eppendorf

小形遠心機／微量高速遠心機（ノンフロンモデル）

Equipped with a Low-GWP Refrigerant

Centrifuge **CF18R/CF18RS**

小形遠心機／微量高速遠心機（ノンフロンモデル）

Centrifuge CF18R/CF18RS

▲静電式タッチパネル

ノンフロンモデルにリニューアル!

シンプル＆スタイリッシュデザインでご好評の微量高速遠心機CF18R/CF18RSがリニューアル!
フロン排出抑制法対象外の冷媒を採用しました。この機会に旧モデルの更新をご検討ください!
▼お買い換えのポイントを以下にて説明しております。

ノンフロンモデルへの買い替えをお勧めします!

微量高速遠心機　CF18R、CF18RS は
ノンフロンモデル（フロン排出抑制法対象外の冷媒を搭載）に生まれ変わりました!

Point No.1
定期点検の義務がなく、お客様の負担を軽減

従来機はフロン排出抑制法対象の冷媒を採用した冷凍機付遠心機のため、
3カ月に1回の点検を義務付けられており、お客様の義務違反に対する罰則があります。

Point No.2
遠心機廃棄時の書類作成・保存の手間や費用削減

従来機の廃棄時には、お客様にフロン回収に関する書類作成の手間や費用負担が義務付けられています。

Point No.3
地球温暖化への影響が極めて少ない

ノンフロンモデルに搭載の新冷媒はGWP（地球温暖化係数）の値が1以下です。
ほぼ温暖化に影響がないガスとなっています。

※ご不明な点は最寄りの営業所へお問い合わせください。

製品特長

> **最高回転速度18,000rpm、最大遠心加速度31,100×gを実現。**
> **ロータークイックセッティング方式**：
すべてのローターが載せるだけで運転可能。
CF18Rは全30種のローター、CF18RSは全20種のローターに適合。
> **省エネ**：省電力ECO設定機能搭載
> **静電式タッチパネル**：
表面はフラット。スマホ感覚で操作可能です。真っ黒なパネルに光で表示するので視認性抜群です。ゴム手袋をしても操作可能です。
> **アワーメーター搭載**：
運転時間を積算。稼働時間管理や定期点検の目安に
> **ビューポート**：
GMP、GLPのバリデーションに使用できます。

Centrifuge CFI8R/CFI8RS

CF18R / RS用ローター

アングルローター

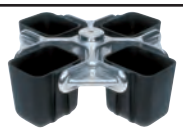
形名	オートクレーブ バイオセーフティ	オートクレーブ	オートクレーブ	オートクレーブ	オートクレーブ バイオセーフティ
	T18A41 アングルローター	**T15A39 アングルローター**	**T15A46 アングルローター**	**T15A41 アングルローター**	**T15A42 アングルローター**
呼称容量	1.5 / 2.0 mL ×36本 ＋ 0.2 mL PCR×18本	1.5 / 2.0 mL ×24本	5 mL （Eppendorf 製） ×12本	15TC/50TC×4 （2種の同時使用不可）	15TC/50TC×4本 （2種の同時使用不可）
最高回転速度	18,000 rpm	15,000 rpm	15,000 rpm	15,000 rpm	15,000 rpm
最大遠心加速度	1.5 / 2.0 mL：外側31,100×g / 内側26,400×g 0.2mL PCR：23,200×g	21,500×g	22,000×g	22,260×g	22,260×g
メーカー希望小売価格（税別）	¥260,000（カバー付）	¥170,000	¥181,000（カバー別売）	¥294,000	¥385,000（カバー付）
注文番号	5722211000	5722211008	5722211014	5722211009	5722211010

CF18R用ローター

アングルローター

形名	オートクレーブ バイオセーフティ	オートクレーブ バイオセーフティ	オートクレーブ
	TI2A41 アングルローター	**TI2A42 アングルローター**	**T9A31 アングルローター**
呼称容量	50TC×6本	80 mL　丸底ボトル×6本	50TC×8本
最高回転速度	12,000 rpm	12,000 rpm	9,000 rpm
最大遠心加速度	18,000×g	17,100×g	10,600×g
メーカー希望小売価格（税別）	¥362,000（カバー付）	¥260,000（カバー付）	¥317,000
注文番号	5722211022	5722211023	5722211026

スイングローター

形名		T4SS31 用アダプタ（各4個セット）			
	T4SS31 スイングローター	**15TC×6S**	**50TC×2S**	**10×10SB**	**15×10S**
呼称容量	―――	15TC×24本	50TC×8本	4～10 mL 採血管×40本	15 mL ガラスチューブ / 10 mL 採血管×40本
最高回転速度	4,000 rpm	4,000 rpm	4,000 rpm	4,000 rpm	15 mL ガラス：3,000 rpm 10 mL 採血：4,000 rpm
最大遠心加速度	2,900×g	2,900×g	2,860×g	2,800×g	15 mL ガラス：1,610×g 10 mL 採血：2,800×g
メーカー希望小売価格（税別）	¥204,000（角バケット付）	¥35,300	¥35,300	¥35,300	¥58,900
注文番号	5722212004	5721244007	5721244008	5721244011	5721244010

