

国土交通省仕様適合品シリーズが変わります。

# 被覆銅管

新発売

## TDS-A

(ツインダイアシリーズ)

## SD-A

(シングルダイアシリーズ)

## DHF-A

(4m直管シリーズ)

保温材厚が  
8mmから**10mm**に

TDS-A(P.10)/SD-A(P.11)  
DHF-A(P.12)/DHN-A(P.13)に掲載



新発売

# TD-t10

保温材  
**10mm**仕様  
(ツインダイアシリーズ)

TD-t10(P.11)に掲載



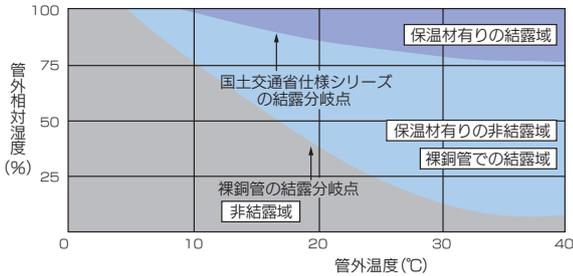
- 被覆銅管
- アルミ管
- 配管製品
- ダクト
- 貫通材
- ドレン
- 置台
- テープ
- その他部材
- 防災用品
- アンテナ部材他
- 電線

# 国土交通省仕様適合品

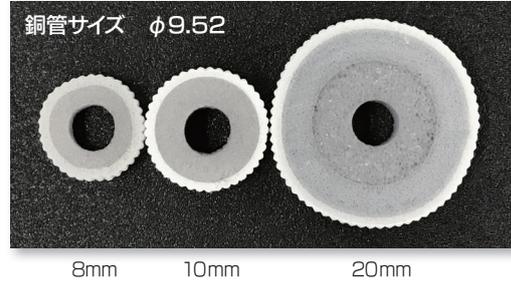
## ■特長

- 断熱材厚は通常の2倍の20mm、しかも断熱材と銅管との高密着タイプ。
- 断熱材10mm厚でカバーしきれない高温・多湿の環境下になりやすい現場での施工に最適。保温、保冷効果が格段に違います。
- 20mコイルの銅管にはソフトアニールを、4m直管には拡管加工済みの1/2H材を使用。

## ■結露データ



断熱材の熱伝導率 0.032+0.00011t kcal/mhr°C 断熱材厚 20mm  
 表面の熱伝導率 7kcal/m2hr°C 銅管サイズ φ15.88  
 管内流体温度 5°C



## 『令和4年版国土交通省標準仕様適合品』シリーズ

令和4年版国土交通省の公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)に、社団法人日本銅センター規格 JCDA0009 に規定される、“ポリエチレン保温材(難燃性)”を用いた断熱材被覆銅管の使用が指示されています。また、JCDA0009には、断熱材の難燃性能の試験方法及び評価基準、保温材及び銅管の仕様等が規定されています。

### 令和4年版 国土交通省仕様 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 抜粋

呼称		規格		
		番号	名称	種別
管	断熱材被覆銅管	JCDA0009	断熱材被覆銅管	ポリエチレン保温材(難燃性)

断熱材被覆銅管の断熱厚さは、JCDA0009によるものとし、液管を10mm以上、ガス管を20mm以上とする。なお、断熱厚さはJCDA0009多湿箇所等に使用する場合は特記による。

### 社団法人日本銅センター規格 JCDA0009 “断熱材被覆銅管” 抜粋

#### 断熱材被覆銅管の寸法

単位：mm

原管質別	原管平均外径	原管肉厚	断熱材の厚さ		コイル巻き管長さ
			液管	ガス管	
O 又は OL	6.35	0.80	10.0 以上	20.0 以上	20,000 +600 -0
	9.52	0.80			
	12.7	0.80			
	15.88	1.00			
	19.05	1.20			
1/2H 又は H	6.35	0.80			
	9.52	0.80			
	12.7	0.80			
	15.88	1.00			
	19.05	1.05			
	22.22	1.20			
	25.40	1.35			
	28.58	1.55			
	31.75	1.70			
	34.92	1.85			
38.10	2.00				
41.28	2.15				
44.45	2.30				
50.8	2.65				
53.98	2.80				
					4,000 +50 -0

材料 原管及び断熱材被覆銅管の材料は、次による。

銅管：原管は、JIS H 3300のC1220（りん脱酸銅）に規定するものとする。

断熱材：断熱材部分は、JIS A 9511（発泡プラスチック保温材）のA種ポリエチレンフォーム保温筒2種。  
 但し、2層以上に積層された断熱筒の外層側は、1種の特性でもよい。

