

被覆銅管 PC/NC/NH/SPH

国土交通省標準仕様書合致品（一部製品を除く）

索引

銅管および
保温材
1

配管材料
一般用
2

配管材料
ビル設備用
3

防火区画
貫通部材
4

ドレン管
5

配管副部材
6

機器据付台
7

支持具
保持具
結束具
8

給水システム
9

その他
10

保温材部分は全層に耐熱120℃の高グレード保温材を使用し、すべて高圧ガス保安法冷凍保安規則関係例示基準適合の高品質なエアコン配管用被覆銅管です。

安心
Safety

安心のJIS規格 ／難燃保温材を使用

品質に優れた被覆銅管です

銅管はJIS H 3300 C1220T規格品を使用し、高圧ガス保安法 冷凍保安規則関係例示基準に適合しています。

また、保温材はJIS A 9511 A-PE-C-2規格に準じた化学架橋30倍発泡ポリエチレンを使用しています。

国土交通省標準仕様書合致

国土交通省標準仕様書合致製品※もラインナップ。

※JCDA 0009 冷媒用断熱材被覆銅管（難燃仕様）適合品

自己消火性保温材を使用

燃焼性試験「UL94 HBF」※1 相当の難燃性保温材を使用しています。

また、JCDA 0009 冷媒用断熱材被覆銅管に規定する難燃性能を満足しています。

品質
Quality

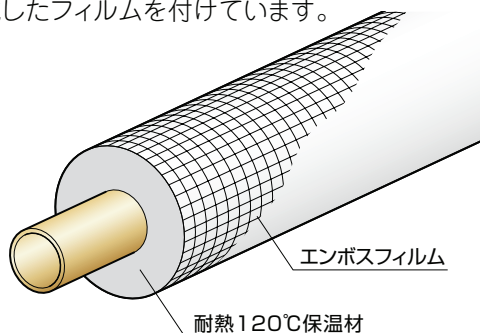
高品質素材を使用

高グレード保温材を使用

廉価な製品とは異なり、保温材部分は全層耐熱120℃の高品質保温材を使用しています。

取り回ししやすいエンボス加工

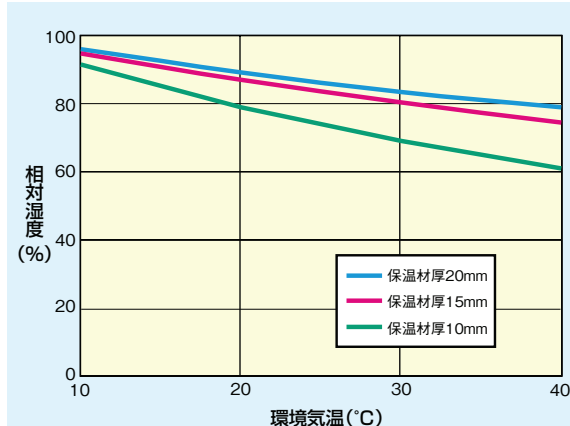
保温材の表面には、取り回し時にキズが付きにくく、テープ巻きが行いやすいエンボス加工処理を施したフィルムを付けています。



3種類の保温材厚を用意 ※φ6.35～15.88mmサイズに限る

3種類の保温材厚から環境に応じて選べます。

■防露性能グラフ（φ15.88mm 管内温度5℃）

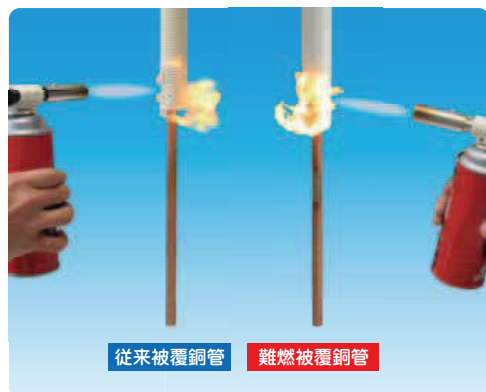


※グラフは一例です。サイズ毎の防露性能は当社ウェブサイト上の技術資料を確認してください。

※1 … 判定基準：「水平に保持された幅50mmの試料の端部に60秒間接炎し、125mmの標線表示に達するまでに燃焼が終了すること」

自社垂直 燃焼試験

・端部の銅管を露出させた状態でバーナーで30秒間加熱した後、保温材に5秒間着火し、その後放置。
(銅管サイズφ12.70mm・保温材厚10mm)



