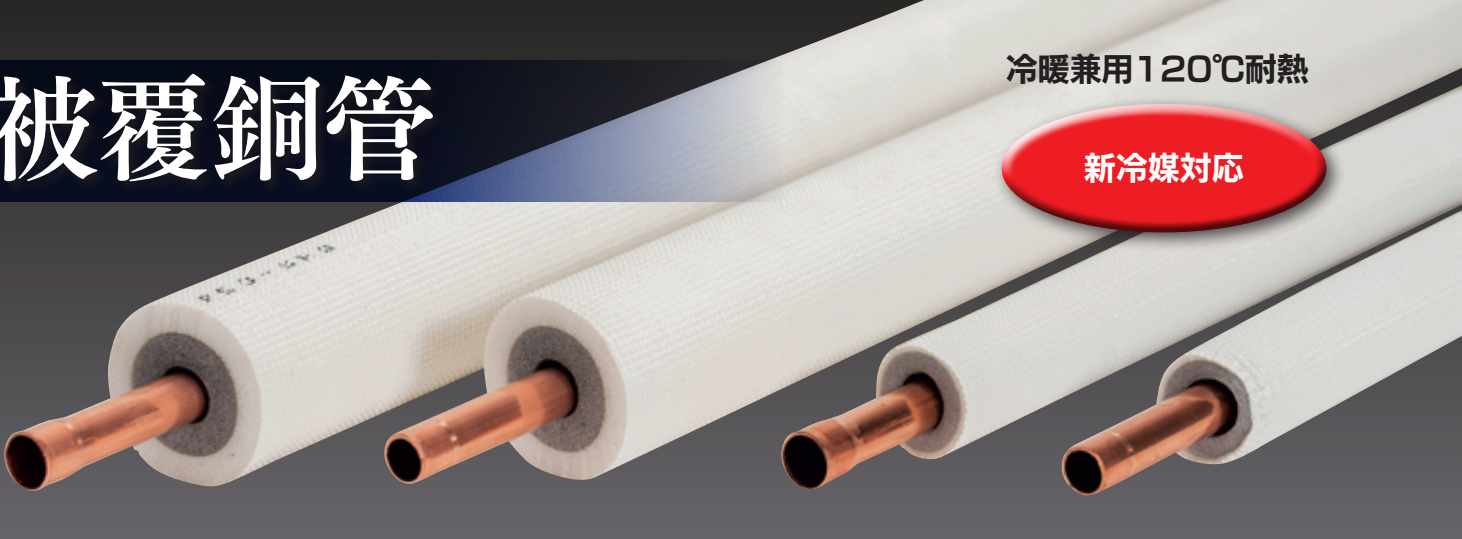


被覆銅管

冷暖兼用120℃耐熱

新冷媒対応



JIS H3300 C1220T / JIS A9511-PE-C-2 PEF8,10-N / JCDAに準ず 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 : 2012 C1220T

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

■断熱材材質及び特性 JIS A9511 : 2017 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 ²	吸水量 g/100cm ²	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) σ_a : 材料の許容引張応力 (N/mm²)
 P : 設計圧力 (MPa) η : 溶接継手の効率 (=1)
 D_o : 管の外径 (mm)

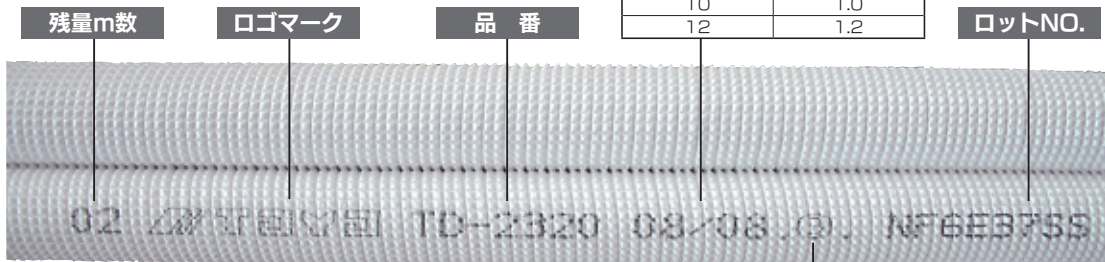
表示方法

表示例

外装パッキングケース TD-2320-8
20m及び30mコイル

銅管肉厚の表示 (小口径側銅管肉厚/大口径側銅管肉厚)

表示記号	銅管肉厚
08	0.8
10	1.0
12	1.2



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