

銅管の規格

日本工業規格

J I S H 3 3 0 0

銅及び銅合金継目無管

Copper and Copper Alloy-Seamless Pipes and Tubes

種 類 C 1 2 2 0 T (りん脱酸銅)

特 色 押広げ性・曲げ性・絞り性・溶接性・耐食性・耐食性・熱伝導性が良い。

化 学 成 分 C u 9 9 . 9 0 % 以 上 P 0 . 0 1 5 ~ 0 . 0 4 0 %

物 理 的 性 質
比 重 (20 °C) 8 . 9 4
融 点 (液相) 1 , 0 8 3 °C
比 熱 (20 °C) 3 8 5 J / (kg · K)
熱 伝 導 率 (20 °C) 3 3 9 W / (m · K)
線 膨 張 係 数 (20~300 °C) 1 7 . 7 × 1 0 ⁻⁶ / K

質別及び記号

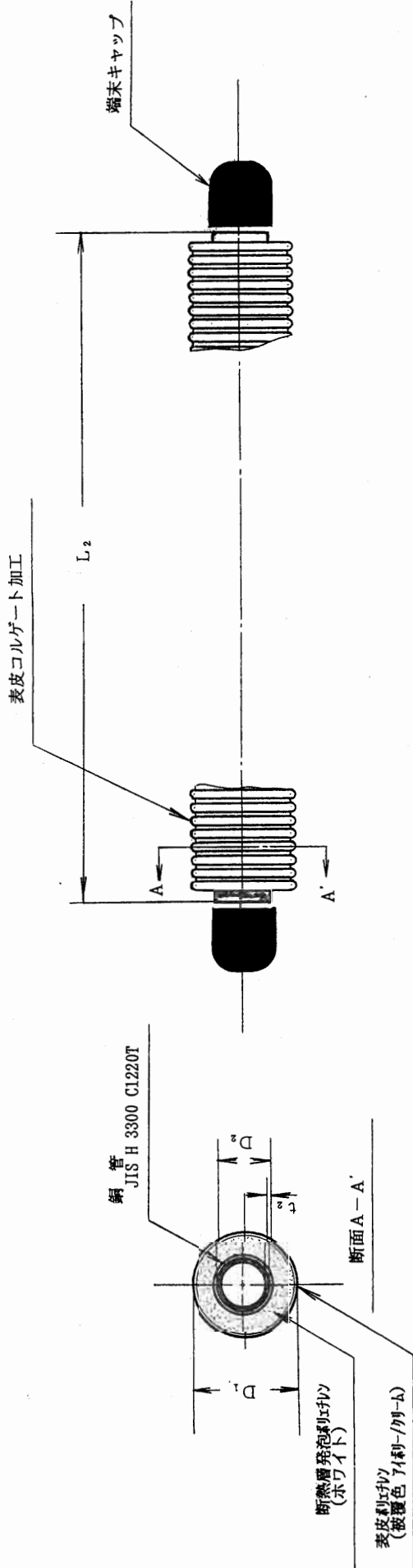
O (軟 質) C 1 2 2 0 T - O
1 / 2 H (半硬質) C 1 2 2 0 T - 1 / 2 H
H (硬 質) C 1 2 2 0 T - H

用 途 給湯用/給水用/空調用 (新冷媒対応品)

銅管製造メーカー

日立電線株式会社 土浦工場 (日本工業規格表示許可番号 3 6 7 2 0 9)
株式会社神戸製鋼所 秦野工場 (日本工業規格表示許可番号 3 6 8 1 1 2)
三菱マテリアル株式会社 北本製作所 (日本工業規格表示許可番号 3 7 3 0 3 1)

