



# INNOVAtion ongoing

インキュベーターシェーカー Innova S44i

# Innova S44i 大きく、快適で、安全な菌体培養装置をお届けします

50年以上、世界中の研究者にご使用いただいている

Innova インキュベーターシェーカーシリーズ。

その高い信頼性はそのままに、Innova S44i はさらに一步先を行く

新しい技術と革新をお届けします。

## Capacity

Innova インキュベーターシェーカー史上最大の収容力を実現。

プラットフォーム面積を 35% 拡大\* することで、載せられるサンプル数量が飛躍的に増加しました。また、シェーカー本体を最大 3 段まで積み重ねることが可能で、限られたラボスペースを最大限に活用できます。

\* 前機種 Innova 44/44R と比較

2 L 三角フラスコクランプ搭載可能数  
本体 3 段積み重ね時・ユニバーサルプラットフォーム



39 個  
(+ 62.5%)



24 個

Innova S44i

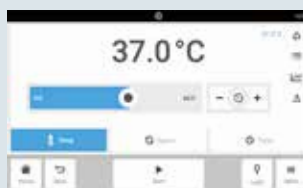
Innova 44/44R

## Ease of use

タッチパネル方式のディスプレイには作業ログやデータグラフも表示されます。

ログやデータは USB メモリを介してエクスポートすることができます。

また、ハンドルを握るだけで引き出せるクイックリリース方式のプラットフォームを採用しており、サンプルの出し入れ操作を容易に行えます。



## Stability

本機種で初めて搭載された X-drive は、高い負荷に耐える堅牢性と、低騒音・低振動を両立するドライブユニットです。

さらに、新機能 Balance Master によって、積載重量の多寡に関わらず最適なシェーキングを実現することができます。

これらにより、本体段積時にも回転速度の制限なく運転することができます。



# Accessories 安定・安全・バリエーション

安定した動作と高い汎用性を両立するため、多数のアクセサリをご準備しています。



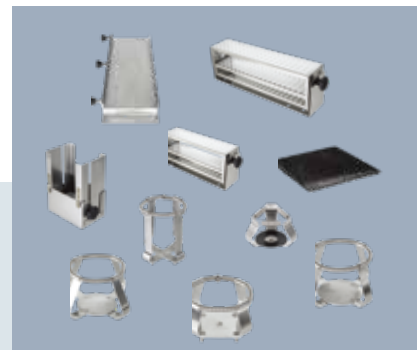
## ポジショニングベース

安定で安全な動作のため、床面と Innova S44i の間にはポジショニングベースを必ず設置します。



## ウィンドウシェード

外部からの光エネルギーを遮ることで、より再現性の高いデータ取得に貢献します。



## その他アクセサリ

フラスコクランプ・プレートホルダー・チューブラック等、幅広いラインナップを揃えています。

# Save Your Space 最良の結果を最小のスペースで

ベースの高さと Innova S44i の台数そして Innova 44/R との組み合わせにより、以下の通り積み重ねることが可能です。



# Why So Stable? X-Drive のヒミツ

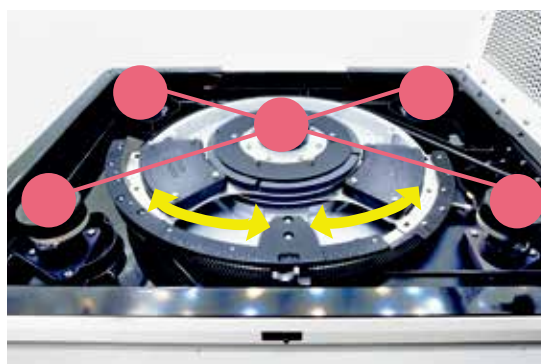
インキュベーターシェーカーがどうして揺れるかご存知ですか？  
Innova S44i には振動・騒音を抑える新機能が搭載されています。

## 5軸で支えるドライブユニット

積載物の重量を支えるドライブユニットの回転軸。  
X-Drive は「X」字型に配置された5本の軸により、非常に大きな負荷にも対応します。

## 可動式のカウンターバランス

遠心分離機を使うとき、サンプルの反対側にバランスチューブを入れませんか？  
インキュベーターシェーカーにもこのバランスが不可欠です。  
二個に分かれた Innova S44i のカウンターバランスは可動式になっており、積載量に合わせて最適なバランスに調整することが可能です。



5本の回転軸(赤丸)と可動式カウンターバランス(黄矢印は可動イメージ)



## テクニカルデータ

温度範囲	冷却: 周囲温度マイナス 20°C ~ 80°C ただし最低設定温度 = 4°C 非冷却: 周囲温度プラス 5°C ~ 80°C
温度精度	±0.1°C (37°C 時)
庫内温度均一性	±0.25°C (37°C, 250 rpm 時)
軌道直径	2.5 cm もしくは 5.1 cm
旋回速度 ※	2.5 cm 直径: 20 - 400 rpm 5.1 cm 直径: 20 - 300 rpm
最大荷重 (プラットフォーム上)	35.4 kg
設置サイズ (W x D x H cm, 本体積み重ね無し)	10.5 cm ベース使用時: 118.2 x 95.8 x 75.1 30.7 cm ベース使用時: 118.2 x 95.8 x 95.3
プラットフォームサイズ (W x D, cm)	76.2 x 62.0
本体重量	冷却: 198 kg 非冷却: 186 kg
プログラム設定	可能
保証期間	3年間

