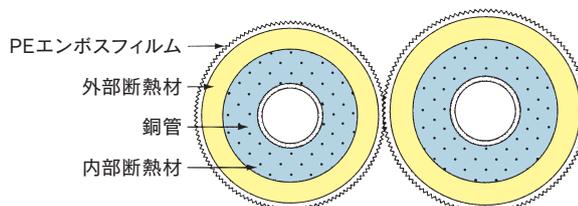


床下暖房用配管

MC MCチューブ



■特長

- JIS H3300 C1220T JIS A 9511 A-PE-C-2準ず。
- 軟質銅管に高発泡ポリエチレン断熱材で二重に被覆。
- 外面をポリエチレンフィルムで保護、化粧した暖房用給湯管。
- 寒冷地などの床下暖房用の接続給湯管として最適。
- ツイン管で2色(青と白)に色分け、接続の間違いを防げます。
- ポリエチレンフィルムにメートル数の表示があり、残量が分かりやすい。

■20mコイル

商品コード	品番	銅管サイズ (mm)		断熱材サイズ (mm)		条長 (m)	標準単価	入数
		外径	管厚	外径	肉厚			
72077	MC-3320S	9.52	0.6	31 × 2	10	20	¥38,900	1
72078	MC-4420	12.70	0.64	34 × 2	10	20	¥57,600	1





PEM 耐熱パイプカバー

■特長

- 120℃耐熱の30倍独立発泡架橋ポリエチレンを使用した独自の二層構造。
- 表面フィルムはエンボス処理を施してあるため、キズに強く、曲げ箇所のしわが目立ちにくいダイヤカット形状です。
- 独立発泡構造のため、ロックウールやグラスウールと異なり、吸水や吸湿による断熱性能の低下がほぼなく安定した断熱特性を持っています。

■特性

保温材	30倍独立発泡架橋ポリエチレン
表面フィルム	ポリエチレン
熱伝導率 (平均温度 23℃)	0.043W/m・K 以下
引張強さ	14N/cm ² 以上
吸水量	2.0g/100cm ² 以下
厚さ吸収率 (120℃±5℃)	7%以下
耐熱温度	-40℃~120℃
難燃性	JCDA 規格相当

■断熱材10mm厚

商品コード	品番	内径 (mm)	外径 (mm)	厚み (mm)	長さ (m)	色	標準単価	入数
70600	PEM-6-8	8	24	8	2	ホワイト	オープン価格	50
70601	PEM-9-8	11	27	8	2		オープン価格	50
70602	PEM-12-10	14	34	10	2		オープン価格	50
70603	PEM-15-10	17	37	10	2		オープン価格	50
70604	PEM-19-10	21	41	10	2		オープン価格	30
70605	PEM-22-10	24	44	10	2		オープン価格	30
70606	PEM-25-10	27	47	10	2		オープン価格	30
70607	PEM-28-10	30	50	10	2		オープン価格	24
70608	PEM-31-10	33	53	10	2		オープン価格	24
70610	PEM-38-10	40	60	10	2		オープン価格	20

■断熱材20mm厚

商品コード	品番	内径 (mm)	外径 (mm)	厚み (mm)	長さ (m)	色	標準単価	入数
70620	PEM-9-20	11	51	20	2	ホワイト	オープン価格	30
70621	PEM-12-20	14	54	20	2		オープン価格	24
70622	PEM-15-20	17	57	20	2		オープン価格	20
70623	PEM-19-20	21	61	20	2		オープン価格	20
70624	PEM-22-20	24	64	20	2		オープン価格	14
70625	PEM-25-20	27	67	20	2		オープン価格	14
70626	PEM-28-20	30	70	20	2		オープン価格	12
70627	PEM-31-20	33	73	20	2		オープン価格	12
70629	PEM-38-20	40	80	20	2		オープン価格	12