その後放置



注目

国土交通省標準仕様書では「難燃性」が規定されています

平成25年4月より、国土交通省公共建築工事標準仕様書において、銅管や保温材の厚み以外に「難燃性」も規定されました。当社被覆銅管は、難燃性においては各製品満足していますが、銅管や保温材の厚みを含めた適合の是非については、各製品の「国土交通省標準仕様適合」欄で確認してください。また、国土交通省改修工事標準仕様書におきましても、同内容で規定されたため、改修工事の場合も同様に「難燃性」の配管が対象になります。

一般社団法人日本銅センターは、平成26年10月8日付け「空調機更新時の冷媒用被覆銅管の取り扱いについて」の中で空調機更新時には冷媒用被覆銅管も同時に更新する事が望ましいと注意を促しています。

一般社団法人日本銅センター ウェブサイト
<http://www.jcda.or.jp/tabid/119/year/2014/startmonth/1/Default.aspx>

機能 Function

施工のしやすさで作業効率UP

吸水性の低い保温材

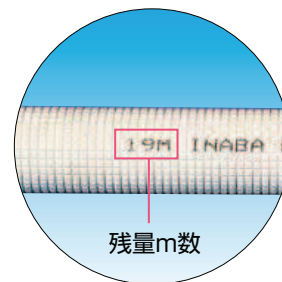


使用されている保温材(化学架橋30倍発泡ポリエチレン)は、ロックウールやグラスウールなどの保温材とは異なり、吸水や吸湿による断熱性能の低下がほとんどなく、安定した断熱特性を保ちます。

残量表示目安付き

20mタイプでは、使用後の残りメートル数がすぐわかるように1m毎に残量表示目安をマーキングしてあります。

注:保温材端部1m以内については±20%程度の誤差が生じる場合があります。



曲げ加工や切断が可能

自由に曲げ加工や切断が可能です。また、ペアタイプ(PC/SPH)は、工具を使わずに簡単に手で裂くことができます。



隠ぺい配管にも対応

隠ぺい配管など、通常より高い防露性能が必要な場合にも対応できる高断熱タイプも用意しています。

索引

銅管および
保温材 1

配管材料
一般用 2

配管材料
ビル設備用 3

防火区画
貫通部材 4

ドレン管 5

配管副部材 6

機器据付台 7

支持具
結束具 8

給水システム 9

その他
オジナル工 10

ペアコイル
PC-10H



ペアコイル
PC-10H-KHE

国土交通省標準仕様書合致品



PC-10H

ペアコイル(保温材厚10mm仕様)

空調用被覆銅管ペアタイプ

コードNo.	型番	対応 冷媒 種別	銅管(mm) 外径×材厚(保温材外径×材厚)		コイル 条長 (m)	標準単価	梱包
			液管	ガス管			
70730	PC-2320-10H	3	6.35×0.80(28×10)	9.52×0.80(31×10)	20	¥41,500	1
70740	PC-2420-10H	2	6.35×0.80(28×10)	12.70×0.80(34×10)	20	¥48,100	1
70750	PC-3520-10H	2	9.52×0.80(31×10)	15.88×1.00(37×10)	20	¥71,800	1
70760	PC-3620-10H*1	2	9.52×0.80(31×10)	19.05×1.20(41×10)	20	¥93,500	1

