

30% OFF

マスターサイクラー nexus クリアランスキャンペーン



# Mastercycler Nexus

モデルチェンジに伴うサーマルサイクラークリアランス

日本全国のラボでご使用いただいていたマスターサイクラー nexus シリーズがこの度、モデルチェンジにより在庫限りの販売となりました\*。

これまでのご愛顧に感謝するとともに、対象機種を特別価格にてご提供いたします。

いずれも在庫数には限りがあります、お早めにご検討ください。

\* マスターサイクラー nexus X2 (デュアルブロック) シリーズは販売終了の対象ではありません

## キャンペーン内容

- マスターサイクラー nexus gradient ¥627,900  
グラジエント機能付きの人気モデル
- マスターサイクラー nexus ¥578,200  
静音性と再現性を備えたスタンダードモデル
- マスターサイクラー nexus eco ¥487,900  
リーズナブルに増設できる拡張モデル



## マスターサイクラー nexus 製品特長

- > 0.1・0.2・0.5 mL チューブ・プレートに対応
- > 左右に排気スペースをあける必要はありません
- > 精密な温度制御：± 0.2°C
- > 温度グラジエント機能付きモデル選択を可能
- > 増設専用モデル「eco」をご用意
- > 会議室レベルの静音性
- > 3年保証



### テクニカルデータ

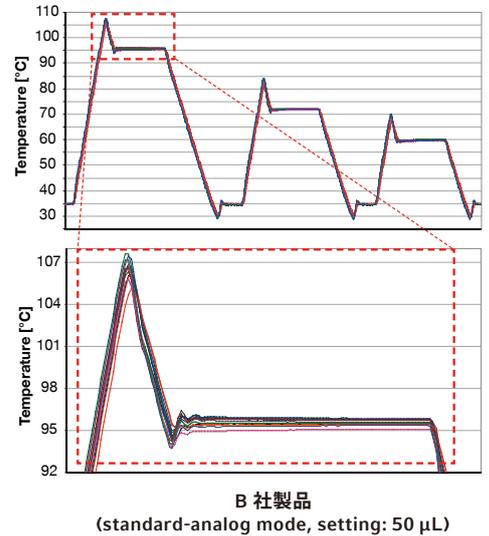
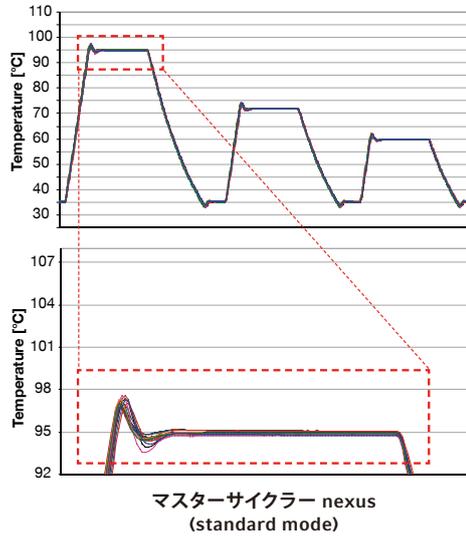
モデル名	マスターサイクラー nexus gradient グラジエント機能付きの人気モデル	マスターサイクラー nexus 静音性と再現性を備えたスタンダードモデル	マスターサイクラー nexus eco リーズナブルに増設できる拡張モデル
			
外寸 (W × D × H)	25 × 41.2 × 32.1 cm	25 × 41.2 × 32.1 cm	27.5 × 41.2 × 32.1 cm
本体重量	11 kg	11 kg	10.5 kg
ノイズレベル	≦ 40 dB (A)	≦ 40 dB (A)	≦ 40 dB (A)
サンプル容量	0.1 / 0.2 mL PCR チューブ × 96 本 96 ウェル PCR プレート × 1 枚 0.5 mL PCR チューブ × 38 本	0.1 / 0.2 mL PCR チューブ × 96 本 96 ウェル PCR プレート × 1 枚 0.5 mL PCR チューブ × 38 本	0.1 / 0.2 mL PCR チューブ × 96 本 96 ウェル PCR プレート × 1 枚 0.5 mL PCR チューブ × 38 本
ブロック温度制御範囲	4 ~ 99 °C	4 ~ 99 °C	4 ~ 99 °C
グラジエントブロック	12 列	-	-
グラジエント幅	1 ~ 20 °C	-	-
グラジエント温度範囲	30 ~ 99 °C	-	-
ブロック温度均一性			
20 ~ 72°C	≦ ±0.3 °C	≦ ±0.3 °C	≦ ±0.3 °C
95 °C	≦ ±0.4 °C	≦ ±0.4 °C	≦ ±0.4 °C
ブロック温度制御精度	±0.2 °C	±0.2 °C	±0.2 °C
温度制御モード	fast, standard, safe から選択	fast, standard, safe から選択	fast, standard, safe から選択
ヒートリッド温度範囲	37 ~ 110 °C	37 ~ 110 °C	37 ~ 110 °C
サーモブロック	アルミニウム	アルミニウム	アルミニウム
加熱速度	約 3 °C / sec	約 3 °C / sec	約 3 °C / sec
冷却速度	約 2 °C / sec	約 2 °C / sec	約 2 °C / sec
消費電力	700 W	700 W	700 W
保証期間	3 年	3 年	3 年



