

多目的冷却遠心機

CAX-571



MCA(最大想定事故)
試験クリア



EMC(電磁両立性)
基準クリア



50ml コニカルチューブ×8本 遠心可能！

CA-16



13,100rpm
遠心可能

20,150G
対応

詳しくはホームページをご覧ください。

TOMY CAX

検索

CAX-571

微量高速も多本架低速もこの1台

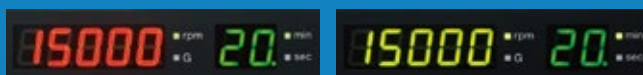
- アングルローター MAX 15,000rpm対応
- マイクロチューブから250mlボトルやディープウェルプレートにも対応
- 目分量による試料分注を可能にした「フラップ駆動方式」採用
- 50mlコニカルチューブ×8本 13,100rpm遠心可能
- ワンプッシュで確実にローターを固定 ※一部ローターを除く
- 快適な操作性のジョグダイヤルにENTERキーを装備
- 便利なスピンドウン機能搭載
- 国際規格IEC61326-1/IEC61010-2-020適合

見やすく操作しやすいコントロールパネル

遠心開始から完全停止までの時間や、エラー／ローター情報／積算運転時間・回数などを表示します。



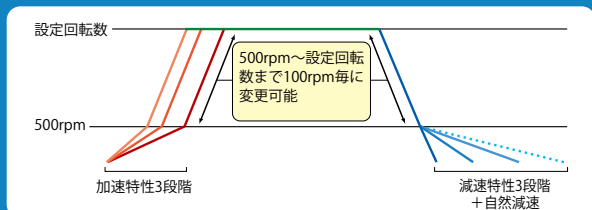
運転状況がひと目でわかる2色LED表示機能を搭載



<遠心時>

<停止時>

CAX-571の加速／減速特性



「急激な加速による細胞損傷を抑える」「浮遊細胞の舞い上がりを抑える」ために、0～500rpm間の加速／減速特性を各3段階＋自然減速で変更可能。なお、500rpm以上は100rpm単位で変更することができます。

ワンプッシュで確実にローターを固定

ワンプッシュで素早く確実に固定できるローター固定ツマミを採用しました。(一部ローターを除く)

ローター取り付け時



カチッと音がするまで赤色のボタンを押し込む

ローター取り外し時



赤色のボタンを押えながらローター固定ツマミを引き抜く。

アングルローター

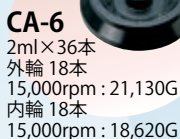
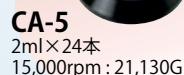
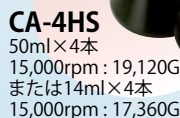
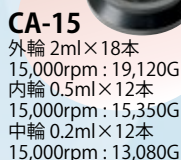
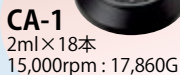
ローター名	最高回転数 (rpm)	最大遠心加速度 (G)	容量 (ml×本数) 底形状 [R]: ラウンド [C]: コニカル	備考
CA-1 軽量	15,000	17,860	2×18	マイクロチューブ
CA-4HS HS *1	15,000	19,120 17,360	50[R]×4 14[R]×4	NAL FLC
CA-5	15,000	21,130	2×24	マイクロチューブ
CA-6	15,000	21,130 18,620	2×18 2×18	外輪 内輪
CA-8 *1	14,000	18,410 17,750	50[C]×4 15[C]×4	コニカルチューブ
CA-10 軽量	13,500	17,730	2×24	マイクロチューブ
CA-12	15,000	20,630	5[C]×12	TOM *2
CA-14HS HS *1	15,000	21,130 16,860	50[C]×4 5[R]×4	コニカルチューブ FLC *3
CA-15	15,000	19,120 15,350 13,080	2×18 0.5×12 0.2×12	外輪 内輪 中輪
CA-16	13,100 *4	20,150	50[C]×8	コニカルチューブ *5

● ローターの仕様は回転数、遠心加速度、容量の各最大値を表記しています。また、これらの値は遠心機・ローター・バケット・アダプター・チューブの組み合わせにより変わる場合があります。

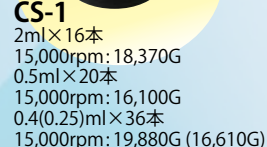
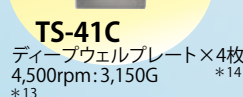
スイングローター

多彩なローターラインアップをご用意!

■アングルローター



■スイングローター



■メーカー略称 COR: コーニングインターナショナル株式会社 FLC: ファルコン/コーニングインターナショナル株式会社
NAL: ナルジーン/サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社 TER: テルモ 株式会社 TOM: 株式会社トミー精工

*1: 異種チューブ同時搭載不可 *2: EPP(エッペンデュルフ社)製5mlチューブとは仕様が異なります。推奨チューブ〈TOM:PT0050-11(φ15×59mm)/BioBIK:ST-500/WATSON:233-150C〉 *3: Falcon FACSチューブ

*4: 遠心室内4℃維持回転数[12,400] *5: 15mlコニカルチューブを使用する場合アダプター(CA1500-01)が別途必要。 *6: 使用するプレートが遠心に耐えられることを事前に確認ください。

*7: 15mlコニカルチューブを使用する場合バケット中央4つの穴 (15×4本) のみ使用可。 *8: 50ml用金属管で15mlチューブを使用する場合、金属アダプター (A1500-04) が別途必要。

