

High Capacity Bench-top Centrifuge

LC-200/220/230

セン[Tri]フュージ



LC-200



LC-220



LC-230

Compact

Speedy

Powerful

Safety

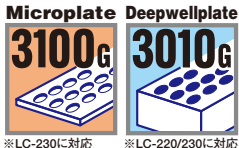
全機種「フラップ駆動方式」の採用で

目分量での試料分注を可能にした、画期的なフラップ駆動方式。

画期的な“フラップ駆動方式”（特許）を採用したことにより、今までにない使い勝手を実現。目分量による試料分注を可能にし、多少のアンバランスでも問題なく安全に遠心処理します。さらには、手作業でのロータ着脱をも可能になりました。LCシリーズなら、もう、面倒な器具による試料バランスの計量も、工具も不要です。



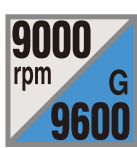
マイクロプレート/ ディープウェルプレートによる エタノール沈澱処理が可能。



※LC-230に対応 ※LC-220/230に対応

最大遠心加速度3,100G（マイクロプレート）/3,010G（ディープウェルプレート）の高回転処理によって、96穴プレートによるエタノール沈澱処理が可能です。従来の微量チューブにこだわることなく多検体同時処理によって、より効率的な研究ワークをお約束します。

最高回転数9,000rpm^{*}、 最大遠心加速度9,600G^{*} パワフルな遠心力。



※アンゲルロータ:TLA-11
最高回転数9,000rpm、最大遠心加速度9,600G。多本架遠心機でも群を抜くパワフルな遠心力を実現しました。この強力な遠心力により、例えば、ファルコンの50mlカルチャーチューブをチューブ強度の最大値9,390Gでの遠心処理を可能にするなど、作業効率をさらにアップさせました。

パッキンをドア側につけ、 出し入れをやすくした フラットテーブルトップ



チャンパーパッキンをドア側につけ、フラットテーブルトップを実現しました。試料等の出し入れ作業がぐんとスムーズになります。

ロータ仕様

●目分量による試料分注での遠心処理は、スイングロータ使用時に限ります。●スイングロータの各写真は、別途バケットやラックを装着したサンプル写真です。

ロータ名	バケット名	ラック名	容量 (ml×本)	アダプタ	チューブ材質	最高回転数 (rpm)	最大遠心加速度 (G)	適用機種			
								LC-200	LC-220	LC-230	
TS-4LB	S4096-02	—	マイクロプレート [*] × 4枚	—	—	1,800	510	○	○	○	
			7115-08			15×32	PP(C・F)・PET(C)・G	3,500	2,380	×	○
	7015-08	—	15×32	—	G	3,000	1,750	×			
						7050-02	—		50×8	IW9330-050	
	7015-06	—	15×16	—	PS(F)			3,100			
						7150-01	—	50×4	IW9330-050	G	
	7050-01	—	15×8	A1500-04	G						
						7215-06	—	15×24	—	G	
	7050-01	—	15×16	—	PP(C・F)・PET(C)						
						7150-01	—	50×4	IW9330-050	PS(F)	
	7050-01	—	50×4	IW9330-050	G						
						7215-06	—	15×24	—	G	
	7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						
						7215-06	—	15×24	—	G	
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET(C)	3,500						
					7215-06	—	15×24	—	G	1,600	420
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						3,600	2,430
					7215-06	—	15×24	—	G	3,000	1,690
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PS(F)						3,100	1,670
					7215-06	—	15×24	—	G	2,800	1,360
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PET						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01	—	50×4	IW9330-050	PP(C・F)・PET(C)						2,600	1,170
					7215-06	—	15×24	—	G	2,600	1,170
7050-01											

遠心機の常識を変えた。

卓上多本架遠心機
LC-200/220/230

安全な運転を支える各種セーフティ機構

- ① アンバランス検出機構 ② 飛散防止機構 ③ ロータ自動識別機能 ④ ドアインターロック機能 ⑤ ドア開閉検出装置
⑥ 回転数異常検出 ⑦ 温度異常検出 ⑧ モータ過電流検出 ⑨ サーキットプロテクタ

