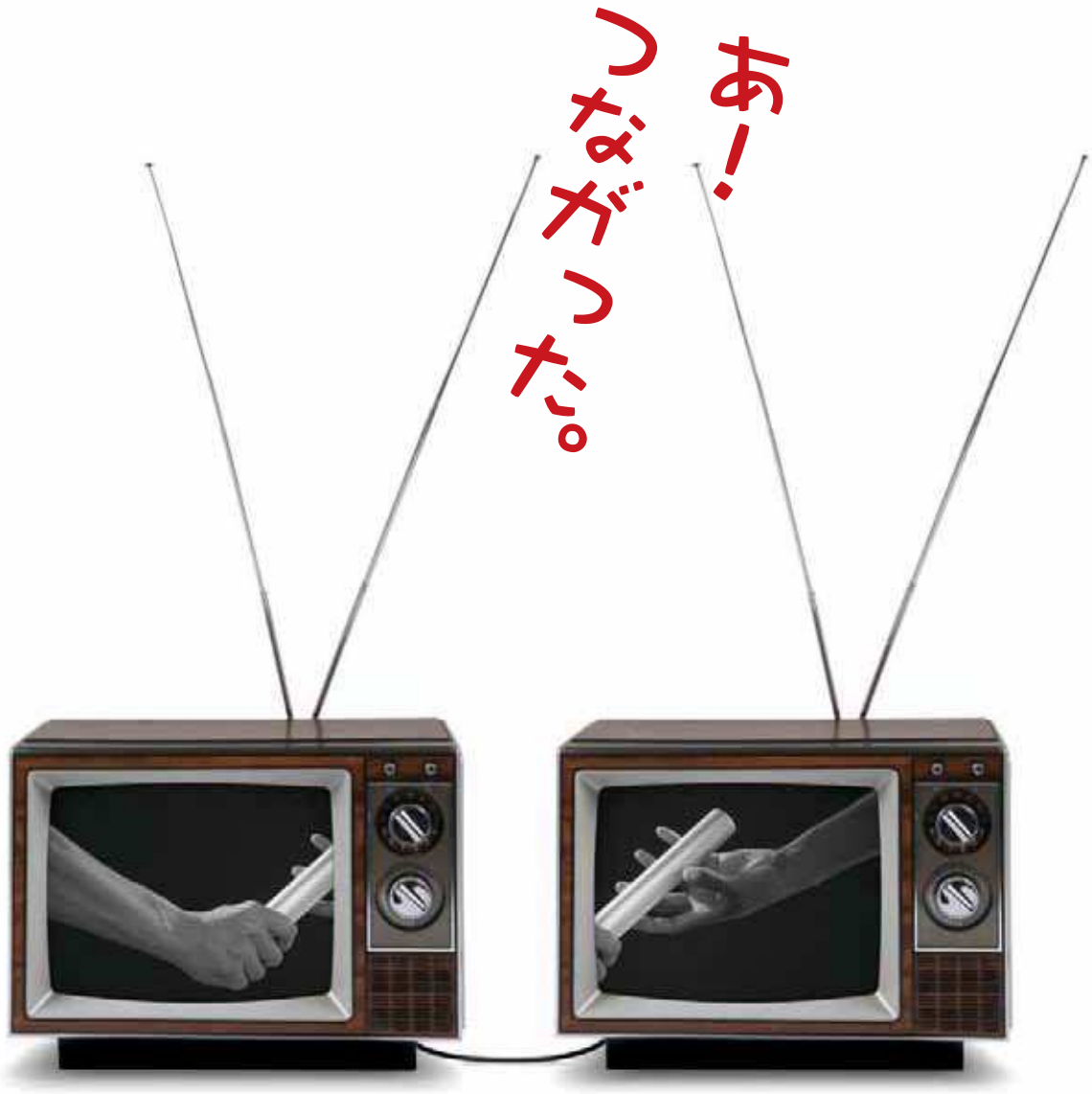
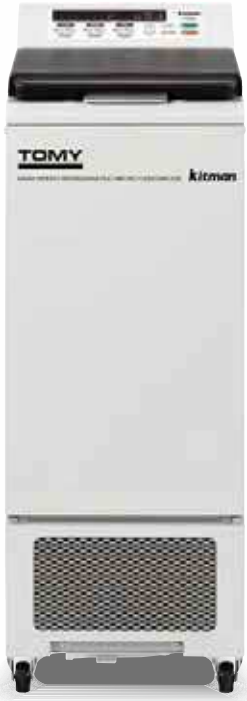
TOMY