千代田産業株式会社



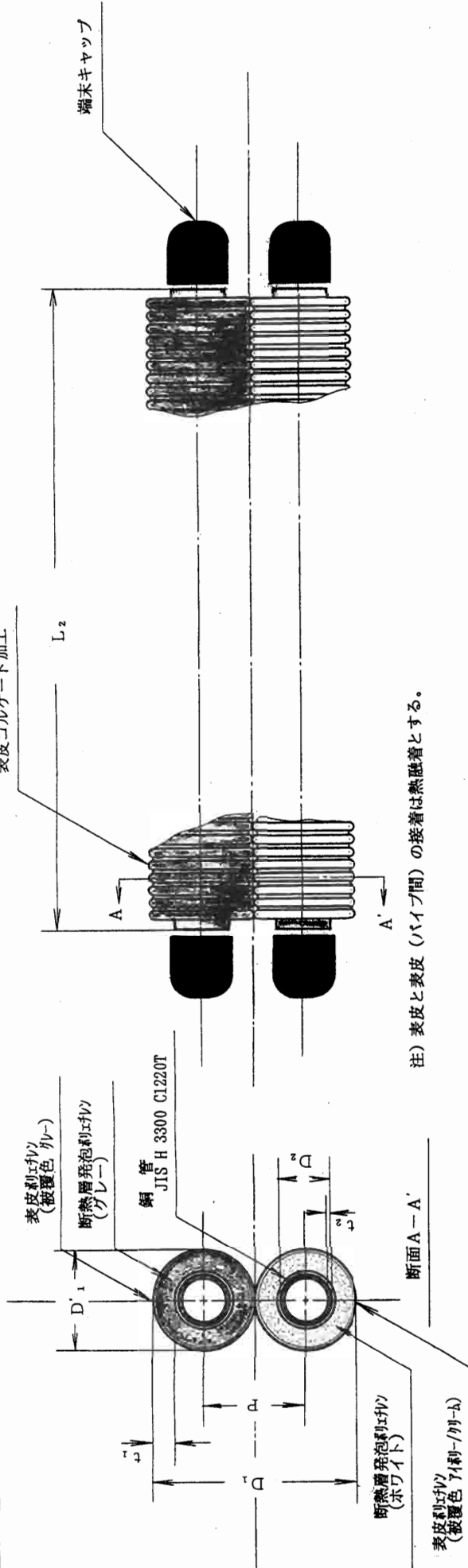
給湯用被覆銅管 ポリイソブレン Cタイプ

単位 (mm)

品名	銅管規格寸法			標準製品	形状
	外径 (インチ)	全長	タイプ		
C-1520	1/2	20,000	Mタイプ	外径 D ₁ 27	コイル
				被覆厚さ t ₁ 5.0	3巻/ケース
				肉厚 t ₂ 0.71	
				質別	

