

NEW

ISO14698-1 準拠 (バリデーション済)

新世代 液体サイクロン エアーサンプラー

コリオリス μ (マイクロ)

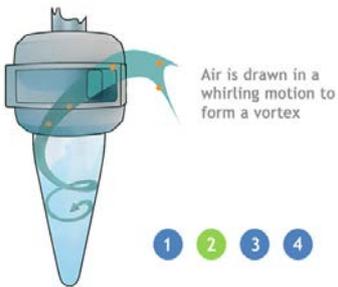
微生物、ウィルス、花粉等を毎分 300L 吸引、液中に遠心分離





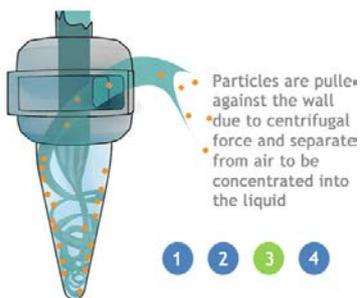
操作手順①

専用の捕集カップに捕集液（緩衝液）を 15ml 入れて本体にセットします



操作手順②

サンプリング口から空気が高速で回転して、捕集カップに吸引渦巻きを作ります



操作手順③

空気中の微粒子は液中で高速回転し遠心力でカップの壁に押しつけられて空気から分離され液中に濃縮分離されます



操作手順④

捕集完了
5 分間で 1500L 吸引。
検査項目に合わせて解析

- 空気
- 捕集液
- 微粒子

捕集液体を検査対象に合った方法で分析します。直接培養方以外に迅速法、DNA 法（PCR 等）様々な方法を用いた分析が可能

高速で空気を大量吸引。細菌、真菌、花粉、**ウイルス**も捕集可能

1分間 300L、5分で1500L吸引

液中で遠心分離・濃縮 検査対象・目的に応じて最適の分析・方法を選択可能

- ・ 培養法：500 μ l を寒天平板に塗布し培養 複数培地（一般細菌・真菌・その他の選択培地）に同一サンプルから分離培養検査可能
- ・ フィルター濾過して蛍光法、直接検鏡、フローサイトメトリー等の迅速法
- ・ 免疫法（ELISA法等）・PCR等のDNA検査にも最適

小型・軽量（本体2Kg + バッテリー1.3kg） バッテリー駆動

基本原理と装置はフランス軍のバイオテロ対策用に野外での迅速・簡易検査用に開発されました。 屋外でも室内でも使用可能。

本体にバーコードリーダーを標準装備

専用データ処理ソフト（オプション）を使用して本体に記憶したサンプリングデータをPCにダウンロード可能

ISO 14698 準拠・バリデーション実施済・データ完備

CEB（フランス国防省の研究機関）、HPA（Health Protection Agency 英国）、WIS（ドイツ連邦直轄の国防技術研究所）それぞれで性能評価・検定済

コリオリス・エアーサンプラー 製品仕様

電源・消費電力	
電 源	100～240V、2A、50～60Hz
消費電力	140W
サイズ	
幅 x 奥行き x 高さ (本体)	220 x 300 x 180 mm
高さ (脚部接続時)	355mm
重さ	～2kg
重さ (バッテリー接続時)	～3.3kg
作動環境	
温 度	5～40℃
湿 度	15～60%
設定範囲	
最大吸引量	毎分 300L
最大捕集サンプリング量	3m ³
最長測定時間	10 分
遅延スタートタイマー	0～100 分
ユーザーインターフェース	
キーパッド	4 ボタン： Up / Down / Valid / Cancel
ディスプレイ	4 行-LCD スクリーン 4 行 1 行 16 文字、バックライト液晶 (2 色：緑、赤)

国内販売元



本 社：〒111-0052 東京都江東区亀戸 1-28-6 タニビル 3F
 TEL 03-5627-8150 E-mail : tokyo@cscjp.co.jp
 大 阪 支 店：〒533-0031 大阪市東淀川区東中島1-13-25
 TEL 06-6325-3171 E-mail : osaka@cscjp.co.jp

