

アイポリーブロードパイプ

AIPOLY BROADPIPE

世界最高水準のポリエチレン材料（PE100）で、ISO4427規格に基づく外径25から1000（呼び径20から900）を品揃えしました。
水道用途をはじめ多目的配管として利用でき、埋設、屋外露出配管等幅広い用途での使用が可能となります。



<二層管> SDR11

用 途

- ① 上水道、簡易水道（導水管、送水管、給水管）
- ② 下水道、污泥、汚水、排水、中水
- ③ 工業用水、農業用水、小水力発電用圧送管
- ④ 海水取水管、放流管、橋梁添架管、ブライン配管
- ⑤ 工場配管、冷却水配管、圧縮空気
- ⑥ 人工降雪用配管



<単層管> SDR11/SDR13.6 / SDR17 SDR21

用 途

- ① 下水道、污泥、汚水、排水、中水
- ② 工業用水、農業用水、小水力発電用圧送管
- ③ 海水取水管、放流管、橋梁添架管、ブライン配管
- ④ 工場配管、冷却水配管、圧縮空気

※その他の SDR については別途、お問い合わせください。

特 長

耐震性	可とう性が大きく、地盤沈下や地震等に対して柔軟に追従します。
施工性	ポリエチレンは、軽量で可とう性も有るため、取扱いが容易であり、直管による生曲げ配管が可能です。
耐久性	高性能ポリエチレン・PE100（※1）を使用することにより、長期耐久性を維持します。
耐圧性	EF 接合、パット接合により一体管路となるため、高い水密・気密が保てます。
耐食性	ポリエチレンは、化学的に安定した原料のため、土壌に対しても腐食の恐れがありません。
安全性	ポリエチレン樹脂は、炭素原子と水素原子のみで構成されているため燃焼時にダイオキシン等の有害ガスは発生しません。 またリサイクルも可能です。
耐候性	カーボンブラック添加にて、耐候性に優れ露出配管にも最適です。

※1 PE100

長期静水圧試験を行い、20℃で50年間、管が破壊しない周方向応力（長期静水圧強度=MRS）が10MPa以上であると分類されたポリエチレン樹脂材料のことです。

◆ISO4427規格標準サイズにて製造しており、呼称は外径表示です。

温度別最大使用圧力 連続安全使用温度 -20 ~ 50℃

<埋設の場合>

流体：液体

使用温度 (℃)			20	25	30	35	40	45	50
使用圧力 (MPa)	SDR	11	1.60	1.47	1.36	1.26	1.16	1.07	1.00
		13.6	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.83	0.78
		17	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.63
		21	0.80	0.73	0.68	0.63	0.58	0.53	0.50

流体：エアー

使用温度 (℃)			20	25	30	35	40	45	50
使用圧力 (MPa)	SDR	11	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.67	0.63
		13.6	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49
		17	0.62	0.57	0.52	0.48	0.45	0.41	0.39
		21	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31

<露出の場合>

流体：液体

使用温度 (℃)			20	25	30	35	40	45	50
使用圧力 (MPa)	SDR	11	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.83	0.78
		13.6	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.64	0.61
		17	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49
		21	0.62	0.57	0.52	0.48	0.45	0.41	0.39

流体：エアー

使用温度 (℃)			20	25	30	35	40	45	50
使用圧力 (MPa)	SDR	11	0.78	0.71	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49
		13.6	0.60	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37
		17	0.48	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30
		21	0.39	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24

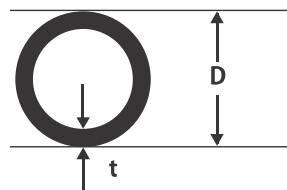
管の品揃え

サイズ (基準外径)		D25	D32	D40	D50	D63	D75	D90	D110	D125	D160	D180	D225	D250	D280	D315	D355	D400	D450	D500	D560	D630	D710	D800	D900	D1000
呼び径 (近似内径)		20	25	30	40	50	65	75	85	100	150S	150	200S	200	250S	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900
SDR	11	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	○	○	○	○		
	13.6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	21					○	○	○	○	○				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

