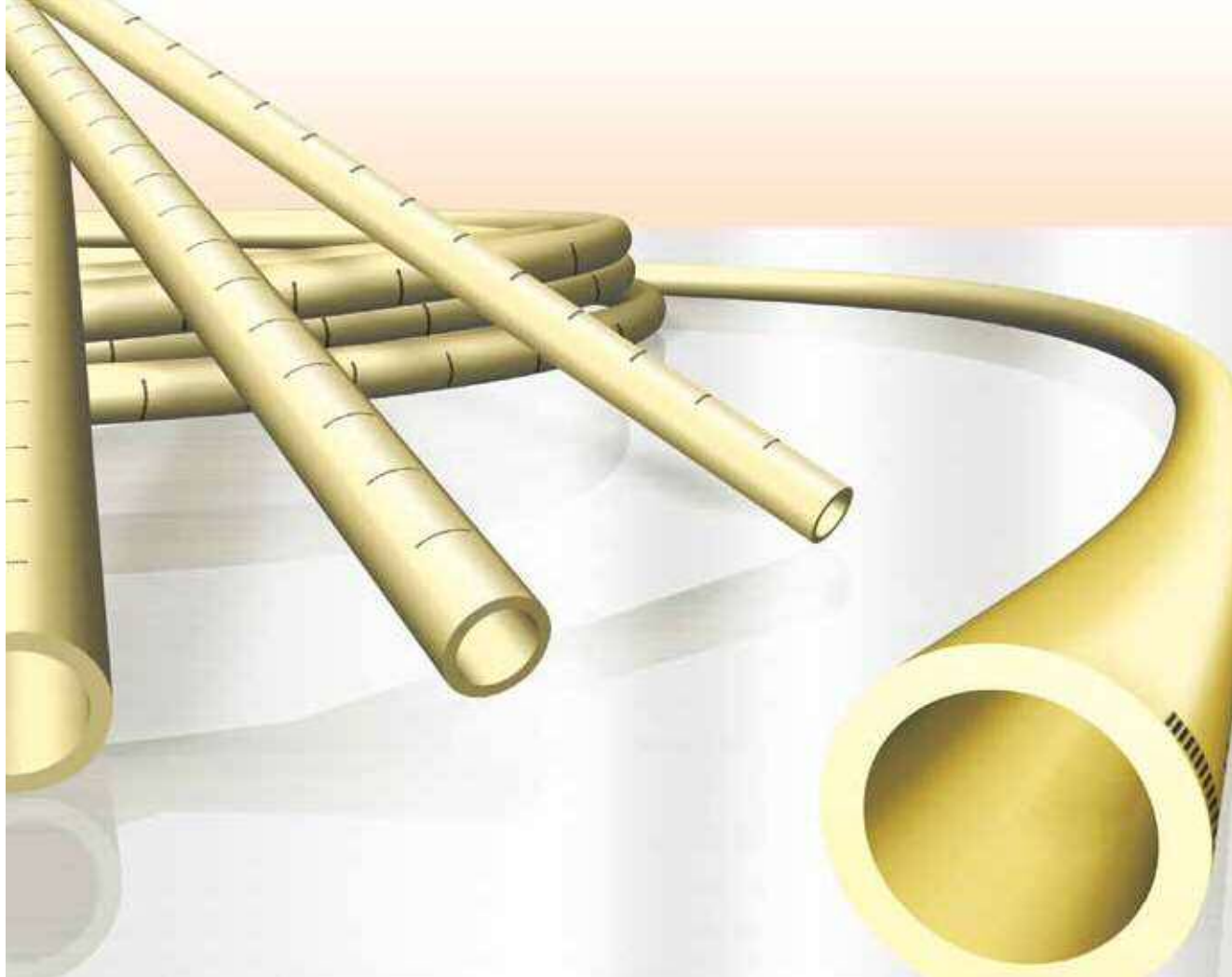
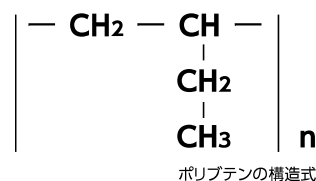