難燃性：JIS C 3005の傾斜試験によって燃焼試験を行ったとき、60秒以内に自然に消えること。

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

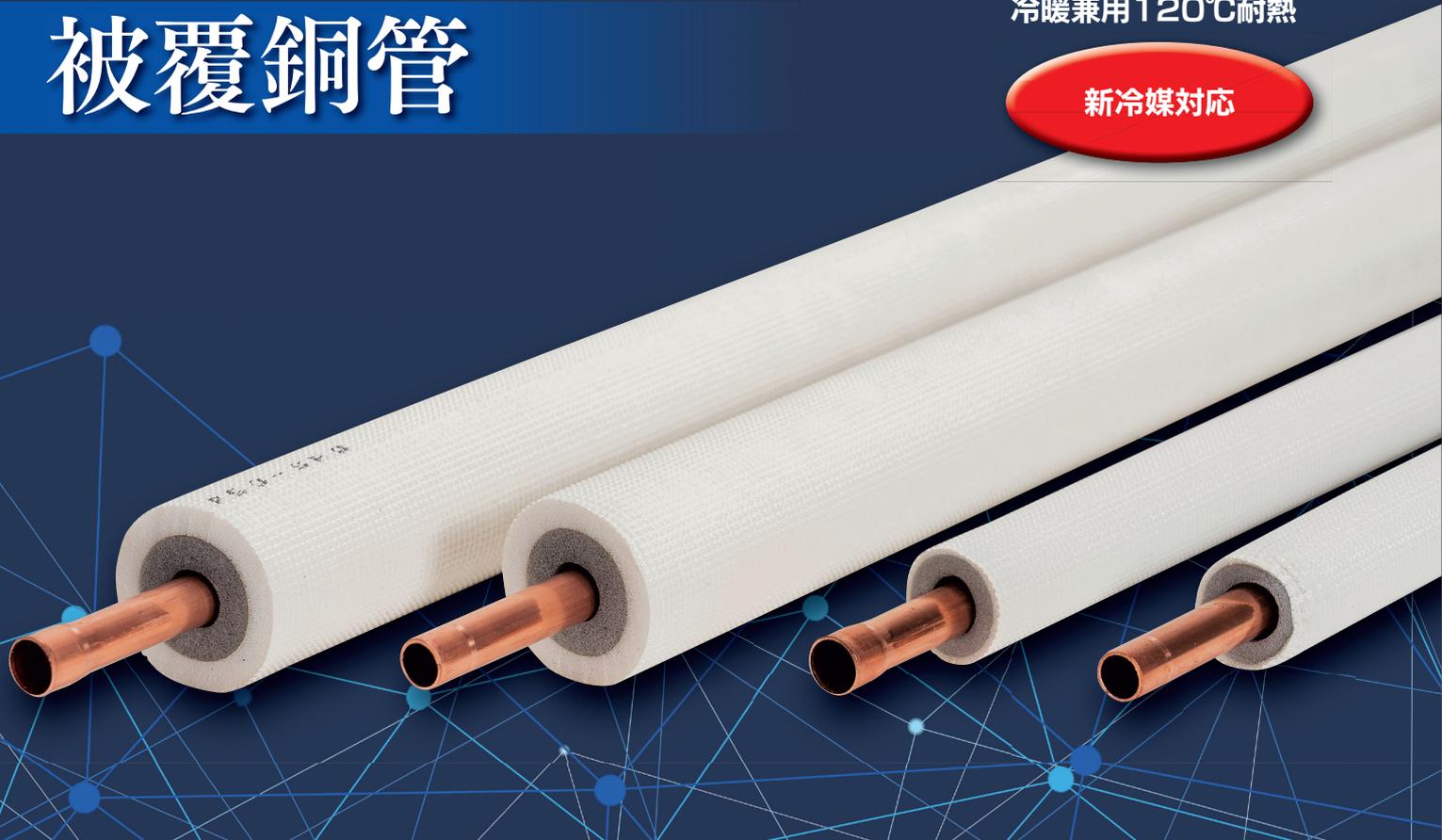
アンテナ部材他

電線

# 被覆銅管

冷暖兼用120℃耐熱

新冷媒対応



JCDAで規定される難燃性能を有す。

高圧ガス保安法冷凍保安規則関係例示基準適合

## ■特長

- 保温材は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2層構造。
- 継目なしの押出成形（2分～6分）により銅管と保温材との密着度を高め、防露性を高めています。
- 表面フィルムは特殊エンボス処理を施してあるため傷に強く、曲げ箇所の見苦しいシワも生じません。
- 銅管は焼鈍処理によるソフトアニール（20m、30mコイル）を使用。
- 柔軟性あふれる素材だから曲げ加工が容易で、作業時間を大幅に短縮。

## ■銅管材質及び特性 JIS H3300 : C1220T

品 種	化学成分 (%)		機械的性質			
	Cu	P	質 別	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	伸 び	結晶粒度 (mm)
リン脱酸銅継目無管	99.90 以上	0.015 } 0.040	O	205以上	40以上	0.025~0.060
			1/2H	245~325	—	—
			H	315以上	—	—