PC

ペアコイル

空調用被覆銅管ペアタイプ

コードNo.	型番	本数	対応 冷媒 種別	銅管(mm) 外径×材厚(保温材外径×材厚)		コイル 条長 (m)	標準単価	梱包
				液管	ガス管			
02022	PC-2320	(2巻入)	3	6.35×0.80(24×8)	9.52×0.80(27×8)	20	¥38,000	2
02020	PC-2320	(1巻入)	3	6.35×0.80(24×8)	9.52×0.80(27×8)	20	¥38,000	1
02030	PC-2420	-	2	6.35×0.80(24×8)	12.70×0.80(34×10)	20	¥45,800	1
70310	PC-2330	-	3	6.35×0.80(24×8)	9.52×0.80(27×8)	30	¥56,300	1
70320	PC-2430	-	2	6.35×0.80(24×8)	12.70×0.80(34×10)	30	¥69,100	1

PC-10H-KHE

ペアコイルKHE

空調用被覆銅管ペアタイプ 保温材厚10×20mm

コードNo.	型番	対応 冷媒 種別	国土交通省 標準仕様適合★	銅管(mm) 外径×材厚(保温材外径×材厚)		コイル 条長 (m)	標準単価	梱包
				液管	ガス管			
70251	PC-2320-10H-KHE	3	適合	6.35×0.80(28×10)	9.52×0.80(51×20)	20	¥76,800	1
70261	PC-2420-10H-KHE	2	適合	6.35×0.80(28×10)	12.70×0.80(54×20)	20	¥90,500	1
70241	PC-3520-10H-KHE	2	適合	9.52×0.80(31×10)	15.88×1.00(57×20)	20	¥121,800	1

燃焼性試験「UL94 HBF」相当の難燃性保温材を使用しています。

対応スリムダクトサイズについては、各シリーズの収納能力目安表を参照してください。(SDダクト:P.2-18、LDダクト:P.2-30、MDダクト:P.2-40)

*1…節末の注意参照

★国土交通省仕様では、難燃保温材仕様のものが適合となります。JCDA 0009 冷媒用断熱材被覆銅管(難燃仕様)適合品。

索引

銅管および
保温材
1

配管材料
一般用
2

配管材料
ビル設備用
3

防火区画
貫通部材
4

ドレン管
5

配管副部材
6

機器据付台
7

支持具
結束具
8

給水システム
9

その他
オシチル工具
10

銅管および保温材

索引

銅管および
保温材
1

配管材料
一般用
2

配管材料
ビル設備用
3

防火区画
貫通部材
4

ドレン管
5

配管副部材
6

機器据付台
7

支持具
8

給水システム
9

その他
10

ネオコイル
NC-15H



NC-10H ネオコイル(保温材厚10mm仕様)

空調用被覆銅管シングルタイプ

コードNo.	型番	対応 冷媒 種別	国土交通省★ 標準仕様適合 (液管)	銅管(mm) 外径×材厚	保温材 厚 (mm)	保温材 外径 (mm)	コイル 条長 (m)	標準単価	梱包
70712	NC-220-10H	3	適合	6.35×0.80	10	28	20	¥19,000	3
70713	NC-320-10H	3	適合	9.52×0.80	10	31	20	¥26,000	3

NC ネオコイル

空調用被覆銅管シングルタイプ

コードNo.	型番	対応 冷媒 種別	国土交通省★ 標準仕様適合 (液管)	銅管(mm) 外径×材厚	保温材 厚 (mm)	保温材 外径 (mm)	コイル 条長 (m)	標準単価	梱包
65120	NC-420	2	適合	12.70×0.80	10	34	20	¥31,800	2
02350	NC-520	2	適合	15.88×1.00	10	37	20	¥46,700	1
70626	NC-620Z*1	2	適合	19.05×1.20	10	41	20	¥65,600	1

コードNo.	型番	対応 冷媒 種別	国土交通省★ 標準仕様適合 (液管)	銅管(mm) 外径×材厚	保温材 厚 (mm)	保温材 外径 (mm)	コイル 条長 (m)	標準単価	梱包
70692	NC-220-15H	3	適合	6.35×0.80	15	38	20	¥29,400	1
70693	NC-320-15H	3	適合	9.52×0.80	15	41	20	¥39,800	1
70694	NC-420-15H	2	適合	12.70×0.80	15	44	20	¥50,900	1
70695	NC-520-15H	2	適合	15.88×1.00	15	47	20	¥70,800	1

