

LCX Series

桌上多本架遠心機



LCX-200



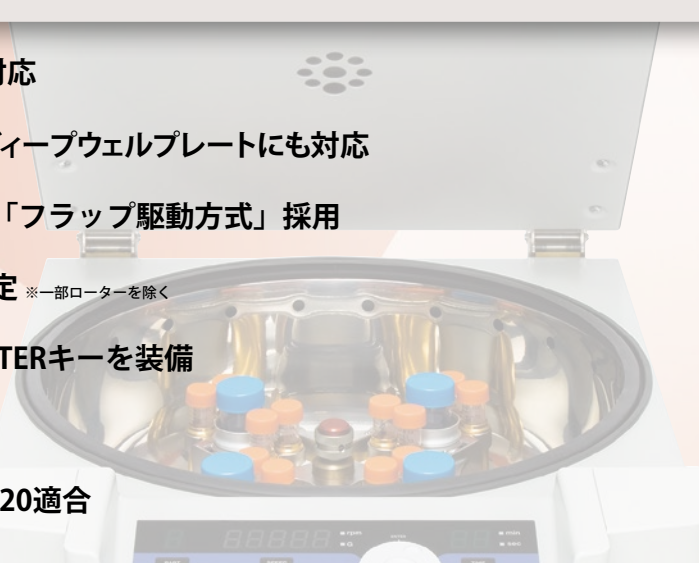
LCX-100

TOMY

LCX-Series

幅広いニーズにお応えする卓上遠心機

- アングルローター MAX 10,000rpm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
- 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
- 便利なスピンドダウン機能搭載
- 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

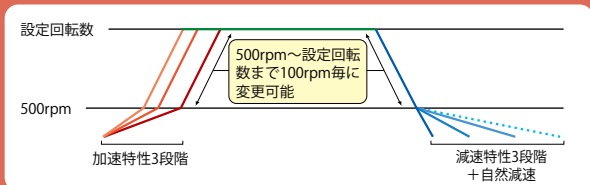


快適な操作性を誇るジョグダイヤルにENTER（入力決定）キーを装備。

運転状況がひと目でわかる2色LED表示機能を搭載



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＋自然減速の設定が可能。なお、500rpm以上は100rpm単位で変更可能。

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。（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



赤色のボタンを押し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	10,000	7,940	2×18	マイクロチューブ
CA-4HS HS *1	10,000	8,500 7,720	50[R]×4 14[R]×4	NAL FLC
CA-5	10,000	9,390	2×24	マイクロチューブ
CA-6	10,000	9,390 8,270	2×18 2×18	外輪 内輪
CA-8 *1	10,000	9,390 9,060	50[C]×4 15[C]×4	コニカルチューブ
CA-10 軽量	10,000	9,730	2×24	マイクロチューブ
CA-12	10,000	9,170	5[C]×12 *2	TOM
CA-14HS HS *1	10,000	9,390 7,490	50[C]×4 5[R]×4 *3	コニカルチューブ FLC
CA-15	10,000	8,500 6,820 5,810	2×18 0.5×12 0.2×12	外輪 内輪 中輪
CA-16	10,000	11,740	50[C]×8 *4	コニカルチューブ