被覆銅管

アルミ管

配管製品

ダクト

貫通材

ドレン

置台

テープ

その他部材

防災製品

アンテナ部材他
電線・

レフリックス

(株)アトムズ

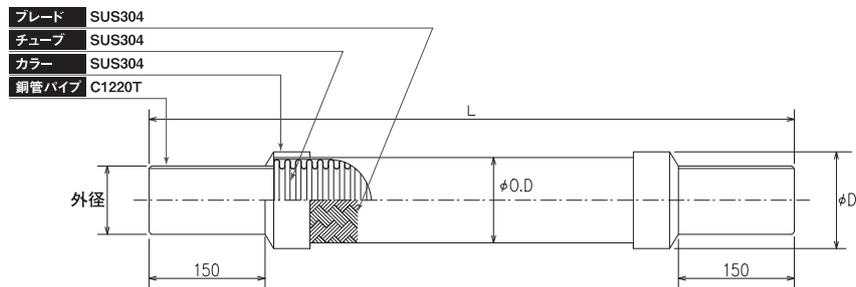
REFLIX

冷媒銅管用フレキシブルジョイント



国土交通省準拠品

構造



寸法表

単位：mm

銅管 外径	呼び径	JIS	φO.D	φD	立て1本・L型吊りばねタイプL寸法 (水平1本タイプL寸法)								
					100mm 偏心用	200mm 偏心用	300mm 偏心用	400mm 偏心用	500mm 偏心用	600mm 偏心用	700mm 偏心用	800mm 偏心用	
6.35	2分	1/4"	12.7	17.3									
9.52	3分	3/8"	16.7	19.1									
12.70	4分	1/2"	19.7	22.0									
15.88	5分	5/8"	25.2	27.1									
19.05	6分	3/4"	31.2	33.0									
22.22	7分	(7/8")											
25.40	1吋 (インチ)	1"	38.2	41.4	1050 (水平1本タイプ)	1130 (水平1本タイプ)	1200 (水平1本タイプ)	1300	1500	1800	2200		
28.58	1吋1分	1 1/8"											
31.75	1吋2分	1 1/4"	46.2	50.5									
34.92	1吋3分	(1 3/8")											
38.10	1吋4分 (インチ)	1 1/2"	55.2	60.0									
41.28	1吋5分	1 5/8"											
44.45	1吋6分	1 3/4"											

※「水平1本タイプ」はカッコ内のL寸をご参照ください。

レフリックス

※水平1本タイプはカッコ内の偏心量をご参照下さい。

銅管外径	呼び径	JIS	100mm偏心用	200mm偏心用	300mm偏心用	400mm偏心用 (水平1本タイプ 100mm偏心用)	500mm偏心用 (水平1本タイプ 200mm偏心用)	600mm偏心用・700mm偏心用 (水平1本タイプ 300mm偏心用)	800mm偏心用
			1050L	1130L	1200L	1300L	1500L	1800L	2200L
6.35	2分	1/4"	33,100	33,500	38,700	39,900	40,300	45,300	60,800
9.52	3分	3/8"	40,900	41,700	48,600	52,500	53,700	62,000	83,000
12.7	4分	1/2"	42,400	43,300	50,400	54,300	55,600	63,000	84,300
15.88	5分	5/8"	45,500	46,400	54,100	58,500	59,700	69,000	90,600
19.05	6分	3/4"	46,400	47,400	54,500	59,600	61,800	71,200	92,400
22.22	7分	(7/8")	48,700	52,300	57,200	62,400	64,000	74,600	96,000
25.4	1吋 (インチ)	1"	62,000	65,600	72,400	79,400	81,400	94,900	125,000
28.58	1吋1分	1 1/8"	63,900	68,200	75,000	81,900	85,300	98,800	128,400
31.75	1吋2分	1 1/4"	87,600	89,300	104,500	113,200	121,900	141,900	183,600
34.92	1吋3分	(1 3/8")	91,600	93,400	106,800	115,300	124,000	143,900	190,000
38.1	1吋4分 (インチ)	1 1/2"	118,200	124,800	136,800	147,800	159,200	198,000	254,200
41.28	1吋5分	1 5/8"	123,500	129,100	140,700	151,000	169,000	201,500	278,100
44.45	1吋6分	1 3/4"	124,900	133,000	142,200	153,500	171,900	204,500	280,000

■レフリックス(保温材付)