NC-KHE ネオコイルKHE

空調用被覆銅管保温材厚20mm

コードNo.	型番	対応 冷媒 種別	国土交通省★ 標準仕様適合	銅管(mm) 外径×材厚	保温材 厚 (mm)	保温材 外径 (mm)	コイル 条長 (m)	標準単価	梱包
70110	NC-220-KHE	3	適合	6.35×0.80	20	48	20	¥43,200	1
70120	NC-320-KHE	3	適合	9.52×0.80	20	51	20	¥50,900	1
70130	NC-420-KHE	2	適合	12.70×0.80	20	54	20	¥63,100	1
70140	NC-520-KHE	2	適合	15.88×1.00	20	57	20	¥85,400	1
70656	NC-620Z-KHE*1	2	適合	19.05×1.20	20	61	20	¥111,400	1

*1…節末の注意参照

★国土交通省仕様では、難燃保温材仕様のものが適合となります。JCDA 0009 冷媒用断熱材被覆銅管(難燃仕様)適合品。

被覆銅管

ネオコイルKHE

ネオコイル

ベアコイル

索引

銅管および
保温材 1

一般用 配管材料 2

ビル設備用 配管材料 3

防火区画
貫通部材 4

ドレン管 5

配管副部材 6

機器据付台 7

支持具
結束具 8

給水システム 9

その他
オシチル工具 10

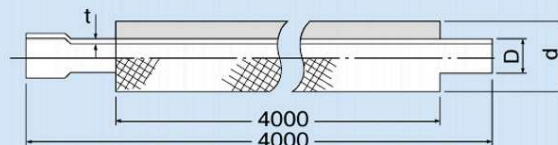
NH

ネオパイプ

空調用被覆銅管(直管)



寸法図



単位:mm

コードNo.	型番	生産	対応 冷媒 種別	国土交通省★ 標準仕様適合(液管)	銅管 外径D	銅管 材厚t	銅管 質別	保温材 外径d	保温材 材厚	標準単価	梱包
65301	NH-340N-10H	-	3	適合	9.52	0.80	1/2H	31	10	¥7,000	20
65310	NH-440N	-	3	適合	12.70	0.80	1/2H	34	10	¥7,900	20
65320	NH-540N	-	3	適合	15.88	1.00	1/2H	37	10	¥10,900	16
65330	NH-640N	-	3	-	19.05	1.00	1/2H	41	10	¥13,000	12
66886	NH-640N-1.05T	受注	3	適合	19.05	1.05	1/2H	41	10	¥13,800	12
65340	NH-740N	-	3	-	22.22	1.00	1/2H	44	10	¥16,100	10
65780	NH-740N-1.2T	受注	3	適合	22.22	1.20	1/2H	44	10	¥20,000	10
65350	NH-840N	-	3	-	25.40	1.00	1/2H	47	10	¥17,300	8
65360	NH-940N*2	-	2	-	28.58	1.00	1/2H	50	10	¥20,000	6
65370	NH-1040N*2	-	2	-	31.75	1.10	1/2H	53	10	¥24,200	6
65380	NH-1140N	-	1	-	34.92	1.10	1/2H	57	10	¥28,700	4
70602	NH-1240Z*2	-	2	-	38.10	1.35	1/2H	60	10	¥36,200	4
66762	NH-1340A*2	-	2	-	41.28	1.45	1/2H	64	10	¥46,300	4
66772	NH-1440A*2	-	2	-	44.45	1.55	1/2H	66	10	¥52,800	4
66780	NH-1640E	-	1	-	50.80	1.40	H	83	15	¥64,200	2
66790	NH-1740E	-	1	-	53.98	1.50	H	86	15	¥76,800	2

*1 *2...節末の注意参照

★国土交通省仕様では、難燃保温材仕様のものが適合となります。JCDA 0009 冷媒用断熱材被覆銅管(難燃仕様)適合品。