

TOMY

Suprema

HIGH SPEED REFRIGERATED CENTRIFUGE

機動力。



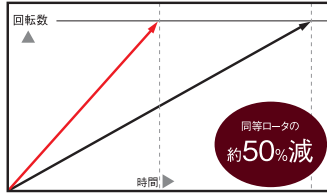
高速冷却遠心機

Suprema 25 *Suprema 23* *Suprema 21*

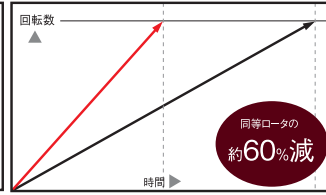
素早く加速、一気に減速。 作業のスピードアップとイライラ解消を実現した 高速冷却遠心機SUPREMAシリーズ。

従来の加減速時間を50%近く短縮。最大限にロスタイムを省きました。

NA-11
12,000rpm 250ml×6本



NA-4HS
21,000rpm 50ml×8本



Suprema25

当社従来機

近くにいなくても、作業状況が一目でわかるフロントインジケータ。



通電中はフロントインジケータ部が
緑色で表示されます。



ロータ識別中及び遠心中はフロント
インジケータ部が赤色で表示されます。



万一エラーが発生した場合、フロントインジケ
ータ部は橙色の点滅で表示され液晶画面
にエラーの詳細が表示されます。



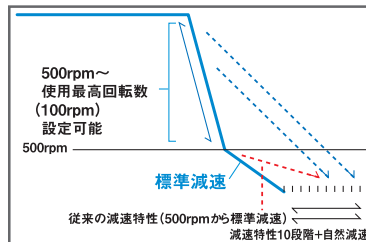
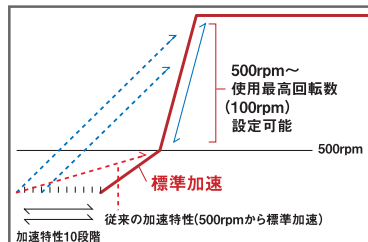
多彩なメモリー機能搭載。
便利で使いやすい液晶画面。

遠心処理における情報や詳細な条件を設定する
だけでなく、履歴、メモリー機能など充実の特殊機能
を兼ね備えた液晶表示パネルです。

- ロータ毎に3条件を簡易メモリー可能。
- 99個のメモリー登録可能。

加速特性は10段階、減速特性は、10段階+自然減速。

加速および減速特性は初期値にて0~500rpm間に適応されますが、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。



試料温度表示

SUPREMA シリーズは、遠心室内の温度、ロー
タ種類および回転数を元に試料温度が設定値
に近づくように制御を行ない、各情報から推定さ
れる試料温度を実際値として表示します。

環境、安全にも
配慮しました。

- オゾン層を破壊する塩素を含まない、[破壊係数0・HFC R404A]を使用。
- アンバランス検出：アンバランス許容量を超えた場合には、直ちにエラーとして検出し自動的にロータの回転を減速し、停止します。
- 各種安全装置
 - ・回転運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(電源スイッチ兼用)
 - ・モータ過電流検出・チャンバ温度異常(過冷・加熱)

LINE UP

●通信機能

外部出力ポートから遠心条件などメモリーの内容や各種履歴のデータをパソコンへ出力します。(工場オプション)