◎ 外層：黒、内層：白の二層です。 ○ 黒単層です。

SDR とは
Standard Dimension Ratioの略で、
基準外径 (D) を最小厚さ (t) で除した値
です。

$$SDR = D/t$$



※その他サイズも取り扱いがございますので、
お問い合わせください。

管

水道用ポリエチレン二層管 JIS K 6762 3種

SDR	商品記号	ISO サイズ	JIS 呼び径	管厚		参考			●：長さ (m)		接合方法	
				総厚 (mm)	外層 (mm)	内径 (mm)	内層厚さ (mm)	重量 (kg/m)	定尺	受注生産品	EF 接合	バット接合
11	BKN25J-●	25	20	2.3	0.8	20.0	1.3	0.2	4	30, 60, 105	○	-
	BKN32J-●	32	25	3.0	0.8	25.6	2.0	0.3	4	30, 60, 105	○	-
	BKN40J-●	40	30	3.7	1.2	32.1	2.2	0.4	4	30, 60, 105	○	△
	BKN50J-●	50	40	4.6	1.2	40.2	3.1	0.7	4	30	○	△

二層管 日本水道協会認証登録品 管 E-8

SDR	商品記号	ISO サイズ	JIS 呼び径	管厚		参考			●：長さ (m)		接合方法	
				総厚 (mm)	外層 (mm)	内径 (mm)	内層厚さ (mm)	重量 (kg/m)	定尺	受注生産品	EF 接合	バット接合
11	BKN63-●	D63	50	5.8	1.2	50.7	4.1	1.1	4	5, 30	○	△
	BKN90-●	D90	75	8.2	1.6	72.6	6.0	2.1	4	5, 8.5, 30	○	△
	BKN125-●	D125	100	11.4	1.6	100.9	9.2	4.1	4	5, 8.5	○	△
	BKN180-●	D180	150	16.4	2.0	145.4	13.7	8.5	5	8.5	○	△
	BKN250-●	D250	200	22.7	2.0	202.2	20.0	16.3	5	5, 8.5	○	△

単層管 下記商品は受注生産品であり最低発注ロット設定がありますので、最少発注の“目安”についてはお問い合わせください。

SDR	商品記号	ISO サイズ	JIS 呼び径	管厚 (mm)	参考		●：長さ (m)	接合方法	
					内径 (mm)	重量 (kg/m)		EF 接合	バット接合
11	BKN315-BK●	D315	250	28.6	255.7	25.9	5, 8.5, 10	○	○
	BKN355-BK●	D355	300	32.2	288.3	32.9	5, 8.5, 10	○	○
	BKN400-BK●	D400	350	36.3	324.8	41.8	5, 8.5, 10	○	○
	BKN450-BK●	D450	400	40.9	365.3	52.9	5, 8.5, 10	○	○
	BKN500-BK●	D500	450	45.4	406.0	65.3	5, 8.5, 10	○	○
	BKN560-BK●	D560	500	50.8	454.9	81.9	5, 8.5, 10	○	○
	BKN630-BK●	D630	550	57.2	511.6	103.7	5, 8.5, 10	○	○
13.6	BKNB63-●	D63	50	4.7	53.2	0.9	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB75-●	D75	65	5.6	63.4	1.2	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB90-●	D90	75	6.7	76.1	1.8	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB110-●	D110	85	8.1	93.2	2.6	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB125-●	D125	100	9.2	105.9	3.4	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB160-●	D160	150S	11.8	135.6	5.6	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB180-●	D180	150	13.3	152.5	7.1	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB225-●	D225	200S	16.6	190.7	11.0	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB250-●	D250	200	18.4	212.0	13.5	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB280-●	D280	250S	20.6	237.5	17.0	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB315-●	D315	250	23.2	267.1	21.5	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB355-●	D355	300	26.1	301.1	27.3	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB400-●	D400	350	29.4	339.3	34.6	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB450-●	D450	400	33.1	381.7	43.8	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB500-●	D500	450	36.8	424.1	54.0	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB560-●	D560	500	41.2	475.0	67.8	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB630-●	D630	550	46.3	534.5	85.7	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB710-●	D710	600	52.2	603.4	109.0	5, 8.5, 10	○	○
	BKNB800-●	D800	700	58.8	680.0	138.3	5, 8.5, 10	○	○

