

熱交換器の特徴

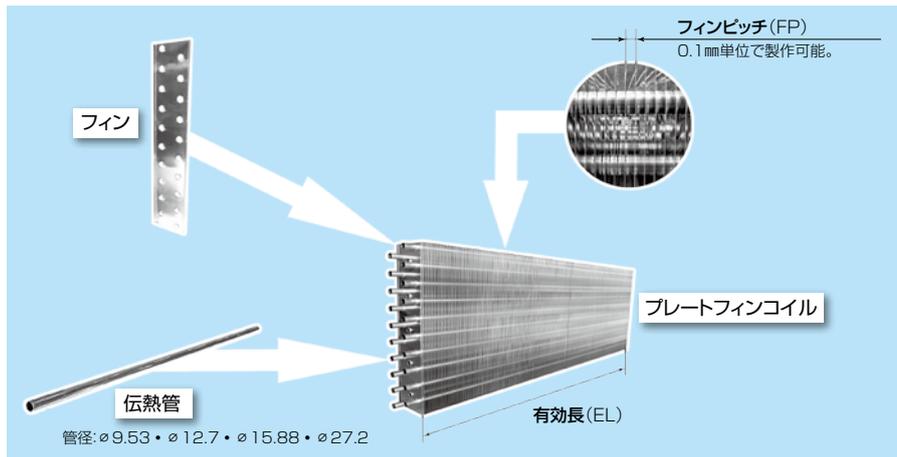
□圧入方式を採用

管径より小さい径のプレートフィンを使用し、管に圧力をかけて差し込み、フィンに密着させる方式です。最適な“嵌め合い”公差の維持を確実にするため全量を自社でプレス加工により生産しています。

