

# エバーフィン<sup>®</sup> H

KMCTのハイフィンは、長年の蓄積された古河電工(株)の技術を引き継ぎました。

## 1. エバーフィン<sup>®</sup> H の特徴

エバーフィンHの特徴は、フィンと管が一体となっているため、高い伝熱特性を持ち、耐久性・耐震性に優れ、大きい管外表面積です。管内に液体や蒸気を通し、管外の空気を加熱・冷却する場合、管外表面積は管内の10倍以上が必要とされています。

## 2. エバーフィン<sup>®</sup> H の用途

エバーフィンチューブは管内に蒸気・冷水・温水・熱媒体等を流し、管外の空気等気体を加熱・冷却に使用される場合が多く、電気機器・冷凍空調・石油化学など広範囲にご利用頂いています。

## 3. エバーフィン<sup>®</sup> H の種類

### H/A型エバーフィン

- ・銅、アルミ、9/1CN製の単体フィンチューブ
- ・内径寸法を基準に製造
- ・両端に管を挿入してロウ付け接続
- ・内面コルゲート仕様は曲げ加工可能
- ・最大長 銅 6 m、アルミ 3 m

内面コルゲート仕様



内面ストレート仕様

### H/R型エバーフィン

- ・銅、アルミ、9/1CN製の単体フィンチューブ
- ・フィン根元径を基準に製造
- ・両端のフィンを除去することにより、看板固定が可能
- ・最大長 銅 6 m、アルミ 3 m



### L/C型エバーフィン

- ・複合フィンチューブ
  - 外管（フィン）：アルミ管
  - 内管：アルミ、SUS、9/1CN管等
- ・内管外径を基準に製造
- ・最大長 5 m



## 4. エバーフィン® H の製品寸法（代表例）

種類	品種	公称寸法			製品寸法					
		内径 (mm)	肉厚 (mm)	フィン外径 (mm)	内径 (mm)	最小肉厚 (mm)	最大フィン 外径(mm)	最小フィン 高さ(mm)	フィン数 (Fin/inch)	最大長さ (mm)
H/A	銅	7.94	0.89	22.23	8.03	0.81	23.83	6.10	9,11	6000
		9.53	0.89	25.40	9.63	0.81	26.98	6.60	9,11	6000
		9.63	min0.70	max26.98	9.63	min0.70	max26.98	6.60	11	6000
		9.63	min0.90	max26.98	9.63	min0.90	max26.98	6.60	9	6000
	アルミ	15.88	min1.07	max38.10	15.98	0.99	39.70	8.89	5,7,9,11	3000
		15.88	min1.24	max38.10	15.98	1.17	39.70	8.89	5,7,9,11	3000
		15.98	min1.00	max8.29	15.98	min1.00	38.50	8.29	9	3000
		19.05	min1.24	max44.45	19.15	1.17	45.52	10.03	5,7,9,11	3000
		25.40	min1.47	max50.80	25.50	1.40	52.40	10.16	5,7,9,11	3000
		25.50	min1.40	max52.40	25.50	min1.40	52.40	10.16	11	3000

種類	品種	公称寸法			製品寸法					
		フィン 根元径(mm)	肉厚 (mm)	フィン 外径(mm)	フィン 根元径(mm)	最小肉厚 (mm)	最大フィン 外径(mm)	最小フィン 高さ(mm)	フィン数 (Fin/inch)	最大長さ (mm)
H/R	銅	9.53	1.24	23.81	9.65	1.17	25.40	6.60	9,11	6000
	アルミ	15.88	1.07	36.51	16.00	0.94	37.82	9.14	5,7,9,11	3000
		15.90	2.00	41.00	20.20	2.00	41.00	10.40	5	3000
		19.05	1.24	41.28	19.18	1.12	43.03	10.16	5,7,9,11	3000
		25.40	1.47	47.63	25.53	1.35	49.16	10.16	5,7,9,11	3000

種類	品種	内管外径 (mm)	製品寸法			
			フィン外径 (mm)	フィン根元径 (mm)	フィン数 (Fin/inch)	最大長さ (mm)
L/C	アルミ	15.88	36.50~39.68	17.65	5,7,9,11	5000
		19.00	50.80	29.20	5	5000
		19.05	42.85~46.00	21.08	5,7,9,11	5000
		25.40	49.23~52.40	27.18	5,7,9,11	5000
		27.20	58.40	29.40	8	5000



東京営業部 〒163-0704 東京都新宿区西新宿2-7-1 新宿第一生命ビルディング 4F TEL (03) 5326-8314 FAX (03) 5326-8349

大阪営業部 〒541-0052 大阪府中央区安土町3-2-14 イワタニ第二ビル 6F TEL (06) 4705-4522 FAX (06) 4705-4511

静岡営業部 〒420-0853 静岡市葵区追手町1-6 日本生命静岡ビル 6F TEL (054) 253-6866 FAX (054) 253-6879

エバーフィンは、(株)KMCT社の登録商標です。