

ローターHDA

ハイスループット菌体移設 (ピニング) ロボット



ROTOR™
H D A

ROTOR HDA™ ローターHDA 菌体移設(ピニング)ロボット



ライブラリ
マネージメント



ケミカル
ジェネティク



バクテリア
ジェネティク



逐次希釈 &
スポット分析



シンセティック
アレイ



酵母
ツーハイブリッド法



藻類
ジェネティク
アレイ



ゾーシンヒビション
(抗生物質耐性)

製品名

ROTOR™ HDA ローター HDA

製品コード

ROT-001

機能

シマイクロタイタープレート 96well 及び 384well 間の液体ピニング及び 96, 384, 768, 1536, 3072, 6144 の各アガー上の密度間でのピニング(移設)が行えます。

用途

- ・酵母や他の菌類、バクテリア、或は藻類 などの大規模 ライブラリのバックアップや複製
- ・細胞の移設 液体培地からアガーへ又はその逆
- ・単一又は複数のソースプレートから密度96、384、768、1536、6144 での複製、交配、リアレイ、スクリーニング、分解
- ・酵母ツーハイブリッド法や細胞の交配アッセイ
- ・薬剤スクリーニング用コロニーアレイの準備
- ・高密度段階希釈アッセイ

特徴

- ・感覚的なタッチスクリーン操作
- ・スマートソフトウェア機能
- ・複製、交配、リアレイ、スクリーニング
- ・コンパクトで場所をとらない
- ・汚染防止フロントスクリーン
- ・感染防止UVランプ組込み
- ・ROTOR不使用時の連動ローラーカバー

仕様

寸法:L: 130cm x W:65cm x H: 72.5cm
重量:110kg
電力:110VAC > 240V AC 500W
空気圧:最小 4bar @ 3L/min

”ROTOR は全てにおいて非常にユーザーフレンドリーで、信頼でき、効果的である”



製品名

エアーコンプレッサー（ROTOR HDA用）

製品コード

CMP-001

概要

エア供給設備のないラボのための小型でクリーンなエアーコンプレッサー

仕様

寸法：L: 34cm x W:34cm x H: 30cm

重量：19kg

電力：240V AC (UK) > 110V AC (USA)