## ■断熱材材質及び特性 JIS A9511 : A-PE-C-2

品 種	種 類	記 号	熱伝導率W/(m・K) (平均温度23℃)	耐熱温度 ℃	引張強さ N/cm <sup>2</sup>	吸水量 g/100cm <sup>2</sup>	厚さ収縮率 (120±5℃) %
表面エンボスフィルム付 30倍独立発泡架橋 ポリエチレン	A種ポリエチレン フォーム保温材 保温筒2種	A-PE-C-2	0.043 以下	~120	14以上	2.0以下	7以下

## 高圧ガス保安法冷凍保安規則関係例示基準抜粋

$$t = \frac{P D_o}{2\sigma_a \eta + 0.8P}$$

t : 管の最小厚さ(mm)       $\sigma_a$  : 材料の許容引張応力(N/mm<sup>2</sup>)  
 P : 設計圧力(MPa)       $\eta$  : 溶接継手の効率(=1)  
 D<sub>o</sub> : 管の外径(mm)

# 表示方法

## 1.外装パッキングケース TD-2320-8の場合

**表示例** ③1種、2種、3種兼用

対応冷媒 R22、R410A、R407C、R404A、R507A、R32

銅管口径×肉厚 6.35×0.8/9.52×0.8

C1220T-PEF-N8-PEF-N8-0 JCDA0010適合品

(注) 1種とは最高使用圧3.45Mpa以下の冷媒対応  
 (注) 2種とは最高使用圧4.30Mpa以下の冷媒対応  
 (注) 3種とは最高使用圧4.80Mpa以下の冷媒対応

## 2.配管材の断熱材表面

**表示例** 外装パッキングケース TD-2320-8

鋼管肉厚の表示 (小口径側鋼管肉厚/大口徑側鋼管肉厚)

表示記号	鋼管肉厚
08	0.8
10	1.0
12	1.2

残量m数      ロゴマーク      品番      ロットNO.

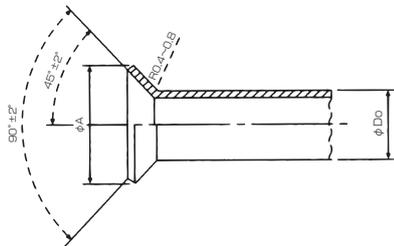
対応冷媒の表示

表示記号	対応冷媒	
①	1種	R22、R407C、R404A、R507A、等
②	2種	R22、R410A、R407C、R404A、R507A、R32、等
③	3種	4.80Mpa以下の高圧冷媒

# フレア加工

# JIS B 8607

フレア加工をする時は、フレア拡管寸法が1種 (R22、R407C等) 用と2種 (R410A等) 用の2通りになる為、R410A対応の配管を加工する時は2種の寸法に加工しなければなりません。



呼び	管の外径 Do	A <sup>+3.4</sup>	
		第1種	第2種
1/4"	6.35	9.0	9.1
3/8"	9.52	13.0	13.2
1/2"	12.70	16.2	16.6
5/8"	15.88	19.4	19.7
3/4"	19.05	23.3	24.0

# 蟻の巣状腐食について

銅管は、耐食性・伝熱性また施工や加工性に優れている事から空調機器伝熱管や冷凍機器冷媒配管などに幅広く使用されています。しかし、ごく稀に特異な形態の腐食が発生することがあります。この腐食は土中に造られた蟻の巣の断面に似ている事から、蟻の巣状腐食と呼ばれ、比較的短期間で貫通します。蟻の巣状腐食は、管内側、管外側両方から発生します。この腐食は、有機物 (有機溶剤、エステル類、アルコール類、油、アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド等) が加水分解をして発生する、蟻酸、酢酸等のカルボン酸を腐食媒として引き起こす事が明らかにされています。

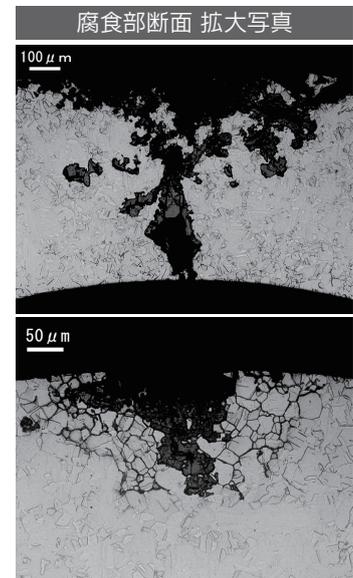
蟻の巣状腐食を防ぐ対策として

- 有機酸を生じるような揮発性潤滑油を使用しない。
- 有機酸が発生する場所で使用しない。
- 腐食には水分の存在が不可欠であるため、端部の養生などの水分対策を行う。