*9: 50ml コニカルチューブを使用する場合アダプター (BA5000-01) が別途必要。 *10: オプションの「バケットキャップキットB433」を用いてシールドバケットとして使用可能。

*11: コニカルチューブ用アダプター(FLCカタログ番号:チューブ用クッション352090)が別途必要。 *12: オプションの「バケットキャップキットB433」使用不可。

*13: 遠心室内4℃維持回転数 [4300] *14: カバー使用時はディープウェルプレート×2枚、プレート寸法(128.5L×86D×80Hmm)まで。

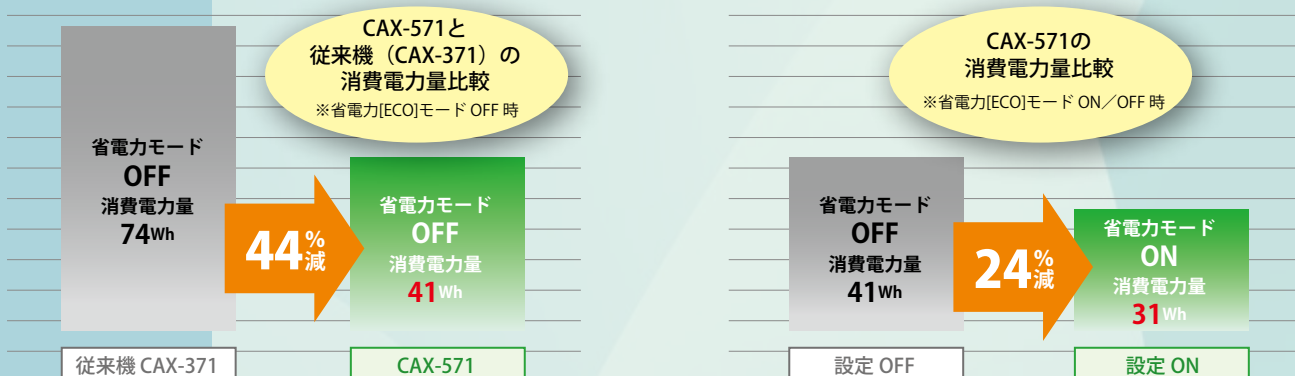
HS 英国健康保護局 (HPA) において、国際規格 (IEC 61010-2-020 付属書 AA) に基づく性能を確認したものであり、バイオセーフティ対策に適したローター及びバケットです。



ECO mode

待機中の消費電力量を削減する省電力 [ECO] モード搭載

省電力 [ECO] モードは、遠心室内の温度制御変動幅を変更して、待機中（予備冷却）の消費電力量を効率的に削減する機能です。



■測定条件：遠心停止時、室温 25℃、遠心機 4℃設定、使用ローター（CAX-571/CAX-371：TS-7C+7215-06） ■上記数値は測定した機体の平均値を表示しています。

■本体仕様

型式名称	CAX-571		
最高回転数	15,000rpm		
最大遠心加速度	21,130G		
最大容量	1,000ml (250ml×4)		
駆動モーター	インダクションモーター		
駆動方式	フラップ駆動方式 (自動調芯ダイレクト駆動)		
設定方式	ジョグダイヤル式 (ENTER機能付)		
温度設定範囲	-9℃～35℃ (1℃毎)		
表示形式	デジタル表示		
安全装置	アンバランス検出、回転連動ドアインターロック、ドア開閉検出、回転数異常検出、過電流遮断器、ローター識別、モーター過電流検出、遠心室温度異常検出 (過冷、過熱)		
付加機能	・加速特性変更 (3 段階) ・減速特性変更 (3 段階) ・省電力 (ECO) モード ・前回運転条件記憶 ・運転条件メモリー (3 セット) ・BARTコード ・フラッシュ遠心		
冷媒種類 (充填量)	HFC R404A (250g)		
電源及び定格電流	単相AC100V 50/60Hz 13A		
消費電力 (発熱量)	990W (851kcal/h)		
本体寸法 (テーブル高さ)	462W×542D×884H mm (776mm)		
本体質量	116kg		
価格 (税別)	1,030,000円		

販売元 <https://bio.tomys.co.jp>

株式会社 トミー精工

本社	〒179-0073 東京都練馬区田柄3-14-17	電話 03-5987-3111
札幌	〒001-0020 北海道札幌市北区北20条西2-1-7	電話 011-728-1311
仙台	〒984-0032 宮城県仙台市若林区荒井5-8-20	電話 022-390-5375
つくば	〒300-0847 茨城県土浦市卸町1-5-5	電話 029-830-5166
神奈川	〒243-0025 神奈川県厚木市上落合351-1	電話 046-220-5371
名古屋	〒480-1117 愛知県長久手市喜婦嶺802	電話 0561-61-0250
大阪	〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-4-6	電話 06-6305-3333
福岡	〒811-2417 福岡県糟屋郡篠栗町中央2-1-15	電話 092-948-1712

製造元

トミー工業 株式会社

〒179-0073 東京都練馬区田柄3-14-17

関連企業：株式会社トミーメディコ 電話 03-5818-0108 / トミー沖縄ノボサイエンス株式会社 電話 098-942-5133 / トミーデジタルバイオロジー株式会社 電話 03-5971-8160

●当社製品及び取扱商品の価格・仕様・外観は予告なく変更する場合や、取り扱いを中止する場合がございます。ご注文・ご購入時には当社までご確認ください。
●このカタログに掲載されている価格に消費税は含まれておりません。