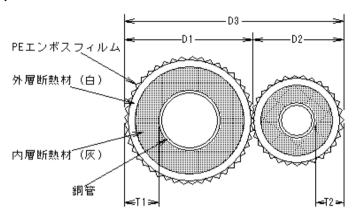
トーヨー冷媒用被覆銅管 <ツインダイア>

桃陽電線株式会社

1.適用規格 トーヨーの冷媒用被覆銅管は、銅管上に高性能発泡保温材を被覆したものです。 日本銅センター規格JCDA0010に適合しています。

2.断面形状



3. 銅管 トーヨーの冷媒用被覆銅管は、JIS H3300 C1220Tのリン脱酸継ぎ目無し管を使用しています。

JIS H3300 C-1220T-O

品種	化学成分(%)	材質	引張強度(Kgf/mm²)	伸び (%)
燐脱酸銅継目無管	Cu 99.90以上 P 0.015~0.040	0 材	21 以上	40 以上

4. 保温材 ポリエチレンフォーム化学架橋30倍発泡 耐熱温度120℃で、表面はエンボス加工処理品(ダイアカット)です。

JIS A 9511 A-PE-C-2 に準ず (発泡ポリエチレン保温材) JCDA0010に適合。

植类 植类	植類 植類				摘要		
A種 ポリエチレンフォーム	保温筒	2種	A-PE-C-2		その共重合体に発泡剤、 は板状又はシート状に発泡		
特性							
		. 777]	1 () () ()		-141 -1	

熱伝導率 W/m•K	引張り強さ	吸水量	厚さ収縮率	透湿係数	耐熱温度	難燃性
(平均温度 23℃)	N/cm ²	g/100cm ²	(120℃±5℃)/%	ng/(m²•S•Pa)	° C	
0.043以下	14以上	2.0以下	7 以下	20以下 [厚さ25mm当たり]	-40 ∼ 120	JCDA0010に既定 される難燃性を有す

5. 種類及び仕様

5. 種類及び住	求								
	41.0	銅管JIS H3300 :	C1220T-O	保温村	才 JIS A9511	: A-P	E-C-2		
品番	対応 冷媒	寸法		保温材料	厚さ		外径		防塵キャップ
н	種別	外径×厚さ	長さ	T1	Т2	D1	D2	D3	
		(mm)	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
TD-2320-8	3	6.35×0.8	20	8	8	27	24	51	2分用
1D-2320-8	3)	9.52×0.8	20	0	0	21	24	51	3分用 両端
TD_9490	TD-2420 ②	6.35×0.8	20	10	8	34	24	58	2分用
1D-2420 (2)	12.7×0.8	20	10	0	34	24	30	4分用 両端	
TD-2520 ②	6.35×0.8	20	10	8	37	24	61	2分用	
TD=2520	2)	15.88×1.0	20	10	O	31	24	01	5分用 両端
TD-3520	2	9.52×0.8	20	10	8	37	27	64	3分用
1D=3920	2)	15.88×1.0	20	10	O	31	21	64	5分用 両端
TD-3620Z	2	9.52×0.8	20	10	8	41	27	68	3分用
1D 3020Z		19.05×1.2	20	10	O	41	41	00	6分用 両端
TD-2330	3	6.35×0.8	30	8	8	27	24	51	2分用
TD 2550	0)	9.52×0.8	30	0	O	41	24	51	3分用 両端
TD-2430	2	6.35×0.8	30	10	8	34	24	58	2分用
10 2430	2)	12.7×0.8	30	10	O	34	24	58	4分用 両端

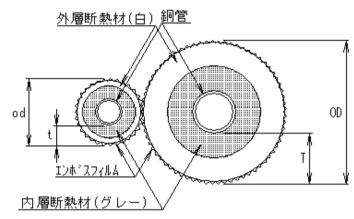
桃陽電線株式会社 大阪市天王寺区石ヶ辻町18-22

トーヨー冷媒用被覆銅管 [国土交通省仕様] 液管10mm断熱×ガス管20mm断熱品

1適用規格 国土交通省標準仕様適合品

トーヨーのエアコン配管用被覆銅管[国土交通省仕様]は、銅管上に高性能の発泡保温材を被覆したもので、TDSタイプは(20m)が標準です。日本銅センター規格 JCDA 0009に適合しています。

2. 断面形状



3. 銅管 トーヨーの冷媒用被覆銅管は、リン脱酸継ぎ目無し管を使用しています。

JIS H3300 C-1220T-O

品種	化学成分(%)	材質	引張強度(Kgf/mm²)	伸び(%)
燐脱酸銅継目無管	Cu 99.90以上 P 0.015~0.040	О	21 以上	40 以上