● 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

ローター名		バケット名	ラック名	最高回転数 (rpm)		最大遠心加速度 (G)		容量 (ml×本数) [R]: ラウンド [C]: コニカル [F]: フラット	備考			
				LCX-200	LCX-100	LCX-200	LCX-100					
スイングローター	TS-4C	S4096-02	—	1,800		510		マイクロプレート×4枚	*5プレート寸法 128.5L×86D×32Hmm			
		7015-06	—	3,600		2,320		15[R]×24 / 15[C]×16	*6			
		7215-06	—	3,600		2,430		15[R](C)×24				
		7015-08	—	3,500		2,190		15[R]×32 / 15[C]×16	*6			
		7115-08	—	3,500		2,380		15[R](C)×32				
		7M5015-1	*7	—	3,500	2,150		50[R]×4				
						2,160		50[C]×4		*8		
						2,340		15[R]×20		*9		
						2,370		15[C]×16				
						2,810		50[R](C)×4 / 15[R]×4		*8 *9		
						4,670		50[R](C)×4 / 15[R]×4		*8 *9		
						2,150		50[R](C)×8 / 15[R]×8		*8 *9		
	1,670					5[R]×40						
	B407	0705-10P	3,100	1,670				ベノジェクト II 5ml 管 (TER)				
		0705-FA10P	3,100	1,670				FLC				
	SC-2	—	1,600	420		8×2		浮遊細胞収集バケット				
	TS-33C	B433	*10	3305-07P	4,200	4,100	2,900	2,760	5[R]×28	ベノジェクト II 5ml 管 (TER)		
				3307-07P	4,100		2,990		7[R]×28	ベノジェクト II 7ml 管 (TER)		
				3314-04P	4,000		2,990		14[R]×16	FLC		
				3315-G07P	5,000	4,100	4,500	3,030	15[R]×28	ガラス、バクスター採血管 (BDC)		
				3315-TC04P	5,000	4,100	4,670	3,140	15[C]×16			
				3350-TC01P	5,000	4,100	4,670	3,140	50[C]×4	コニカルチューブ		
				3350-G01P	5,000	4,100	4,500	3,030	50[R]×4	ガラス		
				—	5,000	4,100	4,720	3,180	250[F]×4	NAL		
				—	5,000	4,100	4,720	3,180	225[C]×4	FLC		
				—	5,000	4,100	4,720	3,180	175[C]×4	FLC		
				Bucket cap kit B433	HS	*10	—		—		バケット B433 用シールドキャップ CAP433-1、バケット用パッキン付	
				CS-1	M0415-04	—	10,000		8,160		2×16	
	M0406-05	—	10,000		7,940		1.5×16					
	M0404-09	—	10,000		7,160		0.5×20					
	TS-38C LCX-200 に適用	B438	—	3850-04P	3,500	—	2,380	—	50[C]×16	コニカルチューブ		
				3850-N04P	3,500	—	2,380	—	50[R]×16	NAL		
				38M-TC0204P	*13	3,500	—	2,380	—	50[C]×8 or 15[C]×16	コニカルチューブ	
				3850-02P	3,500	—	2,380	—	50[R]×8	ガラス		
				3815-10P	3,500	—	2,380	—	15[C]×40	コニカルチューブ		
				3815-16P	3,500	—	2,370	—	15[R]×64	ガラス		
				3810M-14P	3,500	—	2,380	—	5~10[R]×56	採血管		
				3806-EK20P	3,500	—	2,330	—	6[R]×80	EIK		
				3810-N20P	3,500	—	2,270	—	10[R]×80	NAL		
				3805-FA16P	3,500	—	2,080	—	5[R]×64 / 4[R]×64	FLC / SIO		
				3802-EP24P	3,500	—	1,780	—	2×96 / 1.5×96	マイクロチューブ		
				B438-29	—	4,200	—	3,650		250[F]×4		NAL
		3,590						250[R]×4				
		3,650						225[C]×4				
		B438-96	—	4,200	—	3,100	—	マイクロプレート×4枚		*5プレート寸法 128.5L×86D×33Hmm		
		B438-1507BH	HS	*15	—	4,000	—	3,310	—	15[C]×28	コニカルチューブ	
		B438-5002BH	HS	*1 *15	—	4,000	—	3,310	—	50[C]×8		
	TS-41C LCX-200 に適用	バケット・ラック・カバー付属		4,500	—	3,150	—	ディープウェルプレート×4枚		*5 *16プレート寸法 128.5L×86D×90Hmm		
								マイクロプレート×8枚		*5プレート寸法 128.5L×86D×58Hmm		