使用現場名	
御承認日	平成 年 月 日
御承認印	
出図年月日	平成 年 月 日

品番	図番	品名	個数	材質	備考
		給湯用被覆銅管			
作製	平成7年6月22日	尺度	/	第3角法	
検図		設計		製図	



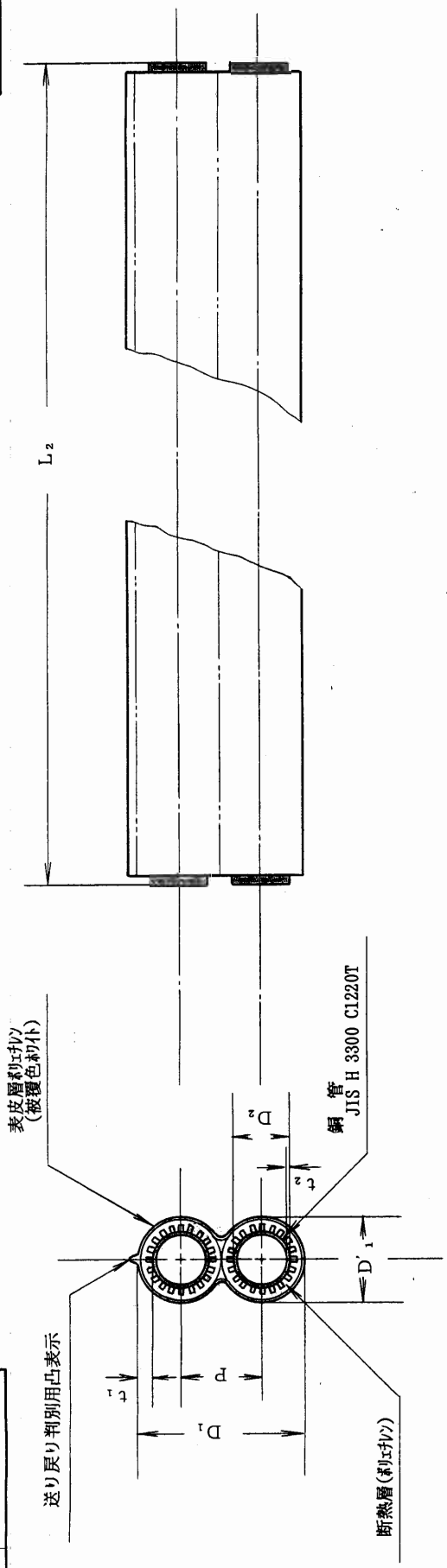
注) 表皮と表皮 (パイプ間) の接着は熱融着とする。

給湯用被覆銅管 ポリタイト・チューブ CT (twin) タイプ

単位 (mm)

品名	銅管規格寸法			銅管	標準製品	被覆厚さ	外形	銅管	形状
	外径	肉厚	質別						
CT-310	12.7	0.64	O	10,000	Mタイプ	5.0	48 x 24	P	4巻/ケース
CT-320	12.7	0.64	O	20,000	Mタイプ	5.0	48 x 24		2巻/ケース

品番	図番	品名	個数	材質	備考
		給湯用被覆銅管			
品名					
作製	平成7年6月22日	尺度	/	第3角法	
検図		設計		製図	



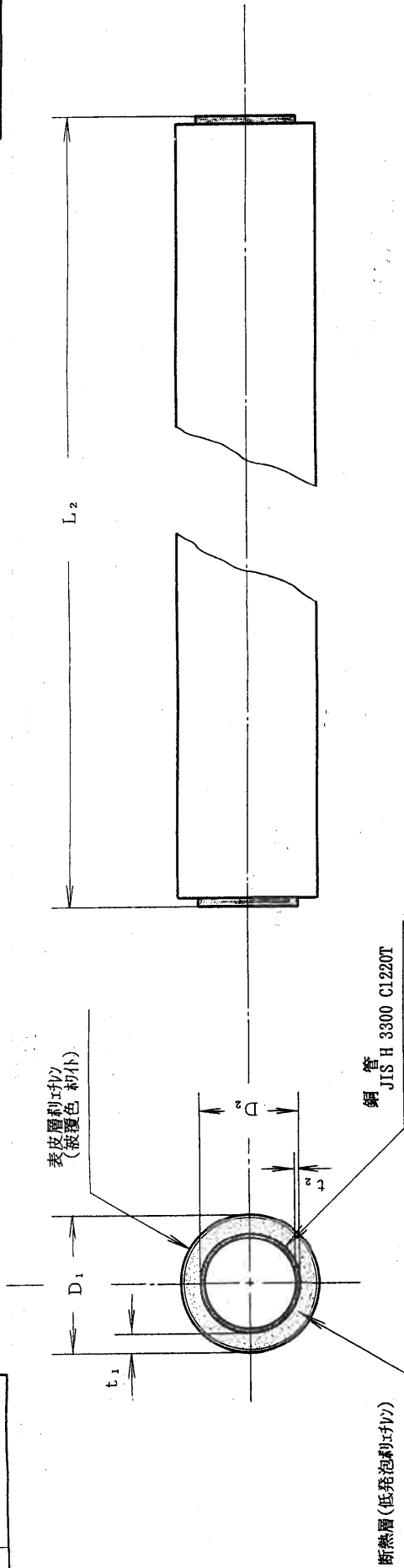
給湯用被覆銅管 ポリタイト・チューブ T (twin) タイプ

単位 (mm)

品名	銅管規格寸法			被覆厚さ	標準製品 外径	銅管 ピッチ	梱包	形状
	口径 (インチ)	外径 D ₂	肉厚 t ₂					
T-310	3/8	12.7	0.64	3.0	D ₁ × D ₁	P	18' / 4' - トル	コイル
T-325	3/8	12.7	0.64	3.0	36.4 × 18.7		18' / 4' - トル	コイル
T-302	3/8	12.7	0.64	3.0	36.4 × 18.7		10' / 4' - ス	直管