□バリエーション豊富な熱交換器

自社開発したプレートフィン圧入機（差込機）を使用して、フィン管に1枚ずつ圧入するのでフィンピッチが自由に選べます。

管とフィンの組み合わせが豊富で、様々な用途に合わせた熱交換器が製作できます。



□管とフィンの組み合わせ

管径φ9.53 パイプピッチ22×25.4 フィン巾44	管径φ12.7 パイプピッチ33×38 フィン巾66	管径φ12.7 パイプピッチ33×38 フィン巾140																																																																										
<p>伝熱面積表 (m²/m)</p> <table border="1"> <tr><th>FP</th><th>22×25.4</th></tr> <tr><td>3.0</td><td>0.3550</td></tr> <tr><td>3.5</td><td>0.3085</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>0.2737</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>0.2250</td></tr> <tr><td>6.0</td><td>0.1925</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>0.1519</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>0.1275</td></tr> </table> <p>製作可能冷却器</p> <table border="1"> <tr><th>管材質</th><th>フィン材質</th></tr> <tr><td>銅</td><td>アルミ</td></tr> <tr><td>銅</td><td>銅</td></tr> </table>	FP	22×25.4	3.0	0.3550	3.5	0.3085	4.0	0.2737	5.0	0.2250	6.0	0.1925	8.0	0.1519	10.0	0.1275	管材質	フィン材質	銅	アルミ	銅	銅	<p>伝熱面積表 (m²/m)</p> <table border="1"> <tr><th>FP</th><th>33×38</th></tr> <tr><td>3.0</td><td>0.7915</td></tr> <tr><td>3.5</td><td>0.6841</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>0.6036</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>0.4909</td></tr> <tr><td>6.0</td><td>0.4157</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>0.3218</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>0.2654</td></tr> </table> <p>製作可能冷却器</p> <table border="1"> <tr><th>管材質</th><th>フィン材質</th></tr> <tr><td>銅</td><td>アルミ</td></tr> <tr><td>銅</td><td>アルミ(耐食)</td></tr> <tr><td>銅</td><td>銅</td></tr> </table>	FP	33×38	3.0	0.7915	3.5	0.6841	4.0	0.6036	5.0	0.4909	6.0	0.4157	8.0	0.3218	10.0	0.2654	管材質	フィン材質	銅	アルミ	銅	アルミ(耐食)	銅	銅	<p>伝熱面積表 (m²/m)</p> <table border="1"> <tr><th>FP</th><th>33×38</th></tr> <tr><td>3.0</td><td>0.8422</td></tr> <tr><td>3.5</td><td>0.7276</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>0.6416</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>0.5213</td></tr> <tr><td>6.0</td><td>0.4411</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>0.3408</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>0.2806</td></tr> </table> <p>製作可能冷却器</p> <table border="1"> <tr><th>管材質</th><th>フィン材質</th></tr> <tr><td>銅</td><td>アルミ</td></tr> <tr><td>銅</td><td>アルミ(耐食)</td></tr> </table>	FP	33×38	3.0	0.8422	3.5	0.7276	4.0	0.6416	5.0	0.5213	6.0	0.4411	8.0	0.3408	10.0	0.2806	管材質	フィン材質	銅	アルミ	銅	アルミ(耐食)						
FP	22×25.4																																																																											
3.0	0.3550																																																																											
3.5	0.3085																																																																											
4.0	0.2737																																																																											
5.0	0.2250																																																																											
6.0	0.1925																																																																											
8.0	0.1519																																																																											
10.0	0.1275																																																																											
管材質	フィン材質																																																																											
銅	アルミ																																																																											
銅	銅																																																																											
FP	33×38																																																																											
3.0	0.7915																																																																											
3.5	0.6841																																																																											
4.0	0.6036																																																																											
5.0	0.4909																																																																											
6.0	0.4157																																																																											
8.0	0.3218																																																																											
10.0	0.2654																																																																											
管材質	フィン材質																																																																											
銅	アルミ																																																																											
銅	アルミ(耐食)																																																																											
銅	銅																																																																											
FP	33×38																																																																											
3.0	0.8422																																																																											
3.5	0.7276																																																																											
4.0	0.6416																																																																											
5.0	0.5213																																																																											
6.0	0.4411																																																																											
8.0	0.3408																																																																											
10.0	0.2806																																																																											
管材質	フィン材質																																																																											
銅	アルミ																																																																											
銅	アルミ(耐食)																																																																											
管径φ15.88 パイプピッチ40×38 フィン巾80	管径φ15.88 パイプピッチ50×50 フィン巾100	管径φ27.2 パイプピッチ80×80 フィン巾160																																																																										
<p>伝熱面積表 (m²/m)</p> <table border="1"> <tr><th>FP</th><th>40×38</th></tr> <tr><td>3.5</td><td>0.8054</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>0.7109</td></tr> <tr><td>5.0</td><td>0.5787</td></tr> <tr><td>6.0</td><td>0.4906</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>0.3804</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>0.3143</td></tr> <tr><td>12.0</td><td>0.2703</td></tr> <tr><td>15.0</td><td>0.2262</td></tr> </table> <p>製作可能冷却器</p> <table border="1"> <tr><th>管材質</th><th>フィン材質</th></tr> <tr><td>銅</td><td>アルミ</td></tr> <tr><td>銅</td><td>アルミ(耐食)</td></tr> <tr><td>銅</td><td>銅</td></tr> </table>	FP	40×38	3.5	0.8054	4.0	0.7109	5.0	0.5787	6.0	0.4906	8.0	0.3804	10.0	0.3143	12.0	0.2703	15.0	0.2262	管材質	フィン材質	銅	アルミ	銅	アルミ(耐食)	銅	銅	<p>伝熱面積表 (m²/m)</p> <table border="1"> <tr><th>FP</th><th>50×50</th></tr> <tr><td>4.0</td><td>1.2009</td></tr> <tr><td>6.0</td><td>0.8173</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>0.6254</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>0.5103</td></tr> <tr><td>12.0</td><td>0.4336</td></tr> <tr><td>15.0</td><td>0.3569</td></tr> <tr><td>20.0</td><td>0.2801</td></tr> </table> <p>製作可能冷却器</p> <table border="1"> <tr><th>管材質</th><th>フィン材質</th></tr> <tr><td>銅</td><td>アルミ</td></tr> <tr><td>銅</td><td>アルミ(耐食)</td></tr> <tr><td>銅</td><td>銅</td></tr> <tr><td>SUS304</td><td>SUS304</td></tr> </table>	FP	50×50	4.0	1.2009	6.0	0.8173	8.0	0.6254	10.0	0.5103	12.0	0.4336	15.0	0.3569	20.0	0.2801	管材質	フィン材質	銅	アルミ	銅	アルミ(耐食)	銅	銅	SUS304	SUS304	<p>伝熱面積表 (m²/m)</p> <table border="1"> <tr><th>FP</th><th>80×80</th></tr> <tr><td>6.0</td><td>2.0252</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>1.5403</td></tr> <tr><td>10.0</td><td>1.2493</td></tr> <tr><td>12.0</td><td>1.0553</td></tr> <tr><td>15.0</td><td>0.8614</td></tr> <tr><td>18.0</td><td>0.7320</td></tr> <tr><td>20.0</td><td>0.6674</td></tr> <tr><td>24.0</td><td>0.5704</td></tr> </table> <p>製作可能冷却器</p> <table border="1"> <tr><th>管材質</th><th>フィン材質</th></tr> <tr><td>鉄(メッキ)</td><td>鉄(メッキ)</td></tr> </table>	FP	80×80	6.0	2.0252	8.0	1.5403	10.0	1.2493	12.0	1.0553	15.0	0.8614	18.0	0.7320	20.0	0.6674	24.0	0.5704	管材質	フィン材質	鉄(メッキ)	鉄(メッキ)
FP	40×38																																																																											
3.5	0.8054																																																																											
4.0	0.7109																																																																											
5.0	0.5787																																																																											
6.0	0.4906																																																																											
8.0	0.3804																																																																											
10.0	0.3143																																																																											
12.0	0.2703																																																																											
15.0	0.2262																																																																											
管材質	フィン材質																																																																											
銅	アルミ																																																																											
銅	アルミ(耐食)																																																																											
銅	銅																																																																											
FP	50×50																																																																											
4.0	1.2009																																																																											
6.0	0.8173																																																																											
8.0	0.6254																																																																											
10.0	0.5103																																																																											
12.0	0.4336																																																																											
15.0	0.3569																																																																											
20.0	0.2801																																																																											
管材質	フィン材質																																																																											
銅	アルミ																																																																											
銅	アルミ(耐食)																																																																											
銅	銅																																																																											
SUS304	SUS304																																																																											
FP	80×80																																																																											
6.0	2.0252																																																																											
8.0	1.5403																																																																											
10.0	1.2493																																																																											
12.0	1.0553																																																																											
15.0	0.8614																																																																											
18.0	0.7320																																																																											
20.0	0.6674																																																																											
24.0	0.5704																																																																											
管材質	フィン材質																																																																											
鉄(メッキ)	鉄(メッキ)																																																																											