▶▶ ２つのテレビをつないで実現する、
スムーズな映像の連携プレー。
TOMY の KITMAN は、２つのメモリーを
連続して運転できる賢いプログラム機能を搭載。
効率的な遠心作業をしっかりサポートします！ ▶▶



微量高速
冷却遠心機

kitman

HIGH SPEED REFRIGERATED MICRO CENTRIFUGE

KITMAN-24/KITMAN-18 — フロアタイプ
KITMAN-T24 — 卓上タイプ

新開発の「W-Memory Program」を搭載。
バイオ研究の頼もしい新戦力、kitman（キットマン）

TOMY の KITMAN は、2つのメモリーを連結して運転できるプログラム運転機能を搭載。
DNA／RNAの抽出・精製のほか、さまざまなプロトコルに対応し、
煩雑な遠心作業の効率と確実性を高めることができます。
さらに、多彩な先進機能と TOMY 伝統の使いやすさ、そして省電力への気配りまでもコンパクトなボディに凝縮。
バイオ研究の現場のニーズを見つめて誕生した、頼もしい新戦力です。

※写真の操作パネル点灯表示は、実際の使用時とは異なります。

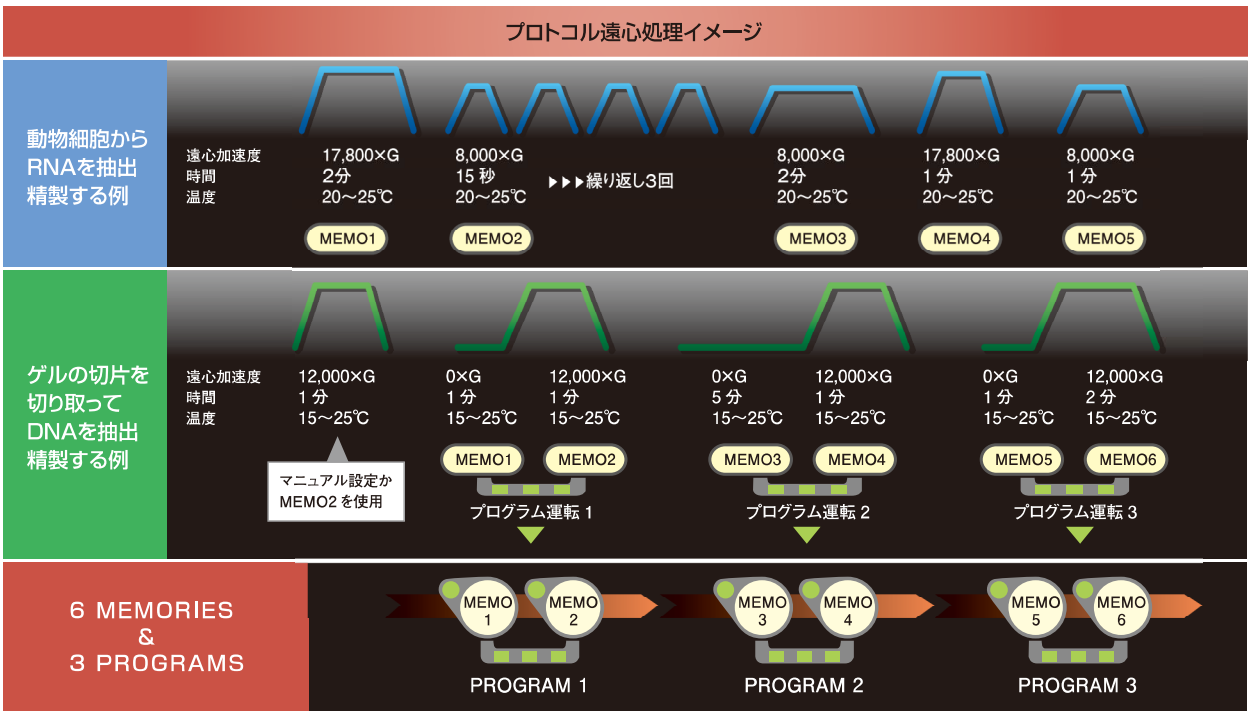
6 MEMORIES
&
3 PROGRAMS

多彩なプログラム運転＆豊富なメモリー

●６種類もの遠心条件をワンタッチで呼び出せる豊富なメモリー機能に加え、２つのメモリーをつなげて連続運転できる新開発のプログラム運転機能を搭載しました※。ひとつのプロトコルの中で３通りのプログラム運転を自在に組み合わせて実行することができ、2mℓのマイクロチューブを使用する多種多様なＤＮＡ／ＲＮＡ抽出精製キット及びプロトコルに対応可能です。

