

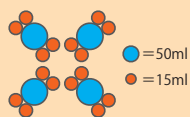
多本架冷却遠心機

AX Series

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

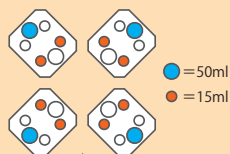


ミックスバケットは50mlと15ml
チューブを同時遠心可能！

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



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)



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！

スイングローターで15mlと50mlチューブを遠心する場合

それぞれ1セット用意する必要が
ありましたが...



ミックスバケット／ミックスラックなら
1セットでOK！同時に遠心可能です。



※AX-521/AX-511 に適応



AX-521



AX-511



AX-501

詳しくはホームページをご覧ください。

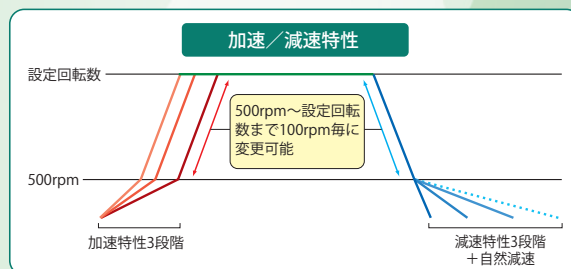
TOMY AX

検索

- 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
- アングルローター MAX 10,000rpm対応
- スイングローター 250mlボトル／ディープウェルプレート対応
- 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



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。(写真はAX-521)

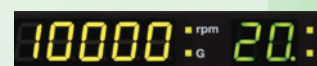


「急激な加速による細胞損傷を抑える」「浮遊細胞の舞い上がりを抑える」ために、0～500rpm間の加速／減速特性を各3段階＋自然減速で変更可能。さらに500rpm以上は100rpm単位で設定することができます。

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>

アングルローターもスイングローターも多彩なラインアップをご用意!

■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 : 6,600G
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
4,800rpm : 4,350G *1

TS-37C
ディープウェルプレート×8枚
3,200rpm : 2,100G

TS-38C
250ml×4本
4,200rpm : 3,650G

TS-41C
ディープウェルプレート×4枚
4,400rpm : 3,010G *1

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 *2	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 外輪 2×18 内輪	
CA-8 *2	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	TOM *3
CA-14HS HS *2	10,000	9,390 7,490	50[C]×4 5[R]×4	コニカルチューブ FLC *4
CA-15	10,000	8,500 6,600 5,810	2×18 外輪 0.5×12 内輪 0.2×12 中輪	マイクロチューブ
CA-16	10,000	11,740	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

