



Centrifuge 5427 R

Delivering Performance

微量高速遠心機 5427 R
Silence | Speed | Simplicity®

himac

proud new member
of the Eppendorf
Group



Performance never felt better

ハイスループットをお望みでも、多くの微量遠心機はキャパシティについては応えてくれません。しかし冷却遠心機5427 Rは違います。新しい2列の48本架けローターは、短いランタイムと安全で信頼性のある操作性によって、効率アップの要求にも応えます。これは、直感的なインターフェースと、圧倒的に快適な操作性をもたらすデザインコンセプトにより実現しました。

これらの理由により、冷却遠心機5427 Rはハイエンドの研究環境における理想的なソリューションとなりました。さらにこの遠心機は革新的なコンプレッサー技術によって——エコロジカルな面を考慮しながらも——温度に敏感なサンプルを適切に扱うことができます。

特長と利点

- > 新しい48本架けローターは日々のルーチンワークにかかる時間を短縮します。
- > ローターの蓋を手軽に開閉できるQuickLockシステムを採用しました。
- > さらに改良された静音技術により、非常に低い運転音を実現しました。
- > FastTemp機能により、遠心機を迅速に冷却できます。23℃から4℃まで、約11分で冷却できます。
- > 遠心終了後も設定した温度を一定に保ち、あなたのサンプルを守ります。
- > 使用しない時間が1,2,4,8時間(設定可能)となった時にコンプレッサーを停止する、ECOシャットオフ機能付きです。



エッペンドルフの微量遠心機は、デザインとユーザビリティにおいてスタンダードを打ち立てました。そのデザインと使い勝手は第三者認証機関であるTUV Nordから » excellent! Universal Design « の認証を受けています。

冷却遠心機5427 Rは、個々のアプリケーションに応じた網羅的な高品質アルミニウムローターを揃えています。

実績のある標準ローターの他に、特別な用途に対応するローター群も用意しています。マイクロチューブ用48本架けアングルローターに加え、エッペンドルフチューブ5.0 mL用アングルローター、

0.2~1.5/2.0 mLチューブ用スイングローターなどがあります。すべてのエアロゾル密閉性ローターは標準でQuickLockシステムを採用しており、ローターのカバーを簡単に開閉することができます。

冷却遠心機5427 R用ローター

FA-45-48-11*



48本架け標準アングルローター
1.5/2.0 mLチューブ用
(max. 18,210 × g/ 12,700 rpm)

FA-45-30-11*



30本架けアングルローター
1.5/2.0 mLチューブ用
(max. 20,800 × g/ 14,000 rpm)

FA-45-24-11*



24本架けアングルローター
1.5/2.0 mLチューブ用
(max. 25,000 × g/ 16,220 rpm)

F-45-48-11



48本架けアングルローター
1.5/2.0 mLチューブ用
(max. 18,210 × g/ 12,700 rpm)

F-45-30-11



30本架けアングルローター
1.5/2.0 mLチューブ用
(max. 20,800 × g/ 14,000 rpm)

FA-45-24-11-Kit*



24本架けスピナラムチューブ用ローター
(max. 19,090 × g/ 13,200 rpm)

S-24-11-AT*



24本架けスイングローター
1.5/2.0 mLチューブ用
(max. 16,049 × g/ 12,700 rpm)

FA-45-12-17*



12本架けアングルローター
エッペンドルフチューブ5.0 mL用
(max. 20,600 × g/ 14,000 rpm)

F-45-48-5-PCR



48本架けアングルローター
0.2 mL PCRチューブ用
(max. 11,710 × g/ 10,500 rpm)

*QuickLockシステムによるエアロゾル密閉タイプ

テクニカルデータ

品名・型式	冷却遠心機 5427 R
最大遠心加速度	25,000 × g
最高回転数	16,220 rpm
最高回転数までの加速時間	19 秒 (FA-45-24-11使用時)
最高回転数からの減速時間	19 秒 (FA-45-24-11使用時)
温度設定範囲	-11 °C ~ 40 °C
時間設定範囲	10 秒 ~ 9 時間 59 分、連続運転
運転音	< 56 dB(A)
大きさ (W × D × H)	31.9 × 54.0 × 25.4 cm
重さ (本体のみ)	30 kg
電源	100 V/50-60 Hz
消費電力	550 W
最大容量	48 × 1.5/2.0 mL , 12 × 5.0 mL

注文案内

品名・型式	注文番号	希望小売価格
冷却遠心機 5427 R, FA-45-48-11付き	5409000233	¥829,000
冷却遠心機 5427 R, FA-45-30-11付き	5409000519	¥815,000
冷却遠心機 5427 R, ローターなし	5409000039	¥774,000
ローターとアクセサリ		
アングルローター FA-45-24-11, エアロゾル密閉性カバー付き*	5409702009	¥106,000
アングルローター FA-45-30-11, エアロゾル密閉性カバー付き*	5409706004	¥97,600
アングルローター FA-45-48-11, エアロゾル密閉性カバー付き*	5409710001	¥114,000
アングルローター FA-45-12-17, エアロゾル密閉性カバー付き*	5409700006	¥131,000
アングルローター FA-45-24-11-Kit, エアロゾル密閉性カバー付き*	5409704001	¥125,000
アングルローター F-45-30-11, カバー付き	5409708007	¥70,600
アングルローター F-45-48-11, カバー付き	5409712004	¥82,600
アングルローター F-45-48-5-PCR	5409714007	¥85,600
スイングローター S-24-11-AT, エアロゾル密閉性カバー付き*	5409715003	¥168,000
アダプター		
アダプター 0.2 mL PCR チューブ用 (6個組)	5425715005	¥2,200
アダプター 0.4 mLチューブ用 (6個組)	5425717008	¥2,200
アダプター 0.5 mLチューブ、0.6 mL Microtainer®用 (6個組)	5425716001	¥2,200

*エアロゾル密閉性は認証済です。

誤記または不作為を除き、製品の仕様、価格、外観等は予告なしに変更することがあります。希望小売価格に消費税は含まれておりません。

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

本社工場 〒312-8502 茨城県ひたちなか市武田1060



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)

<https://www.himac-science.jp>



- 保守部品の供給は製造販売中止後、5 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 2022 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。