管

単層管 下記商品は受注生産品であり最低発注ロット設定がありますので、最少発注の“目安”についてはお問い合わせください。

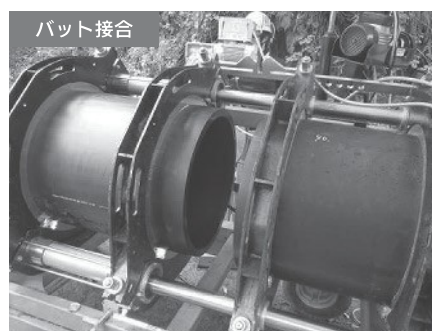
SDR	商品記号	ISO サイズ	JIS 呼び径	管厚 (mm)	参考		●：長さ (m)	接合方法	
					内径 (mm)	重量 (kg/m)		EF 接合	バット接合
17	BKNC110-●	D110	85	6.6	96.4	2.2	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC125-●	D125	100	7.4	109.7	2.8	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC160-●	D160	150S	9.5	140.4	4.6	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC180-●	D180	150	10.7	158.0	5.8	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC225-●	D225	200S	13.4	197.4	9.0	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC250-●	D250	200	14.8	219.6	11.1	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC280-●	D280	250S	16.6	245.9	13.9	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC315-●	D315	250	18.7	276.6	17.6	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC355-●	D355	300	21.1	311.6	22.4	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC400-●	D400	350	23.7	351.3	28.3	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC450-●	D450	400	26.7	395.2	35.9	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC500-●	D500	450	29.7	439.0	44.3	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC560-●	D560	500	33.2	491.8	55.5	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC630-●	D630	550	37.4	553.2	70.3	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC710-●	D710	600	42.1	624.6	89.4	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC800-●	D800	700	47.4	703.9	113.3	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC900-●	D900	800	53.3	794.0	141.0	5, 8.5, 10	○	○
	BKNC1000-●	D1000	900	59.3	879.8	177.2	5, 8.5, 10	○	○
21	BKND250-●	D250	200	11.9	225.7	9.0	5, 8.5, 10	○	○
	BKND280-●	D280	250S	13.4	252.6	11.4	5, 8.5, 10	○	○
	BKND315-●	D315	250	15.0	284.4	14.3	5, 8.5, 10	○	○
	BKND355-●	D355	300	16.9	320.5	18.2	5, 8.5, 10	○	○
	BKND400-●	D400	350	19.1	360.9	23.2	5, 8.5, 10	○	○
	BKND450-●	D450	400	21.5	406.1	29.3	5, 8.5, 10	○	○
	BKND500-●	D500	450	23.9	451.2	36.1	5, 8.5, 10	○	○
	BKND560-●	D560	500	26.7	505.5	45.2	5, 8.5, 10	○	○
	BKND630-●	D630	550	30.0	568.8	57.1	5, 8.5, 10	○	○
	BKND710-●	D710	600	33.9	641.9	72.9	5, 8.5, 10	-	○
	BKND800-●	D800	700	38.1	723.4	92.3	5, 8.5, 10	-	○
	BKND900-●	D900	800	42.9	813.9	116.8	5, 8.5, 10	-	○
	BKND1000-●	D1000	900	47.7	904.2	144.3	5, 8.5, 10	-	○

