艾科株式会社

艾科株式会社は2018年末、艾科製冷工程有限公司の子会社として日本・大阪にて設立されました。

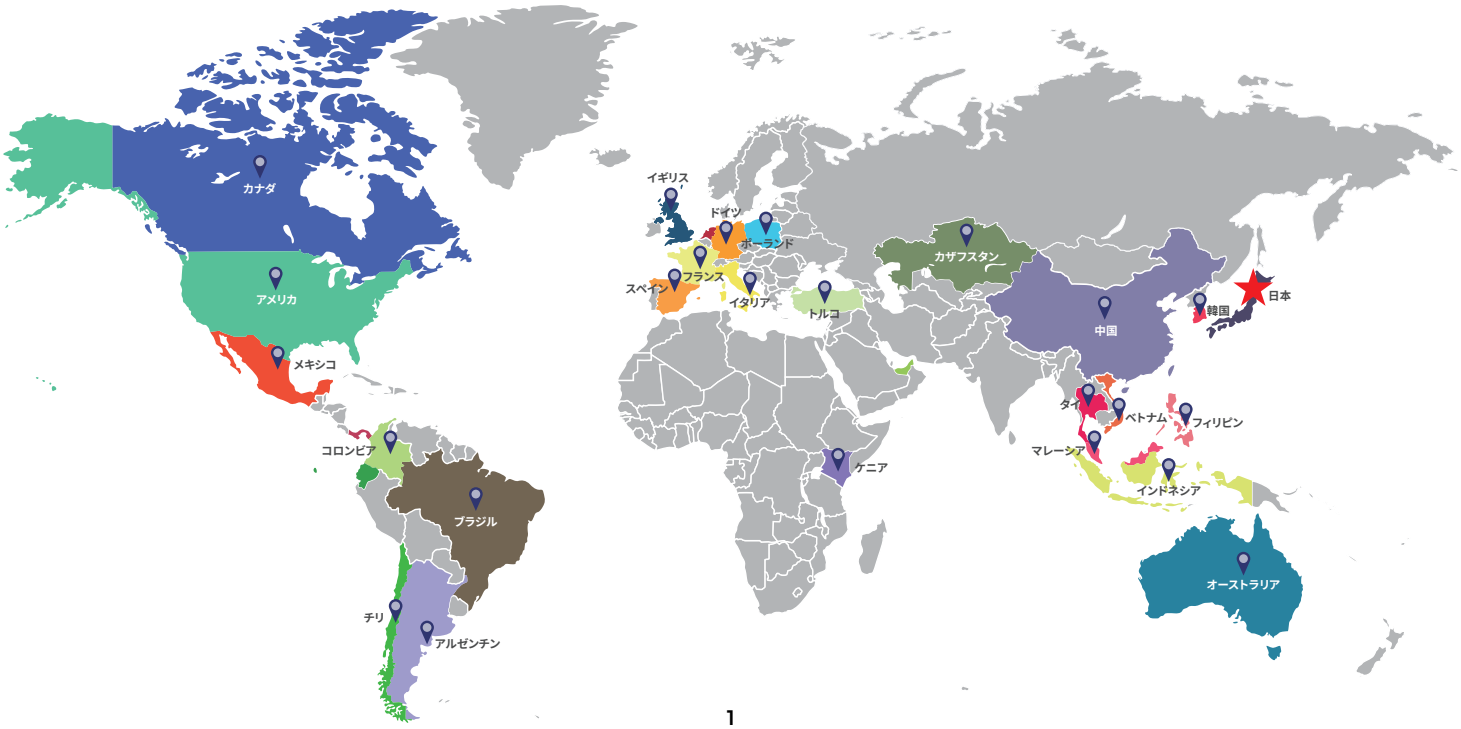
艾科株式会社はHVAC&R製品の研究・開発・製造・販売を主要業務として行っており、冷媒、被覆銅管、消防用ガス、空調関連部品等を始め、幅広く製品展開をしています。

艾科は中国・寧波を本社拠点とし、中国以外に、ポーランド、アメリカ、バーレーンなどの海外製造・販売拠点49ヵ所を持ち、グローバルに事業展開をしています。2023年度グループ連結売上金額は800億円を実現しました。