などが考えられます。

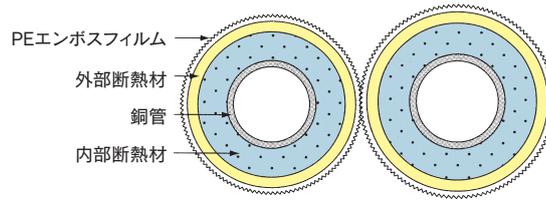
## 蟻の巣状腐食に対する注意喚起 (出典: 社団法人 日本銅センター技術部)

冷媒配管工事では、ろう付の際、酸化を防止するために窒素ブローしながら行なうのが一般的ですが、簡略して市販の酸化防止剤を用いる場合があります。すべてではありませんが、これらの酸化防止剤の中には、アルコールを溶剤として使用しているものがあり、ろう付時にこのアルコールが酸化してアルデヒドやカルボン酸になり、銅管を腐食させることがありますのでご注意ください。この腐食は形状が蟻の巣に似ているため「蟻の巣状腐食」と呼ばれています。これを防ぐ対策としては、アルコールを含む酸化防止剤は出来るだけ使用しないことをお勧め致します。



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

# TD ツインダイヤ



## ■特長

●液管とガス管が一体。作業が1度で済み、省エネ施工・工期の短縮化に威力を発揮します。

## ■20mコイル

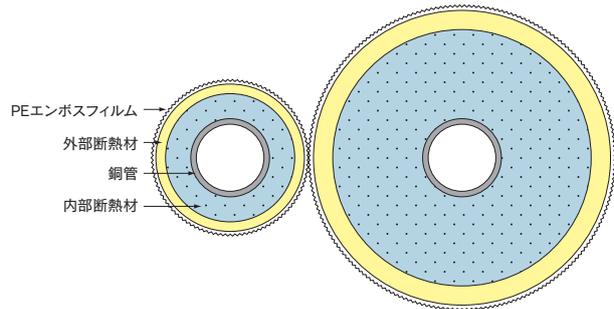
商品コード	品番	対応冷媒種別	呼称	銅管サイズ(mm)		断熱材サイズ(mm)		条長(m)	標準単価	入数
				外径	管厚	外径	肉厚			
72051	TD-2320-8	㊸	2分	6.35	0.8	24	8	20	¥31,700	1
			3分	9.52	0.8	27	8			
72049	TD-2320W(2巻入)	㊸	2分	6.35	0.8	24	8	20	¥31,700	2
			3分	9.52	0.8	27	8			
72052	TD-2420	㊹	2分	6.35	0.8	24	8	20	¥38,200	1
			4分	12.7	0.8	34	10			
72053	TD-3520	㊹	3分	9.52	0.8	27	8	20	¥56,900	1
			5分	15.88	1.0	37	10			
73844	TD-3620Z	㊹	3分	9.52	0.8	27	8	20	¥74,200	1
			6分	19.05	1.2	41	10			

## ■30mコイル

商品コード	品番	対応冷媒種別	呼称	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			
71473	TD-2330	㊸	2分	6.35	0.8	24	8	30	¥46,900	1
			3分	9.52	0.8	27	8			
71474	TD-2430	㊹	2分	6.35	0.8	24	8	30	¥57,600	1
			4分	12.7	0.8	34	10			

# TDS

## ■20mコイル 国土交通省仕様適合品



NEW

NEW

NEW

商品コード	品番	対応冷媒種別	呼称	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			
72586	TDS-2320A	㊸	2分	6.35	0.8	28	10	20	¥64,000	1
			3分	9.52	0.8	51	20			
72587	TDS-2420A	㊹	2分	6.35	0.8	28	10	20	¥75,400	1
			4分	12.7	0.8	54	20			
72588	TDS-3520A	㊹	3分	9.52	0.8	31	10	20	¥101,500	1
			5分	15.88	1.0	57	20			

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

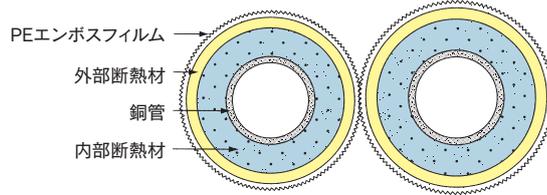
防災製品

アンテナ部材他

電線

# TD-t10 ツインダイア 保温厚10mmシリーズ

新発売



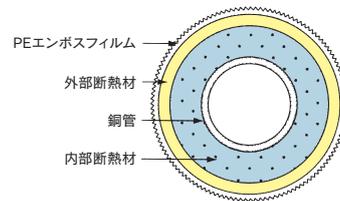
## ■特長

- 液管、ガス管共保温厚が10mmになり、保温性能向上。

## ■20mコイル

商品コード	品番	対応冷媒種別	呼称	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			
72591	TD-2320-t10	㊸	2分	6.35	0.8	28	10	20	¥34,600	1
			3分	9.52	0.8	31	10			
72590	TD-2320-t10W (2巻入)	㊸	2分	6.35	0.8	28	10	20	¥34,600	2
			3分	9.52	0.8	31	10			
72592	TD-2420-t10	㊹	2分	6.35	0.8	28	10	20	¥40,100	1
			4分	12.7	0.8	34	10			
72593	TD-3520-t10	㊹	3分	9.52	0.8	31	10	20	¥59,800	1
			5分	15.88	1.0	37	10			
72594	TD-3620-t10	㊹	3分	9.52	0.8	31	10	20	¥77,900	1
			6分	19.05	1.2	41	10			