ノイズレベル：40 dB/A



製品名

ROTOR ダンプドロワー

製品コード

DDR-001

概要

予備ダンプドロワーを用意することで作業能率が向上します。一つをオートクレーブにかけている間に、もう一つを使用できます。



製品名

ROTOR パッドホッパー

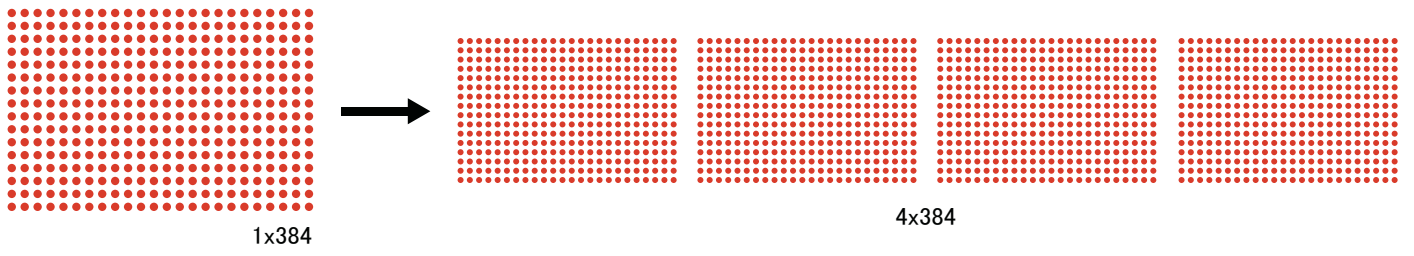
製品コード

HOP-001

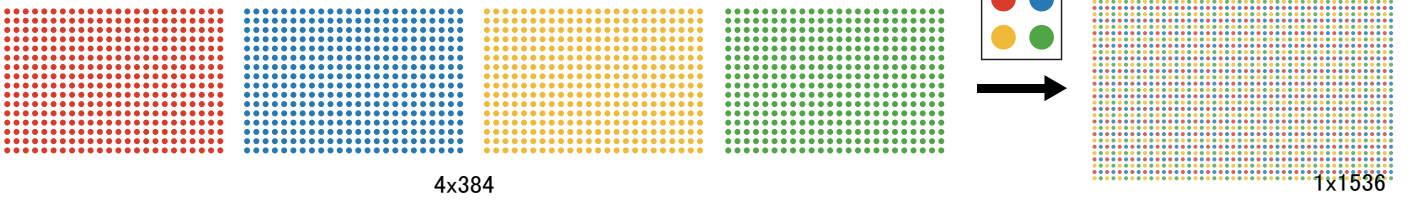
概要

予備のパッドホッパーは、滅菌レパッドを素早くセットするのに大変有効で便利です。ホッパーはオートクレーブも可能です。

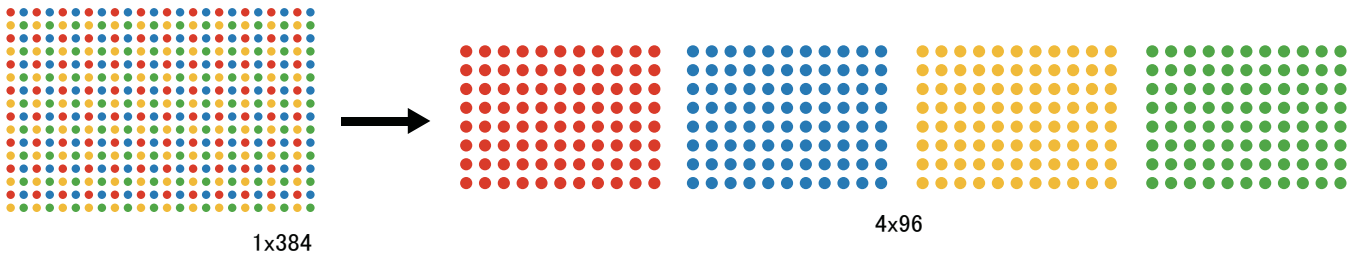
REPLICATION



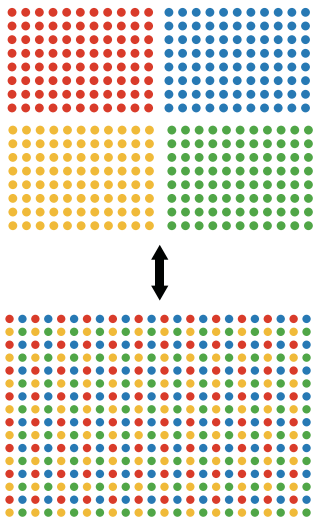
COMBINATION



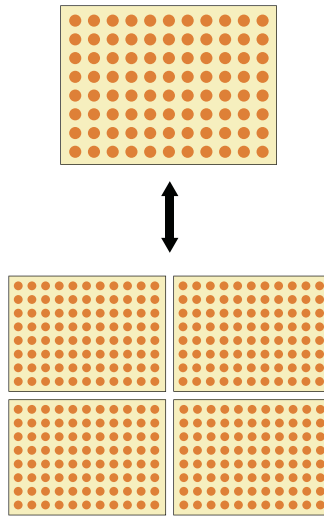
BREAKDOWN



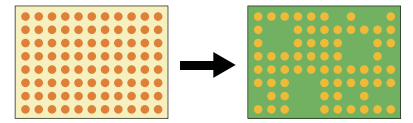
LIBRARY CONDENSATION & EXPANSION



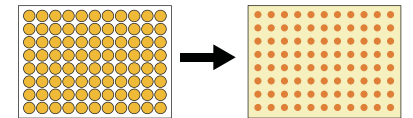
LIBRARY DUPLICATION



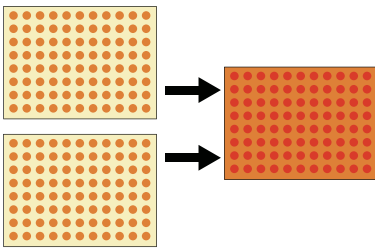
CHEMICAL SCREENING



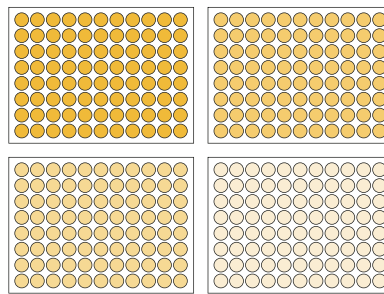
LIQUID SPOTTING



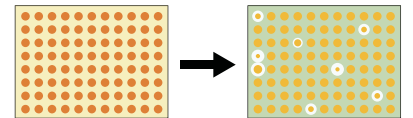
PROTEIN INTERACTION ASSAYS



SERIAL DILUTION



HALO ASSAYS





レパッド

シンガーレパッドは使い捨て可能なプラスチック製ピンパッドで滅菌パックで供給されます。従来のピンヘッド方式を独創的なディスプレイレパッドに代えることで、洗浄行程が省かれ信じられない程速いピンングを可能にしております。