※受注生産品に関する納期についてはお問い合わせください。

※最低発注ロットについてはお問い合わせください。

※接合方法について、○印は露出配管、埋設配管可能です。△印は埋設配管時のみ可能です。

※参考質量は、管の寸法を中心として管に使用する材料の密度を 0.960g/cm³ として計算したものです。

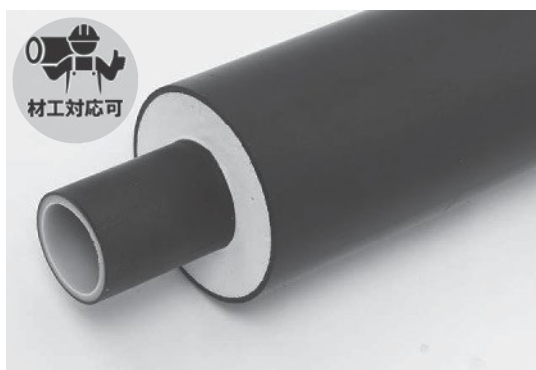


⚠ 二層管は管端が直射日光に当たると内管材質が劣化する恐れがありますので、必ず端末キャップを付けてください。
 なお、万一端末キャップが外れていた場合には、安全のため管端を5cmほど切り落としてご使用ください。

アイポリガードパイプ

【凍結防止用複合管】AIPOLY GUARDPIPE

寒冷地における上下水道などの露出配管では、凍結防止対策が要求されます。アイポリガードパイプは、凍結防止配管用としての、優れた断熱性能を備えています。また金属管と比較して大幅に軽量化となるため、取り扱いが非常に容易です。



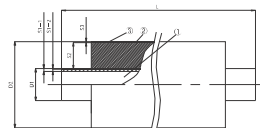
アイポリガード PS

用 途

- ① 上水道、簡易水道
(導水管、送水管、給水管)
- ② 下水道、汚泥、汚水、排水、中水
- ③ 農漁業集落排水
- ④ 凍結防止配管
- ⑤ 橋梁添架管、吊り配管
- ⑥ 工場配管、冷却水配管、ブライン配管
- ⑦ 傷防止、被覆用途

アイポリガード PS の構造

■ 呼び径 50 ~ 250



部番	名称	材質
①	内管	高密度ポリエチレン (PE100、色：黒(外層) 乳白(内層))
②	断熱層	硬質発泡ポリウレタン
③	外管	高密度ポリエチレン (色：黒)

● 65Aや125Aもしくは大口径管についても受注生産対応が可能です。

特 長

施工性	軽量なため、取り扱い及び施工が容易です。
断熱性	優れた断熱性能を有する硬質発泡ポリウレタン断熱層で、管内の流体の凍結を抑止します。
耐久性	内管は長期耐久性に優れた高密度ポリエチレン管 (PE100) を採用しています。
耐候性	外管は、カーボンブラック添加の高密度ポリエチレンで被覆しており、耐候性・耐食性に優れています。 また耐衝撃性にも優れています。
水密性	現場接続は、一体構造で信頼性の高いEF接合、および長期実績のあるメカニカル継手での接合を採用。

温度別最大使用圧力

流体：液体

使用温度 (°C)	20	25	30	35	40	45	50
使用圧力 (MPa)	1.60	1.47	1.36	1.26	1.16	1.07	1.00

< 上水道・簡易水道の場合 (露出、埋設とも) >

使用温度 (°C)	0~20	25	30	35	40
最大許容圧力 (MPa)	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73
使用圧力 (MPa)	0.75	0.67	0.60	0.54	0.48

