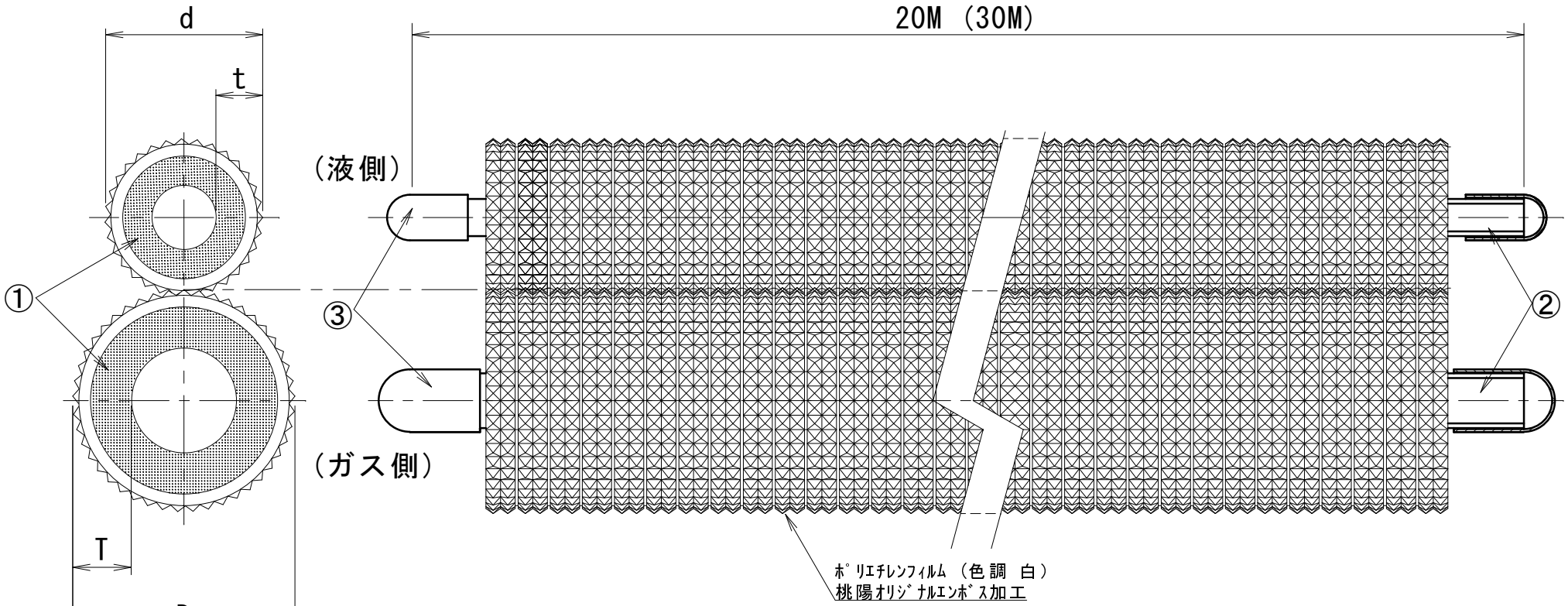


JCDA0010適合品

品番	液側				ガス側			
	銅管		断熱材		銅管		断熱材	
	外径	肉厚	外径 d	肉厚 t	外径	肉厚	外径 D	肉厚 T
TD-2320-8, TD-2330	6.35	0.8	24	8	9.52	0.8	27	8
TD-2420, TD-2430	6.35	0.8	24	8	12.70	0.8	34	10
TD-2520	6.35	0.8	24	8	15.88	1.0	37	10
TD-3520	9.52	0.8	27	8	15.88	1.0	37	10
TD-3620Z	9.52	0.8	27	8	19.05	1.2	41	10

番号	部品名	材質	色調	備考
③	ツメキャップ	ポリプロピレン	ナチュラル	-
②	銅管	燐脱酸銅継目無管	-	JIS H3300 C1220T 準ず
①	断熱材	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ	内層 ｸﾞﾚｰ 外層 白	JIS A9511 A-PE-C-2準ず

桃陽電線株式会社
天理工場

承認	検図	作図	設計
F.S	Y.C.	M.I.	-

尺度 Free

品名 TD ツインダイア

2022/10/28

図面番号 TD-72051-53, 72-73844

仕　様　図

殿

物件名　：

桃陽電線株式会社

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

仕　様　書

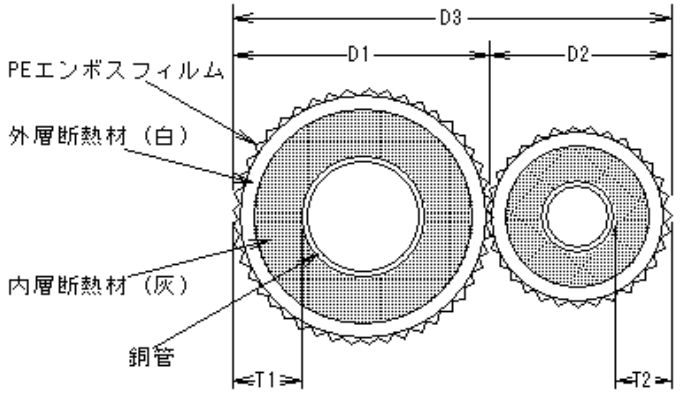
令和　年　月　日

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/mm^2)	伸び (%)
燐脱酸銅継目無管	Cu 99.90以上　P 0.015～0.040	O 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。

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 (平均温度 23℃)	引張り強さ N/cm^2	吸水量 g/100cm^2	厚さ収縮率 (120℃±5℃)/%	透湿係数 ng/(m^2･S･Pa)	耐熱温度 ° C	難燃性
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

品番	対応冷媒種別	銅管JIS H3300 : C1220T-O		保温材 JIS A9511 : A-PE-C-2					防塵キャップ
		寸法		保温材厚さ		外径			
		外径×厚さ (mm)	長さ (m)	T1 (mm)	T2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	
TD-2320-8	③	6.35×0.8 9.52×0.8	20 20	8	8	27	24	51	2分用 3分用 両端
TD-2420	②	6.35×0.8 12.7×0.8	20 20	10	8	34	24	58	2分用 4分用 両端
TD-2520	②	6.35×0.8 15.88×1.0	20 20	10	8	37	24	61	2分用 5分用 両端
TD-3520	②	9.52×0.8 15.88×1.0	20 20	10	8	37	27	64	3分用 5分用 両端
TD-3620Z	②	9.52×0.8 19.05×1.2	20 20	10	8	41	27	68	3分用 6分用 両端
TD-2330	③	6.35×0.8 9.52×0.8	30 30	8	8	27	24	51	2分用 3分用 両端
TD-2430	②	6.35×0.8 12.7×0.8	30 30	10	8	34	24	58	2分用 4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

殿

桃陽電線株式会社

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　福岡県太宰府市大宇通古賀2-8-28
TEL (092) 928－3015　FAX (092) 923－7447