スイングローター

形名		T5SS31 用アダプタ（各4個セット）		
	T5SS31 スイングローター	**15TC×4S**	**50TC×1S**	**250mL ボトル**
呼称容量	―――	15TC×16本	50TC×4本	PPCO 広口ボトル / PC 広口ボトル×4
最高回転速度	4,800 rpm	4,800 rpm	4,800 rpm	4,800 rpm
最大遠心加速度	4,170×g	4,170×g	4,170×g	4,170×g
メーカー希望小売価格（税別）	¥238,000（バケット付）	¥56,700	¥45,300	市販品（Nalgene™製）
注文番号	5722212001	5722112026	5722112027	―――

スイングローター

形名		オートクレーブ バイオセーフティ バケットのみ
	T5S32 スイングローター	**T5S33 スイングローター**
呼称容量	DWP×2枚 / MTP×2枚	DWP×4枚 / MTP×12枚
最高回転速度	4,800 rpm	4,700 rpm
最大遠心加速度	3,120×g	3,100×g
メーカー希望小売価格（税別）	¥339,000	¥442,000（バケットとシールドカバー付）
注文番号	5722212002	5722212003

オートクレーブ **オートクレーブ可能：**
オートクレーブが可能です。

バイオセーフティ **バイオセーフティ対応：**
国際規格（IEC61010-2-020:2006 Annex AA）に準じて英国イングランド公衆衛生局（Public Health England, PHE）において試験され、バイオセーフティ対策についてその有効性を評価したローターを表します。

本ページに掲載のローター以外にもCF-RNシリーズのローターをご使用頂くことができます。詳しくはホームページをご覧ください。

eppendorf

Centrifuge CF18R/CF18RS

テクニカルデータ

形名	CF18R	CF18RS
最高回転速度	18,000 rpm（T18A41 アングルローター）	
最大遠心加速度	31,100×g （T18A41 アングルローター）	
最大呼称容量	250 mL × 4（T5SS31スイングローター）	70 mL × 4（T15A37アングルローター）
設定回転速度	300 rpm ～ 18,000 rpm	
タイマー設定	1 ～ 59秒（1秒きざみ），1 ～ 99分（1分きざみ），HOLD（連続運転）	
温度設定可能範囲	−20℃ ～ 40℃	
加速・減速設定	加速10段階、減速10段階＋自然減速	
プログラム機能	99条件メモリー可能	
駆動システム	インダクションモーター（インバータ制御）	
冷凍機	300 W 全密閉型（冷媒：R1234yf）	
操作パネル部	静電式タッチパネル	
付加機能	ロータ自動判別機能、PULSE 運転機能、ECO 設定、運転終了後の経過時間表示機能、	
安全装置	ドアインターロック、デュアルオーバースピード検出、インバランス検出、温度異常検出、漏電ブレーカー（感度電流30 mA）、他	
適合規格	・低電圧指令：EN61010-2-020 ・EMC 指令：EN61326-1 ・RoHS 指令：EN50581 *1	
電源	AC 100 V±10 V 15 A 50/60 Hz	
放熱量	650 W	
寸法	490（W）× 550（D）× 835（H）mm	340（W）× 485（D）× 835（H）mm
質量	98 kg	73 kg
外観（標準仕様）	天面 正面 側面	天面 正面 側面
メーカー希望小売価格（税別）	￥1,020,000	￥906,000
注文番号	**5722010181**	**5722020181**

*1 適合規格の詳細につきましては、当社までお問い合わせください。

遠心機【販売・保守】

エッペンドルフ・ハイマック・テクノロジーズ株式会社

東京セールスオフィス 東京都千代田区東神田2−5−12 龍角散ビル3F

お客様相談センター
0120-024125
受付時間 9:00～12:00 / 13:00～17:00（土・日・祝日・弊社休業日除く）

安全上のご注意
機器を正しく安全にご使用いただくため、
製品の「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- eppendorf遠心機の保守部品の供給は製造販売中止後、7年間です。
- 製品の仕様、外観および価格は、予告なく変更する場合があります。
- 印刷の都合上、実際の色と異なる場合があります。
- 表示価格は2024年10月現在のメーカー希望小売価格（税別）です。
- 製品写真または操作画面等は、特に断りがない限り標準仕様です。

www.eppendorf.com/centrifugation

Eppendorf® and the Eppendorf logo are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.
himac® is registered trademark of Eppendorf Himac Technologies Co., Ltd., Japan.
U.S. Design Patentstare listed on www.eppendorf.com/ip. All rights reserved, including graphics and images. Copyright© 2024 by Eppendorf SE. Printed in Japan.

EHTD-017D 2024.10