品番	図番	品名	個数	材質	備考
		給湯用被覆銅管			
品名	平成7年6月22日		尺度	/	第3角法
作製			設計		製図
検図					

図面来源



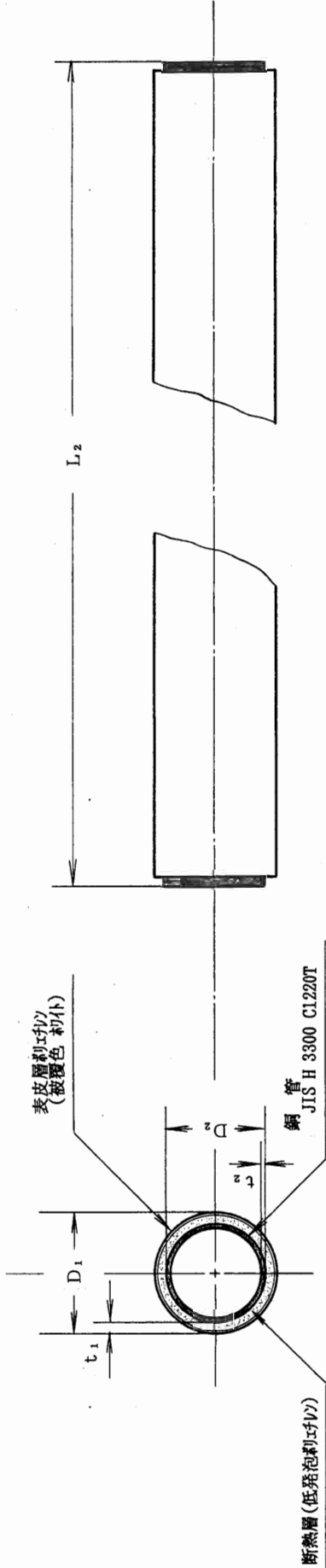
給湯用被覆銅管 ポリタイト・チューブ SPタイプ

単位 (mm)

品名	銅管規格寸法				標準製品 外径 D ₁	被覆厚さ t ₁	梱包	形状
	外径 (インチ)	肉厚 t ₂	全長 L ₂	タイプ				
SP-4	1/2	0.71	25,000	Mタイプ	23	3.5	1巻/ケース	コイル
SP-5	3/4	0.81	25,000	Mタイプ	31	4.5	1巻/ケース	コイル
SP-154	1/2	0.71	4,000	Mタイプ	23	3.5	20本/ケース	直管
SP-204	3/4	0.81	4,000	Mタイプ	31	4.5	15本/ケース	直管
SP-4 Lタイプ	1/2	1.02	25,000	Lタイプ	23	3.5	1巻/ケース	コイル
SP-5 Lタイプ	3/4	1.14	25,000	Lタイプ	31	4.5	1巻/ケース	コイル
SP-154 Lタイプ	1/2	1.02	4,000	Lタイプ	23	3.5	15本/ケース	直管
SP-204 Lタイプ	3/4	1.14	4,000	Lタイプ	31	4.5	10本/ケース	直管