●プログラム運転

1度の遠心処理中に複数の運転条件をプログラムし、順次自動的に運転させることができます。この機能は5つのプログラムを5通りメモリーすることが可能です。

●遠心加速度積算機能

●連続ロータ対応



Suprema 25

アルミ製軽量ロータ
1,000ml×6本の
大容量ロータが遠心可能



NA-610
7,000rpm : 11,120G



Suprema 23



Suprema 21

本体仕様

型式名称	Suprema25	Suprema23	Suprema21
最高回転数	25,000rpm	23,000rpm	21,000rpm
最大遠心加速度	60,110G	51,420G	46,850G
最大容量	1,000ml×6本	500ml×6本	
駆動モータ	インダクションモータ		
設定方式	ジョグダイヤル方式		
表示形式	デジタル		
冷媒種類	HFC R404A		
付加機能	ロータ自動識別、BARTコード、回転半径入力、機能設定、カレンダーと時刻表示、他		
本体質量	265kg	265kg	215kg
必要な電源	単相 AC200V 50/60Hz 30A 以上		
消費電力 (発熱量)	3.3kw(2840kcal/h)	3.3kw(2840kcal/h)	2.6kw(2240kcal/h)
本体寸法 (突起部は除く)	715w×795D×1020H (テーブル高 870) mm		570w×795D×1020H (テーブル高 870) mm
標準価格	255万円	230万円	165万円

ロータ仕様

ロータ型名	最大処理量 (ml×本)	最高回転数 (rpm)	最大遠心加速度 (G)
NA-1	50×6	22,000	51,420
NA-3HS <small>※1 HS</small>	10×16	21,000	50,300
NA-4HS <small>※1 HS</small>	50×8	21,000	48,820
NA-6	10×16	25,000	60,110
NA-7	38×8	25,000	60,110
NA-8	50×12	15,000	31,200
NA-9	290×4	12,000	22,540
NA-10	290×8	9,000	15,220
NA-11	250×6	12,000	22,540
NA-12	100×8	15,000	30,700
NA-16	500×4	11,000	18,270
NA-18	500×6	10,000	16,890
NA-20	1.5×24	20,000	43,840
NA-22 <small>※2</small>	50×8	14,000	26,740
NA-22HS <small>※1 ※2 HS</small>	50×8	14,000	26,740
NA-23 <small>※2</small>	50×12	11,000	19,620
NA-610 <small>※3</small>	1000×6	7,000	11,120
NC-1 <small>※3</small>	1000ml	17,000	31,350
NC-2 <small>※3</small>	1000ml	14,000	21,260
NC-4 <small>※3</small>	3000ml	8,000	9,450
NS-1 <small>※4</small>	50×4	10,000	16,210

ロータ型名	バケット	ラック	最大処理量 (ml×本)	最高回転数 (rpm)	最大遠心加速度 (G)
TS-4N	S4096-02		マイクロプレート×4枚	1,800	510
TS-7N	7115-08		15×32	3,500	2,380
	7015-08		15×32	3,500	2,190
	7050-02		50×8	3,500	2,150
	7015-06		15×24	3,600	2,320
	7215-06		15×24	3,600	2,430
	7150-01		50×4	5,000	4,670
	7050-01		50×4	4,000	2,810
	BH50-01 <small>HS</small>		50×4	4,000	2,950
	BH10-04 <small>HS</small>		10×16	3,500	2,140
	B407	0705-10P <small>ペリジェクトII 5×40</small>		2,600	1,170
	0705-FA10P <small>FACSチューブ 5×40</small>		3,100	1,670	
SC-2		8×4	1,600	420	
TS-41N	B241	AS41-96D	ディープウェルプレート×4枚 <small>※5</small> マイクロプレート×8枚	4,500	3,150

- ※ロータの最高回転数とGは、使用する遠心機本体により異なります。
- ※1 ハイシールドロータ
- ※2 カルチャーチューブをアダプタなしで遠心処理できます。
- ※3 Suprema25に適用
- ※4 受注生産品
- ※5 カバー使用時は2枚
- ※6 オプションのバケットキャップキットB433使用でシールドバケット対応になります。
- ※7 シノキチューブ (4ml×64) 使用可能。
- ※8 シールドバケット対応バケットです。
- ※9 異種チューブを同時に搭載することはできません。