〔備考〕最大許容圧力は、使用圧力 (静水圧) に水撃圧 0.25MPa を加えた圧力です。

アイポリガード PS の品揃え

商品記号	呼び径	内管				断熱層 厚さ S2 (mm)	外管		長さ L (m)	参考重量 (kg/m)
		SDR	外径 D1 (mm)	全体厚さ S1-1 (mm)	外層厚さ S1-2 (mm)		外径 D2 (mm)	厚さ S3 (mm)		
IPGD-PS-050	50	11	63	5.8	0.8	19.6	114	5.5	10	3.4
IPGD-PS-075	75	11	90	8.2	1.0	31.8	160	3.3	10	4.63
IPGD-PS-100	100	11	125	11.4	1.0	34.0	200	3.9	10	7.58
IPGD-PS-150	150	11	180	16.4	1.5	31.0	250	4.4	10	13.18
IPGD-PS-200	200	11	250	22.7	1.5	26.9	315	6.2	10	23.58
※ IPGD-PS-250	250	11	315	28.6	1.5	36.2	400	6.9	10	36.79

● ※印が付いている商品は受注生産品となりますので、納期につきましてはお問合せください。

温泉パイプ

【屋外給湯用配管・温泉引湯管】

HOT SPRING PIPES

広範囲温度での使用が可能です。
配管内の流体を凍結・放熱より守ります。

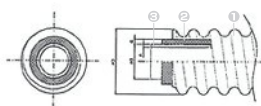


温泉パイプ

用 途

- ① 温泉引湯管
- ② 湯送管
- ③ 凍結防止用管
(飲料用としてご使用の場合はお問い合わせください)
- ④ 融雪用給湯管
- ⑤ 暖房用給湯管

温泉パイプの構造



部番	名 称	材 質
①	保護管	高密度波付硬質ポリエチレン(黒)
②	断熱材	耐熱ポリエチレン
③	内管	架橋高密度ポリエチレン(黒)

特 長

施工性 呼び径 100 (IOP-100) でも 5.2kg/m と軽く、パイプの持ち運びや配管施工を容易に行うことができます。全長 50m (ただし IOP-75 以下) と長尺で、パイプの接続が少なくすみ、省力施工ができます。呼び径 100 (IOP-100) で最小曲げ半径 2.7m までの曲げ配管ができます。外圧に対して丈夫なコルゲート構造を保護管に採用しており、地中埋設や山間部の露出配管にも使用できます。

断熱性 熱伝導率の低い架橋発泡ポリエチレンを断熱層に採用しており、寒冷地や遠隔地までの引湯に使用できます。

耐熱性 架橋ポリエチレン管を内管に採用しており、最高 80℃ の温水まで使用できます。

温度別最大使用圧力

使用温度 (℃)	40	50	60	70	80
使用圧力 (MPa)	0.88	0.78	0.69	0.59	0.49

防錆剤を水道水に添加した温水循環系配管（特に密閉系配管路で水道水（塩素含む）を使用する場合）では、温泉パイプの寿命が短くなる場合があります。防錆剤を使用し、循環系配管で使用する場合は、65℃以下での使用条件でご使用してください。

温泉パイプの品揃え

商品記号	呼び径	内管		断熱層 厚さ (mm)	保護管 外径 (mm)	参考重量 (kg/m)	長さ (m)	参考巻径 (m)	設計価格 (円)	
		外径 (mm)	厚さ (mm)						/m	/ロール
IOP-20	20	27.0	3.0	9.0	65	0.7	50	1.4	4,100	205,000
IOP-25	25	34.0	3.5	14.0	84	1.0	50	1.5	4,600	230,000
IOP-30	30	42.0	4.0	15.0	102	1.4	50	1.6	6,000	300,000
IOP-40	40	48.0	4.5	14.0	102	1.5	50	1.6	6,700	335,000
IOP-50	50	60.0	5.0	18.0	130	2.1	50	2.4	8,700	435,000
IOP-65	65	76.0	6.5	18.0	161	3.0	50	2.5	13,000	650,000
IOP-75	75	89.0	7.5	15.0	161	3.5	50	2.5	15,700	785,000
IOP-100	100	114.0	10.0	15.0	189	5.2	20	2.4	23,000	460,000
※IOP-20H15	20	27.0	3.0	15.0	84	0.9	50	1.5	5,600	280,000
※IOP-20H27	20	27.0	3.0	27.0	130	1.4	50	2.4	5,700	285,000
※IOP-25H18	25	34.0	3.5	18.0	102	1.2	50	1.6	6,900	345,000
※IOP-25H27	25	34.0	3.5	27.0	130	1.5	50	2.4	7,000	350,000
※IOP-30H24	30	42.0	4.0	24.0	130	1.6	50	2.4	9,000	450,000
※IOP-40H28	40	48.0	4.5	28.0	161	2.3	50	2.4	10,100	505,000
※IOP-50H27	50	60.0	5.0	27.0	161	2.6	50	2.4	12,900	645,000