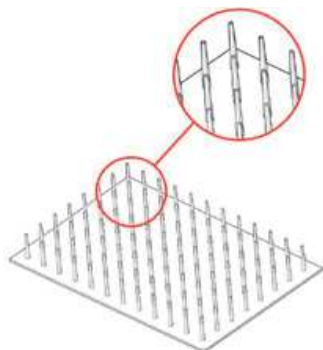
ロングピンレパッドは、液体-液体間及び液体-アガー間のピンングをサポートし、96well 及び 384well マイクロプレートとアガープレート間で使われます。ショートピンレパッドは、アガープレート間でのピンング用でピンング密度 96, 384, 768, 1536, 3072, 6144, に対応しております。

- ・洗浄不要
- ・汚染なし
- ・アガーを傷つけない
- ・超高密度をサポート： 96, 384, 1536, 6144, (更に高密度へ)

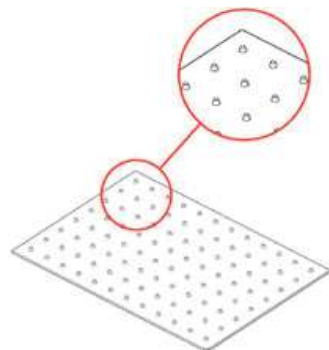
プラスプレート

ROTOR HDA と一緒に使用することをお勧めします。シンガープラスプレートは、プレートの内側のディメンジョンが広くなっており高密度でのピンングが可能です。アガーマニスカスが原因での人工物を減らします。

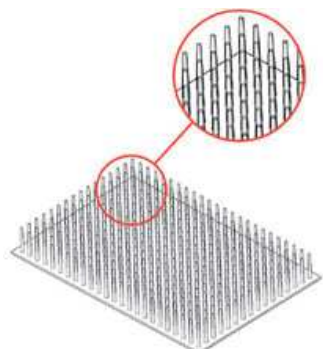
- ・標準的なSBSと同じ外形寸法
- ・より広い内側サイズによる6144の高密度でピンング
- ・位置固定溝(ガイド)で毎回正確な配置
- ・蓋の有無に関係なく積み重ねが可能
- ・標準的なSBSと同じ外形寸法
- ・より広い内側サイズによる6144の高密度でピンング
- ・位置固定溝(ガイド)で毎回正確な配置
- ・蓋の有無に関係なく積み重ねが可能



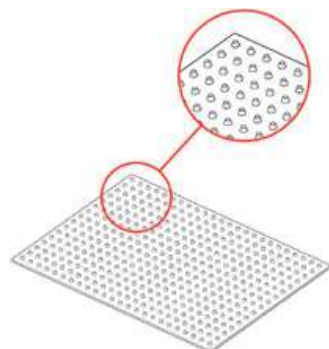
レパッド 96 ロング



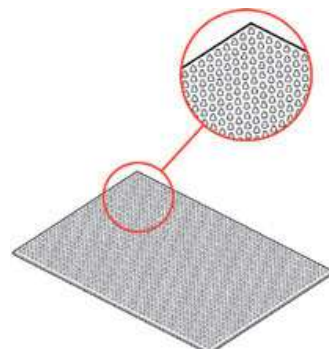
レパッド 96 ショート



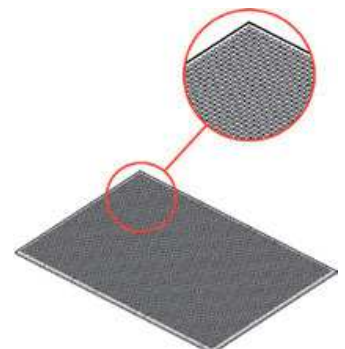
レパッド 384 ロング



レパッド 384 ショート



レパッド 1536 ショート



レパッド 6144 ショート

プラスプレート	[200本入り]	PLU-001
レパッド 96 ロング	[200本入り]	REP-001
レパッド 96 ショート	[1000本入り]	REP-002
レパッド 384 ロング	[200本入り]	REP-003
レパッド 384 ショート	[1000本入り]	REP-004
レパッド 1536 ショート	[1000本入り]	REP-005
レパッド 6144 ショート	[1000本入り]	REP-006
バリスタータ パック		VSP-001



