

TOMY



どきどき
!?

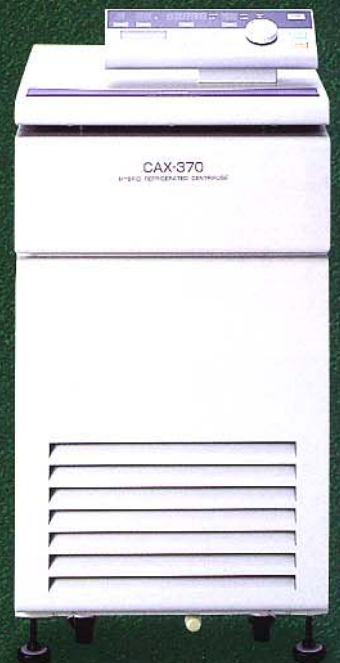
エースか？ ジョーカーか？ いや、両方だ！

そんな驚きの発想が、

微量高速遠心機と多本架低速遠心機の性能を、ひとつに融合しました。

CAX-370

多目的冷却遠心機



微量も多本架も一台でOK。 遠心処理作業の頼もしい切り札です。

コンパクトボディに微量高速遠心機と多本架低速遠心機の能力を凝縮。
幅広い遠心処理に対応する高性能冷却遠心機です。

Flexibility

幅広い用途と機能



■ マイクロチューブから250mlボトルまで対応。

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まで、幅広い遠心処理に対応。
また、バケットキャップキットB433※使用にてバイオハザード対応のスイングロータまで、各種多彩に搭載可能です。

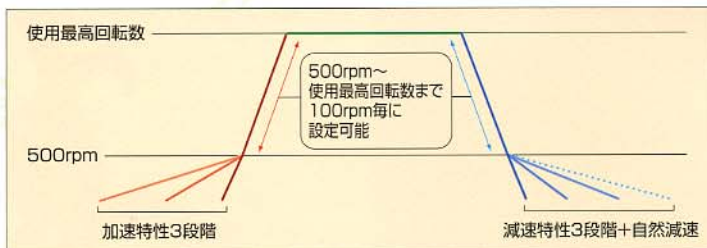
※「バケットキャップキットB433」はオプションになります。

■ 便利なフラッシュ遠心機能を搭載。

あらかじめ設定した遠心条件での運転を行ったりできる、便利なフラッシュ遠心機能を搭載しています。

■ 加速特性は3段階、減速特性は3段階+自然減速。

加速および減速特性は初期値にて0~500rpm間に設定されますが、機能設定により適応回転数を使用ロータの最高回転数まで100rpm単位で変更可能です。



Compact Design

コンパクト設計

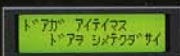


■ 設置スペースをとらないコンパクト設計。

狭いスペースにもラクラク設置できる、幅465mm 奥行560mmのコンパクトボディを実現しています。

Easy Operation

優れた操作性



■ 見やすさ&使いやすさを高めた操作パネル。

見やすい液晶モニタを搭載。ロータの完全停止までの時間や、エラーの詳細、使用するロータの情報、遠心履歴など、多彩な情報をわかりやすく表示します。表示言語は、日本語/英語が選べます。

遠心時は赤、停止時は緑で表示する2色LED表示機能により、運転状況がひと目でわかります。

使いやすさで定評あるジョグダイヤルに、ENTER(入力決定)キーを装備。より確実な設定を可能にしました。

<遠心時> <停止時>



※写真の操作パネル点灯表示は、実際の使用時とは異なります。

■ ワンプッシュで確実にロータを固定。

ワンプッシュですばやく確実に固定できるロータ固定つまみを採用しました。

※一部ロータを除く。

■ 安全性と作業性を高めるフラップ駆動。

試料バランスに多少の誤差があっても、安全に遠心処理が行える画期的機構「フラップ駆動方式」を採用。目分量による試料分注を可能にします。

※一部ロータを除く。

- アンバランス許容量を越えた場合、自動的に回転を減速・停止する機構を搭載。
- オゾン層を破壊する塩素を一切含まない冷媒を使用(オゾン層破壊係数0)。

Safety & Ecology

安全&エコロジー



ロータ名	バケット名	ラック名	回転数 (rpm)	遠心加速度 (G)	容量 (ml×本)	備考	
スイングロータ	TS-4C	S4096-02	—	1,800	510	マイクロプレート×4枚	プレート寸法 (L×D×H) 128.5×86×32mmまで
	TS-7C	7015-06	—	3,600	2,320	15×24	G
		7215-06	—	3,600	2,430	15×24	G、カルチャーチューブ
		7015-08	—	3,500	2,190	15×32 *7	
		7050-01	—	4,000	2,810	50×4	
		7150-01	—	5,000	4,670	50×4	*1 G、カルチャーチューブ *2
		7050-02	—	3,500	2,150	50×8	
		B407	0705-10P	2,500	1,120	5×40	ペノジェクトII 5/4/2ml
		BH50-01 *4	—	4,000	2,950	50×4	NAL
	BH10-04 *4	—	3,500	2,140	10×16		
	SC-2	—	1,600	420	8×4	浮遊細胞収集バケット	
	TS-33C *5	B433	3305-07P	2,700	1,200	5×28	ペノジェクトII 5/4/2ml
			3307-07P	2,600	1,200	7×28	ペノジェクトII 7/6/5ml
			3314-04P	4,000	2,990	14×16	BDF
			3315-G07P	4,700	3,980	15×28	G、バクスジーンRNA採血管
			3315-TC04P	4,700	4,130	15×16	カルチャーチューブ
			3350-TC01P	4,700	4,130	50×4	
3350-G01P			4,700	3,980	50×4	G	
—			4,700	4,170	250×4	NAL、BDF (225/175ml) *3	
TS-40C	B240-96D	AS40-96D	4,500	3,010	ディープウェルプレート×2枚	プレート寸法 (L×D×H) 128.5×86×45mmまで	
CS-1	M0415-04	—	15,000	18,370	2×16	マイクロチューブ	
	M0406-05	—	15,000	16,100	0.5×20		
	M0404-09 *6	—	15,000	19,880 or 16,610	0.4×36 or 0.25×36		
アングルロータ	CA-1	—	—	15,000	17,860	2×18	マイクロチューブ
	CA-2	—	—	15,000	19,120 15,350	2×18 0.5×18	
	CA-3	—	—	15,000	18,870	30×6	NAL
	CA-4HS *6	—	—	15,000	19,120 or 17,360	50×4 or 14×4	NAL or BDF
	CA-5	—	—	15,000	21,130	2×24	マイクロチューブ
	CA-6	—	—	15,000	21,130 (外輪) 18,620 (内輪)	2×18 (外輪) 2×18 (内輪)	
	CA-7	—	—	15,000	20,630	14×8	BDF
	CA-9 *6	—	—	13,000	20,030	50×6 or 15×6	カルチャーチューブ
	CA-10	—	—	13,500	17,730	2×24	マイクロチューブ