※水平1本タイプはカッコ内の偏心量をご参照ください

銅管外径	呼び径	JIS	100mm偏心用		200mm偏心用		300mm偏心用		400mm偏心用 (水平1本タイプ 100mm偏心用)		500mm偏心用 (水平1本タイプ 200mm偏心用)		600mm偏心用・700mm偏心用 (水平1本タイプ 300mm偏心用)		800mm偏心用	
			1050L		1130L		1200L		1300L		1500L		1800L		2200L	
			保温材厚さ		保温材厚さ		保温材厚さ		保温材厚さ		保温材厚さ		保温材厚さ		保温材厚さ	
			10mm相当	20mm相当	10mm相当	20mm相当	10mm相当	20mm相当	10mm相当	20mm相当	10mm相当	20mm相当	10mm相当	20mm相当	10mm相当	20mm相当
6.35	2分	1/4"	33,900	34,500	34,300	34,900	39,500	40,100	41,400	42,600	41,800	43,000	46,800	48,000	62,300	63,500
9.52	3分	3/8"	41,800	42,400	42,600	43,200	49,500	50,100	54,300	55,400	55,500	56,600	63,800	64,900	84,800	85,900
12.7	4分	1/2"	43,400	44,000	44,300	44,900	51,400	52,000	56,200	57,400	57,500	58,700	64,900	66,100	86,200	87,400
15.88	5分	5/8"	46,700	47,500	47,600	48,400	55,300	56,100	60,800	62,500	62,000	63,700	71,300	73,000	92,900	94,600
19.05	6分	3/4"	47,800	48,700	48,800	49,700	55,900	56,800	62,300	64,200	64,500	66,400	73,900	75,800	95,100	97,000
22.22	7分	(7/8")	50,100	51,000	53,700	54,600	58,600	59,500	65,100	67,000	66,700	68,600	77,300	79,200	98,700	100,600
25.4	1吋	1"	63,700	64,700	67,300	68,300	74,100	75,100	82,700	84,800	84,700	86,800	98,200	100,300	128,300	130,400
28.58	1吋1分	1 1/8"	65,600	66,600	69,900	70,900	76,700	77,700	85,200	87,300	88,600	90,700	102,100	104,200	131,700	133,800
31.75	1吋2分	1 1/4"	89,600	90,900	91,300	92,600	106,500	107,800	117,200	119,700	125,900	128,400	145,900	148,400	187,600	190,100
34.92	1吋3分	(1 3/8")	93,600	94,900	95,400	96,700	108,800	110,100	119,300	121,800	128,000	130,500	147,900	150,400	194,000	196,500
38.1	1吋4分 (インチ半)	1 1/2"	120,600	122,200	127,200	128,800	139,200	140,800	152,600	155,700	164,000	167,100	202,800	205,900	259,000	262,100
41.28	1吋5分	1 5/8"	125,900	127,500	131,500	133,100	143,100	144,700	155,800	158,900	173,800	176,900	206,300	209,400	282,900	286,000
44.45	1吋6分	1 3/4"	127,300	128,900	135,400	137,000	144,600	146,200	158,300	161,400	176,700	179,800	209,300	212,400	284,800	287,900



独立気泡ニトリル系合成ゴム

単位:mm

銅管外径	ブレード外径 (φO.D)	内径	適用保温材				
			保温厚 (10mm相当)	品番	内径	保温厚 (20mm相当)	品番
6.35	12.7	12.0	13.0	H-012	12.0	19.0	M-012
9.52	16.7	15.0		H-015	15.0		M-015
12.70	19.7	20.0		H-020	20.0		M-020
15.88	25.2	25.0		H-025	25.0		M-025
19.05	31.2	32.0	13.5	H-032	32.0	21.0	M-032
22.22							
25.40	38.2	38.0	14.0	H-038	38.0	22.0	M-038
28.58							
31.75	46.2	45.0	14.5	H-045	45.0	22.5	M-045
34.92							
38.10							
41.28							
44.45	55.2	54.0		H-054	54.0	23.0	M-054

※使用現場での環境条件により、保温材厚を選定して下さい。

※ポリエチレン系保温材を使用することも可能です。但し、上表のφO.Dを考慮して、内径を選定して下さい。

■レフリックス保温材(独立気泡ニトリル系合成ゴム)

銅管外径	保温厚 (10mm相当)	品番	価格(2m)	保温厚 (20mm相当)	品番	価格(2m)
6.35	13.0	H-012	1,160	19.0	M-012	2,100
9.52		H-015	1,370		M-015	2,310
12.7		H-020	1,470	20.0	M-020	2,420
15.88		H-025	1,790	20.5	M-025	3,150
19.05	13.5	H-032	2,100	21.0	M-032	3,680
22.22						
25.4	14.0	H-038	2,630	22.0	M-038	4,310
28.58						
31.75	14.5	H-045	3,150	22.5	M-045	5,150
34.92						
38.1						
41.28						
44.45	H-054	3,780	23.0	M-054	6,300	

