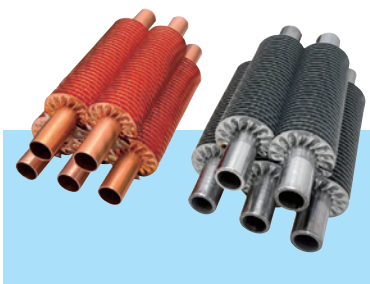
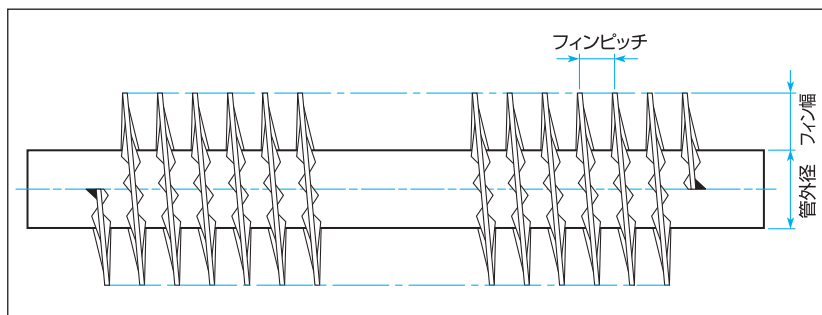


エロフィンチューブはパイプの外周にフィン弊社独自の特殊マシンにより、自動的に完全密着の巻付加工を施しておりますので、一体構造と変わらず、伝熱率が非常に優れております。

エロフィンチューブの標準形式は下記の図表のとおりです。なお管外径、長さ、フィンの幅及びピッチは、ご要望により多種多様に製作することが出来ます。但し有効長は最大6.0mまで製作が可能です。またパイプとフィンは、ステンレス・鉄・銅のそれぞれの組み合わせにて巻付け加工が可能です。



※独自開発により、従来品よりフィンがさらに倒れにくく、衝撃にも強くなりましたのでパイプ径が150Aの製品もご用意出来るようになりました。

有効面積表 $\text{m}^2/\text{1m}$

管外径 (ガス管)		フィン幅 10mm				フィン幅 19mm				フィン幅 25mm				フィン幅 32mm			
		フィンピッチ				フィンピッチ				フィンピッチ				フィンピッチ			
		3	3.2	3.5	4.2	8	9.5	11	13	8	9.5	11	13	8	9.5	11	13
10A	φ 17.3	0.62	0.59	0.54	0.46												
15A	φ 21.7	0.73	0.69	0.63	0.54												
20A	φ 27.2					0.77	0.66	0.58	0.50	1.11	0.94	0.83	0.71				
25A	φ 34					0.89	0.77	0.68	0.59	1.26	1.08	0.94	0.81	1.76	1.50	1.31	1.12
32A	φ 42.7					1.05	0.90	0.80	0.70	1.46	1.25	1.10	0.95	2.01	1.71	1.49	1.28
40A	φ 48.6					1.16	1.00	0.88	0.77	1.59	1.36	1.20	1.04	2.17	1.85	1.62	1.39
50A	φ 60.5									1.86	1.60	1.41	1.22	2.51	2.14	1.88	1.62
65A	φ 76.3									2.22	1.91	1.68	1.46	2.96	2.53	2.21	1.91
80A	φ 89.1										2.16	1.90	1.65		2.84	2.49	2.15

放熱量 kJ/h.1m

自然通風室内0℃、大気圧、蒸気 0.1MPaG

伝熱係数 25.1kJ/m³.Hr.℃

飽和温度 119.6℃

管直径 (ガス管)		フィン幅 10mm				フィン幅 19mm				フィン幅 25mm				フィン幅 32mm			
		フィンピッチ				フィンピッチ				フィンピッチ				フィンピッチ			
		3	3.2	3.5	4.2	8	9.5	11	13	8	9.5	11	13	8	9.5	11	13
10A	φ 17.3	1861	1771	1621	1380												
15A	φ 21.7	2191	2071	1891	1621												
20A	φ 27.2					2311	1981	1741	1500	3332	2821	2491	2131				
25A	φ 34					2671	2311	2041	1771	3782	3242	2821	2431	5283	4502	3932	3362
32A	φ 42.7					3152	2701	2401	2101	4382	3752	3302	2851	6033	5133	4472	3842
40A	φ 48.6					3482	3001	2641	2311	4773	4082	3602	3122	6514	5553	4863	4172
50A	φ 60.5									5583	4803	4232	3662	7534	6424	5643	4863
65A	φ 76.3									6664	5733	5043	4382	8885	7594	6634	5733
80A	φ 89.1										6484	5703	4953		8525	7474	6454

(注) 上記寸法以外でも設計、製作可能ですので御相談下さい。