

デバイス

REMP キャップ着脱デバイス

REMP96 チューブテクノロジーは、効率的にサンプルを管理するための斬新でユニークな技術です。必要なときに必要なサンプルだけをランダム・迅速にラックから選択して取り出せるため、サンプルの凍結/融解の繰り返しによる劣化はありません。

REMPキャップ着脱デバイスには、マニュアル用、自動化対応用があります。

簡単なサンプル運用のために

サンプルは300ulあるいは900ulチューブに入れられ、REMP ストレージチューブラックにしっかりと固定されています。REMP マニュアルキャップ装着デバイス MCA (Manual Capmat Applicator) あるいは MCP (Manual Capping Press) を使うとストレージラックに固定された各々のチューブにキャップマット96でふたをすることができます。REMPキャップマット96は、凍結/融解の繰り返しやチューブ内圧上昇などに対しても、サンプルを安全に保存できるように設計されています。従来のキャップマットやセプタムキャップの場合とは異なり、開栓/閉栓がしやすく、容易にサンプルにアクセスできます。

REMPでは、チューブ内のサンプルを取り出すときにチューブキャップの着脱をするデバイスを3種類用意しています。これらのデバイスは、どれも信頼性が高く取り扱いも容易です。



REMP マニュアルキャップ着脱デバイス MCD1 (Manual Capper/Decapper, Single Position) は、チューブ1本単位で、手動でキャップの着脱をするデバイスです。REMP マニュアルキャップ着脱デバイス MCD8 (Manual Capper/Decapper, 8 Position) は、手動レバーを動かすだけで8本のチューブのキャップの着脱ができます。REMP 全自動キャップ着脱デバイス ACD96 (Automated Capper/Decapper 96) は、REMP96 ストレージチューブラックの全チューブ(96本)のキャップを、自動で同時に着脱できます。

| REMP キャップ着脱デバイス

MCP (マニュアルキャップ装着デバイス)

技術情報

特長：

- REMP96ストレージチューブラックのチューブに、チューブキャップキャップマット96をしっかりと固定
- レバーを動かすだけの簡単操作
- 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・圧縮空気は不要

技術仕様：

- サイズ: 350mm×163mm×131mm
(L×W×H)
- 本体質量: 4.8kg

MCA (マニュアルキャップ装着デバイス)

技術情報

特長：

- キャップのマット（キャップ以外の不要部分）を取り除いている間に、チューブキャップキャップマット96をストレージチューブラックのチューブにしっかりと固定
- レバーを動かすだけの簡単操作
- 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・圧縮空気は不要

技術仕様：

- サイズ: 383mm×163mm×166mm
(L×W×H)
- 本体質量: 4.8kg



MCD1 (マニュアルキャップ着脱デバイス 1ポジション)

技術情報

特長：

- ペンのような形状で、手動で1つ1つのチューブのキャップを着脱可能
- ボールペンと同じように親指でボタンを押すだけの簡単操作

技術仕様：

- サイズ: 130mm×87mm×5mm
(L×W×H)
- 本体質量: 0.2kg



REMP MCP™
マニュアルキャップ装着デバイス

REMP MCA™
マニュアルキャップ装着デバイス

| REMP キャップ着脱デバイス



MCD8
(マニュアルキャップ着脱デバイス
8ポジション)

技術情報

特長：

- 1度に8本（ストレージチューブラック96の1列分）のチューブキャップを着脱可能
- ダイアルの数字を合わせるだけで、キャップの着脱をする列を選択可能
- レバーを動かすだけの簡単操作
- 小型軽量で置き場所を選ばないベンチトップデザイン

技術仕様：

- サイズ: 391mm×143mm×313mm (L×W×H)
- 本体質量: 3.8kg

ACD96
(全自動キャップ着脱デバイス
96ポジション)

技術情報

特長：

- REMP 96ストレージチューブラック内の全てのチューブキャップを自動で着脱
- サンプル操作中は一時的に全てのキャップをホールドし、サンプル操作終了後に再び装着
- ロボット化・スタンドアロンデバイス のどちらでも使用可能
- 小型軽量で置き場所を選ばないベンチトップデザイン

動作性能：

- サイクルタイム: 5秒～7秒



運転条件：

- 電源電圧: 120/230 VAC、50/60Hz
- 圧縮空気: 6bar [0.6MPa]
フィルター付きオイルフリーコンプレッサー
- 外部接続: デジタル入出力/RS-232C
(Active×インターフェイスで制御)

技術仕様：

- サイズ: 444mm×187mm×560mm (L×W×H)
- 本体質量: 26kg

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