

デバイス

REMP シールピアッシングデバイス

REMPでは、アルミでシールされたプレートにピアッシング（穴開け）するための3種類のデバイスを用意しています。手動操作のREMP マニュアルプレートピアッサー™ (Manual Plate Piercer MPP)、REMP ユニバーサルプレートピアッサー™ (Universal Plate Piercer UPP)、自動化対応のREMP 自動化プレートピアッサー™ (Automated Plate Piercer APP)です。これらのデバイスは、どれも信頼性が高く取り扱いも簡単です。

各デバイスは、使い捨てのREMPシールピアッシングリッドを使用します。REMPシールピアッシングリッドには96穴用と384穴用があり、これを使用すると、固定ピンを用いた他の製品のように洗浄や乾燥の必要はありません。REMPシールピアッシングリッドは、大量処理を想定して設計されています。また、他の製品の場合などに心配されるチップコーティングのダメージや、キャリーオーバーの心配もありません。REMPのシールピアッシングデバイスは、洗浄の必要がないように非常にシンプルに設計されています。

REMP シールピアッシングリッド

REMPシールピアッシングリッドは、固定ピンを用いた他の製品に十分換わりうる価格帯です。384ピアッシングリッド(透明)は、全てのANSI/SBS標準384マイクロプレートとREMPの384ストレージチューブラックに対応します。96ピアッシングリッド(赤)は、全てのANSI/SBS標準96マイクロプレートに対応します。96ピアッシングリッド(オレンジ)はREMP96ストレージチューブラ

ックに対応します。また、プレートリッド(紫色)は、全てのプレートに対応します。これらのリッドは、使い捨てタイプのため洗浄や乾燥は必要なく、ピアッシングの時間も短縮されます。また、ピアッシング後に一時的な保存のための蓋として使用することもできます。



REMP自動化プレートピアッサー™ (APP)

REMP自動化プレートピアッサー™
REMP自動化プレートピアッサー™
(Automated Plate Piercer™ APP)
は、あらゆるスルーボットのピアッシング
要求に対応する自動化されたデバイスです。
デジタル入出力ポートとRS-232Cシリアル
ポートを増設することで、REMP
ActiveX デバイスインターフェイスソフト
ウェアで細かく制御することができるため、
ロボットを利用した自動化に最適です。も
ちろんスタンドアロンデバイスとしての使
用も可能です。この多機能で効率的なデバ
イスは、アダプターを変更するだけで、
REMPシールピアッシンググリッドを用い、
各種の標準マイクロプレート、ディーブ
ウェルプレートに加え、REMPのチューブ
テクノロジー384と96についてもシールを
ピアッシングすることができます。
ピアッシングが終わった後、一時的にピア
ッシンググリッドをデバイス内に保管し、一
連のプレート操作が終了した時点で、プレ
ートをデバイスに戻し、保管しておいた
ピアッシンググリッドを一時的な保存のた
めの蓋として使うことができます。

技術情報

特長：

- 自動化・スタンドアロンデバイスのど
ちらでも使用可能
- プレートアダプターの変更により、すば
やく簡単に各種のマイクロプレートに
対応
- 使い捨てのシールピアッシンググリッド
は、各種ANSI/SBS標準マイクロプレ
ートに対応
- CEマーキング承認済み

動作性能・調整範囲：

- サイクルタイム: 4秒~7秒
- REMPピアッシンググリッドは洗浄/乾
燥不要

運転条件：

- 電源電圧: 115/230VAC、50/60Hz
- 圧縮空気: 6 bar[0.6MPa]
フィルター付きオイルフリーのコンプレ
ッサー
- 外部接続: デジタル入出力/RS-232C
(ActiveXインターフェイスで制御)

技術仕様：

- サイズ: 444mm×187mm×468mm
(L×W×H)
- 本体質量: 26kg



| REMP ユニバーサルプレートピアッサー™ (UPP)