- 出荷は巻単位長さの出荷となります。
- ※印が付いている商品は受注生産品となりますので、納期につきましてはお問合せください。
- 設計価格とは別に運賃が別途かかります。
- 記載価格はメーカー希望標準設計価格です。価格には消費税は含まれておりません。

ホットペックス

HOT PEX

95℃までの高温流体が使用でき、継手は信頼性の高いEF接合を採用。断熱性の高いウレタン断熱材一体管なので、配管内流体の凍結、放熱を防ぎます。



材工対応可

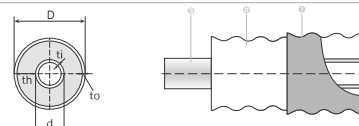


ホットペックス

用途

- ① 温泉引湯管
- ② 湯送管
- ③ 融雪用温水配管
- ④ 暖房用温水配管
- ⑤ 工場、ごみ焼却設備の廃熱源送管
- ⑥ 流体保温保冷、凍結防止
- ⑦ 薬液配管

ホットペックスの構造



番号	部 位	材 質
①	保護管	低密度ポリエチレン（グレー）
②	断熱材	硬質ウレタンフォーム
③	内管	架橋ポリエチレン（白色）
	外層	酸素透過防止材（EVOH）（オレンジ色）

特 長

水密性	EF継手接合により、抜けの心配がなく、安全・安心管路が確保出来ます。
施工性	従来の温泉パイプと比べ長尺品のため、継手箇所が減少し、安全・安心管路が確保できます。
耐熱性	広範囲温度での使用が可能です。（95℃以下）
断熱性	優れた断熱性能を有する硬質発泡ポリウレタンの断熱層で配管内流体の凍結、放熱を防ぎます。
耐薬品性	塩類・酸・アルカリ等耐薬品性に優れています。
安全性	内管は酸素透過防止機能（EVOH）を付帯しているため、管路中の金属部分の腐食が防止できます。
耐候性	外層部は紫外線に強いポリエチレン製で、露出配管が可能です。 但し、内管と断熱材は、紫外線劣化するので、露出させないでください。

温度別最大使用圧力 連続安全使用温度 0～95℃

使用温度(℃)	20	30	40	50	60	70	80	90	95
使用圧力(MPa)	1.51	1.34	1.19	1.06	0.95	0.85	0.76	0.69	0.66

ホットペックスの品揃え

商品記号	呼び径	内管		断熱材 厚さth(mm)	保護管		長さ (m)	標準巻巻外径 (m)	参考重量 (kg/m)
		外径d(mm)	厚さti(mm)		外径D(mm)	厚さto(mm)※			
HOT-P-025	25	32	2.9	27.5	93	3.0	360	2.2	1.4
HOT-P-032	32	40	3.7	23.5	93	3.0	360	2.3	1.5
HOT-P-040	40	50	4.6	28.5	113	3.0	250	2.4	2.1
HOT-P-050	50	63	5.8	29.5	128	3.0	210	2.5	2.9
HOT-P-065	65	75	6.8	41.5	164	3.0	88	2.6	4.3
HOT-P-075	75	90	8.2	34.0	164	3.0	88	2.6	5.0
HOT-P-100	100	110	10.0	24.0	164	3.0	88	2.6	5.8
HOT-P-110	110	125	11.4	27.0	185	3.0	40	2.6	7.0

