

FLOBAL

■ **エアコン用被覆銅管**

JIS H3300 C1220T-O エアコンパイプ

ペアコイル配管セット 3M RP24-3S

銅管 (外径 × 肉厚)

6.35 × 0.8mm

12.7 × 0.8mm

保温材肉厚

8mm PEF8-N

10mm PEF10-N

難燃性 (自己消火性保温材)

JCDA 0009 : 難燃性適合品 UL94 HBF 相当品

対応冷媒

R22,410A,407C,404A,507A,32



4 549947 165367

フローバル株式会社

エアコンパイプ ペアコイル配管セットの使用上のご注意

本製品は、所定断熱材被覆銅管のペアタイプコイル巻にフレア加工を行い、フレアナットを装着して作業性の向上を図ったものです。

〈用途〉 エアコン配管用

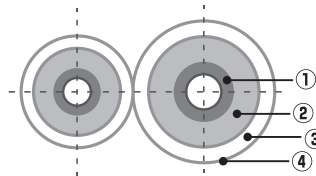
〈仕様〉

1. 断熱材被覆銅管の仕様

国土交通省標準仕様書及び日本銅センター規格 JCDA0009 (断熱材被覆銅管) 要求事項

商品記号	呼び	対応冷媒種別	銅管サイズ (mm)		保温材サイズ (mm)		コイル巻管長さ (m)
			外径	厚み	内径	厚み	
P24-□*1S P:ペアタイプ	1/4	2種	6.35	0.8	8.5	8	□*1
	1/2		12.7	0.8	14.5	10	□*1

《ペアタイプコイル巻の断面図及び各部材質》



No.	材質	備考
①	りん脱酸銅継目無し管	※2
②	高融点系発泡ポリエチレン	※3
③	発泡ポリエチレン	
④	ポリエチレンエンボスフィルム	

※1. □印には、3、4、5、7の4種類の数字が入り、この数字は長さ (m) も表します。

例) ペアコイル配管セット 3Mの場合 商品記号:P24-3S コイル巻管長さ (m):3

※2. 銅管は、JIS H 3300 規定の C1220T のりん脱酸銅継目無し管を使用し、質別は O 材です。

※3. 保温材は、JIS A 9511 A-PE-C-2 の A 種ポリエチレンフォーム保温材保温筒2種 (使用温度目安: 120℃以下) です。

2. フレアナット: ペアタイプコイル巻につき 4 個、

内訳: 6.35 用 2 個、12.7 用 2 個

JIS B 8607 (冷媒用フレア及びろう付け管継手) 規定の 2 種のフレアナットです。

3. ペアタイプコイル巻の各管端部 (4 箇所) はフレア加工済

尚、フレア加工形状・寸法は、JIS B8607 規定の対応冷媒種別 2 種の仕上がりです。

4. 密閉用キャップ: ペアタイプコイル巻につき 4 個

〈特長〉

①本製品は、フレアナット付きで管端はフレア加工済なので、煩わしいフレア加工をすることなく相手側と容易に接続できます。

長さも、適切な配管長さに合致し易いように 3m、4m、5m、7m という取り揃えています。

②銅管はりん脱酸銅継目無し管を使用していますので、溶接継目部分がなくこの部分から腐食する心配がありません。

③保温材は、JIS A 9511 A-PE-C-2 に準じた断熱性能があり、使用温度の目安が 2 種の耐熱 120° 以下の高品質のものを使用し、表面は傷がつきにくく、テープが巻き易いようにエンボス加工しています。

また JIS C 3005 の傾斜試験要求を満たした難燃性のあるものを使用しています。

④対応冷媒は新冷媒も含めて種別 2 種 (最高使用圧力: 4.30MPa 以下) のものが使用できます。

⑤なまし銅管を使用しているため、容易に曲げて施工できます。

▲ ご使用上の注意

①本製品は、管内清掃後密閉キャップをして出荷販売しています。キャップの取外しは接続直前に行うようにしてください。早くに取外すと管内にゴミ、油、水その他異物が入り冷媒能力が低下する恐れがあります。

②本製品は、フレア管継手による機器との接続となりますので、対応冷媒種別は第 2 種 (最高使用圧力: 4.30MPa 以下) となります。ご使用時、ご注意ください。

③フレア管継手は、必ず保守点検のできるスペースのある場所に設けてください。

④フレアナットの雌ねじの呼びは、6.35 用…7/16-20UNF、12.7 用…3/4-16UNF です。相手方の雄ねじも必ずこのユニファイ細目ねじに合わせたものをご用意ください。ねじが違いますと外径・ピッチが合わず接続できません。

④本製品の接続部は、同一の断熱材を用いて、すき間が生じないように施工してください。尚、断熱材の継目部は、伸縮量を考慮して所定の断熱粘着テープ 1/2 重ね巻きとしてください。継目部に隙間が発生すると結露の恐れがあります。