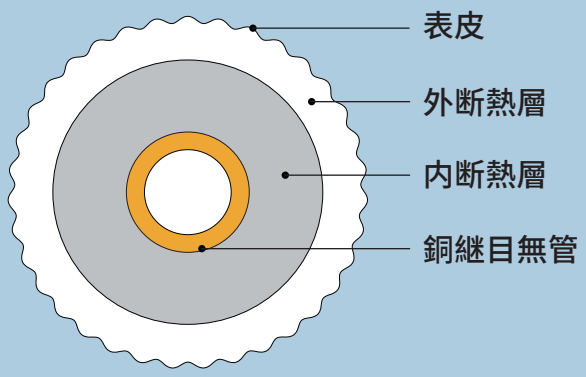
130+
製品販売国

49+
販売子会社

800億円
年間売上高



安心のJIS規格/難燃保温材を使用



施工のしやすさで作業効率UP



高品質素材を使用

保温材厚が8㎜→20㎜になり

安心

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。

国土交通省標準使用書合致

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

自我消火性保温材を使用

燃焼性試験「UL94　HBF」※相当の難燃性保温材を使用しています。

また、JDCA　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

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、保温材料部分は全層耐熱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。

3種類の保温材厚から環境に応じて選べます。

機能

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。

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、ペタコイルは、工具を使わずに簡単に手で裂くことができます。

残量表示目安付き

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

隠ぺい配管にも

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

保温性能がアップ

保温材厚が8㎜→20㎜になり、

保温材厚が従来の8㎜から20㎜になり、保温性能がアップしました。

燃焼性試験「UL94　HBF」相当の難燃性保温材を使用しています。

銅管および保温材



空調用被覆銅管シングルコイル

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　外径×材厚（㎜）	保温材外径（㎜）	保温材厚（㎜）	コイル条長（ｍ）
11001	SGS 220	3		6.35 × 0.80	24	8	20
11002	SGS 320	3		9.52 × 0.80	27	8	20
11003	SGM 220	3	適合	6.35 × 0.80	28	10	20
11004	SGM 320	3	適合	9.52 × 0.80	31	10	20
11005	SGM 420	2	適合	12.70 × 0.80	34	10	20
11006	SGM 520	2	適合	15.88 × 1.00	37	10	20
11007	SGM 620	2	適合	19.05 × 1.20	41	10	20
11008	SGL 220	3	適合	6.35 × 0.80	48	20	20
11009	SGL 320	3	適合	9.52 × 0.80	51	20	20
11010	SGL 420	2	適合	12.70 × 0.80	54	20	20
11011	SGL 520	2	適合	15.88 × 1.00	57	20	20
11012	SGL 620	2	適合	19.05 × 1.20	61	20	20

★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。

銅管および保温材

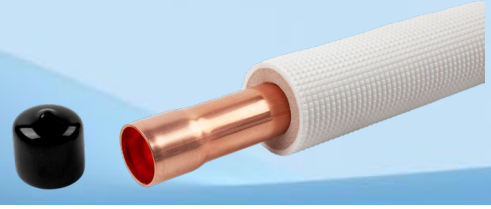


空調用被覆銅管ペアコイル

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 外径×材厚 （保温材外径×材厚） （㎜）		コイル条長（m）
				液管	ガス管	
12001	PSS 2320	3		6.35 × 0.80（24 × 8）	9.52 × 0.80（27 × 8）	20
12002	PSS 2330	3		6.35 × 0.80（24 × 8）	9.52 × 0.80（27 × 8）	30
12003	PSM 2420	2		6.35 × 0.80（24 × 8）	12.70 × 0.80（34 × 10）	20
12004	PSM 2430	2		6.35 × 0.80（24 × 8）	12.70 × 0.80（34 × 10）	30
12005	PMM 2320	3		6.35 × 0.80（28 × 10）	9.52 × 0.80（31 × 10）	20
12006	PMM 2330	3		6.35 × 0.80（28 × 10）	9.52 × 0.80（31 × 10）	30
12007	PMM 2420	2		6.35 × 0.80（28 × 10）	12.70 × 0.80（34 × 10）	20
12008	PMM 2430	2		6.35 × 0.80（28 × 10）	12.70 × 0.80（34 × 10）	30
12009	PMM 3520	2		9.52 × 0.80（31 × 10）	15.88 × 1.00（37 × 10）	20
12010	PMM 3530	2		9.52 × 0.80（31 × 10）	15.88 × 1.00（37 × 10）	30
12011	PML 2320	3	適合	6.35 × 0.80（28 × 10）	9.52 × 0.80（51 × 20）	20
12012	PML 2330	3		6.35 × 0.80（28 × 10）	9.52 × 0.80（51 × 20）	30
12013	PML 2420	2	適合	6.35 × 0.80（28 × 10）	12.70 × 0.80（54 × 20）	20
12014	PML 2430	2		6.35 × 0.80（28 × 10）	12.70 × 0.80（54 × 20）	30
12015	PML 3520	2	適合	9.52 × 0.80（31 × 10）	15.88 × 1.00（57 × 20）	20
12016	PML 3530	2		9.52 × 0.80（31 × 10）	15.88 × 1.00（57 × 20）	30