■主なアングルローター

CA-5

2ml×24本
10,000rpm : 9,390G

CA-14HS

50ml×4本
10,000rpm : 9,390G
または 5ml×4本
10,000rpm : 7,490G

CA-15

外輪 2ml×18本
10,000rpm : 8,500G
内輪 0.5ml×12本
10,000rpm : 6,820G
中輪 0.2ml×12本
10,000rpm : 5,810G

CA-16

50ml×8本
10,000rpm : 11,740G

■主なスイングローター

TS-7C

15ml×32本
5,000rpm : 4,670G

TS-33C

250ml×4本
5,000rpm : 4,720G *17

TS-38C

250ml×4本
4,200rpm : 3,650G

TS-4C

マイクロプレート×4枚
1,800rpm : 510G

TS-41C

ディープウェルプレート×4枚
4,500rpm : 3,150G

■メーカー略称 TOM: 株式会社トミー精工 FLC: ファルコン/コーニングインターナショナル株式会社 COR: コーニングインターナショナル株式会社 EIK: 栄研化学株式会社 SIO: 塩野義製薬株式会社
NAL: ナルジーン/サーモフィッシュサイエントフィック株式会社 TER: テルモ 株式会社 BDC: 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

*1: 異種チューブ同時搭載不可 *2: EPP (エッペンドルフ社) 製5mlチューブとは仕様異なります。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: 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。 *5: 使用するプレートが遠心に耐えられることを事前にご確認ください。 *6: 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。 *7: 50mlチューブと15mlチューブを同時搭載可能。 *8: 50mlコニカルチューブを使用する場合アダプター (RA5000-01) が別途必要。 *9: 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。 *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: 各ラックに50mlチューブ1本と15mlチューブ2本同時搭載可能。 *14: アダプター (3124-0010) が別途必要。 *15: シールドバケット *16: 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。 *17: LCX-200搭載時の数値

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。

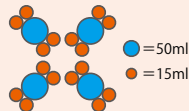
HS 国際規格 (IEC 61010-2-020付属書AA) に基づく HS ローターやバケットと同等構造を有しており、高いシールドが得られます。

お客様の視点から生まれたアクセサリ



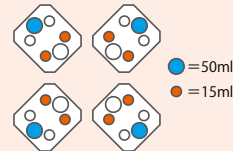
スイングローターTS-7C用
ミックスバケット7M5015-1
(50ml×1本+15ml×4本)×4

ミックスバケットは50mlと15ml
チューブを同時遠心可能！



ミックスバケット
Mix Bucket
&
Mix Rack
ミックスラック

ミックスラックは50ml×2本×4
あるいは15ml×4本×4はもちろん、
(50ml×1本+15ml×2本)×4もOK！



スイングローターTS-38C用
ミックスラック38M-TC0204P*
50ml×2本×4 or 15ml×4本×4

※LCX-200 に適応

■本体仕様

型式名称	LCX-200	LCX-100
最高回転数	10,000rpm	
最大遠心加速度	11,740G	
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)	
表示形式	デジタル表示	
安全装置	アンバランス検出、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	
付加機能	・加速特性変更(3段階) ・前回運転条件記憶	・減速特性変更(3段階) ・フラッシュ遠心 ・BARTコード ・運転条件メモリー(3セット)
電源及び定格電流	単相AC100V 50/60Hz 12A	単相AC100V 50/60Hz 8A
消費電力(発熱量)	660W (568kcal/h)	430W (370kcal/h)
本体寸法(テーブル高さ)	460W×584D×355H mm (327mm)	430W×554D×355H mm (327mm)
本体質量	41kg	39kg
医療機器製造販売業許可番号	07B2X00007	
価格(税別)	530,000円	320,000円

詳しくはホームページをご覧ください。

TOMY LCX

検索

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 福島県石川郡浅川町大字簗輪字山敷田62

関連企業：株式会社トミーメディコ 電話 03-5818-0108 / トミー沖繩/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。