REMP

ユニバーサルプレートピアッサー™

REMPユニバーサルプレートピアッサー™ (Universal Plate Piercer™ UPP) は、ミディアムスルーホットのピアッシングに適したセミオートのプロセスです。UPPは、マイクロプレートの高さに合わせて調整ができ、REMPシールピアッシンググリッドを用いて、各種のANSI/SBS標準のマイクロプレートに加え、REMPのチューブテクノロジー384/96のピアッシングも可能です。操作には背面のプッシュボタン、またはオプションのフットペダルを使います。小型で操作が簡単なUPPは、エアコンプレッサーを使用して圧縮空気で動作します。

技術情報

特長：

- 3ステップのシンプルなセミオート操作
 1. 引き出しの上にプレートとREMPシールピアッシンググリッドを載せます。
 2. 引き出しを閉め、プッシュボタンかオプションのフットペダルで操作を開始します。
 3. 引き出しを開けてピアッシングされたマイクロプレートとREMPシールピアッシンググリッドを取り出します。

- 小型軽量で置き場所を選ばないベンチトップデザイン
- 圧縮空気のみで操作可能(電源不要)
- 使い捨てのREMPシールピアッシンググリッドは、各種ANSI/SBSマイクロプレートに対応

動作性能：

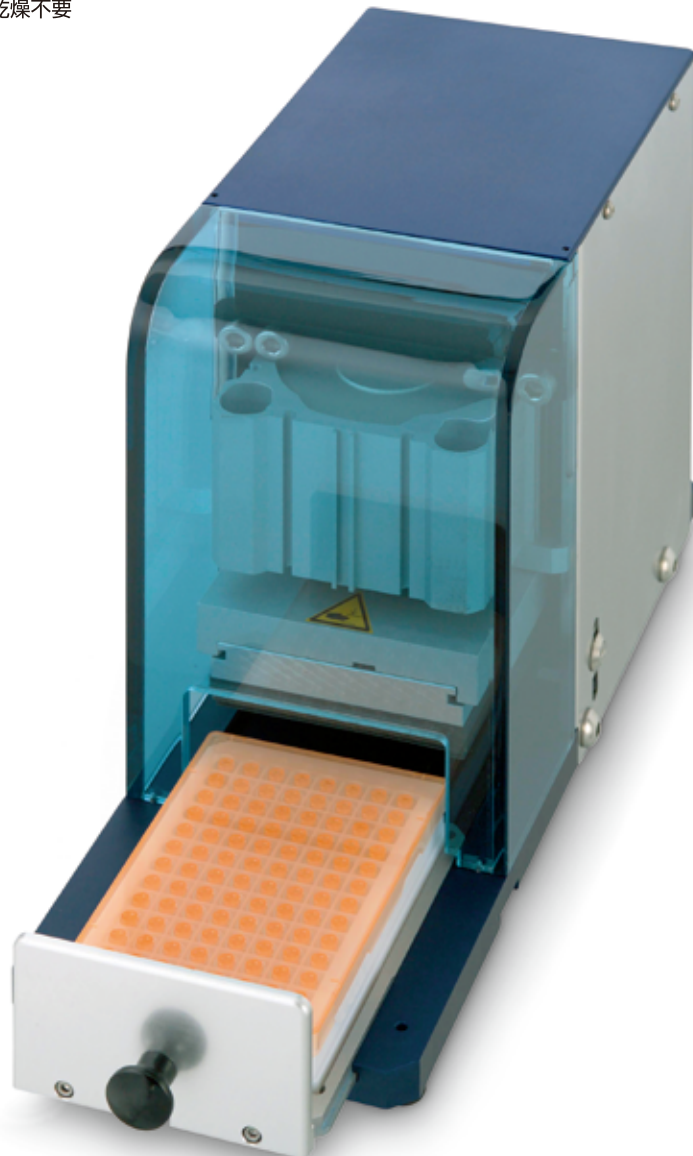
- サイクルタイム: 1秒~5秒
- REMPシールピアッシンググリッドは洗浄/乾燥不要

