC ●			7.0	30	1,340	40,200
ホワイト 	PL13JH5SC ●	13	27	3.4	30	700	21,000
	PL13JH5SC60 ●			6.7	60	680	40,800
	PL16JH5SC ●	16	32	5.2	30	930	27,900
	PL25JH5SC ●			8.8	30	2,490	74,700

保温厚 10mm

仕様	品番	パイプ呼び径	外径	重量(kg/巻)	発注単位(m/巻)	単価(円/m)	価格(円/巻)
ブルー 	PL13JHB10SC	13	37	4.1	30	970	29,100
	PL16JHB10SC	16	42	6.2	30	1,270	38,100
	KL20JHB10SC	20	47	8.0	30	2,250	67,500
ピンク 	PL13JHP10SC	13	37	4.1	30	970	29,100
	PL16JHP10SC	16	42	6.2	30	1,270	38,100
	KL20JHP10SC	20	47	8.0	30	2,250	67,500
ホワイト 	PL13JH10SC	13	37	4.1	30	970	29,100
	PL16JH10SC	16	42	6.2	30	1,270	38,100
	KL20JH10SC	20	47	8.0	30	2,250	67,500
	PL25JH10SC	25	54	9.9	30	2,990	89,700

保温厚 20mm 受注生産品

仕様	品番	パイプ呼び径	外径	重量(kg/巻)	発注単位(m/巻)	単価(円/m)	価格(円/巻)
アイボリー 	PL16JH-ZSC	16	63	8.9	30	2,170	65,100
	KL20JH-ZSC	20	68	10.8	30	2,740	82,200
	PL25JH-ZSC	25	75	6.7	15	4,510	67,650

ヒーターガイド付ポリブテンパイプ(保温材付)

仕様	品番	パイプ呼び径	保温厚(mm)	ガイド管内径(mm)	発注単位(m/巻)	単価(円/m)	価格(円/巻)
ブルー 	PL13JHB-LGSC	13	10	10	30	1,490	44,700
	PL16JHB-LGSC	16	10	10	30	1,820	54,600
ピンク 	PL13JHP-LGSC	13	10	10	30	1,490	44,700
	PL16JHP-LGSC	16	10	10	30	1,820	54,600
ホワイト 	PL13JH-LGSC	13	10	10	30	1,490	44,700
	PL16JH-LGSC	16	10	10	30	1,820	54,600

※ヒーターガイド付ポリブテンパイプをご使用の際はP.81・82の注意事項をご覧ください。

- ①材質 パイプ: ポリブテン(PB)、保温材: 架橋ポリエチレンフォーム ②パイプにはサイズ・規格等を表示してあります。確認の上、使用してください。
- ③パイプ円周方向の横線はカットマークです。横線の1間隔が差込代となります。 ④接続の際にはパイプのカットマークでパイプを切断しなおしてください。
- ⑤接続後は保温材をずらしてパイプがカットマークまで差し込まれているか確認してください。(保温厚5mm、保温厚10mm)
- ⑥外径値はパイプと保温材の空隙を0とした値となります。
- ※ 寸法はP.19・115の「ポリブテンパイプのJIS規格」をご参照ください。 ※ご注文の際は表示発注単位にてお願いいたします。
- はフィルム梱包となります。