# SD シングルダイア



## ■20mコイル

NEW  
NEW

商品コード	品番	対応冷媒種別	国土交通省仕様適合品(液管)	呼称	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			
72500	SD-220A	㊸	●	2分	6.35	0.8	28	10	20	¥15,800	3
72501	SD-320A	㊸	●	3分	9.52	0.8	31	10	20	¥21,700	3
72002	SD-420	㊹	●	4分	12.7	0.8	34	10	20	¥26,500	2
72003	SD-520	㊹	●	5分	15.88	1.0	37	10	20	¥38,900	1
75137	SD-620Z	㊹	●	6分	19.05	1.2	41	10	20	¥54,700	1

# SDS

## ■20mコイル 断熱材20mm厚 国土交通省仕様適合品

商品コード	品番	対応冷媒種別	呼称	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			
71582	SDS-220	㊸	2分	6.35	0.8	48	20	20	¥36,000	1
71583	SDS-320	㊸	3分	9.52	0.8	51	20	20	¥42,400	1
71584	SDS-420	㊹	4分	12.7	0.8	54	20	20	¥52,600	1
71585	SDS-520	㊹	5分	15.88	1.0	57	20	20	¥71,200	1
75139	SDS-620Z	㊹	6分	19.05	1.2	61	20	20	¥92,800	1

被覆銅管

アルミ管

配管製品

ダクト

貫通材

ドレン

置台

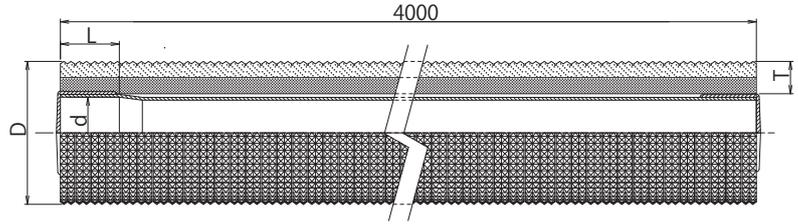
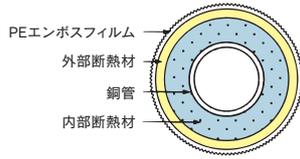
テープ

その他部材

防災製品

アンテナ部材他  
電線

# 4m 直管拡管済み



## ■特長

- 片側は精度の高い拡管加工済。
- 銅管は材質 1/2H 材を使用。

## DHF ■拡管済み 国土交通省仕様適合品(液側)(一部を除く)

NEW

商品コード	品番	対応冷媒種別	国土交通省仕様適合品(液管)	呼称	銅管サイズ(mm)				銅管質別	断熱材サイズ(mm)		条長(m)	キャップ色	標準単価	入数
					外径	管厚	拡管内径(d)	拡管長(L)		外径(D)	肉厚(T)				
75042002	DHF-034A	㊸	●	3分	9.52	0.8	9.62	9	1/2H	31	10	4	赤	¥5,800	12
75043	DHF-044	㊸	●	4分	12.7	0.8	12.81	10	1/2H	34	10	4	緑	¥6,600	12
75044	DHF-054	㊸	●	5分	15.88	1.0	16.00	12	1/2H	37	10	4	青	¥9,100	8
75045	DHF-064	㊸	×	6分	19.05	1.0	19.19	16	1/2H	41	10	4	黄	¥10,800	8
75120	DHF-064A	㊸	●	6分	19.05	1.05	19.19	16	1/2H	41	10	4	黄	¥11,500	8
75046	DHF-074	㊸	×	7分	22.22	1.0	22.36	18	1/2H	44	10	4	灰	¥13,400	6
75121	DHF-074A	㊸	●	7分	22.22	1.2	22.36	18	1/2H	44	10	4	灰	¥16,700	6
75047	DHF-104	㊸	×	1吋	25.4	1.0	25.55	21	1/2H	47	10	4	赤	¥14,400	6
75051	DHF-114	㊸	×	1吋1分	28.58	1.0	28.75	22	1/2H	50	10	4	緑	¥16,700	5
75052	DHF-124	㊸	×	1吋2分	31.75	1.1	31.93	24	1/2H	53	10	4	青	¥20,200	4
75053	DHF-134 受注	㊸	×	1吋3分	34.92	1.2	35.11	25	1/2H	56	10	4	黄	¥26,200	4
75123	DHF-144Z	㊸	×	1吋4分	38.1	1.35	38.3	27	1/2H	60	10	4	灰	¥30,200	3
75057	DHF-154 受注	㊸	×	1吋5分	41.28	1.45	41.5	27	1/2H	64	10	4	赤	¥38,600	3
75055	DHF-164 受注	㊸	×	1吋6分	44.45	1.55	44.67	30	1/2H	66	10	4	緑	¥44,000	3
75056	DHF-204 受注	㊸	×	2吋	50.8	1.4	51.04	33	1/2H	73	10	4	青	¥55,800	2
75058	DHF-214 受注	㊸	×	2吋1分	53.98	1.5	54.22	33	1/2H	76	10	4	黒	¥66,600	2

