

超低温冷風発生機

ユー・エフ・クーラー

U.F.Cooler

マイナス30℃の超低温を圧縮空気で連続供給
内蔵ドライヤーと別に熱交換機の中で除湿と冷却を同時に行う
システムを開発（特許申請中）
工場内既設エアラインを利用して対象物の直接冷却、
また冷却ラインへの冷風供給が行えます。



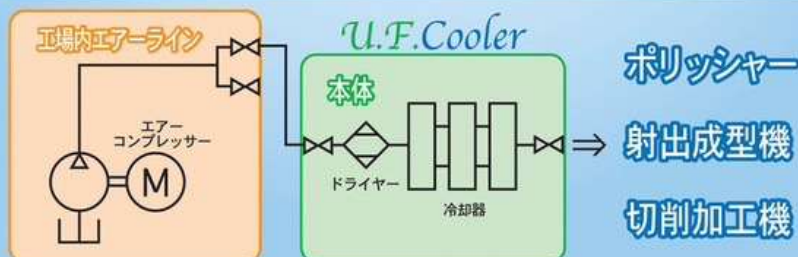
オプション

- 低温エア用配管材料
- 屋外型ケーシング及びガイド類
- 自動車塗装用電動ポリッシャー
（外部エア供給装置付）

個別対応品

- プラスチック成型用吹付装置

エアフローチャート



用途

- 自動車の塗装、補修に
…別売りの特殊電動ポリッシャーを使ってより短時間の仕上げを実現。
- プラスチック成型の冷却サイクル短縮に
…別売りの成型機用吹き付け装置を使って成型サイクルの短縮が計れます。
- 工作機械、木工機械などのワーク、ツールの発熱抑制、品質向上に
…昨今、機械加工現場においてクーラントの廃液処理や作業者への健康上の影響、火災発生の危険性などの問題から従来の湿式切削から乾式切削（冷風切削）への転換が計られています。特に他社品と違い冷風のみ発生させるため周辺温度を上げずにまた NC 旋盤をはじめとした自動機にも組み込み易くなっております。また加工精度のていどにいいプラスチック材や発火の危険性のあるマグネシウム材等の高効率加工に期待されます。
- 食品加工、保管の安全性向上に
…高品位の冷風を提供することで食品の安全面に寄与できます。
- 電子部品、配電盤、ITラインに
…ピンポイントで重要部品の発熱トラブルを防ぎます。

仕様

項目	型式	ECA-11A	ECA-08A
電源		AC3φ 200V 50/60Hz	AC3φ 200V 50/60Hz
媒体		常温の空気（+40℃以下）	常温の空気（+40℃以下）
標準空気量		300ℓ/min	170ℓ/min
標準空気圧力		0.3~0.5 MPa	0.3~0.5 MPa
標準空気温度差 （出入口空気の温度差）		60℃	60℃
冷凍機定格出力		1.5kw(0.75+0.75)	0.75kw
配管接続 （空冷却機本体）	空気入口	1/2B 又はハイカブラ	1/2B 又はハイカブラ
	低温空気出口	1/2B 又はハイカブラ	1/2B 又はハイカブラ
	ドレン	13A	10A
外形寸法	幅 (mm)	560	360
	奥行 (mm)	900	570
	高さ (mm)	1700	1300
製品重量 (kg)		250kg	100kg

※製品改良の為、予告なく変更する場合があります。

販売代理店

製造元



U.F.COLD研究所

〒579-8004 大阪府東大阪市布市町2丁目12番21号
TEL. (0729)-80-5788 FAX. (0729)-80-5708