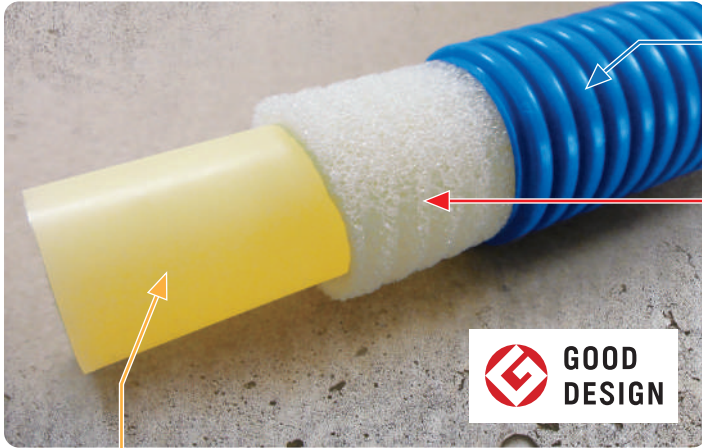
安全上の説明を必ずお読みください。 P.116

ポリブテン管の埋設方法についてはP.110に記載があります。

らく楽コルゲートパイプ®

巻き癖が少なく、施工現場でお客様の評価の高いらく楽パイプ®を柔軟性・耐傷性に優れたコルゲート管(蛇腹管)で被覆する事で、施工の省力化・効率化を実現した次世代パイプです。

らく楽コルゲートパイプ®



らく楽パイプ®

ストレートコイルド ポリブテンパイプ

Point 1 施工性

巻き癖が少ないので、どの方向への曲げ配管でも取回し性に優れています!

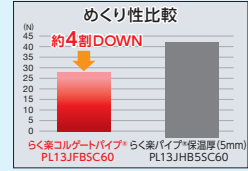
Point 2 直進性

直管に近い状態で配管できるので特にリフォームや立ち上がり配管に効果を発揮します。



コルゲート管

Point 3 めくり性: 縮みやすく容易に戻る



被覆層が柔らかく、めくりやすい

Point 4 意匠性: 見切り部の見栄え向上



戻りやすい

しわ・スキマ無し

Point 5 耐傷性・すべり性: 固い表皮で向上



スリーブ貫通も楽々~



らく楽コルゲートパイプ® PL13JFBSC

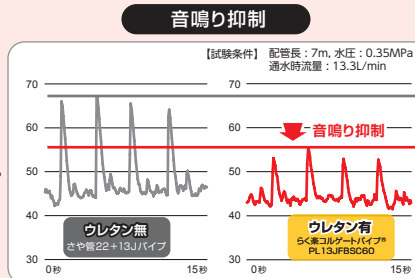
らく楽パイプ® 保温厚(5mm) PL13JHB5SC

当社試験結果※では傷は確認されませんでした。
※パイプの片側に4kgの錘をかけて木材摩擦耐傷性評価実施

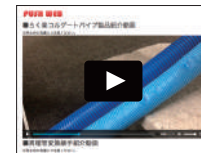
ウレタンフォーム

- ウォーターハンマーによる音鳴り抑制
- 防露性
- パイプ抜け出し防止

コルゲート管からパイプが落下する事を防止します。



当社ラボ試験の結果でお客様の使用環境での性能を保証するものではありません。



さらに詳しい製品情報が動画でご覧いただけます。

アクセスはこちらから



色	品番	パイプ呼び径	外径	重量 (kg/巻)	巻き単位 (m/巻)	単価 (円/m)	価格 (円/巻)
ブルー	PL13JFBSC	13	23.5	3.6	30	740	22,200
	PL13JFBSC60			7.2	60	680	40,800
	PL16JFBSC	16	30.5	5.7	30	930	27,900
	KL20JFBSC	20	34.5	7.4	30	1,340	40,200
ピンク	PL13JFPSC	13	23.5	3.6	30	740	22,200
	PL13JFPSC60			7.2	60	680	40,800
	PL16JFPSC	16	30.5	5.7	30	930	27,900
	KL20JFPSC	20	34.5	7.4	30	1,340	40,200
ホワイト	PL13JFSC	13	23.5	3.6	30	740	22,200
	PL13JFSC60			7.2	60	680	40,800
	PL16JFSC	16	30.5	5.7	30	930	27,900
	KL20JFSC	20	34.5	7.4	30	1,340	40,200
	PL25JFSC	25	42.0	10.1	30	2,610	78,300

①材質 パイプ: ポリブテン(PB)、被覆層: ポリエチレン、内部: ウレタンフォーム
②ポリブテン管はJIS規格(JIS K 6778)に適合しております。
③パイプにはサイズ・規格等を表示してあります。