(※ DHF-114、DHF-124、DHF-144Z を R-410A に使用時、曲げる場合、銅管外径の4倍以上にして下さい。)

## ■拡管済み 断熱材20mm厚

商品コード	品番	対応冷媒種別	呼称	銅管サイズ(mm)				銅管質別	断熱材サイズ(mm)		条長(m)	キャップ色	標準単価	入数
				外径	管厚	拡管内径(d)	拡管長(L)		外径(D)	肉厚(T)				
75104	DHF-2074	㊸	7分	22.22	1.0	22.36	18	1/2H	64	20	4	灰	¥18,100	4
75105	DHF-2104	㊸	1吋	25.4	1.0	25.55	21	1/2H	67	20	4	赤	¥20,400	3
75106	DHF-2114	㊸	1吋1分	28.58	1.0	28.75	22	1/2H	70	20	4	緑	¥24,200	3
75107	DHF-2124	㊸	1吋2分	31.75	1.1	31.93	24	1/2H	73	20	4	青	¥28,100	3
75124	DHF-2144Z	㊸	1吋4分	38.1	1.35	38.30	27	1/2H	80	20	4	灰	¥41,500	2

(※ DHF-2114、DHF-2124、DHF-2144Z を R-410A に使用時、曲げる場合、銅管外径の4倍以上にして下さい。)

## DHS ■拡管済み 断熱材20mm厚 国土交通省仕様適合品

商品コード	品番	呼称	銅管サイズ(mm)				銅管質別	断熱材サイズ(mm)		条長(m)	キャップ色	標準単価	入数
			外径	管厚	拡管内径(d)	拡管長(L)		外径(D)	肉厚(T)				
75083	DHS-034	3分	9.52	0.8	9.62	9	1/2H	51	20	4	赤	¥8,600	5
75084	DHS-044	4分	12.7	0.8	12.81	10	1/2H	54	20	4	緑	¥10,200	5
75085	DHS-054	5分	15.88	1.0	16.00	12	1/2H	57	20	4	青	¥13,200	4
75086	DHS-064	6分	19.05	1.05	19.19	16	1/2H	61	20	4	黄	¥15,800	4
75087	DHS-074	7分	22.22	1.2	22.36	18	1/2H	64	20	4	灰	¥19,400	4
75081	DHS-104	1吋	25.4	1.35	25.55	21	1/2H	67	20	4	赤	¥25,200	3
75091	DHS-114	1吋1分	28.58	1.55	28.75	22	1/2H	70	20	4	緑	¥31,000	3
75092	DHS-124	1吋2分	31.75	1.7	31.93	24	1/2H	73	20	4	青	¥36,000	3
75093	DHS-134 受注	1吋3分	34.92	1.85	35.11	25	1/2H	76	20	4	黄	¥43,200	2
75094	DHS-144	1吋4分	38.1	2.0	38.3	27	1/2H	80	20	4	灰	¥50,200	2
75095	DHS-154 受注	1吋5分	41.28	2.15	41.50	27	1/2H	84	20	4	赤	¥63,200	2
75096	DHS-164 受注	1吋6分	44.45	2.3	44.67	30	1/2H	86	20	4	緑	¥73,300	2

その他のサイズ、仕様については別途御相談を承ります。

- 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

# 4m 直管拡管なし



DHN拡管なし

**DHN**

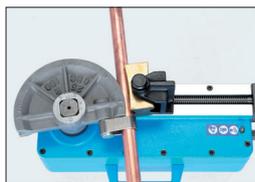
■拡管なし 国土交通省仕様適合品(液側)(一部を除く) ※両端拡管していません。

