

仕様

商品コード	221524
型式	CF302L
方式 / 循環水	外部密閉系循環 / 水道水、ナイブライン (液温 10℃以下)
使用周囲温度範囲	5℃～35℃
温度制御範囲*1	-20℃～30℃
温度調節精度*2	JTM K05 ± 1.0℃ (≥ 0℃) JTM K05 ± 1.5℃ (< 0℃)
温度変動*2	JIS 3.0℃ (≥ 0℃) JIS 4.0℃ (< 0℃)
冷却能力*2	約 420W at 液温 10℃ 約 280W at 液温 -10℃
最大流量*3 (50/60Hz)	約 9/10 ℓ /min
最大揚程*3 (50/60Hz)	約 4.3/5.7m
温度制御	冷凍機 ON-OFF
センサ	Pt100 Ω
コントローラ	白色 LED デジタル表示・キー入力・最小桁 1℃
冷凍機方式 / 定格性能 / 冷媒	空冷 / 450W/R404A
外部循環接続口	ワンタッチコネクタ (自在回転式 L 型) 天面後方・1 系統 外径 Φ 10mm 硬質ホース接続 (付属のホースノズル取付で内径 Φ 9mm 軟質ホース取付可)
循環ポンプ (50/60Hz)	マグネットポンプ 10/15W
安全機能	過電流漏電ブレーカ、温度センサ異常、温度上 / 下限警告、温度上 / 下限異常、冷凍機オーバーロードリレー、ファンモータ保護、循環ポンプ保護、冷凍機保護用遅延タイマー
その他の機能	排水ホース、循環口結露水排水ホース、吸気口防塵フィルタ、冷却運転スイッチ、循環ポンプスイッチ、キャリブレーションオフセット、停電復帰機能 (選択)
規格	水槽材質・容量 (液量) SUS・約 3.9 ℓ (液量 3.5 ℓ) 外形寸法 幅 205 × 奥行 396 × 高さ 535mm 重さ 約 31kg 電源 (50/60Hz) 定格電流*4 AC100V ± 5% 7A (10A)
付属品	取扱説明書、保証書、ホースノズル (柔軟ホース接続用) × 2 個、結露水排水ホース (内径 Φ 12mm) (1m) × 1 本、ホース固定用クランプ × 2 個
価格 (税抜)	¥169,000

- 上記の価格には、消費税は含まれておりません。●荷造・運送・搬入・据付費は別途申し受けます。
- *1 加温機能は装備されていません。周囲温度や接続条件によっては -20℃に到達できない場合があります。
- *2 周囲温度 20℃、電源電圧 AC100V/50Hz での能力値です。温度調節精度は JTMK05、温度変動は JIS 規格を用いて算出した規格値です。
- *3 水道水・液温 20℃ における能力値です。
- *4 電源コードの長さは器外約 2m です。電源欄の () はブレーカ容量および電源設備容量です。

オプション

No.	品名	仕様	型式	商品コード	定価
①	循環断熱ホース	内径 Φ9mm、エチレンプロピレン (軟質) ホース (2m) × 2 本、クランプ 4 個	OCF12	221581	¥20,000
②	循環断熱ホース	高断熱、内径 Φ9mm、シリコン (軟質) ホース (2m) × 2 本、クランプ 4 個	OCF62	221599	¥44,000
③	循環断熱ホース	外径 Φ10mm、ポリウレタン (硬質) チューブ (2m) × 2 本	OCF78	281475	¥13,000
④	L 型循環ノズル	Φ8mm R3/8 SUS304	OCF80	281476	¥4,000
⑤	L 型循環ノズル	Φ10.5mm R3/8 SUS304	OCL30	221396	¥4,000
⑥	L 型循環ノズル	Φ13mm R3/8 SUS304	OCL40	221397	¥4,900
⑦	L 型循環ノズル	Φ16mm R3/8 SUS304	OCL50	221398	¥4,900
⑧	流量調整バルブ	R3/8	OCF82	281477	¥4,500
⑨	外部連動入力端子*5	無電圧 A 接点入力による運転 / 停止ができます	OCF96	281484	¥20,000
⑩	ワンタッチコネクタ	ストレートワンタッチコネクタ R3/8 × 外径 Φ10mm 硬質チューブ用	OCF88	281480	¥2,500
⑪	ワンタッチコネクタ	自在回転式 L 型ワンタッチコネクタ R3/8 × 外径 Φ10mm 硬質チューブ用	OCF90	281481	¥3,000
⑫	ストレーナセット	Y 字ストレーナ (20メッシュ、Rc3/8) + OUTLET 接続チューブ	OCF92	281482	¥18,000
⑬	ホースノズル	外径 Φ10mm 硬質チューブ ⇒ 内径 Φ9mm 軟質ホース接続への変換 *標準付属品	OCF94	281483	¥1,500

*5 外部連動入力端子は、ご注文時にご指定ください。



本カタログに掲載された製品の仕様・性能数値は、一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして提示しています。ご使用の際は、取扱説明書の内容をご理解いただき、正しくご使用ください。取扱説明書の記載使用条件を外れて使用され、人的・物的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねますのでご注意ください。

- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。●製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。●価格には、消費税が含まれておりません。
- 記載されている会社名、製品名およびロゴは、当社または各社の商標および登録商標です。本文中に「TM」、「®」は記載しておりません。

SINCE 1889



科学技術の進歩・発展のために

ヤマト科学株式会社

本社：〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2-2-1

お客様総合サービスセンター

☎ **0120-405-525** 携帯電話からは **0570-064-525**

【受付時間】9:00～19:00 ※土・日・祝日・振替休日を除く (12:00～13:00の間も受け付けております)

<E-mail> info@yamato-net.co.jp <URL> www.yamato-net.co.jp

●営業・サービス拠点

札幌 (011)707-0371 筑波 (029)852-3411 東京 (03)5639-7071 川崎 (044)540-3751 長野 (026)291-6001 北陸 (076)443-8603 広島 (082)221-0921
 仙台 (022)216-5701 北関東 (048)642-2569 東京北 (03)5939-4761 横浜 (045)828-1631 静岡 (054)288-9025 京滋 (075)646-5671 福岡 (092)263-7550
 前橋 (027)280-4650 千葉 (043)241-7085 東京西 (042)352-3211 厚木 (046)224-6911 名古屋 (052)202-3051 関西 (06)6101-3112

Copyright © Yamato Scientific Co., Ltd. All Rights Reserved.

●お求めは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No:201901TT(1)P

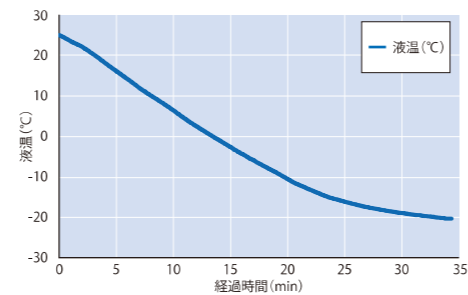


本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883

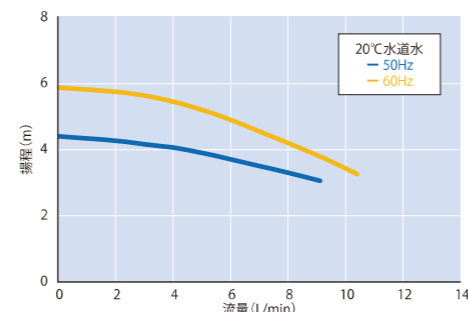
メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp

グラフ

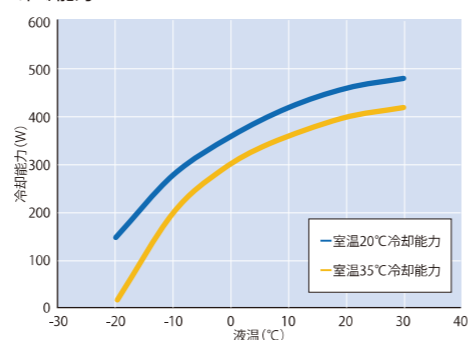
下降時間 (冷却特性)



流量揚程



冷却能力



SINCE 1889



新製品

外部密閉系 冷却水循環装置

ネオクール®サーキュレータ

CF302L

価格、機能、デザイン。すべてに驚嘆

新・汎用型チラー、登場!

✓ 低コスト

✓ 高機能

✓ デザイン・操作性



CF302L

¥169,000 (税抜)

温度制御範囲 -20℃～30℃

●ネオクールはヤマト科学株式会社の登録商標です。

ヤマト科学株式会社



このカタログの記載内容は、2019年1月現在のものです。

外部密閉系 冷却水循環装置

CF302L

低コスト 高性能 デザイン操作性

2年間保証 弊社ホームページ上でお客様登録いただけますと通常1年の無償保証が2年間となります。

研究用機器、産業用機械、分析・計測器など
様々な用途で密閉系回路の発熱部を循環冷却します！



ロータリーエバポレータに最適な冷却装置



CF302L

NEW CF302L
¥169,000 (税抜)
温度制御範囲 -20℃~30℃

●ネオクールはヤマト科学株式会社の登録商標です。

実験台の下にも、上にも！

コンパクトだから置き場所、自由自在！



高さ 535mm

※台下収納の際は、排気を取れるようご注意ください。

実験台への設置例

お手入れカンタンな吸気フィルタ

正面のフィルタ取付板はマグネットで固定されているだけなので、お手入れの際は、手前に引っ張ることで容易に取り外すことができます。フィルタもシート状なので、交換・洗浄が容易です。



使いやすい新型コントローラ

高輝度白色LEDにより視認性が高く、操作性が向上した新型コントローラを採用。測定温度と設定温度の切替え表示が可能です。シンプルで使いやすいデザインとなっています。



ストレスフリーな循環経路接続

硬質チューブ(外径Φ10mm)を差し込むだけで接続は完了です。コネクタ部は回転式のため、自由に方向を変えることができ、ホースへの負担もかけません。付属のホースノズルを差し込むことで、シリコンホース(内径Φ9mm)など柔軟ホースへの接続も可能です。



安心して使える結露水の排水

背面上部のコネクタ付近に結露水の排水口を設けています。付属の排水ホースを接続し、結露水の排水にご使用ください。