4. 保温材 ポリエチレンフォーム化学架橋30倍発泡 耐熱温度 120° で表面はエンボス加工処理品(ダイアカット) です。

JIS A 9511 A-PE-C-2 に準ず (発泡ポリエチレン保温材)

種類			記号	摘要
A種 ポリエチレンフォーム 伢	促沮笞	温筒 2種	A-PE-C-2	ポリエチレン又はその共重合体に発泡剤、添加剤を混合して筒状に発泡成型したもの
	保温同 2		AIL C 2	もしくは板状又はシート状に発泡させた後、筒状に加工した保温材

特性

熱伝導率 W/m・K	引張り強さ	吸水量	厚さ収縮率	耐熱温度	透湿係数	難燃性
(平均温度 23℃)	N/cm ²	$g/100cm^2$	(120°C±5°C) / %	° C	ng/(m2·S·Pa	
0.043以下	14以上	2.0以下	7 以下	-40 ~ 120	20以下 [厚さ25mm当たり]	JCDA 0009に規定される 難燃性を有す

5. 種類及び仕様

	対応		HT. T/-	銅管		長さ	断熱	
品番	冷媒	液/気	呼称	外径×肉	m	外径	肉厚	防塵キャップ。
	111771			厚	***	mm	mm	
TDS-2320A	第3種	液管側	2分	6.35×0.8	20	od =28	t = 10	2分、3分
1D3 2320A	分り生	ガス管側	3分	9.52×0.8	20	OD = 51	T = 20	共に両端
TDS-2420A	第2種	液管側	2分	6.35×0.8	20	od = 28	t =10	2分、4分
1D3-2420A	27721里	ガス管側	4分	12.7×0.8	20	OD = 54	T = 20	共に両端
TDS-3520A	第2種	液管側	3分	9.52×0.8	20	od = 31	t =10	3分、5分
1D3 3320A	カム作	ガス管側	5分	15.88×1.0	20	OD = 58	T = 20	共に両端

高圧ガス保安法 冷凍保安規則関係基準適合品

令和4年度国土交通省標準仕様書適合品

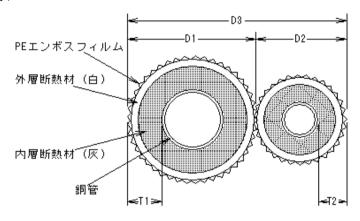
トーヨー冷媒用被覆銅管 <ツインダイア>

桃陽電線株式会社

1. 適用規格

トーヨーの冷媒用被覆銅管は、銅管上に高性能発泡保温材を被覆したものです。 JCDA0010に適合しています。

2.断面形状



3. 銅管 トーヨーの冷媒用被覆銅管は、リン脱酸継ぎ目無し管を使用しています。

JIS H3300 C-1220T-O

品種	化学成分(%)	材質	引張強度(Kgf/mm²)	伸び (%)
燐脱酸銅継目無管	Cu 99.90以上 P 0.015~0.040	0 材	21 以上	40 以上

4. 保温材 ポリエチレンフォーム化学架橋30倍発泡 耐熱温度120℃で、表面はエンボスフィルム加工処理品(ダイアカット)です。

JIS A 9511 A-PE-C-2 に準ず (発泡ポリエチレン保温材) JCDA0010に適合しています。

性										
A種 ポリエチレンフォーム	保温筒 2種	A-PE-C-2	ポリエチレン又はその共重合体に発泡剤、添加剤を混合して筒状に発泡成型した							
	八里山 27里	1112 0 2	もの、もし	の、もしくは板状又はシート状に発泡させた後、筒状に加工した保温材						
_特 性	** 性									
熱伝導率 W/m・K	引張り強さ	吸	水量	厚さ収縮率	耐熱温度	透湿係数	難燃性能			
(平均温度 23℃) N/cm ²		g/1($00 \mathrm{cm}^2$	$(120^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C})/\%$	° C	ng/(m ² •S•Pa)	美田 X 公 1 土 月 上			

熱伝導率 W/m•K	引張り強さ	吸水量	厚さ収縮率	耐熱温度	透湿係数	難燃性能
(平均温度 23℃)	N/cm ²	g/100cm ²	(120℃±5℃)/%	° C	ng/(m²•S•Pa)	
0.043以下	14以上	2.0以下	7 以下	-40 ∼ 120	20以下 [厚さ25mm当たり]	JCDA0010に規定 される難燃性を有す