NEW

商品コード	品番	対応冷媒種別	国土交通省仕様適合品(液管)	呼称	銅管サイズ(mm)		銅管質別	断熱材サイズ(mm)		条長(m)	キャップ色	標準単価	入数
					外径	管厚		外径	肉厚				
75021002	DHN-034A 受注	㊟	○	3分	9.52	0.8	1/2H	31	10	4	赤	¥5,800	12
75022	DHN-044 受注	㊟	○	4分	12.7	0.8	1/2H	34	10	4	緑	¥6,600	12
75023	DHN-054 受注	㊟	○	5分	15.88	1.0	1/2H	37	10	4	青	¥9,100	8
75024	DHN-064 受注	㊟	×	6分	19.05	1.0	1/2H	41	10	4	黄	¥10,800	8
75025	DHN-064A 受注	㊟	○	6分	19.05	1.05	1/2H	41	10	4	黄	¥11,500	8
75026	DHN-074 受注	㊟	×	7分	22.22	1.0	1/2H	44	10	4	灰	¥13,400	6
75027	DHN-074A 受注	㊟	○	7分	22.22	1.2	1/2H	44	10	4	灰	¥16,700	6
75028	DHN-104 受注	㊟	×	1吋	25.4	1.0	1/2H	47	10	4	赤	¥14,400	6
75029	DHN-114 受注	㊟	×	1吋1分	28.58	1.0	1/2H	50	10	4	緑	¥16,700	5
75030	DHN-124 受注	㊟	×	1吋2分	31.75	1.1	1/2H	53	10	4	青	¥20,200	4
75031	DHN-134 受注	㊟	×	1吋3分	34.92	1.2	1/2H	56	10	4	黄	¥26,200	4
75032	DHN-144Z 受注	㊟	×	1吋4分	38.1	1.35	1/2H	60	10	4	灰	¥30,200	3
75033	DHN-154 受注	㊟	×	1吋5分	41.28	1.45	1/2H	64	10	4	赤	¥38,600	3
75034	DHN-164 受注	㊟	×	1吋6分	44.45	1.55	1/2H	66	10	4	緑	¥44,000	3
75035	DHN-204 受注	㊟	×	2吋	50.8	1.4	1/2H	73	10	4	青	¥55,800	2
75036	DHN-214 受注	㊟	×	2吋1分	53.98	1.5	1/2H	76	10	4	黒	¥66,600	2

(※ DHN-114、DHN-124、DHN-144Z を R-410A に使用時、曲げる場合、銅管外径の4倍以上にして下さい。)

## セッティング方法 …銅管の内側にしわがよらないためのセッティング方法(資料提供(株)イチネン TASCO)



銅管をセットする時、ガイドの先端部分がシューのゼロ点より少し内側に当たるようにセットする。目安はシューのゼロ点よりガイド先端部が15~20mm内側になるようにセットする。

銅管をセット後、ゆっくりと体重をかけながらハンドルが回らなくなるまでしっかりと締付けます。また、急激な力で締付けると、締付け軸のピンが折れたり、軸自体が折れることがありますので気をつけて作業してください。確実な締付けができれば、曲げ作業を始めてください。

90° 曲げを行う時は、セット時にゼロ点より内側にセットした分90°地点の手前で作業を終了するようにしてください。

曲げ作業が終了したら、銅管をシューとガイドからはずします。この時、少し銅管が手前に戻ります。

銅管の内側にしわがよらず、キレイな曲げ加工ができます。

## 重要点

- ①銅管の締付け作業時に、シューのゼロ地点よりも内側に15~20mmのところガイドをセットする。
- ②セッティングの時、銅管の締付け作業を少しキツイ目にします。ゆっくりと体重をかけ、ハンドルが回らなくなるまで締める。締付けが弱いと銅管外側が平らになったり、銅管内側のしわの最大の原因となります。

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

# フレア配管セット



## ■特長

- フレア加工済みの配管と部材を一纏めにすることで、作業効率のUP!
- 銅管は柔らかく作業性の優れているソフトアニールを採用
- 用途に合わせて選べる豊富なバリエーション
- フレア面はシール効果の高い鏡面処理を施している為、ガス漏れの心配がありません

## P 部材なしダイヤセット



## ■ツイン

商品コード	品番	条長 (m)	標準単価	入数
71333	P-233DIA-V	3	オープン価格	7
71330	P-233.5DIA-V	3.5	オープン価格	7
71334	P-234DIA-V	4	オープン価格	7
71335	P-235DIA-V	5	オープン価格	7
71337	P-237DIA-V	7	オープン価格	6
71331	P-2310DIA-V	10	オープン価格	3



## ■シングル

商品コード	品番	条長 (m)	標準単価	入数
74023	P-233SV	3	オープン価格	12
74020	P-233.5SV	3.5	オープン価格	12
74024	P-234SV	4	オープン価格	12
74025	P-235SV	5	オープン価格	7
74027	P-237SV	7	オープン価格	6
74021	P-2310SV	10	オープン価格	3