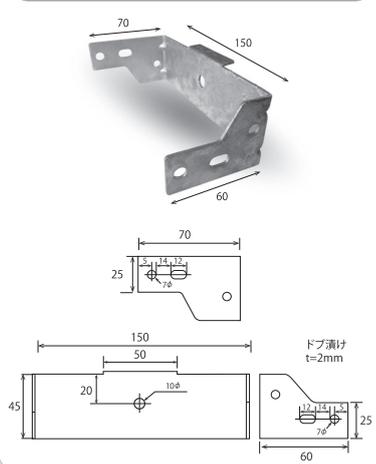
固定金具

ダウンストッパー+Rバンドセット



銅管外径 (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	ボルト 寸法
9.52	59.0	46.5	20.0	M6
12.70	61.5			
15.88	65.0			
19.05	69.5			
22.22	72.5			
25.40	79.0			
28.58	83.0			
31.75	86.0			
34.92	89.0			
38.10	92.0			
41.28				
44.45				

ダブルグリッ



■レフリックス用固定金具

商品名	銅管外径	価格
ダウンストッパー + Rバンドセット	9.52	2,410
	12.7	2,630
	15.88	2,970
	19.05	3,090
	22.22	3,400
	25.4	3,940
	28.58	4,510
	31.75	5,500
	34.92	6,820
	38.1	7,480
41.28	8,030	
44.45	8,910	
ダブルグリッ	150L	3,100
エルボ吊り金具	—	75,000
吊りばね	—	81,900

被覆銅管

アルミ管

配管製品

ダクト

貫通材

ドレン

置台

テープ

その他部材

防災製品

アンテナ部材他
電線

イチジカン[®] APK

国土交通大臣認定

- 【 壁 】 PS060WL-0686
- 【 中空壁 】 PS060WL-0688
- 【 片壁 】 PS060WL-0689
- 【 床 】 PS060FL-0687



製品情報
サイト

床にも壁にもボードにも 1つのキットで施工が可能

1つのキットで幅広い
防火区画に対応

鉄筋コンクリート・ALC 壁、床、
中空間仕切壁、片壁の貫通部に施工可能。

空調、冷凍・冷蔵の各種配管
(冷媒管、ドレン管)に
対応可能

開口の外側だけで施工完了

中空間仕切壁・片壁の場合でも、
開口内にパテを充てんする必要なし。

品番および構成材料

イチジカンAPK

品番	適合開口径 (mm)		熱膨張性パテ (枚)	販売単位 (組)	標準価格 (円/組)(税別)
	呼び径	穴径			
APK75	75	φ80以下	2	1	3,500
APK100	100	φ110以下	3		4,300
APK125	125	φ135以下	4		6,200
APK150	150	φ160以下	6		7,500

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱

副部材

APK-BP(追加用パテ)

品番	製品形態(mm)		梱包寸法(mm)	標準価格 (円/袋) (税別)
	シート状パテ1枚	1袋		
APK-BP	50W×270L× 10t	0.68kg (3枚入り)	60W×280L×35H	2,800



被覆銅管

アルミ管

配管製品

ダクト

貫通材

ドレン

置台

テープ

その他部材

防災製品

アンテナ部材他

電線

イチジカン®耐火パック2

- 45分準耐火、片壁、床スリーブ埋設、中空床を含めた様々な壁・床の貫通部に対応
- 貫通物がケーブル、空調、衛生配管であっても処理可能



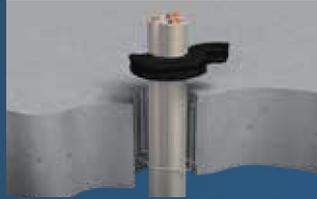
製品情報
サイト

イチジカン®耐火パック2 国土交通大臣認定

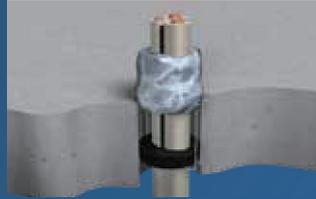
【壁】 PS045WL-1019, PS060WL-0862(0578, 0674), 1063(0624, 0812, 0995)
【床】 PS060FL-0734, 1010(0579, 0630, 0860), 1103, 1018