★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。

銅管および保温材



被覆銅管（直管）

保温材厚 10mm 仕様

コード No.	型番	対応冷媒種別	国土交通省標準仕様適合★	銅管外径 D（㎜）	銅管材厚 t（㎜）	銅管質別	保温材外径 d（㎜）	保温材材厚（㎜）	条長（m）
13201	STM 034	3	適合	9.52	0.80	1/2H	31	10	4
13202	STM 044	3	適合	12.70	0.80	1/2H	34	10	4
13203	STM 054	3	適合	15.88	1.00	1/2H	37	10	4
13204	STM 064	3		19.05	1.00	1/2H	41	10	4
13205	STM 064A	3	適合	19.05	1.05	1/2H	41	10	4
13206	STM 074	3		22.22	1.00	1/2H	44	10	4
13207	STM 074A	3	適合	22.22	1.20	1/2H	44	10	4
13208	STM 084	3		25.40	1.00	1/2H	47	10	4
13209	STM 094	2		28.58	1.00	1/2H	50	10	4
13210	STM 104	2		31.75	1.10	1/2H	53	10	4
13211	STM 114	1		34.92	1.10	1/2H	57	10	4
13212	STM 124	2		38.10	1.35	1/2H	60	10	4

被覆銅管（直管）

保温材厚 20mm 仕様

コード No.	型番	対応冷媒種別	国土交通省標準仕様適合★	銅管外径 D（㎜）	銅管材厚 t（㎜）	銅管質別	保温材外径 d（㎜）	保温材材厚（㎜）	条長（m）
13101	STL 034	3	適合	9.52	0.80	1/2H	51	20	4
13102	STL 044	3	適合	12.70	0.80	1/2H	54	20	4
13103	STL 054	3	適合	15.88	1.00	1/2H	57	20	4
13104	STL 064	3	適合	19.05	1.05	1/2H	61	20	4
13105	STL 074	3		22.22	1.00	1/2H	64	20	4
13106	STL 074A	3	適合	22.22	1.20	1/2H	64	20	4
13107	STL 084	3		25.40	1.00	1/2H	67	20	4
13108	STL 084A	3	適合	25.40	1.35	1/2H	67	20	4
13109	STL 094	2		28.58	1.00	1/2H	70	20	4
13110	STL 094A	3	適合	28.58	1.55	1/2H	70	20	4
13111	STL 104	2		31.75	1.10	1/2H	73	20	4
13112	STL 104A	3	適合	31.75	1.70	1/2H	73	20	4
13113	STL 114	3	適合	34.92	1.85	1/2H	76	20	4
13114	STL 124	2		38.10	1.35	1/2H	80	20	4
13115	STL 124A	3	適合	38.10	2.00	1/2H	80	20	4

★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。

銅管および保温材



フレア配管セット　2分×3分

コード No.	型番	対応冷媒種別	コイル条長（m）	ウォールキャップ CAP-60（個）	非粘着テープ 50mm × 18m（巻）	粘着テープ 19mm × 5m（巻）	片サドル SA-20（個）	木ビス φ3.5 × 25mm（本）	シールパテ 200g（個）	ドレンホース φ14（m）
14101	FLN-233	2	3	1	1	1	3	5	1	3
14102	FLN-233.5	2	3.5	1	1	1	4	5	1	3
14103	FLN-234	2	4	1	1	1	4	5	1	3
14104	FLN-235	2	5	1	1	1	5	5	1	3
14105	FLN-237	2	7	1	2	1	7	10	1	3

フレア配管セット　2分×4分

コード No.	型番	対応冷媒種別	コイル条長（m）	ウォールキャップ CAP-60（個）	非粘着テープ 50mm × 18m（巻）	粘着テープ 19mm × 5m（巻）	片サドル SA-20（個）	木ビス φ3.5 × 25mm（本）	シールパテ 200g（個）	ドレンホース φ14（m）	VVF ケーブル 2.0mm × 3C（m）
14201	FLN-243	2	3	1	1	1	3	5	1	3	4.45
14202	FLN-243.5	2	3.5	1	1	1	4	5	1	3	4.95
14203	FLN-244	2	4	1	1	1	4	5	1	3	5.45
14204	FLN-245	2	5	1	1	1	5	5	1	3	6.45
14205	FLN-247	2	7	1	2	1	7	10	1	3	8.45