※ Innova 44/44R の上に設置する場合は最大回転数が異なります。

2 段積時: 300 rpm、3 段積時: 250 rpm

## 注文案内

品名・型式	Order no.	希望小売価格	備考
Innova S44i, 冷却, 軌道直径 2.5 cm, 100 V, 50-60 Hz	S44I010006	¥2,660,000*	
Innova S44i, 冷却, 軌道直径 5.1 cm, 100 V, 50-60 Hz	S44I030006	¥2,660,000*	
Innova S44i, 非冷却, 軌道直径 2.5 cm, 100 V, 50-60 Hz	S44I000006	¥2,330,000*	
Innova S44i, 非冷却, 軌道直径 5.1 cm, 100 V, 50-60 Hz	S44I020006	¥2,330,000*	
ポジショニングベース, 高さ 10.5 cm	S44I041001	¥143,000	本体を床面に設置する際、安定性確保のためが必要です
ポジショニングベース, 高さ 30.7 cm	S44I041002	¥261,000	
スタッキングキット, Innova S44i 2 台積み重ね用	S44I041005	¥78,300	本体 2 台同時購入時に必要です
スタッキングキット, Innova S44i 3 台積み重ね用	S44I041003	¥235,000	本体 3 台同時購入時に必要です
スタッキングキット, Innova 44/R と Innova S44i の積み重ね用	S44I041006	¥78,300	
ユニバーサルプラットフォーム	S44I040001	¥231,000	
125 mL 三角フラスコランプ専用プラットフォーム	S44I040002	¥302,000	クランプ 86 個搭載
250 mL 三角フラスコランプ専用プラットフォーム	S44I040003	¥279,000	クランプ 53 個搭載
500 mL 三角フラスコランプ専用プラットフォーム	S44I040004	¥262,000	クランプ 39 個搭載
1 L 三角フラスコランプ専用プラットフォーム	S44I040005	¥248,000	クランプ 23 個搭載
2 L 三角フラスコランプ専用プラットフォーム	S44I040006	¥234,000	クランプ 15 個搭載
2 L ローバートムソンフラスコランプ専用プラットフォーム	S44I040010	¥274,000	クランプ 15 個搭載
2.8 L フェルンバッハフラスコランプ専用プラットフォーム	S44I040007	¥248,000	クランプ 8 個搭載
4 L 三角フラスコランプ専用プラットフォーム	S44I040008	¥234,000	クランプ 8 個搭載
ウインドウシェード	S44I042002	¥60,100	
インキュベーションシェルフ	S44I042001	¥77,600	

\* 別途据付調整費を申し受けます。詳しくはお問い合わせください。

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のでご了承ください。希望小売価格は2019年1月現在の価格で、消費税は含まれておりません。

## ユニバーサルプラットフォームのアクセサリ最大収容数 ( )内はアクセサリの品番

10 mL 三角フラスコランプ (ACE-10S)	238
25 mL 三角フラスコランプ (M1190-9004)	238
50 mL 三角フラスコランプ (M1190-9000)	130
125 mL 三角フラスコランプ (M1190-9001)	81
250 mL 三角フラスコランプ (M1190-9002)	49
500 mL 三角フラスコランプ (M1190-9003)	36
1 L 三角フラスコランプ (ACE-1000S)	20
2 L 三角フラスコランプ (ACE-2000S)	13
2 L ローバートムソンフラスコランプ (M1190-9005)	15
2.8 L フェルンバッハフラスコランプ (ACFE-2800S)	8
3 L 三角フラスコランプ (ACE-3000S)	8
4 L 三角フラスコランプ (ACE-4000S)	8
5 L 三角フラスコランプ (ACE-5000S)	6
スティッキーパッド (M1250-9700)	9

ご検討に際して併せてご確認ください

- Innova S44i 本体を床面に設置する際、安定性を確保するためポジショニングベースの取り付けが必要です
- 凹凸が無く、水平の取れる、十分に頑丈な床面が必要です
- 100 V 電源は別の機器と併用せず、単独でご使用ください
- 設置時およびサービス時に必要なスペースとして、本体に向かって左側 30 cm、右側 60 cm のスペースを空けられる余地をご準備ください
- 専用プラットフォームにはそれぞれクランプが搭載されています
- 保証は弊社製品のみを対象とします

www.eppendorf.com

エッペンドルフ株式会社 101-0031 東京都千代田区東神田2-4-5 Tel: 03-5825-2361 Fax: 03-5825-2365 Email: info@eppendorf.jp

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademark of Eppendorf AG. Innova® is a registered trademark of Eppendorf, Inc., USA.  
U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/jp. All right reserved, including graphics and images. Copyright © 2018 by Eppendorf AG. 2D1018B Printed in Japan.