給湯用被覆銅管

品名	給湯用被覆銅管			備考
作製	平成7年6月22日	尺度	/	第3角法
検図		設計		製図



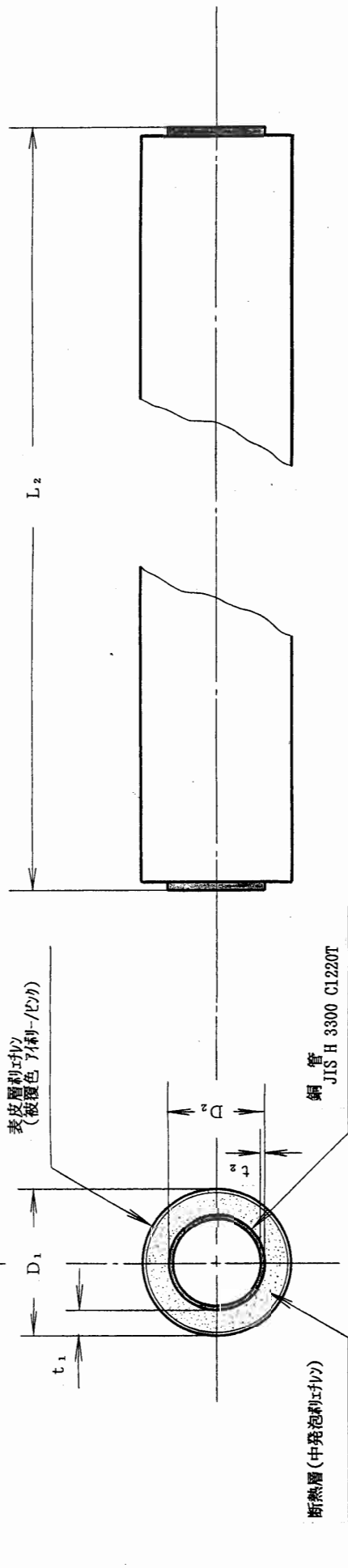
給湯用被覆銅管 ポリタイト・チューブ Bタイプ

単位 (mm)

品名	銅管規格寸法			標準製品 外径 D ₁	被覆厚さ t ₁	梱包	形状
	口径 (インチ)	肉厚 t ₂	全長 L ₂				
B-4	1/2	0.71	25,000	21	2.5	18ヶ/ヶ-ト巻	コイル
B-5	3/4	0.81	25,000	27	2.5	18ヶ/ヶ-ト巻	コイル
B-154	1/2	0.71	4,000	21	2.5	20ヶ/ヶ-ス	直管
B-204	3/4	0.81	4,000	27	2.5	15ヶ/ヶ-ス	直管
B-254	1	0.89	4,000	34	2.5	10ヶ/ヶ-ス	直管
B-4 L747°	1/2	1.02	25,000	21	2.5	18ヶ/ヶ-ト巻	コイル
B-5 L747°	3/4	1.14	25,000	27	2.5	18ヶ/ヶ-ト巻	コイル
B-154 L747°	1/2	1.02	4,000	21	2.5	15ヶ/ヶ-ス	直管
B-204 L747°	3/4	1.14	4,000	27	2.5	10ヶ/ヶ-ス	直管
B-254 L747°	1	1.27	4,000	34	2.5	8ヶ/ヶ-ス	直管

使用現場名	
御承認日	平成 年 月 日
御承認印	
出図年月日	平成 年 月 日

品番	図番	品名	個数	材質	備考
		給湯用被覆銅管			
作製	平成7年6月22日	尺度	/	第3角法	
検図		設計		製図	



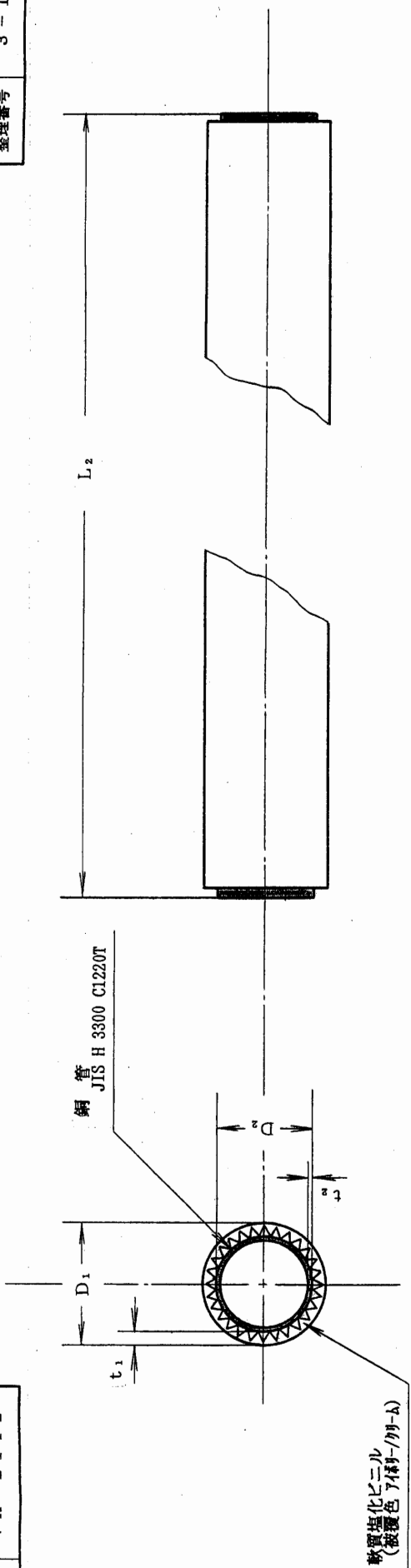
給湯用被覆銅管 ポリタイト・チューブ Fタイプ

単位 (mm)

