



大生工業の熱交換器は、一般産業機械向けから官公庁、電力、造船向け等の厳しい要求にも対応可能。各方面に信頼の納入実績を誇ります。

本カタログ掲載製品以外にも様々な形状、材質、規格による一品一様の熱交換器の製作が可能です。下記「製作対応範囲」を御確認の上、お問い合わせ願います。

### 水冷シェルアンドチューブ式熱交換器

項目		製作可能範囲
タイプ		固定管板式、遊動管板式、遊動頭式、U字管式
用途		クーラ、ヒータ
胴径		φ63.5~φ863.6
質量		~5 ton
冷却管長さ		~4500 mm
冷却管形式		ベア、ローフィン、インナーフィン
最高使用圧力		~5.0 MPa
最高使用温度		~350 °C
材質	胴体	各種JIS材(チタン製缶は除く)及びカタログ製品標準材質
	冷却管	C4430T、C7060T、C7150T、STB340SC、SUS316(L)、SUS329J4L、チタン2種及びカタログ標準材質
対応流体	胴側	鉱物油系作動油、合成油、難燃性作動油、燃料油、封液、空気、混合ガス、その他
	管側	清水、海水、封液、空気、混合ガス、その他
規格		ASME Section VIII Division I (NO STAMP)、TEMA Class-R/C/B、API614準拠、JIS B8265/JIS B8249準拠
法規		第二種压力容器、小型压力容器
船級		NK(設定工場)、JG(認定工場)、CCS、ABS、LR、KR、BV、CR、KR、DNV
検査		DOSH(マレーシア向け)対応輸出検査
その他		ヨコ型二段重ね品、連動三方切替弁付き、タテ型二筒品

### 空冷式熱交換器

項目		製作可能範囲
タイプ		プレートフィン式(標準ラジエータタイプ)、チューブ式(特殊タイプ)
用途		クーラ、ヒータ
質量		~5 ton
最高使用圧力	プレートフィン式	~1.0 MPa
	チューブ式	~2.0 MPa
最高使用温度	プレートフィン式	~150 °C
	チューブ式	~180 °C
材質	プレートフィン式	アルミ
	チューブ式	銅管、銅合金管/銅フィン、アルミフィン
対応流体	プレートフィン式	鉱物油系作動油、合成油、燃料油
	チューブ式	一般鉱物油、合成油、難燃性作動油、燃料油、清水、海水
モータ		A Cモータ、D Cモータ、防爆モータ、規格モータ、油圧モータ
その他		屋外・防滴仕様、異電圧仕様

(注意) 上記製作可能範囲は、仕様条件や各項目の組み合わせによって対応できない場合がございます。