

TOMY

Suprema

HIGH SPEED REFRIGERATED CENTRIFUGE

機動力。



高速冷却遠心機

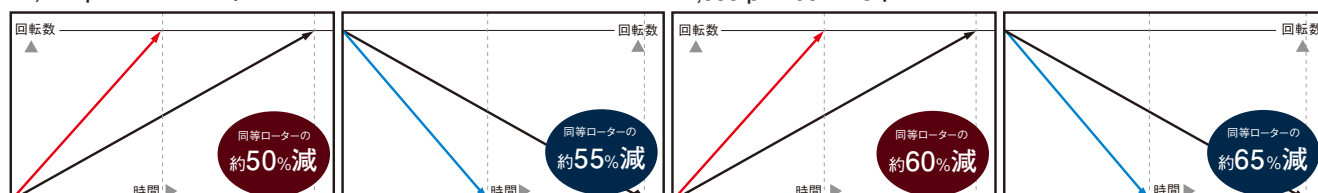
Suprema 25 *Suprema 21*

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

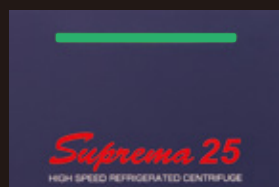
NA-4HS
21,000rpm 50ml×8本



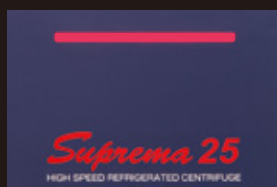
Suprema25

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ー。



通電中はフロントインジケーター部が
緑色で表示されます。



ローター識別中及び遠心中はフロント
インジケーター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
ケーター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。

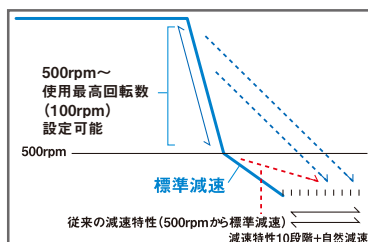
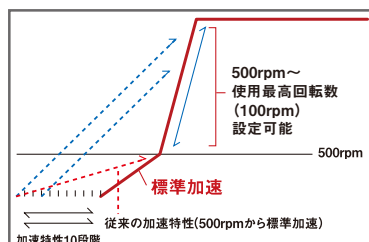
- ローター毎に3条件を簡易メモリー可能。
- 99個のメモリー登録可能。

試料温度表示

SUPREMAシリーズは、遠心室内の温度、ロー
ター種類および回転数を元に試料室温が設定
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。

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ーの最高回転数まで100rpm単位で変更可能です。



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ーの回転数を減速し、停止します。
- 各種安全装置
 - ・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(電源スイッチ兼用)
 - ・モーター過電流検出・チャンバー温度異常(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

●連続ローター対応



Suprema 25

1,000ml×6本の
大容量ローターNA-610が遠心可能



NA-610

(アルミ製軽量ローター)

7,000rpm : 11,120G



Suprema 21



NA-400

(アルミ製軽量ローター)

1,000ml × 4本
9,000rpm : 15,220G
Suprema全機種適応

本体仕様

型式名称	Suprema25	Suprema21
最高回転数	25,000rpm	21,000rpm
最大遠心加速度	60,110G	46,850G
最大容量	1,000ml×6本	1,000ml×4本
駆動モーター	インダクションモーター	
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	ローター自動識別、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	215kg
必要な電源	単相 AC200V 50/60Hz 30A以上	
消費電力(発熱量)	3.3kw (2,840kcal/h)	2.6kw (2,240kcal/h)
本体寸法(突起部は除く)	715W×794D×1,017H(テーブル高869)mm	570W×794D×1,018H(テーブル高869)mm
標準価格	2,650,000円	1,760,000円

ローター仕様

ローター型名	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 ※1 HS	10×16	21,000	50,300
NA-4HS ※1 HS	50×8	21,000	48,820
NA-6 ※4	10×16	25,000	60,110
NA-7 ※4	38×8	25,000	60,110
NA-8	50×12	15,000	31,200
NA-9 ※4	290×4	12,000	22,540
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	17,780
NA-20	1.5×24	20,000	43,840
NA-22 ※2	50×8	14,000	26,740
NA-22HS ※1 ※4 HS ※2	50×8	14,000	26,740
NA-23 ※2	50×12	11,000	19,620
NA-400	1000×4	9,000	15,220
NA-610 ※3	1000×6	7,000	11,120
NC-1 ※3	1000ml	17,000	31,350
NC-2 ※3	1000ml	14,000	21,260
NC-4 ※3 ※4	3000ml	8,000	9,450
NS-1 ※4	50×4	10,000	16,210

ローター型名	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
	7M5015-1		50×4+15×16	3,500	2,370
	B407	0705-10P	ベネジクトII 5ml管 5×40	3,100	1,670
	SC-2	0705-FA10P	FACSチューブ 5×40	3,100	1,670
TS-41N	B241	AS41-96D	ディープウェルプレート ×4枚 ※5	4,500	3,150
			マイクロプレート ×8枚		

※ローターの最高回転数と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ー
※2 コニカルチューブをアダプター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になります。
※7 シオノギチューブ (4ml×64) 使用可能。
※8 シールドバケットです。
※9 異種チューブを同時に搭載することはできません。

ローター型名	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 ※6		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	バックスジーン様血管/ ガラス 15×28	4,000	4,500
		3314-04P	14×16		2,990
		3307-07P	ベネジクトII 7ml管 7×28		2,990
		3305-07P	ベネジクトII 5ml管 5×28	4,200	2,900
	バケットキャップキットB433 ※6 HS		—	—	—
TS-36N Suprema25 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	3,800	2,990
		3602C-36P	2×144		2,860
		3605C-48P	5×192	3,900	2,950
			シオノギチューブ 4×192		3,110
		3606C-35P	栄研チューブ 6×140		3,110
			ディープウェルプレート ×8枚		3,100
		AS36C-96D	マイクロプレート ×16枚		3,100
	B438	3850-04P	50×16	3,500	2,380
		3850-N04P	50×16	3,500	2,380
		3850-02P	50×8	3,500	2,380
		38M-TC0204P	50×8 or 15×16	3,500	2,380
		3815-10P	15×40	3,500	2,380
		3815-16P	15×64	3,500	2,370
		3810M-14-P	5/7/10×56	3,500	2,380
		3806-EK20P	栄研チューブ 6×80	3,500	2,330
		3810-N20P	10×80	3,500	2,270
		3805-FA16P	FACSチューブ 5×64 ※7	3,500	2,080
		3802-EP24P	2×96	3,500	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 HS ※8		15×28	4,000	3,310
	B438-5002BH HS ※8.9		50×8		
			15×8		

この**HS**マークのあるハイシールドローター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、パ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。
また**HS**マークのあるハイシールドローター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。

主なローター



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・アダプター・カバー付属

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 茨城県土浦市鉦町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嶽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 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

●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。