見やすい表示と優れた操作性を実現した操作パネル

※写真の操作パネル点灯表示は、実際の表示とは異なります。



ルーチンワークに最適なメモリー機能搭載

ワンタッチ遠心加速度入力による表示・設定機能

設定も簡単、スピーディジョグダイヤル&デジタル表示3段階の加減速切替 (LC-220, 230) ※LC200はスローダイヤル(減速)のみ

ロータ名	バケット名	ラック名	容量 (ml×本)	アダプタ	チューブ材質	最高回転数 (rpm)	最大遠心加速度 (G)	適用機種			
								LC-200	LC-220	LC-230	
TS-38LB	B438	3850-04P	50×16	—	PP (C・F)・PET (C)	3,500	2,380	×	×	○	
		3850-N04P	50×16	—	PC・PPCO (N)	3,500	2,380				
		3850-02P	50×8	—	G	3,500	2,380				
		3815-10P	15×40	—	PP (C・F)・PET (C)	3,500	2,380				
		3815-16P	15×64	—	PS (F)	3,000	1,750				
		3806-EK20P	15×64	—	G	3,500	2,370				
		3810-N20P	10×80	—	PC・PPCO (N)	3,500	2,270				
		3805-FA16P	FACSチューブ 5×64	—	PP (F)	3,500	2,080				
			シオノキチューブ 4×64	—	PS (F)	2,800	1,330				
		3802-EP24P	1.5×96	—	PP	3,500	1,780				
	2×96		—								
	B438-96	—	マイクロプレート×4枚 ※1	—	—	4,200	3,100				
	B438-29	—	—	—	3124-0010 (N)	PC・PPCO・HDPE (N)	4,200				3,650
					352090 (F)	PC (N) ※5					3,590
PP (F)						3,650					
—					PP (C・F)・PET (C)	4,000		3,310			
※2 B438-5002BH (HS)	—	—	—	PP (C・F)・PET (C)	4,000	3,310					
				PS (F)	2,900	1,740					
※2 B438-1507BH (HS)	—	—	—	PP (C・F)・PET (C)	4,000	3,310					
				PS (F)	2,900	1,740					
TS-39LB	S-439	3950-05P	50×20	—	G	3,100	2,070	×	×	○	
		3915-20P	15×80	—	G	3,100	2,070				
		3950-CF05P	50×20	—	PP (C・F)・PET (C)	3,100	2,110				
		3915-CF12P	15×48	—	PP (C・F)・PET (C)	3,100	2,060				
					PS (F)	2,900	1,810				
		3925-FN01P	250×4	3124-0010 (N)	PC・PPCO・HDPE (N)	3,100	2,050				
					PC (N) ※5		2,020				
					PP (F)		2,050				
		3914-30P	—	—	PS	3,100	2,050				
		3912-35P	—	—	PS	3,100	2,050				
S3996-01	—	マイクロプレート×4枚 ※1	—	—	1,500	410					
TS-40LB	B240-96D	AS40-96D	—	—	—	4,500	3,010	×	○	○	
※6 TLA-11	—	—	—	—	PP (C)	9,000	9,600	○	○	○	
					PP (F)	8,900	9,390				
					PET (C)	5,500	3,590				
					PC・PPCO (N)	9,000	9,600				
					PP (C)	9,000	9,600				
					PP (F)	7,100	5,980				
					PET (C)	5,500	3,590				
PS (F)	3,900	1,800									

表中の記号

- 材質により最高回転数まで遠心できないチューブがありますので、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。
 - ※1 使用するプレートが遠心に耐えられるか事前にご確認ください。 ※2 シールドバケットです。 ※3 数値は、LC-230の場合です。 ※4 数値は、LC-220/230の場合です。
 - ※5 ナルジェン社製 (カタログ番号:3123-0250) ※6 異種チューブを同時に搭載することはできません。 ※7 オプションの「バケットキャップキットB433」を使用することでシールドバケットになります。
 - チューブ材質/G:ガラス、PC:ポリカーボネート、PS:ポリスチレン、PE:ポリエチレン、HDPE:高密度ポリエチレン、PPCO:ポリプロピレン コポリマ、PP:ポリプロピレン、PET:ポリエチレンテレフタレート
 - 遠心用チューブ等のメーカー/C:コーニング (コーニング インコーポレイテッドの登録商標)、F: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)、N:ナルゲン (ナルジェン社製 ナルジェン社製 ナルジェン社製の登録商標)
- この (HS) マークのあるバケットは英国健康保護局 (HPA) において国際規格 (IEC 61010-2-020付属書AA) に基づき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バケットです。また、(HS) マークのあるバケットは国際規格 (IEC-61010-020付属書AA) に基づき (HS) バケットと同構造を有しており、高いシールドが得られます。

■本機仕様

型名	LC-200	LC-220	LC-230
最高回転数	9,000rpm		
最大遠心加速度	9,600G		
最大容量	250ml×4本		15ml×80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)		
駆動方式	フラップ駆動方式(自動調芯ダイレクト駆動)		
回転数制御範囲	300~9,000rpm(100rpm単位)		
回転数制御精度	設定回転数±50rpm		
遠心加速度設定範囲	10~9,600G(300G未満は10G刻み、300G以上は100G刻み)		
時間設定範囲	0~99分、フリー		
表示方式	デジタル		
設定方式	ジョグダイヤル		
冷却方式	外気導入方式 自己空冷		
加減速機能	スローディセルのみ	3段階	3段階
メモリー機能	2パターン	5パターン	5パターン
安全装置	アンバランス検出機構、飛散防止機構、ロータ自動識別機能、ドアインタロック機能、ドア開閉検出装置、回転数異常検出、温度異常検出、モータ過電流検出、サーキットプロテクタ		
本体寸法 (W×D×H mm)	420×528×337	440×544×362	484×582×365
テーブル高さ	300mm	325mm	328mm
本体質量	37kg	41kg	45kg
消費電力(発熱量)	470W(400kcal/h)	600W(520kcal/h)	730W(630kcal/h)
必要な電源	単相 AC100V 50/60Hz 15A		
医療機器製造販売業許可番号	07B2X00007		

URL: <http://bio.tomys.co.jp>

販売元

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382-1	電話 029-838-0811
神奈川	〒243-0025 厚木市上落合351-1	電話 046-220-5371
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多嶽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

製造販売元

トミー工業株式会社

〒963-6217 福島県石川郡浅川町大字箕輪字山敷田62

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

●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、当社までご確認ください。

3K0423⑦A