ロータ型名	バケット	ラック	最大処理量 (ml×本)	最高回転数 (rpm)	最大遠心加速度 (G)	
TS-33N	B433 <small>※6</small>		250×4	5,000	4,720	
		3350-TC01P	50×4		4,670	
		3350-G01P	50×4		4,500	
		3315-TC04P	15×16		4,670	
		3315-G07P <small>バクスターII-RNA検査用 6×28</small>	15×16		4,500	
		3314-04P	14×16		4,000	2,990
		3307-07P <small>ペリジェクトII 7×28</small>	7×28		2,600	1,200
	3305-07P <small>ペリジェクトII 5×28</small>	5×28	2,700	1,200		
	バケットキャップキットB433 <small>※6 HS</small>		—	—	—	
TS-36N Suprema23.25 に適用	B436	3625C-01P	250×4	3,900	3,080	
			50×20		3,110	
		3650-TC05P	15×8		3,110	
		3615-TC14P	15×56		3,110	
		3615-G16P	15×64		3,100	
		3650-G05P	50×20		3,010	
		3610C-G02P	100×8		3,040	
		3614C-18P	14×72		2,990	
		3602C-36P	2×144		2,860	
		3605C-48P	5×192		3,800	2,950
			シノキチューブ 4×192		3,900	3,110
		3606C-35P	6×140			3,110
			ディープウェルプレート×8枚		3,900	3,100
		AS36C-96D	マイクロプレート×16枚			3,100
TS-38N	B438	3850-04P	50×16	3,500	2,380	
		3850-N04P	50×16		2,380	
		3850-02P	50×8		2,380	
		3815-10P	15×40		2,380	
		3815-16P	15×64		2,370	
		3806-EK20P	栄研チューブ 6×80		2,330	
		3810-N20P	10×80		2,270	
		3805-FA16P	FACSチューブ 5×64 <small>※7</small>		2,080	
		3802-EP24P	2×96		1,780	
		B438-96	マイクロプレート×4枚		4,200	3,100
	B438-29	250×4	4,200	3,650		
	B438-1507BH <small>HS</small>	15×28	4,000	3,310		
	B438-5002BH <small>HS</small>	50×8				
	TS-39N Suprema23.25 に適用	S-439	3950-05P	50×20	3,100	2,070
3915-20P			15×80	2,070		
3950-CF05P			50×20	2,110		
3915-CF12P			15×48	2,060		
3925-FN01P			250×4	2,050		
3914-30P			栄研チューブ 6×120	2,050		
3912-35P			シノキチューブ 4×140	2,050		
S3996-02			マイクロプレート×8枚	1,500		440
S3996-01			マイクロプレート×4枚	1,500		410
B439-96D			ディープウェルプレート×4枚	3,100		1,960

このHSマークのあるハイシールドロータや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及びバケットです。また、HSマークのあるハイシールドロータやバケットは国際規格 (IEC 61010-2-020 付属書AA) に基づくHSロータ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。

主なロータ



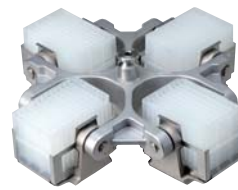
NA-11
250ml × 6 (本) :
12,000rpm : 22,540G



NA-22HS
50ml × 8 (本) :
14,000rpm : 26,740G



TS-33N
250ml × 4 (本) : 5,000rpm : 4,720G
※写真は、バケットB433/ラック3315-TC04P・3350-G01Pを撮影用に組み合わせたものです。



TS-36N
14ml × 72 (本) : 3,900rpm : 3,110G
※写真は、バケットB436/ラックAS36C-96Dと組み合わせたものです。



TS-41N
ディープウェルプレート×4 (枚) :
4,500rpm : 3,150G
※バケット・アダプタ・カバー付属

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 〒300-0847 土浦市卸町1-5-5 電話 029-830-5166
- 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瀬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 トミー沖繩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

※仕様および外観は、改良のため何の予告も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。
※このカタログに掲載されている価格には消費税が含まれておりません。