



ファンクーラー FCシリーズ

周囲の温度差で 冷却負荷を軽減！

高圧、小流量の高温水を外気で冷却

冷却に冷凍機を使わないので省エネ

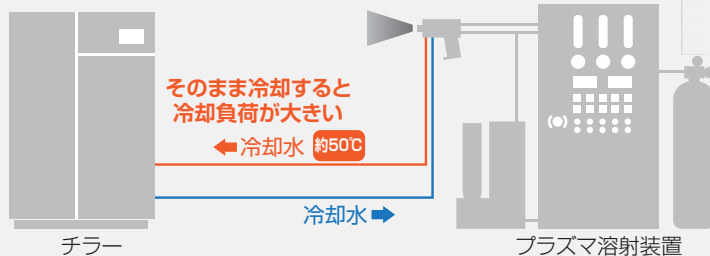
チラー(冷凍機)の負荷低減

水質管理(メンテナンス)が不要

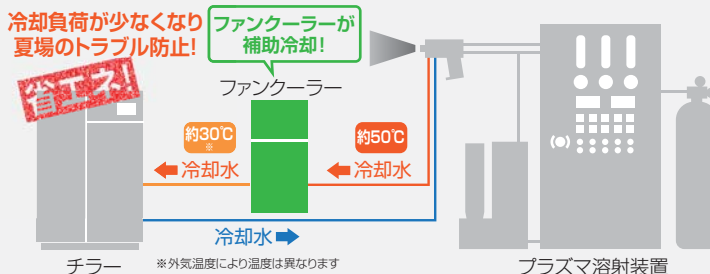


用途例) プラズマ溶射用冷却水の補助冷却

・ファンクーラー導入前



・ファンクーラーを導入



その他の用途

- ・液体・空気の熱交換器として
- ・空気・空気の熱交換器として (コンプレッサエア)
- ・その他、高温(高圧、小流量)の冷却水の粗熱取り

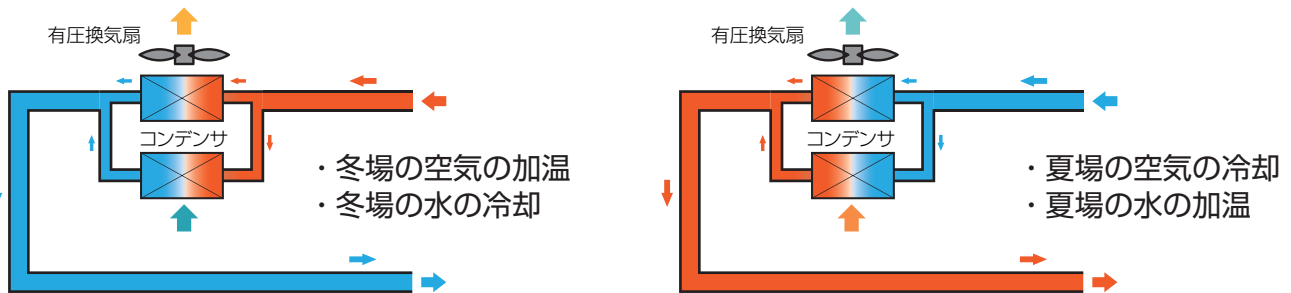
液体冷却、空気冷却等、用途・能力に応じ製作致します。

仕様

型式		FC-25	
外形寸法(高さ×奥行×幅)	mm	1300×1000×820(ベース、配管部は除く)	
製品質量	kg	187	
冷却能力	※1 kW	25以上	
使用循環量	L/min	35以下	
最大使用圧力	MPa	0.98以下	
水入口接続口径		Rc1(25Aメネジ)	
水出口接続口径		Rc1(25Aメネジ)	
使用温度範囲	℃	60以下	
使用周囲温度範囲	※2 ℃	0~40(凍結が無いこと)	
冷却器	構造	フィンアンドチューブ型 強制空冷式	
	材質	フィン:アルミ チューブ:銅	
電気特性	電源 ※3	V・Hz	3相 200・50/60,220・60
	消費電力	kW	0.4/0.61,0.61
	電流	A	1.9/2.2,2.2
	電源容量	kVA	1.7

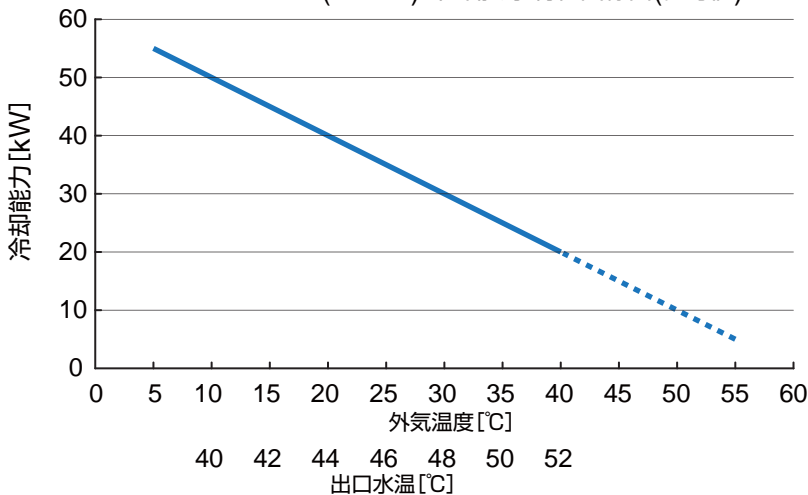
※1 周囲温度35℃、冷水入口温度60℃、冷水循環量35L/min時。 ※2 周囲温度により、冷却能力が変化します。 ※3 電源電圧変動幅は、±10%以内のこと。

装置フロー図



冷却能力線図

ファンクーラー(FC-25) 冷却能力 特性曲線図(参考値)



条件

- ・戻り水温:60[℃]、冷水循環流量:35[L/min]とした場合の冷却能力特性
- ・左記のグラフは、熱交換器の伝熱面積等の条件から逆算した理論値です。
- ・冷却性能の保証値ではありません。参考としてご利用ください。

お問い合わせは下記へ

オリオングループ



豊かな明日を切り開く熱の技術

リオン熱学株式会社

ホームページアドレス: <http://www.rion-tpe.co.jp>

本社 / 長野支店: 長野県長野市大字穂保 北部工業団地 13
 TEL: (026)251-3300 FAX: (026)295-9189
 東京支店: 東京都豊島区南池袋 2-49-4 太陽生命ビル 4階
 TEL: (03)6907-8101 FAX: (03)5391-1006