操作条件：

- 電源電圧は不要
- 圧縮空気: 6 bar[0.6MPa]
フィルター付きオイルフリーコンプレッサー

技術仕様：

- サイズ: 364mm×135mm×226mm
(L×W×H)
- 本体質量: 10kg



REMP マニュアルプレートピアッサー™ (MPP)

REMP

マニュアルプレートピアッサー™

REMPマニュアルプレートピアッサー™ (Manual Plate Piercer™ MPP) はロースルーブットの用途に適したデバイスで、REMPのストレージプレート384のみに対応しています。簡単なレバー操作で、正確なピアッシングができます。

小型軽量で置き場所を選ばないREMP MPPは、電気も圧縮空気（エアコンプレッサー）の必要ありません。

技術情報

特長：

- 手動のレバーを使ったシンプルで簡単な操作
- 小型軽量で置き場所を選ばないベンチトップデザイン
- 電気・圧縮空気不要
- REMPストレージプレート384のみ使用可能

動作性能：

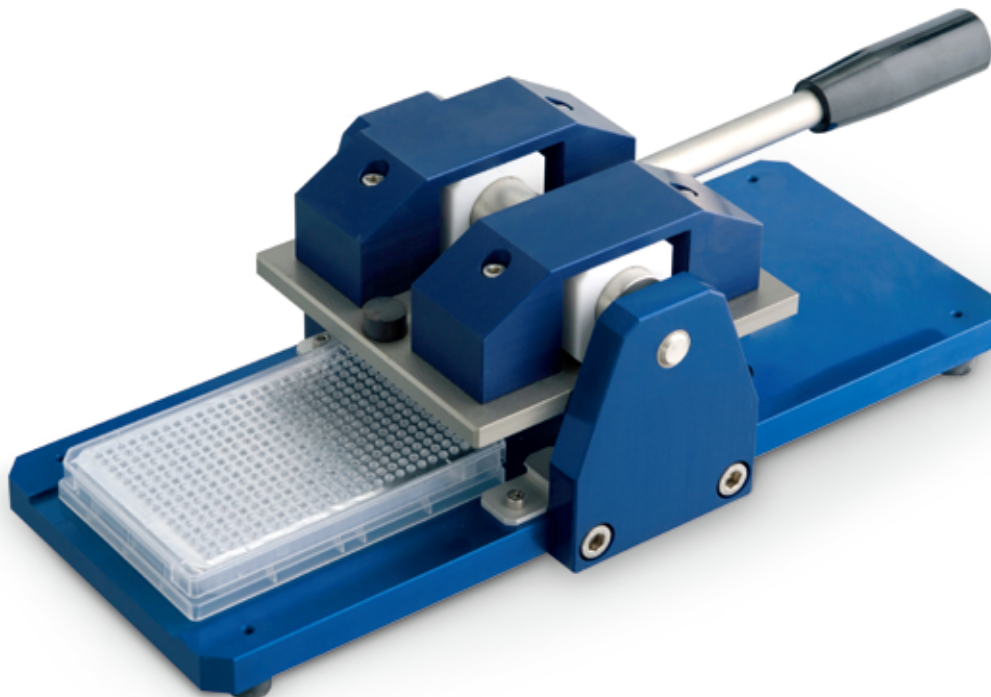
- サイクルタイム: 1秒～5秒
- REMP シールピアッシンググリッドの洗浄/乾燥不要

運転条件:

- 電源電圧：不要
- 圧縮空気：不要

技術仕様：

- サイズ: 380mm×160mm×100mm (L×W×H)
- 本体質量: 4.5kg



NEXUS Biosystems
14100 Danielson Street, Bldg 100
Poway, CA 92064 USA
Tel: +1 858-527-7000
<http://www.nexusbio.com>

Brooks Automation, Inc.
15 Elizabeth Drive
Chelmsford, MA 01824 USA
Tel: +1 978-262-2400
<http://www.brooks.com>

ネクサス・バイオシステムズ日本株式会社
〒101-0041
東京都千代田区神田須田町1-21-5
C-5ビル 9F-B
Tel: 03-5207-3071