5. 種類及び仕様

5. 種類及び任例	₹								
		銅管JIS H33	00 : C1220T-O	保温材	JIS A9511	: A-PE-	-C-2		防 塵 キ
品番	対応		寸法	保温材厚	外径			キ ・	
шш	冷媒	外径×厚さ	長さ	T1	Т2	D1	D2	D3	ヤツ
		(mm)	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	プ
TD 2220 +10 (W)	第3種	6.35×0.8	20	10	10	31	28	59	2分用
TD-2320-t10 (W) 第3	売 3性	9.52×0.8	20	10	10	31	20	อย	3分用 両端
TD-2420-t10 第2	第2種	6.35×0.8	20	10	10	34	28	62	2分用
	界 4性	第2個 12.7×0.8	20	10	10	94	20	02	4分用 両端
TD-2520-t10	第2種	6.35×0.8	20	10	10	37	28	65	2分用
1D-2520-t10	界 4性	15.88×1.0	20	10	10	31	40	00	5分用 両端
TD-3520-t10	第2種	9.52×0.8	20	10	10	37	31	68	3分用
1D-3920-110	97541里	15.88×1.0	20	10	10	31	31	00	5分用 両端
TD-3620-t10 第	第2種	9.52×0.8	20	10	10	41	31	72	3分用
1D 3020-t10	2774年	19.05×1.2	20	10	10	41	- 51	12	6分用 両端

高圧ガス保安法 冷凍保安規則関係基準適合品

仕 様 書

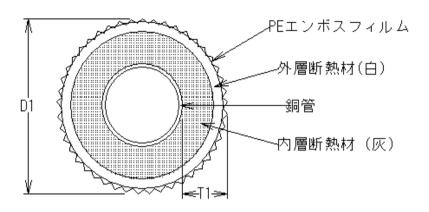
桃陽電線株式会社

大阪市天王寺区石ヶ辻町18-22

トーヨー冷媒用被覆銅管 <シングルダイア>

1.適用規格 トーヨーの冷媒用被覆銅管は、銅管上に高性能発泡保温材を被覆したものです。 JCDA0010に適合しています。 (10mm断熱品は液管の場合JCDA 0009に適合)

2.断面形状



3. 銅管 トーヨーの冷媒用被覆銅管は、リン脱酸継ぎ目無し管を使用しています。

JIS H3300 : C-1220T-O

品種	化学成分(%)	材質	引張強度(Kgf/mm²)	伸び (%)
燐脱酸銅継目無管	Cu 99.90以上 P 0.015~0.040	О	21以上	40 以上

4. 保温材 ポリエチレンフォーム化学架橋30倍発泡 耐熱温度120℃で、表面はエンボス加工処理品(ダイアカット)です。 US A 9511 · A-PE-C-2 に準ず(発泡ポリエチレン保温材) ICDA 0010及びICDA0009に適合しています。

JIS N 3011:N TE C とに牛 f (先位が)ープレン 体証的 f JCDN 0010次 O JCDN 00001に適日とて よ f 。						
種	類		記号	摘要		
A種 ポリエチレンフォーム	保温筒	2種	A-PE-C-2	ポリエチレン又はその共重合体に発泡剤、添加剤を混合して筒状に発泡成型したもの もしくは板状又はシート状に発泡させた後、筒状に加工した保温材		

特性

熱伝導率 W/m•K	引張り強さ	吸水量	厚さ収縮率	透湿係数	耐熱温度
(平均温度 23℃)	N/cm ²	g/100cm ²	(120℃±5℃) / %	ng/(m²•S•Pa)	°C
0.043以下	14以上	2.0以下	7 以下	20以ト [厚さ25mm当たり]	-40 ∼ 120

5 種類及び仕様

5. 性親及い江塚								
		令和4年版	,		保温材JIS A9511 : A-PE-C-2		防 塵 キ ャ	
品番	対応	国土交通省	寸	寸法		外径	キ	
	冷媒	仕様適合	外径×厚さ	長さ	T1	D1	ツ	
		(液管として)	(mm)	(m)	(mm)	(mm)	プ	
SD-220	第3種	不適合	6.35×0.8	20	8	24	2分用	
3D 220	初り生	H31年版適合	0.55 / 0.6	20	O	24	両端	
SD-220A	第3種	適合	6.35×0.8	20	10	28	2分用	
OD 22011	201至	旭口	0.55 / 0.0	20	10	20	両端	
SD-320	第3種	不適合	9.52×0.8	20	8	27	3分用	
000	710 E	H31年版適合	0.027.0.0	20	Ü	21	両端	
SD-320A	第3種	適合	9.52×0.8	20	10	31	3分用	
	7100177	75 1			10	01	両端	
SD-420	第2種	適合	12.7×0.8	20	10	34	4分用	
00 100	770111	700 11	12.17.0.0	20	10	01	両端	
SD-520	第2種	適合	15.88×1.0	20	10	37	5分用	
020	714011111111111111111111111111111111111	7 <u>-</u> 2 I	13.337.110	20	10	31	両端	
SD-620Z	第2種	適合	19.05×1.2	20	10	41	6分用	
	71401111	7.22 LI	10.007.118	1		111	両端	