④パイプ円周方向の横線はカットマークです。横線の1間隔が差込代となります。
⑤接続の際には被覆層をずらしてパイプのカットマークで切断ください。
⑥接続後は、カットマークまで差し込まれている事を確認し、被覆層を戻してください。

安全上の説明を必ずお読みください。 P.116

ポリブテン管の埋設方法についてはP.110に記載があります。

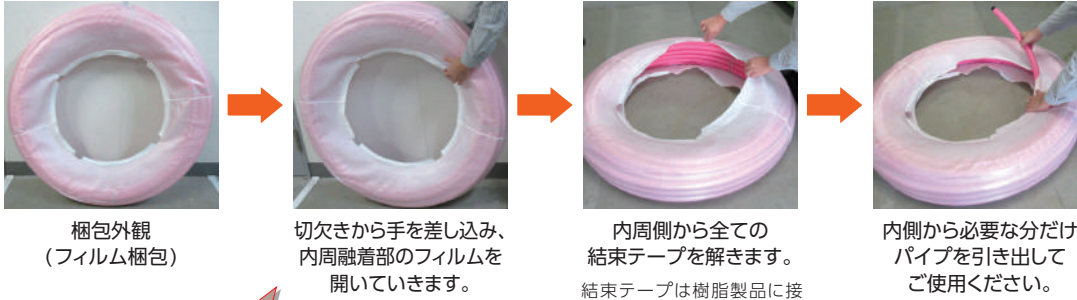
シャワーキャップ梱包開封手順

梱包外観
(シャワーキャップ梱包)

テープを手切りします。

内側の梱包材を
めくります。内側から必要な分だけ
パイプを引き出して
ご使用ください。

フィルム梱包開封手順

梱包外観
(フィルム梱包)切欠きから手を差し込み、
内周融着部のフィルムを
開いていきます。内周側から全ての
結束テープを解きます。内側から必要な分だけ
パイプを引き出して
ご使用ください。切欠き部に指を押し込み
左右方向に切欠きを開く結束テープは樹脂製品に接
触すると長期耐久性の低下を
引き起こす可能性があります
ので、他の製品の仮止めや、
紐としての使用はできません

安全上の説明を必ずお読みください。 P.116

保温材補修用テープ

保温材の破れた箇所を目立たない様に補修いただけます。



色	品番	幅 (mm)	長さ (m)	発注単位 (個)	価格 (円/個)
ブルー	HZHT-B	50	10	10	1,790
ピンク	HZHT-P	50	10	10	1,790

①材質：PE

安全上の説明を必ずお読みください。 P.116

耐候性テープ

ポリブテンパイプ・コネクターを紫外線から守ります。



品番	寸法			発注単位 (個)	価格 (円/個)
	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)		
ET-50	1.1	50	10	10	3,300

①材質：PE他

②ポリブテンパイプ(保温材付・らく楽コルゲートパイプ®)やコネクター継手(保温材付)
の屋外露出配管部等で紫外線対策用としてご使用いただける高耐候性テープです。
③粘着面あり。

安全上の説明を必ずお読みください。 P.117

マーキング治具

使用方法について



①治具を指で軽く押さえて

②油性マーカーでサッと
マーキング!
















品番	パイプ呼び径	発注単位 (個)	価格 (円/個)
CTMRK13X16	13 16	1個以上	900

①材質：PP(色 ナチュラル)