# マスターサイクラー nexus のここがスゴイ 参照：Application Note no. 244

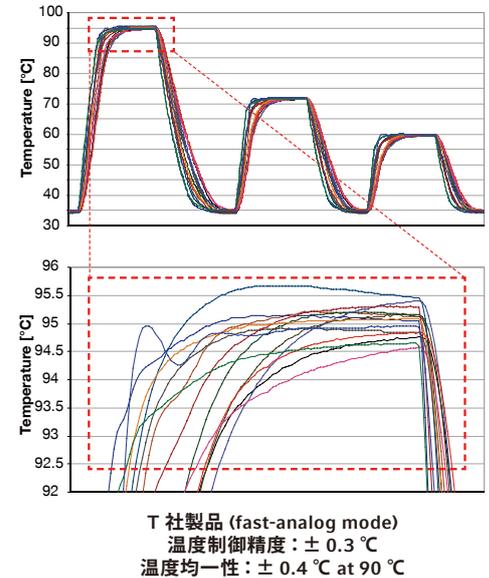
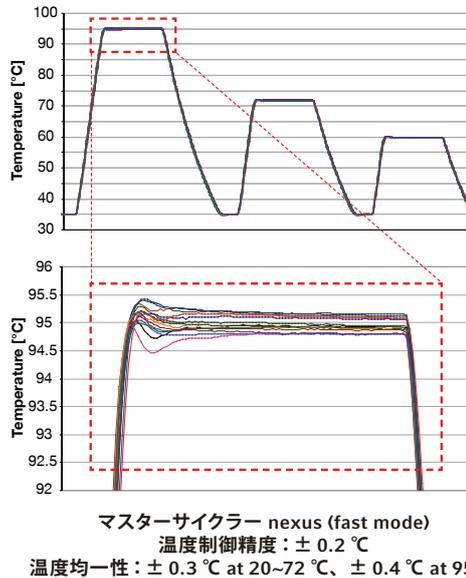
## ランタイムの短縮：温度制御精度の違いが運転時間や再現性に大きく影響します

温度のオーバーシュート（過加熱）・アンダーシュート（過冷却）に注目したことはありますか？  
 マスターサイクラー nexus では厳密な温度制御によりこれらが極めて小さく抑えられている一方で、他社製品では設定温度から10℃以上離れてしまう場合もあります。  
 この違いにより、マスターサイクラー nexus ではトータルのPCR運転時間が短縮され、機種によっては温度変化速度の速い他社製品よりも短い時間で運転を完了させられます。加えて、過加熱が大きいことによる酵素の失活、過冷却が大きいことによるミスプライミングなども防ぐことができます。



## ウェル温度の均一性：温度変化時の到達状況

各ウェルの温度プロファイルを比較してみましょう。  
 マスターサイクラー nexus では、数秒程度でいずれのウェルも設定温度付近に達し、優れた精度と均一性を示しました。一方、他社製品では、テクニカルデータに記載の範囲の温度に達するまでに数十秒を要しました。  
 このように、カタログデータから読み取れるスペックとは異なる環境においても機種による差やウェル間の差は顕著に現れます。これらの差が結果のバラツキの原因となる可能性があります。



### 注文案内

品名	Order no.	希望小売価格	キャンペーン価格	備考
マスターサイクラー nexus gradient	6331000033	¥897,000	¥627,900	温度グラジエント機能付き
マスターサイクラー nexus	6333000030	¥826,000	¥578,200	
マスターサイクラー nexus eco	6332000037	¥697,000	¥487,900	増設モデル 別途制御モデルが必要です

いずれも在庫限りです。製品の仕様、価格、外観等は予告なしに変更することがあります。希望小売価格は2024年1月現在の価格です。表示価格に消費税は含まれておりません。

## 関連製品のご紹介 - お役立てください

### 一台で二台分の仕事を！ マスターサイクラー nexus X2

マスターサイクラー nexus X2 は1 台の装置に2 つのブロックを備え、異なる 2 つのプロトコルを同時に実施できます。  
64 ウェルと32 ウェルの大小2 つのブロックをサンプル数に応じて使い分けることで、効率的に実験を進められます。大人数の実験室にお勧めです。  
大きい方のブロックでグラジエント機能を利用できるモデルもご用意しております。



### ヒンジに注目！ PCRチューブ 0.2 mL

薄壁タイプのポリプロピレン製。  
壁の厚みが一定かつ表面の凹凸が少ないため、サンプルに効率良く一様に熱が伝わります。  
> ヒンジの付いた蓋には、コンタミネーション防止用シールドが付いています  
> 特別なヒンジで蓋の角度を一定に保ちます  
> チューブと蓋の書き込みスペースはフロスト仕上げです  
> 全ての 0.2 mL チューブ用のブロックを使うサーマルサイクラーに最適です



### 必要な分だけ！ twin.tec® PCRプレート divisible

96 ウェルプレート を 24 ウェルずつ、最大 4 枚に分割できます。  
250  $\mu$ L 容量の通常タイプと 150  $\mu$ L 容量のロープロファイルタイプがあります。  
視認性の高い OptiTrack® マトリクスにより、ウェル番号が見やすくなっています。  
シングルチューブや 8 連チューブに比べて取り扱いやすく、中程度のスループットに最適な消耗品です。



### 新製品 マスターサイクラー X40 2024年初旬発売予定

- 0.1・0.2 mL PCRチューブ・プレート
- 12 列温度グラジエント機能
- タッチパネル式ディスプレイ
- 24.5 x 38.5 x 23 (cm, W x D x H)
- 優れた静音性
- 0.134 kWh の低消費電力

