

SINCE 1889



外部密閉系 冷却水循環装置

ネオクール® サーキュレータ

NEW CF303N

コンパクトで便利な汎用チラーが

nonフロン に！

nonフロン

導入メリット

温室効果ガス排出量低減

地球温暖化係数 GWP値 2140⇒3

*当社同等性能品比

ヤマト科学グループは科学・技術の未来のために、環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。

定期点検および修理実施時の記録・保存が不要です。

廃棄時のフロン回収・証明書発行・運搬など費用負担が不要です。

ノンフロンでも
冷却能力

15%アップ

*従来品 CF303比

nonフロン

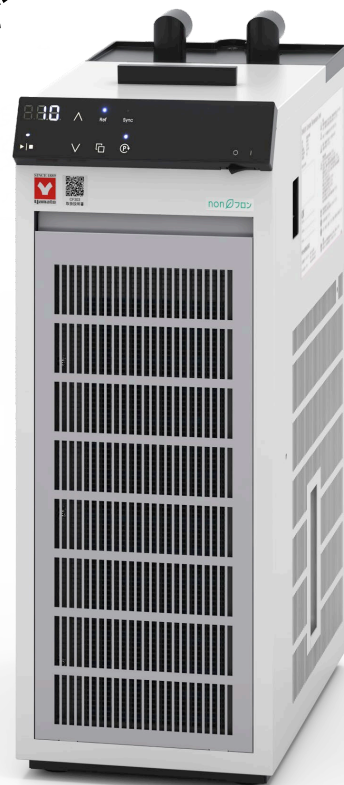
冷却能力:520W at 液温10℃

CF303N

商品コード:221675

価格(税抜) ¥258,000

535mm



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φ12mm、1m)×1本、ホース固定用クランプ×2個

●外形寸法:W205×D396×H535mm(突起部含まず) ●重さ:約30kg
●ネオクールはヤマト科学株式会社の登録商標です。

便利ポイント 1

お手入れ簡単な吸気フィルタ

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。



写真はCF303

便利ポイント 2

ストレスフリーなホース接続

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で、自由に方向を変えることができるため、ホースへ負担をかけません。硬質/軟質の2種類のホースに対応しています。



付属のホースノズル装着で柔軟ホースにも対応

写真はCF303

便利ポイント 3

置き場所自由自在

コンパクトサイズだから、実験台の上にも下にも設置可能です。(台下収納の際は、排気を取れるようご注意ください。)



写真はCF303

ヤマト科学株式会社

商品の詳細は
WEBへ



仕様

型式	CF303N
商品コード	221675
方式/循環水	外部密閉系循環/水道水(液温10℃以上)、ナイブライン
使用周囲温度範囲	5~35℃
性能	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 ±2.0℃(≥0℃)/JIS ±3.0℃(<0℃)
冷却能力*2	約520W at 液温10℃/約330W at 液温-10℃
最大流量(50/60Hz)*3	約9/10L/min
最大揚程(50/60Hz)*3	約4.3/5.7m
構成	温度制御 冷凍機 ON-OFF
センサ	Pt100Ω
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/R290(ノンフロン)
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φ10mm 硬質ホース接続 (付属のホースノズル取付で内径φ9mm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、冷凍機オーバードリレ、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、冷凍機高圧スイッチ
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、冷却運転キー、 循環ポンプキー、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3.9L(液量3.5L)
外形寸法	幅205×奥行396×高さ535mm
重量	約30kg
電源(50/60Hz)定格電流*4	AC100V ±10% 8A(10A)
付属品*5	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φ12mm、1m)×1本、ホース固定用クランプ×2個
価格(税抜)	¥258,000

●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。*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。JIS(2020改正)冷却能力は表示能力の±10%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。*5 循環断熱ホースは付属しておりません。

オプション

型式	商品コード	品名	仕様	価格(税抜)
OCF12	221581	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	¥22,000
OA094	281330	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)×1本、クランプ2個	¥13,000
OCF62	221599	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	¥48,000
OA095	281331	循環断熱ホース	高断熱、内径φ9mm、シリコン(軟質)ホース(2m)×1本、クランプ2個	¥25,000
OCF56	221595	循環断熱ホース	高断熱、内径φ6mm、シリコン(軟質)ホース(2m)×2本、クランプ4個	¥41,000
OCF78	281475	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	¥15,000
OA096	281332	循環断熱ホース	外径φ10mm、ポリウレタン(硬質)チューブ(2m)×1本	¥7,800
OCF80	281476	L型循環ノズル	φ8mm R3/8 SUS304	¥4,400
OCL30	221396	L型循環ノズル	φ10.5mm R3/8 SUS304	¥4,400
OCL40	221397	L型循環ノズル	φ13mm R3/8 SUS304	¥5,400
OCL50	221398	L型循環ノズル	φ16mm R3/8 SUS304	¥5,400
OCF82	281477	流量調整バルブ	R3/8	¥4,900
OA121	281359	外部運動入力端子	無電圧A接点入力による運転/停止ができます	¥22,000
OCF88	281480	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	¥2,700
OCF90	281481	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	¥3,400
OCF92	281482	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	¥20,000
OCF94	281483	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)	¥1,700



注意

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、価格は、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・技術の未来のために

ヤマト科学株式会社

本社 〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11晴海トリトンスクエアY棟36階

お客様総合サービスセンター

0120-405-525

受付時間 9:00~12:00、13:00~17:00 土日祝除く

ヤマト科学ウェブサイト

www.yamato-net.co.jp

メールでのお問い合わせは、ヤマト科学ウェブサイトより受付しております



お問い合わせは、信用とサービスの行き届いた当店へ

Cat.No: C1580A

<国内営業・サービス拠点>

札幌 (011)204-6780 仙台 (022)216-5701 前橋 (027)280-4650 筑波 (029)852-3411 北関東 (048)642-2569 千葉 (043)241-7085 サンフランシスコ 重慶 上海
東京 (03)5827-3525 東京西 (042)352-3211 川崎 (044)540-3751 横浜 (045)828-1631 厚木 (046)224-6911 長野 (026)291-6001 北京 広州 西安
静岡 (054)653-0510 名古屋 (052)202-3051 北陸 (076)443-8603 京滋 (075)343-7201 関西 (06)6101-3112 広島 (082)221-0921 東莞 ケルン
山口 (083)974-4760 福岡 (092)263-7550

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

このカタログの記載内容は2024年5月現在のものです。

性能曲線