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		
			AX-521/511	AX-501	AX-521/511	AX-501				
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 *6	プレート寸法 128.5L×86D×32Hmm		
	TS-7C	7015-06	—	3,600	2,320		15[R]×24/15[C]×16 *7	ガラス、コニカルチューブ		
		7215-06	—	3,600	2,430		15[R][C]×24			
		7015-08	—	3,500	2,190		15[R]×32/15[C]×16 *7			
		7115-08	—	3,500	2,380	—	15[R][C]×32			
		7M5015-1 *8	—	3,500	—	2,150	—		50[R]×4	ガラス
						2,160	—	50[C]×4 *9	コニカルチューブ	
						2,340	—	15[R]×20 *10	ガラス	
						2,370	—	15[C]×16	コニカルチューブ	
		7050-01	—	4,000	2,810		50[R][C]×4/15[R]×4 *9*10	ガラス、コニカルチューブ		
		7150-01	—	5,000	4,670		50[R][C]×4/15[R]×4 *9*10			
		7050-02	—	3,500	2,150		50[R][C]×8/15[R]×8 *9*10			
	TS-33C	B407	0705-10P	3,100	1,670		5[R]×40	ペノジェクト II 5ml 管 (TER)		
		0705-FA10P	3,100	1,670		FLC *4				
		SC-2	—	1,600	420		8×2	浮遊細胞収集バケット		
		B433 *11	3305-07P	4,200	4,100	2,900	2,760	5[R]×28	ペノジェクト II 5ml 管 (TER)	
			3307-07P	4,100	—	2,990	—	7[R]×28	ペノジェクト II 7ml 管 (TER)	
			3314-04P	4,000	—	2,990	—	14[R]×16	FLC	
			3315-G07P	4,800 *12	4,100	4,150	3,030	15[R]×28	ガラス、バクスター採血管	
			3315-TC04P	4,800 *12	4,100	4,300	3,140	15[C]×16	コニカルチューブ	
			3350-TC01P	4,800 *12	4,100	4,300	3,140	50[C]×4	ガラス	
			3350-G01P	4,800 *12	4,100	4,150	3,030	50[R]×4		
	—		4,800 *12	4,100	4,350	3,180	250[F]×4	NAL		
	—		4,800 *12	4,100	4,350	3,180	225[C]×4	FLC *13 *14		
	—		4,800 *12	4,100	4,350	3,180	175[C]×4	FLC *13		
	バケットキャップキット B433 *11 		—		—		—	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	マイクロチューブ		
		M0406-05	—	10,000	7,940		1.5×16			
					7,160		0.5×20			
					8,830		0.4×36			
	M0404-09	—	10,000	7,380		0.25×36				
	TS-37C AX-521 に適用	B437	3625C-01P	3,200	—	2,070	—	250[F]×4 *15	NAL	
					—	2,040	—	250[R]×4 *16		
					—	2,070	—	225[C]×4		
					—	2,070	—	175[C]×4		
			3610C-G02P	3,200	—	2,050	—	100[R]×8	ガラス	
			3650-G05P	3,200	—	2,030	—	50[R]×20	ガラス	
			3650-TC05P	3,200	—	2,100	—	50[C]×20/15[C]×8 *17	コニカルチューブ	
			3615-G16P	3,200	—	2,080	—	15[R]×64	ガラス	
			3615-TC14P	3,200	—	2,100	—	15[C]×56	コニカルチューブ	
			3614C-18P	3,200	—	2,020	—	14[R]×72	FLC	
		AS36C-96D	3606C-35P	3,200	—	2,100	—	6[R]×140	EIK	
			3605C-48P	3,200	—	2,100	—	5[R]×192/4[R]×192	FLC / SIO	
			3602C-36P	3,200	—	1,920	—	2×144/1.5×144	マイクロチューブ	
			3750-G06P	3,200	—	2,080	—	ディープウェルプレート×8枚 *6	プレート寸法 128.5L×86D×90Hmm	
								マイクロプレート×16枚 *6	プレート寸法 128.5L×86D×58Hmm	
			3750-TC06P *2	3,200	—	2,100	—	50[R]×24/15[C]×8	コニカルチューブ	
			3715-G24P	3,200	—	2,080	—	15[R]×96	ガラス	
			3715-TC16P	3,200	—	2,100	—	15[C]×64	コニカルチューブ	
			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 *18		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 *19	—	3,650	—	250[F]×4 *15	NAL		
					3,590	—	250[R]×4 *16			
					3,650	—	225[C]×4			
					3,650	—	175[C]×4			
					B438-96	—	4,200 *19	—	3,100	—
	B438-1507BH 	—	4,000	—	3,310	—	15[C]×28	コニカルチューブ		
	B438-5002BH 	—	4,000	—	3,310	—	50[C]×8			
	15[C]×8									
	TS-41C	バケット・ラック・カバー付属		4,400 *21	3,600	3,010	2,010	ディープウェルプレート×4枚 *6 *22	プレート寸法 128.5L×86D×90Hmm *22	
							マイクロプレート×8枚 *6	プレート寸法 128.5L×86D×58Hmm		

- 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
- *1: AX-521/511搭載時の数値 *2: 異種チューブ同時搭載不可 *3: EPP(エッペン)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)
*4: Falcon FACSチューブ *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ご確認ください。
*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チューブと15mlチューブを同時搭載可能。 *9: 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。
*10: 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。 *11: 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。
*12: 4℃維持回転数:AX-521[4,600]/AX-511[4,700] *13: 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。 *14: オプションの「バケットキャップキットB433」使用不可。
*15: NAL:250mlチューブ(3127-0250:4℃設定のみ使用可) *16: アダプター(3124-0010)が別途必要。 *17: 各ラックに50mlチューブ×4本と15mlチューブ×2本同時搭載可能。
*18: 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。 *19: 4℃維持回転数:AX-521[4,000]/AX-511[4,100] *20: シールドバケット *21: 4℃維持回転数:AX-521[4,200]/AX-511[4,300]
*22: 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。

 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。
 国際規格 (IEC 61010-2-020付属書AA) に基づく  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。



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（AX-521/AX-321：TS-37C+3750-TC06P） ■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	AX-521	AX-511	AX-501
最高回転数	10,000rpm		
最大遠心加速度	11,740G		
最大容量	1,536ml (ディープウェルプレート×8枚)	1,000ml (250ml x 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) ・省電力(ECO)モード ・運転条件メモリー(3セット)	・減速特性変更(3段階) ・前回運転条件記憶	・BARTコード ・フラッシュ遠心
冷媒種類(充填量)	HFC R404A (270g)	HFC R404A (260g)	HFC R404A (250g)
電源及び定格電流	単相AC100V 50/60Hz 12A		単相AC100V 50/60Hz 10A
消費電力(発熱量)	970W (834kcal/h)	960W (826kcal/h)	760W (654kcal/h)
本体寸法 (テーブル高さ)	540W×597D×858H mm (750mm)	510W×567D×858H mm (750mm)	462W×540D×858H mm (750mm)
本体質量	108kg	104kg	96kg
医療機器製造販売業許可番号	07B2X00007		
価格(税別)	1,030,000円	830,000円	770,000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 / トミー沖縄/ポ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。