1 支え金具の設置。



2 パックアップ材の設置。
(RC/ALC壁・中空壁では不要)



3 耐火パックの充てん。



4 押さえ金具を設置して
施工完了。

品番および構成材料

イチジカン耐火パック2

品番	適合開口径 (ポイド管呼び径) (mm)	構成材料				販売単位 (組)	標準価格 (円/組) (税別)
		耐火パック (袋)①	支え金具 (個)②	バックアップ材(本)③			
NPQ50	55以下 (50)	1	1	200L	300L	1	2,600
NPQ75	80以下 (75)			—	1		3,000
NPQ100	110以下 (100)			2	—		3,700
NPQ125	135以下 (125)		1	1	5,300		
NPQ150	160以下 (150)		—	2	6,500		



※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱

ニジカン®-APW

国土交通大臣認定

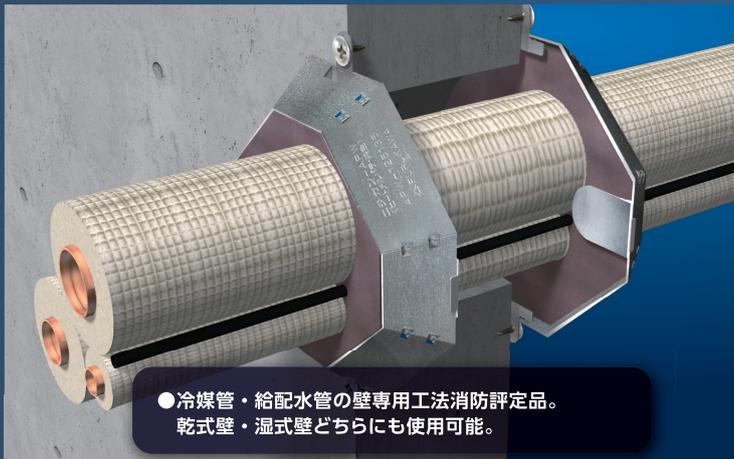
(一財)日本消防設備安全センター評定

【壁】 PS060WL-0455

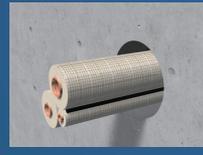
【壁】 KK21-007号
【中空壁】 KK21-008号



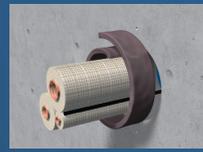
製品情報
サイト



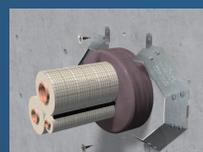
●冷媒管・給配水管の壁専用工法消防評定品。
乾式壁・湿式壁どちらにも使用可能。



1
ビス用の下穴を
設ける。



2
パテを配管に
巻き付ける。



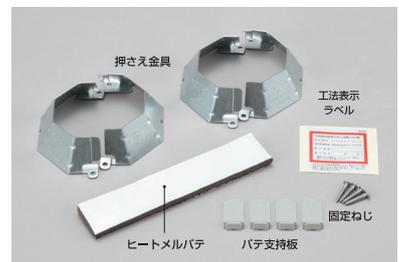
3
ビスで固定して
施工完了。

品番および構成材料

ニジカン-APW

品番	適合開口径 (mm)		構成材料		販売単位 (組)	標準価格 (円/組) (税別)
	ポイド管 (仕上がり径)	コア ドリル	押さえ 金具 (枚)	ヒートメルパテ (パテ支持板) (枚)		
APW-50055	50 (55)	55	4	3 (0)	1	4,680
APW-75080	75 (80)	80	4	6 (4)	1	6,320
APW-100110	100 (110)	110	4	10 (4)	1	8,160
APW-125135	125 (135)	135	4	14 (4)	1	11,400
APW-150160	150 (160)	160	4	18 (4)	1	13,200

※取扱説明書・工法表示ラベル各1枚同梱



※パテ支持板は、品番APW-50055には入っていません。

被覆銅管

アルミ管

配管製品

ダクト

貫通材

ドレン

置台

テープ

その他部材

防災製品

アンテナ部材他