- 保護管 外径Dは波型の山部の外径寸法とする。
- 1巻あたりの出荷長さは在庫状況により、ご希望される長さとは異なりますので、お問い合わせください。
- 納期は、お問い合わせください。
- 最小販売長さは12m以上で、1m毎で対応可能です。

ヒートフレックス

HEAT FLEX

95℃までの高温流体が使用でき、継手は信頼性の高いEF接合を採用。断熱性の高いPEフォーム断熱材一体管なので、配管内流体の凍結、放熱を防ぎます。

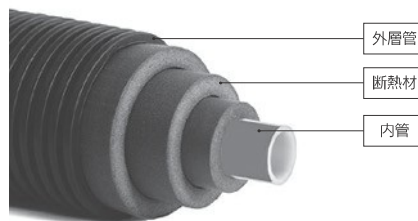


ヒートフレックス

用 途

- ① 温泉引湯管
- ② 湯送管
- ③ 融雪用温水配管
- ④ 暖房用温水配管
- ⑤ 工場、ごみ焼却設備の廃熱源送管
- ⑥ 流体保温保冷、凍結防止
- ⑦ 薬液配管

ヒートフレックスの構造



特 長

水密性	EF継手接合により、漏水の心配がなく、安全・安心管路が確保出来ます。
施工性	従来の温泉パイプと比べ長尺品のため、継手箇所が減少し、安全・安心管路が確保できます。
耐熱性	95℃以下の温度での使用が可能です。
断熱性	非常に柔軟で優れた断熱性能を有するPEフォームの3層断熱材で流体の凍結・放熱対策に有効です。
安全性	内管の外層に酸素透過防止機能(EVOH)を付帯しているため、管路内の金属部分の腐食対策に有効です。
耐候性	外層部は紫外線に強いポリエチレン製で、露出配管が可能です。 但し、内管と断熱材は、紫外線劣化するので、露出させないでください。
可とう性	外層管のリブを細かいピッチにしており、断熱材が柔らかいPEフォームのため少ない力で曲がります。
信頼性	長年使用実績のあるホットボックスと同じ継手を採用しています。

温度別最大使用圧力 連続安全使用温度 0～95℃

使用温度(℃)	20	30	40	50	60	70	80	90	95
使用圧力(MPa)	1.51	1.34	1.19	1.06	0.95	0.85	0.76	0.69	0.66

ヒートフレックスの品揃え

商品記号	呼び径	内管		断熱材 厚さ(mm)	保護管 外径(mm)	長さ (m)	標準長巻外径 (m)	参考重量 (kg/m)	最小曲半径 (m)
		外径(mm)	厚さ(mm)						
HEAT-P-20	20	25	2.3	35	110	50/(受)100	2.0	1.2	0.3
HEAT-P-25	25	32	2.9	30	110		2.0	1.3	0.3
HEAT-P-32	32	40	3.7	27	110		2.0	1.5	0.3
HEAT-P-40	40	50	4.6	45	160		2.4	2.4	0.5
HEAT-P-50	50	63	5.8	39	160		2.4	2.8	0.6
HEAT-P-65	65	75	6.8	32	160		2.4	3.1	0.8
HEAT-P-75	75	90	8.2	42	200		2.4	4.6	1.1
HEAT-P-100	100	110	10.0	34	200		2.4	5.5	1.2
HEAT-P-110	110	125	11.4	27	200		2.4	6.4	1.4

- 通常在庫品は50m品になります。
- 巻き外径については多少寸法が前後します。
- 曲げ配管は90°以上で行ってください。
- 急激に曲げると破断する可能性があります。最小曲半径以下で曲げる場合はエルボをご使用ください。
- 標準巻外径 (m) は100m巻の標準巻外径となります。