※ 特許出願中

●試料の反応時間もプログラムに組み込めるので、反応が終わるまでの時間を有効に活用でき、時間忘れも防止。作業の効率と確実性を高めることができます。



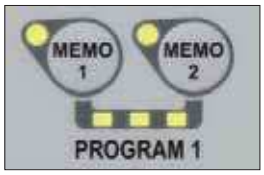
※上記プロトコル例はあくまでも遠心機を使用した部分のイメージです。

PANEL

見やすい LED 表示パネル

視認性に優れたLED表示パネルを搭載。
設定温度、回転数、時間などをひと目で把握することができます。

●プログラム運転中は
プログラム表示灯が点滅。



●遠心時は回転数を赤色で、停止時は緑色で表示。

●PRE-TEMP 機能作動時は
Pr. の文字を緑色で表示。

※写真の操作パネル点灯表示は、実際の使用時とは異なります。

FUNCTION

便利な TOMY キー(機能キー)

各種のきめ細かな設定を行うことができます。

●加速・減速特性適応回転数設定　●フラッシュ機能設定(モード・回転数)　●ブザー設定(タイプ・時間)
●ドア開放監視時間設定　●省電力モード

FLASH

２モードのフラッシュ遠心機能

以下の２モードのフラッシュ遠心機能を備えています。

❶遠心時間の設定値に関わらず、フラッシュキーを押している間だけ、設定した回転数で遠心します。
❷フラッシュキーの１回押しで設定回転数まで加速し、設定回転数に到達後、減速停止します。

ECONOMY & ECOLOGY

■省電力モードを採用

長時間、無操作状態が続いた場合はファンと冷凍機を停止し、省電力モード開始。その間、パネル部には ECO の文字を表示します。なお、省電力モードに移行するまでの時間は 1～12 時間の範囲で自由に設定可能(初期設定値は４時間)。エコにも配慮した遠心機です。

■PRE-TEMP 機能を搭載

ロータを回転させてチャンバー内の空気を撹拌し、設定温度まですばやく近づけることが可能です。常温(25℃)から設定温度(4℃)までの到達時間は約５分。温度に敏感な試料を扱う際に最適な機能です。また、省電力モードの作動によりチャンバー内の温度が高くなった場合にも、PRE-TEMP 機能を使えば効率的に冷却することができ、時間の節約及び省エネルギーが図れます。

COMPACT

設置しやすいコンパクト設計

研究室のわずかなスペースにおける幅
29cm のコンパクトなフォルムです。
(フロアタイプ当社比最小)

REASONABLE

お求めやすい価格を実現

ワンランク上の機能を装備しながら、リーズナブルな価格を実現。お求めやすさも KITMAN の大きな魅力です。
＜本体価格 485,000 円＞

■専用ロータ

KITMAN-18
TMP-1
(2mℓ×18 本)
69,000円

KITMAN-24
KITMAN-T24
TMP-2
(2mℓ×24 本)
90,000円

■ KITMAN 基本仕様

形式名称	KITMAN-24 [フロアタイプ]	KITMAN-18 [フロアタイプ]	KITMAN-T24 [卓上タイプ]
最高回転数	13,500rpm	15,000rpm	13,500rpm
最大遠心加速度	17,730G	17,860G	17,730G
最大容量	2mℓ×24 本	2mℓ×18 本	2mℓ×24 本
駆動モータ	インダクションモータ		
温度設定範囲	−9〜35℃（1℃毎）		
回転数設定範囲	0rpm および300〜13,500rpm（100rpm 毎）	0rpm および300〜15,000rpm（100rpm 毎）	0rpm および300〜13,500rpm（100rpm 毎）
タイマー設定	10〜50 秒（10 秒毎）、1〜99 分（1 分毎）、F−（フリー）		
安全装置	●回転連動ドアインタロック　●回転数異常検出　●ドア開閉検出　●過電流遮断器(電源スイッチ兼用) ●アンバランス検出　●異常時モータ電流遮断　●遠心室内温度異常検出		
冷媒	HFC-134a (135g)		
必要な電源	単相AC100V　50/60Hz　15A		
消費電力（発熱量）	380W（330kcal/h）	350W（300kcal/h）	400W（344kcal/h）
本体寸法　W×D×Hmm	290×410×840（テーブル高さ：755、ドア開時：1,060）突起部は除く		290×515×295 （テーブル高さ：260、ドア開時：565）
本体質量	47kg		37kg
本体価格（税別）	485,000円		
専用ロータ	TMP-2	TMP-1	TMP-2
ロータ価格（税別）	**90,000円**	**69,000円**	**90,000円**

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　〒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婦嶽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　トミー沖縄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　TOMY TECH U.S.A.,INC.　電話 510-440-1976

■価格および仕様、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。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は含まれておりません。

1130C