※その他の仕様での配管セットも承っております。

# DIA 部材入り ツインダイアセット

ケース入り  
タイプ



## ■2分×3分

商品コード	品番	条長 (m)	コーテブ		粘着 テープ 19×5	ウォール キャップ 60φ	ウォール パイプ 60φ	フリー サドル	パテ 200g	座付きビス 5本	ドレン ホース 14φ×3m	電線 (VVF) 2.0×3	標準単価	入数
			50×14	50×18										
71103	DIA-233H	3	1	-	1	1	1	3	1	1	1	-	¥8,800	5
71100	DIA-233.5H	3.5	-	1	1	1	1	3	1	1	1	-	¥9,700	5
71104	DIA-234H	4	-	1	1	1	1	3	1	1	1	-	¥10,600	5
71105	DIA-235H	5	-	1	1	1	1	4	1	1	1	-	¥12,200	5
71107	DIA-237H	7	1	1	1	1	1	5	1	1	1	-	¥16,100	4
71101	DIA-2310H	10	-	2	1	1	1	7	1	2	1	-	¥21,600	3

## ■2分×4分

71423	DIA-243H	3	1	-	1	1	1	3	1	1	1	-	¥14,600	5
71424	DIA-244H	4	-	1	1	1	1	3	1	1	1	-	¥17,000	5
71425	DIA-245H	5	-	1	1	1	1	4	1	1	1	-	¥20,000	5
71427	DIA-247H	7	1	1	1	1	1	5	1	1	1	-	¥26,200	4
71421	DIA-2410H	10	-	2	1	1	1	7	1	2	1	-	¥36,000	3

## ■2分×3分 電線入

71503	DIA-233HD23	3	1	-	1	1	1	3	1	1	1	4.45	¥10,800	5
71500	DIA-233.5HD23	3.5	-	1	1	1	1	3	1	1	1	4.95	¥12,000	5
71504	DIA-234HD23	4	-	1	1	1	1	3	1	1	1	5.45	¥13,200	5
71505	DIA-235HD23	5	-	1	1	1	1	4	1	1	1	6.45	¥15,400	5
71507	DIA-237HD23	7	1	1	1	1	1	5	1	1	1	8.45	¥20,000	4
71501	DIA-2310HD23	10	-	2	1	1	1	7	1	2	1	11.45	¥27,400	3

ビニール袋入り  
(V)タイプ



## ■2分×3分

商品コード	品番	条長 (m)	コーテブ		粘着 テープ 19×5	ウォール キャップ 60φ	ウォール パイプ 60φ	フリー サドル	パテ 200g	座付きビス 5本	ドレン ホース 14φ×3m	電線 (VVF) 2.0×3	標準単価	入数
			50×14	50×18										
71453	DIA-233HV	3	1	-	1	1	1	3	1	1	1	-	¥8,800	7
71450	DIA-233.5HV	3.5	-	1	1	1	1	3	1	1	1	-	¥9,700	7
71454	DIA-234HV	4	-	1	1	1	1	3	1	1	1	-	¥10,600	7
71455	DIA-235HV	5	-	1	1	1	1	4	1	1	1	-	¥12,200	6
71457	DIA-237HV	7	1	1	1	1	1	5	1	1	1	-	¥16,100	5
71451	DIA-2310HV	10	-	2	1	1	1	7	1	2	1	-	¥21,600	3

## ■2分×4分

72253	DIA-243HV	3	1	-	1	1	1	3	1	1	1	-	¥14,600	6
72254	DIA-244HV	4	-	1	1	1	1	3	1	1	1	-	¥17,000	6
72255	DIA-245HV	5	-	1	1	1	1	4	1	1	1	-	¥20,000	6
72257	DIA-247HV	7	1	1	1	1	1	5	1	1	1	-	¥26,200	4
72251	DIA-2410HV	10	-	2	1	1	1	7	1	2	1	-	¥36,000	3

## ■2分×3分 電線入

71133	DIA-233HDV23	3	1	-	1	1	1	3	1	1	1	4.45	¥10,800	7
71130	DIA-233.5HDV23	3.5	-	1	1	1	1	3	1	1	1	4.95	¥12,000	7
71134	DIA-234HDV23	4	-	1	1	1	1	3	1	1	1	5.45	¥13,200	7
71135	DIA-235HDV23	5	-	1	1	1	1	4	1	1	1	6.45	¥15,400	6
71137	DIA-237HDV23	7	1	1	1	1	1	5	1	1	1	8.45	¥20,000	5
71131	DIA-2310HDV23	10	-	2	1	1	1	7	1	2	1	11.45	¥27,400	3

# HJ 補助配管

新冷媒対応



商品コード	品番	全長	サイズ	断熱材肉厚	標準単価	入数
70931	HJ-23	1m	2分×3分	5mm	¥3,000	10
70932	HJ-24	1m	2分×4分	5mm	¥3,200	10

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