注意：上記表示されているチューブ以外のチューブも各種ございますので、お問い合わせください。

●チューブ材質 / G：ガラス

●遠心用チューブ等のメーカー / BDF：ファルコン (ベクトン・ディッキンソン アンド カンパニーの登録商標)、NAL：ナルゲン (ナルジェヌンク インターナショナルの登録商標)

*1：15mlチューブ使用の場合は、金属アダプタA1500-04が必要になります。 *2：カルチャーチューブを使用する場合は、IW9330-050が必要になります。

*3：BDF (225/175ml) チューブ使用の場合は、BDF用チューブクッション#352090が別途必要になります。 *4：バイオハザード対応です。

*5：オプションのバケットキャップキットB433使用でバイオハザード対応になります。 *6：併用による同時遠心処理はできません。

*7：カルチャーチューブを使用する場合は、15×16本になります。

スイング ロータ	TS-4C マイクロプレート×4枚 1,800rpm : 510G	TS-7C 15ml×32本 5,000rpm : 4,670G	TS-33C 250ml×4本 4,700rpm : 4,170G	TS-40C ディープウェルプレート×2枚 4,500rpm : 3,010G	
					
	アングル ロータ	CA-2 2ml×18本 / 0.5ml×18本 15,000rpm : 19,120 / 15,350G	CA-4HS 50ml×4本 15,000rpm : 19,120G	CA-9 50ml×6本 13,000rpm : 20,030G	CA-10 2ml×24本 13,500rpm : 17,730G
					

注意1：チューブによってはロータの最高回転数を回せないものがありますので、使用前にご確認ください。詳しくは当社までお問い合わせください。本機は、医療用遠心機ではありません。

注意2：各ローター写真内の仕様は、容量、回転数、遠心加速度の各最大値を表記しています。

本体仕様

型式名称	CAX-370	
最高回転数	15,000rpm	
最大遠心加速度	21,130G	
最大容量	1,000ml (250ml×4本)	
回転制御方式	マイクロコンピュータ制御(フィードバック)	
駆動モータ	インダクションモータ	
設定方式	ジョグダイヤル式(ENTER機能付)	
温度	表示形式	デジタル表示
	設定範囲	-9~35℃(1℃毎)
	制御範囲	-9~室温
回転数	表示形式	デジタル表示
	設定範囲	100~15,000rpm(100rpm毎)
遠心加速度	表示形式	デジタル表示
	設定範囲	10~21,130G(100G未満10G毎、100G以上100G毎)
時間	表示形式	デジタル表示
	設定範囲	10~50sec(10sec毎): 1~99min(1min毎): F-(Free)
冷却装置	冷媒種類	HFC 134a
安全装置	<ul style="list-style-type: none"> ●アンバランス検出 ●回転連動ドアインタロック ●ドア開閉検出 ●回転数異常検出 ●過電流遮断器 ●ロータ識別 ●モータ過電流検出 ●遠心室内温度異常(過冷、過熱) 	
本体質量	115kg	
必要な電源	単相AC100V 50/60Hz 15A以上	
消費電力(発熱量)	950w(820kcal/h)	
電撃保護形式	クラスI 機器	
外形寸法	465W×560D×940Hmm(テーブル高さ: 775mm)	
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ●取扱説明書…1部 ●設置確認書…1部 ●クリアケース(取説収納用)…1個 ●化粧ネジ(クリアケース取り付け用)…1個 ●スパナ…1個 ●水準器…1個 ●ロータ固定ツマミ…1個 	

販売元 URL:<http://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
 和光事業所 〒351-0101 埼玉県和光市白子1-33-2 電話 048-466-7575
 札 幌 〒001-0020 札幌市北区北20条西2-1-7 電話 011-728-1311
 仙 台 〒980-0871 仙台市青葉区八幡2-11-11 電話 022-273-5033
 つ く ば 〒305-0067 つくば市館野東382-1 電話 029-838-0811
 神 奈 川 〒243-0035 厚木市愛甲907-4 電話 046-248-5101
 大 阪 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-4-6 電話 06-6305-3333
 名 古 屋 〒480-1117 愛知県愛知郡長久手町喜婦藏802 電話 0561-61-0250
 福 岡 〒811-2405 福岡県糟屋郡篠栗町篠栗4887-8 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 03-5834-0810 TOMY TECH U.S.A.,INC. 電話 510-440-1976

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。実際のご注文・ご購入時には、最新の製品カタログをご請求ください。

15K1218②N