ポリブテンパイプ

ポリブテンとは

「ブテン-1」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

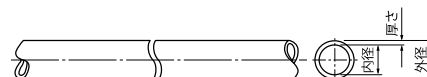
呼び径	JIS規格	外径(mm)	厚さ(mm)	内径(mm)
10	JIS K 6778	13.0(±0.15)	1.6(±0.20)	9.8(±0.25)
13		17.0(±0.15)	2.1(±0.20)	12.8(±0.25)
16		22.0(±0.15)	2.6(±0.20)	16.8(±0.25)
20		27.0(±0.15)	2.9(±0.20)	21.2(±0.30)
25		34.0(±0.25)	2.95(±0.25)	28.1(±0.40)

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.107**

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.108

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	210	630	25,200
PL13JS	13	3	40	320	960	38,400
PL16JS	16	3	20	450	1,350	27,000
KL20JS	20	3	20	630	1,890	37,800
PL25JS	25	4	10	1,010	4,040	40,400

※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.131・132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・107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	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.108

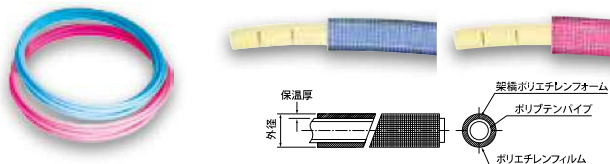
品番	パイプ呼び径	重量 (kg/巻)	発注単位 (m/巻)	単価 (円/m)	価格 (円/巻)
PL10J	10	6.4	120	210	25,200
PL13J	13	10.8	120	320	38,400
PL16J	16	8.7	60	450	27,000
KL20J	20	12.1	60	630	37,800

※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.131・132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・107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。



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	450	27,000
ピンク	PL10JHP5	10	23	4.3	60	450	27,000

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	860	34,400
ピンク	PL10JHP10	10	33	3.9	40	860	34,400

※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.131・132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・107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、施工性の良いく楽パイプに統合いたします。

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.108

らく楽パイプ(ストレートコイルドポリブテンパイプ)

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	360	21,600
	PL16JSC60	16	22	8.7	60	490	29,400
	KL20JSC60	20	27	12.1	60	690	41,400
	PL25JSC	25	34	8.0	30	1,140	34,200

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)
	PL13JHB5SC	13	27	3.4	30	630	18,900
	PL13JHB5SC60			6.7	60	610	36,600
	PL16JHB5SC	16	32	5.2	30	840	25,200
	KL20JHB5SC	20	37	7.0	30	1,210	36,300
	PL13JHP5SC	13	27	3.4	30	630	18,900
	PL13JHP5SC60			6.7	60	610	36,600
	PL16JHP5SC	16	32	5.2	30	840	25,200
	KL20JHP5SC	20	37	7.0	30	1,210	36,300
	PL13JH5SC	13	27	3.4	30	630	18,900
	PL13JH5SC60			6.7	60	610	36,600
	PL16JH5SC	16	32	5.2	30	840	25,200
	PL25JH5SC	25	44	8.8	30	2,260	67,800

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)
	PL13JHB10SC	13	37	4.1	30	910	27,300
	PL16JHB10SC	16	42	6.2	30	1,190	35,700
	KL20JHB10SC	20	47	8.0	30	2,120	63,600
	PL13JHP10SC	13	37	4.1	30	910	27,300
	PL16JHP10SC	16	42	6.2	30	1,190	35,700
	KL20JHP10SC	20	47	8.0	30	2,120	63,600
	PL13JH10SC	13	37	4.1	30	910	27,300
	PL16JH10SC	16	42	6.2	30	1,190	35,700
	KL20JH10SC	20	47	8.0	30	2,120	63,600
	PL25JH10SC	25	54	9.9	30	2,820	84,600

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)
	PL16JH-ZSC	16	63	8.9	30	2,040	61,200
	KL20JH-ZSC	20	68	10.8	30	2,580	77,400

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)
	PL13JHB-LGSC	13	10	10	30	1,400	42,000
	PL16JHB-LGSC	16	10	10	30	1,710	51,300
	PL13JHP-LGSC	13	10	10	30	1,400	42,000
	PL16JHP-LGSC	16	10	10	30	1,710	51,300

※ヒーターガイド付ポリブテンパイプをご使用の際はP.79・80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・107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.108

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



GOOD
DESIGN



※構造の説明用にそれぞれずらして表示しています。実際の商品の管端とは異なります。



ポイント1 めくり性

伸縮性に優れた素材・形状の外被によって、スルッと剥けてパイプを容易に露出させることが可能

➡ パイプと継手の接続が簡単に!