ライブラリ
リアレイング



サブコレクション
の生成



ランダム コロニー
ピッキング

製品名

THE STINGER™ スティンガー

製品コード

STR-001

概要

スティンガーは、ROTOR HDA の付属品で素早くシングルコロニーをピッキングするための装置です。

ROTORの機能を拡張するもので、マルチウェルディッシュや高密度プレートから、特異的な個々のコロニーのリアレイを可能にするものです。

機能

スティンガーは、培養液中又はアガー上のコロニー(酵母、菌類、バクテリア、藻類)に対して再使用可能な 384ピンのステンレス製ピンカートリッジを使います。

スティンガーは、ユーザーが特定したコロニーを、高密度アレイからアガー上に 96, 192, 384, 768, 1536 の密度で移植します。

また、コロニーを 96wellや 384well の培養液中に移すことも可能です。

用途

- ・大規模微生物アレイから個々のコロニーの選択、リアレイグループ化を行います。
- ・機能的に関連のある株や変異株のカスタムアレイの作成
最初のスクリーニングの結果に基づいたライブラリアレイのサブセットの作成
- ・高密度アレイからの正確で信頼性の高いコロニー移植
- ・ソースライブラリから単一株のラージアレイ生成
- ・高密度アレイから特異的コロニーを迅速、容易に移植

仕様

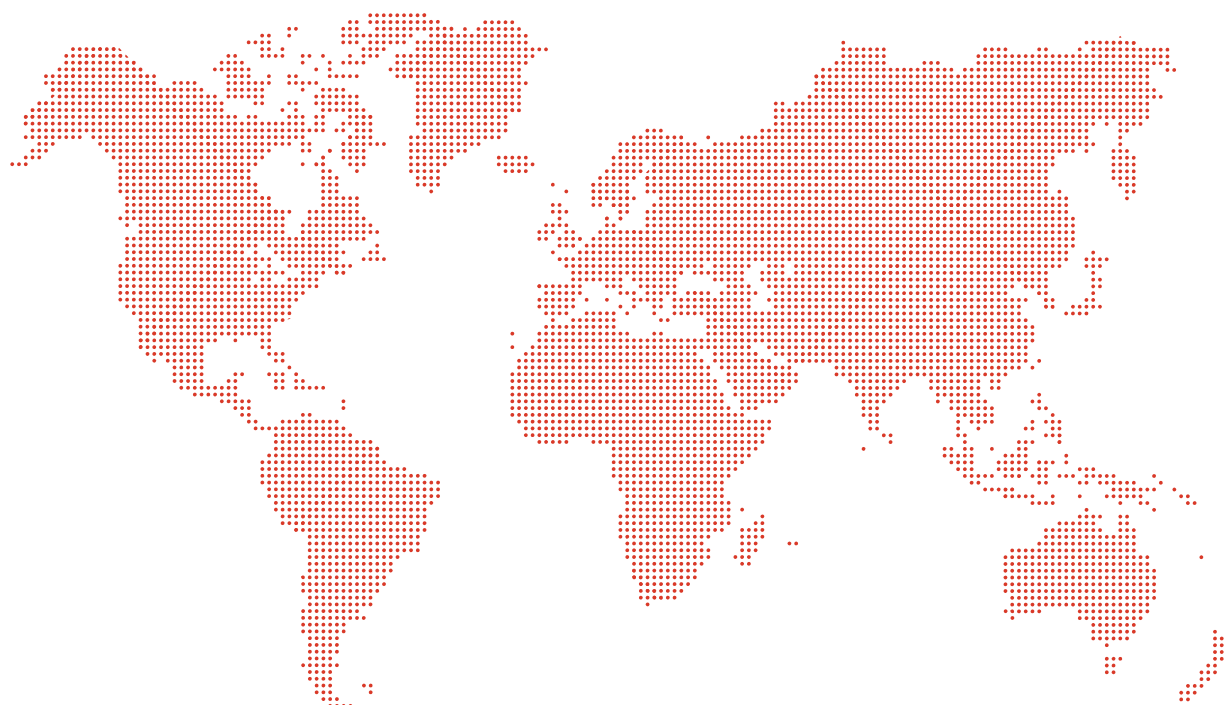
寸法:L:12.7cm X W:9.3cm X H:6.4cm

重量:0.325kg

付属品

スティンガーシャトル	SSH-001
スティンガーピンカセット	SPC-001
スティンガー用ピン: [10本入り]	SPI-010
スティンガー用ピン: [400本入り]	SPI-400

“ 手動からの大きな改善だけでなく欠かすことができない高い精度が得られる ”



2016年6月3日作成。掲載されている仕様、形状は改良のため予告無く変更する場合があります。



AT 旭テクネイオン株式会社
情報システム事業部

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-1-14山田ビル10F

TEL : 03-5363-8941 FAX : 03-5361-8165

ホームページアドレス：<http://www.asahi-technion.co.jp/system>