②耐候性はありません。破損・劣化の際は交換をお願いします。

③マーキングには赤色を推奨します。

対応サドル一覧表

管種	適合管呼び径	品番	両サドル	大口径用サドル	ミニサドル	連結サドル	さや管クリップ	片サドル	ワンタッチ式パイプクランプ「キャッチイット」 <small>※「キャッチイット」は、ワールド工業株式会社 の登録商標です。</small>	結束バンド「ビッグタイ」	吊バンド	
			 P.76 P.129	 P.76	 P.76	 P.77	 P.77	 P.77	 P.77	 P.78	 P.129	
ポリブテンパイプ (保温材なし) 	10	PL10J	—	—	—	—	—	—	C/PP10	—	—	
	13	PL13J(SC60)	※	—	—	—	—	KT-14C	C/PP13	—	※	
	16	PL16J(SC60)	※	—	—	—	—	KT-22	C/PP18	—	※	
	20	KL20J(SC60)	※	—	—	—	—	KT-30	C/PP22	—	※	
	P.20-21	25	PL25JSC	—	A10511-GP25	—	—	—	—	—	—	※
らく楽 コルゲートパイプ® 	13	PL13JFB(P) SC (60)	ISG-18	—	—	ISC-18	LSF-18	KT-22	C/PP18	—	※	
	16	PL16JFB(P) SC	ISG-25	—	—	ISC-25	LSF-25	KT-38	※	—	※	
	20	KL20JFB(P) SC	ISG-28	—	—	ISC-28	LSF-28	※	※	—	※	
	P.22	25	PL25JFSC	ISG-36	—	—	ISC-36	LSF-36	※	※	—	※
ポリブテンパイプ (保温厚5mm) 	10	PL10JHB(P) 5	ISG-16 ISG-18	—	—	—	—	KT-22	—	—	—	
	13	PL13JHB(P) 5SC (60)	ISG-22	—	—	—	—	KT-30	—	—	—	※
		PL13JH5SC (60)	ISG-22 ISG-22-R(B)(P)	—	—	—	—	KT-30	—	—	—	※
	16	PL16JHB(P) 5SC	ISG-25	—	—	—	LSF-25	KT-38	—	—	—	※
		PL16JH5SC	ISG-25 ISG-25-R(B)(P)	—	—	—	LSF-25	KT-38	—	—	—	※
P.20-21	20	KL20JHB(P) 5SC	ISG-28	—	—	—	—	—	BT-200N	—	※	
P.20-21	25	PL25JH5SC	—	PF-36D-I	—	—	—	—	—	—	※	
ポリブテンパイプ (保温厚10mm) 	10	PL10JHB(P) 10	ISG-25	—	—	—	—	—	—	BT-200N	—	
	13	PL13JHB(P) 10SC	ISG-28	—	—	—	—	—	—	BT-200N	—	※
		PL13JH10SC	ISG-28 ISG-28-R(B)(P)	—	—	—	—	—	—	BT-200N	—	※
	16	PL16JHB(P) 10SC	ISG-36	—	—	—	—	—	—	BT-200N	—	※
		PL16JH10SC	ISG-36 ISG-36-B(P)	—	—	—	—	—	—	BT-200N	—	※
	20	KL20JHB(P) 10SC	ISG-36	—	—	—	—	—	—	BT-200N	—	※
		KL20JH10SC	ISG-36 ISG-36-B(P)	—	—	—	—	—	—	BT-200N	—	※
P.20-21	25	PL25JH10SC	—	A10433-50 (電気亜鉛メッキ製)	—	—	—	—	BT-250N	—	※	
さや管 	16	DS-16B-B(P)	—	—	ISDT-16	ISC-16	—	—	C/PP16	—	—	
	18	DS-18B-B(P)	ISG-18	—	—	ISC-18	—	—	C/PP18	—	—	
	22	DS-22B-B(P)	ISG-22	—	ISDT-22	ISC-22	—	—	C/PP22	—	—	
	25	DS-25B-B(P)	ISG-25	—	—	ISC-25	—	—	—	—	—	
	28	DS-28B-B(P)	ISG-28	—	—	ISC-28	—	—	C/PP28	—	—	
	30	DS-30B-B(P)	ISG-30	—	—	ISC-30	—	—	—	—	—	
P.74	36	DS-36B-B(P)	ISG-36	—	—	ISC-36	—	—	—	—	—	
さや管 	22	MCS2-22	ISG-22	—	ISDT-22	ISC-22	—	—	—	—	—	
	25	MCS2-25	ISG-25	—	—	ISC-25	—	—	—	—	—	
	P.94	30	MCS2-30	ISG-30	—	—	ISC-30	—	—	—	—	