ポイント2 意匠性

パイプと継手の見切り部分に隙間・しわができない

➡ 綺麗な仕上がり!

ポイント3 耐傷性・すべり性

外被が破れにくい素材、構造

➡ 通管時の破れを抑制!

色	品番	パイプ呼び径	外径	重量 (kg/巻)	巻き単位 (m/巻)	設計価格 (円/m)	価格 (円/巻)
ブルー	PL13JFBSC	13	23.5	3.6	30	670	20,100
	PL13JFBSC60			7.2	60	610	36,600
	PL16JFBSC	16	30.5	5.7	30	840	25,200
	KL20JFBSC	20	34.5	7.4	30	1,210	36,300
ピンク	PL13JFPSC	13	23.5	3.6	30	670	20,100
	PL13JFPSC60			7.2	60	610	36,600
	PL16JFPSC	16	30.5	5.7	30	840	25,200
	KL20JFPSC	20	34.5	7.4	30	1,210	36,300
ホワイト	PL13JFSC	13	23.5	3.6	30	670	20,100
	PL13JFSC60			7.2	60	610	36,600
	PL16JFSC	16	30.5	5.7	30	840	25,200
	KL20JFSC	20	34.5	7.4	30	1,210	36,300
	PL25JFSC	25	42.0	10.1	30	2,370	71,100

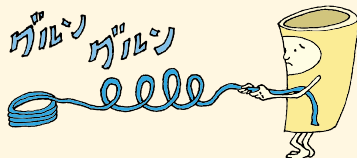
①材質 パイプ: ポリブテン(PB)、被覆層: ポリエチレン、内部: ウレタンフォーム
②ポリブテン管はJIS規格(JIS K 6778)に適合しております。
③パイプにはサイズ・規格等を表示してあります。

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.108

らく楽パイプの特性

従来品

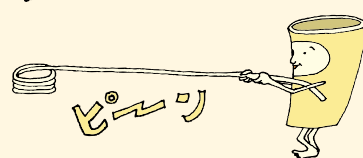


らく楽パイプ



直進性向上

直管に近い状態で
配管できます!



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。

安全上の説明を必ずお読みください。 **P.108**

保温材補修用テープ

保温材の破れた個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.109**

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

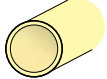
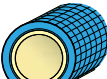
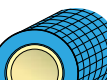
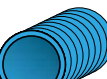
①材質：PE他

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.109**

対応サドル一覧表

管種	適合管呼び径	品番	両サドル  P.72 P.121	大口径用サドル  P.72	ミニサドル  P.72	連結サドル  P.73	片サドル  P.73	ワンタッチ式 パイプクランプ 「キャッチイット」  P.73	結束バンド 「ビッグタイ」  P.73	吊バンド  P.121
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	KT-22	C/PP18	—	※
	16	PL16JFB(P)SC	ISG-25	—	—	ISC-25	KT-38	※	—	※
	20	KL20JFB(P)SC	ISG-28	—	—	ISC-28	※	※	—	※
	P.22	25	PL25JFSC	ISG-36	—	ISC-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	—	—	—	KT-38	—	—	※
		PL16JH5SC	ISG-25 ISG-25-R(B)(P)	—	—	—	KT-38	—	—	※
	20	KL20JHB(P)5SC	ISG-28	—	—	—	—	—	BT-200N	※
ポリブテンパイプ (保温厚10mm) 	P.20・21	25	PL25JH5SC	—	PF-36D-I	—	—	—	—	※
	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	PL25JH10C	—	A10433-50 (電気垂鉛メッキ製)	—	—	—	—	※
さや管 	16	F(D)S-16B-B(P)	—	—	ISDT-16	ISC-16	—	C/PP16	—	—
	18	F(D)S-18B-B(P)	ISG-18	—	—	ISC-18	—	C/PP18	—	—
	22	F(D)S-22B-B(P)	ISG-22	—	ISDT-22	ISC-22	—	C/PP22	—	—
	25	F(D)S-25B-B(P)	ISG-25	—	—	ISC-25	—	—	—	—
	28	F(D)S-28B-B(P)	ISG-28	—	—	ISC-28	—	C/PP28	—	—
	30	F(D)S-30B-B(P)	ISG-30	—	—	ISC-30	—	—	—	—
	P.70	36	F(D)S-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.88	30	MCS2-30	ISG-30	—	ISC-30	—	—	—	—