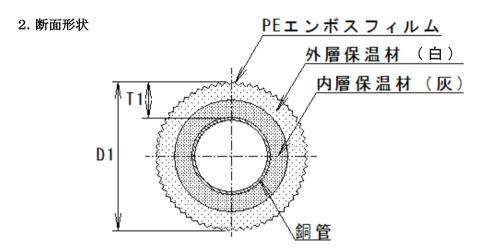
令和 年 月 日

桃陽電線株式会社 大阪市天王寺区石ヶ辻町18-22

トーヨー冷媒用被覆銅管 [国土交通省仕様] 20mm断熱品

1適用規格 国土交通省標準仕様適合品

トーヨーのエアコン配管用被覆銅管**[国土交通省仕様]**は、銅管上に高性能の発泡保温材を被覆したものです日本銅センター規格JCDA0009に適合しています。



3. 銅管 トーヨーの冷媒用被覆銅管は、リン脱酸継ぎ目無し管を使用しています。

IIS H3300 · C-1220T-O

<u> </u>	.2201 O			
品種	化学成分(%)	材質	引張強度(Kgf/mm²)	伸び (%)
燐脱酸銅継目無管	Cu 99.90以上 P 0.015~0.040	О	21 以上	40 以上

4. 保温材 ポリエチレンフォーム化学架橋30倍発泡 耐熱温度120℃で表面はエンボス加工処理品(ダイアカット)です。 JIS A 9511: A-PE-C-2 に準ず (発泡ポリエチレン保温材)

	種類		記号	摘要
A種 ポリエチレンフォーム	保温筒	2種	A-PE-C-2	ポリエチレン又はその共重合体に発泡剤、添加剤を混合して筒状に発泡成型したものもしくは板状又はシート状に発泡させた後、筒状に加工した保温材
det Let.				

特性

熱伝導率 W/m•K	引張り強さ	吸水量	厚さ収縮率	透湿係数	耐熱温度
(平均温度 23℃)	N/cm ²	g/100cm ²	(120℃±5℃) / %	ng/(m²•S•Pa)	。 C
0.043以下	14以上	2.0以下	7 以下	20以下 [厚さ25mm当たり]	-40 ∼ 120

5. 種類及び仕様

		銅管JIS H3300 : C1220T-O 寸法		保温材JIS A 9511 :	A-PE-C-2	防
品番	対応			保温材厚さ	外径	塵キ
四省	冷媒	外径×厚さ	長さ	T1	D1	ヤッ
		(mm)	(m)	(mm)	(mm)	プ
SDS-220	第3種	6.35×0.8	20	20	48	2分用
000 220	为107至	0.00 / 0.0	20	20	10	両端
SDS-320	第3種	9.52×0.8	20	20	51	3分用
000 020	N10-1±	0.027.0.0	20	20	01	両端
SDS-420	第2種	12.7×0.8	20	20	54	4分用
3D3 420	オプレイ里	12.7 × 0.0	20	20	94	両端
SDS-520	第2種	第2種 15.88×1.0	20	20	57	5分用
505 520	オフと小里	10.00 × 1.0	20	20	01	両端
SDS-620Z	第2種	19.05×1.2	20	20	61	6分用
303 0202	第4性 19.03 × 1.2	13.00 \ 1.2	20	20	01	両端

高圧ガス保安法 冷凍保安規則関係基準適合品

令和4年度国土交通省共通仕様書適合品



仕様書

殿

桃 陽 電 線 株 式 会

本 社 〒543-0031 大阪市天王寺区石ヶ辻町 18-22 TEL (06) 6771-1234(代FAX (06) 6771-1252 大阪営業所 〒581-0039 大阪府八尾市太田新町5-63 TEL (072) 920-1112 FAX (072) 920-1114 東京営業所 〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-2-14 モアニケアラ103号室TEL (048) 297-6671(代FAX (048) 297-6675 名古屋営業 〒486-0917 愛知県春日井市美濃町1-149 TEL (0568) 35-5061 FAX (0568) 35-5062 岡山営業所 〒701-2141 岡山県岡山市北区牟佐80-1 TEL (086) 229-3070 FAX (086) 229-3071 松江営業所 〒690-0047 島根県松江市嫁島町3-25 TEL (0582) 60-0271 FAX (0852) 25-0272 広島営業所 〒731-0101 広島県広島市安佐南区八木 2-12-31 TEL (082) 846-5287 FAX (082) 846-5288 九州営業所 〒818-0104 福岡県太宰府市大字通古賀2-8-28 TEL (092) 928-3015 FAX (092) 923-7447