品名	銅管規格寸法				標準製品 外径 D ₁	被覆厚さ t ₁	梱包	形状
	標準 (1/2)	外径 D ₂	肉厚 t ₂	全長 L ₂				
F-4	1/2	15.88	0.71	25,000	26	5.0	1巻/ケース	コイル
F-5	3/4	22.22	0.81	25,000	34	6.0	1巻/ケース	コイル
F-154	1/2	15.88	0.71	4,000	26	5.0	20本/ケース	直管
F-204	3/4	22.22	0.81	4,000	34	6.0	15本/ケース	直管
F-4 L747°	1/2	15.88	1.02	25,000	26	5.0	1巻/ケース	コイル
F-5 L747°	3/4	22.22	1.14	25,000	34	6.0	1巻/ケース	コイル
F-154 L747°	1/2	15.88	1.02	4,000	26	5.0	15本/ケース	直管
F-204 L747°	3/4	22.22	1.14	4,000	34	6.0	10本/ケース	直管

給湯用被覆銅管

品名	平成7年6月22日	尺度	/	第3角法
製図		設計		製図
品番		個数		材質
図番		名		備考



給湯用被覆銅管 ポリタイト・チューブ KWタイプ

単位 (mm)

品名	銅管規格寸法				標準製品 外径 D ₁	被覆厚さ t ₁	細包	形状
	口径 (インチ)	外径 D ₂	肉厚 t ₂	質別				
KW-4	1/2	15.88	0.71	O	25,000	Mタイプ	3巻/ケース	コイル
KW-5	3/4	22.22	0.81	O	25,000	Mタイプ	1巻/ケース	コイル
KW-154	1/2	15.88	0.71	H	4,000	Mタイプ	20本/ケース	直管
KW-204	3/4	22.22	0.81	H	4,000	Mタイプ	15本/ケース	直管
KW-254	1	28.58	0.89	H	4,000	Mタイプ	10本/ケース	直管
KW-4 Lt47°	1/2	15.88	1.02	O	25,000	Lタイプ	3巻/ケース	コイル
KW-5 Lt47°	3/4	22.22	1.14	O	25,000	Lタイプ	1巻/ケース	コイル
KW-154 Lt47°	1/2	15.88	1.02	H	4,000	Lタイプ	15本/ケース	直管
KW-204 Lt47°	3/4	22.22	1.14	H	4,000	Lタイプ	10本/ケース	直管
KW-254 Lt47°	1	28.58	1.27	H	4,000	Lタイプ	8本/ケース	直管

使用現場名

御承認日	平成 年 月 日
御承認印	
出図年月日	平成 年 月 日

品番	図番	品名	個数	材質	備考
		給湯用被覆銅管			
品名	作製		尺度	第3角法	
	平成7年6月22日		/		
検図	設計	製図			

平成： 年 月 日

殿

納入仕様書

【品名】 給湯用被覆銅管 ポリタイトチューブ

【現場名】

受領印

年 月 日

千代田産業株式会社

本社：福岡県北九州市八幡東区東山二丁目8-34 TEL (093) 651-9280

工場：大分県西国東郡真玉町大字西真玉3499-4 TEL (0978) 53-4234

平成： 年 月 日

殿

完 成 図

【品名】 給湯用被覆銅管 ポリタイトチューブ

【現場名】

受領印

年 月 日

千代田産業株式会社

本社：福岡県北九州市八幡東区東山二丁目8-34 TEL (093) 651-9280

工場：大分県西国東郡真玉町大字西真玉3499-4 TEL (0978) 53-4234

平成： 年 月 日

殿

承 認 願 函

【品名】 給湯用被覆銅管 ポリタイトチューブ

【現場名】

受領印

年 月 日

千代田産業株式会社

本社：福岡県北九州市八幡東区東山二丁目8-34 TEL (093) 651-9280

工場：大分県西国東郡真玉町大字西真玉3499-4 TEL (0978) 53-4234