



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 はさらに一歩先を行く

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мп・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 10°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
回転速度 ※	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	注文番号	備考
Innova S44i, 冷却, 軌道直径 2.5 cm, 100 V, 50-60 Hz	S44I010006	
Innova S44i, 冷却, 軌道直径 5.1 cm, 100 V, 50-60 Hz	S44I030006	
Innova S44i, 非冷却, 軌道直径 2.5 cm, 100 V, 50-60 Hz	S44I000006	
Innova S44i, 非冷却, 軌道直径 5.1 cm, 100 V, 50-60 Hz	S44I020006	
ポジショニングベース, 高さ 10.5 cm	S44I041001	
ポジショニングベース, 高さ 30.7 cm	S44I041002	本体を床面に設置する際、安定性確保のために必要です
スタッキングキット, Innova S44i 2 台積み重ね用	S44I041005	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	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	
ユニバーサルプラットフォーム	S44I040001	
125 mL 三角フラスコクランプ専用プラットフォーム	S44I040002	クランプ 86 個搭載
250 mL 三角フラスコクランプ専用プラットフォーム	S44I040003	クランプ 53 個搭載
500 mL 三角フラスコクランプ専用プラットフォーム	S44I040004	クランプ 39 個搭載
1 L 三角フラスコクランプ専用プラットフォーム	S44I040005	クランプ 23 個搭載
2 L 三角フラスコクランプ専用プラットフォーム	S44I040006	クランプ 15 個搭載
2 L ローバートムソンフラスコクランプ専用プラットフォーム	S44I040010	クランプ 15 個搭載
2.8 L フェルンバッハフラスコクランプ専用プラットフォーム	S44I040007	クランプ 8 個搭載
4 L 三角フラスコクランプ専用プラットフォーム	S44I040008	クランプ 8 個搭載
ウインドウシェード	S44I042002	
インキュベーションシェルフ	S44I042001	

* 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、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。

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 三角フラスコクランプ (ACE-10S)	238
25 mL 三角フラスコクランプ (M1190-9004)	238
50 mL 三角フラスコクランプ (M1190-9000)	130
125 mL 三角フラスコクランプ (M1190-9001)	81
250 mL 三角フラスコクランプ (M1190-9002)	49
500 mL 三角フラスコクランプ (M1190-9003)	36
1 L 三角フラスコクランプ (ACE-1000S)	20
2 L 三角フラスコクランプ (ACE-2000S)	13
2 L ローバートムソンフラスコクランプ (M1190-9005)	15
2.8 L フェルンバッハフラスコクランプ (ACFE-2800S)	8
3 L 三角フラスコクランプ (ACE-3000S)	8
4 L 三角フラスコクランプ (ACE-4000S)	8
5 L 三角フラスコクランプ (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