# 専門家によるピペットサービス

# 機器の寿命と精確さを延長



#### 長期的なコストの削減

ピペットを予防的にメンテナンスすることで、故障の可能性を大幅に低減し、予定外の高額な修理を防ぐことができるため、長期的にみて大幅なコスト削減につながります。



#### 耐用期間を延長

シール、0リング、シャフト、ピストンは、ピペットの不具合の原因の97%を占めています。定期的なメンテナンスプランを実施することで、ピペットの寿命を延ばし、故障につながる前にこれらの問題を検出することができます。



#### 法規制順守

レイニンは、ISO8655など最新の規制要件に準拠したサービスプランを提供しています。当社の証明書にはすべての測定が記録され、認定プランではISO/IEC 17025に準拠した測定の不確かさが記載されています。



### あらゆるブランドをカバーす るサービス

当社のサービスは、あらゆるブランドのピペットとリキッドハンドリング機器に対してご利用いただけます。レイニンは、予防保守時には適切な部品のみを使用して、ピペットが新品同様の性能でお客様に返却されることを保証します。



# **お客様のニーズに合わせたサービス** 最適なパフォーマンスと精度

レイニンの予防保守と校正ソリューションは、ラボ 用分析機器の性能を最適化し、一貫した結果を確 保して、エラーのリスクを低減するように設計され ています。当社の専門家チームと厳格なプロトコル により、コンプライアンスを確実に維持し、お使いの 機器の寿命の延長に貢献します。

# 信頼できるサービス

# 予防保守 (PM)

すべての機器について、サービスデポで受領後、またはお客様の実験室・ラボでのオンラインサービスにおいて 完全な予防保守チェックを実施します。フルPMには以下が含まれます:

通常点検	ピペットで12項目検査を実施
	外部部品に過度の摩耗や裂け目がないかを確認
	部品に腐食がないか点検
	電動ピペットのすべてのボタンとコンポーネントの機能を確認
洗浄	古い校正またはサービスのラベルを除去
	ピペットの外側を清掃し、粘着性の残留物があれば除去
	ピペットの内部を開けて清掃

交換	すべてのピストンシールと0リングを交換
	目に見える凹みや擦傷がある場合は、チップコーンを交換
	必要に応じてバッテリーを交換
性能試験	リークテストを実施
	プランジャーの滑らかさとマイクロメータの回転を確認
ソフトウェア	ソフトウェアバージョンを確認して更新(電動ピペット)
	必要に応じてRFIDタグを更新

### 校正

レイニンは、お客様固有のニーズに合わせてカスタマイズされた包括的なサービスプランを提供しています。

- 機器で実行されたすべてのアクションを文書と して記録します
- 追跡可能な証明書

- ISO 8655やISO/IEC 17025などの規制や業界標準への準拠
- 迅速なターンアラウンドタイム ダウンタイムの削減

## サービスプラン

	スタンダードプラン	アドバンスド	認定プラン
詳細	基本的なサービス ニーズの場合	以前のパフォーマンスが重要な 場合	完全なISO 17025文書
産業分野	アカデミア、研究開発、研究所	医薬品、バイオテクノロジー、 臨床研究	GLP/GMP、規制対象のラボ
整備前	該当なし	10、100%での 4回の秤量	10、50、100%での 4回の秤量
整備後	10、100%での 4回の秤量	10、100%での 4回の秤量	10、50、100%での 10回の秤量
予防保守	✓	✓	✓

## 発注情報

	スタンダードプラン	アドバンスド	認定プラン
シングルチャンネル*	17800031	17800040	30767910
8チャンネル	17800096	17800105	30767912
12チャンネル	17800131	17800140	30767911
MicroPro	30848615	30848616	30848617
リクイデーター96	17800153	17800154	30415512
BenchSmart	30451098	30451099	30451100

<sup>\*</sup> シングルチャンネルピペットには、空気置換式、ポジティブ置換式、連続分注器、ボトルトップディスペンサー、シリンジ、ビュレットが含まれます。

メトラー・トレド株式会社

お問い合わせ:www.mt.com/contacts

www.mt.com/PipetteService .

詳しくはウェブサイトへ

仕様は予告なく変更される場合があります © 03/2025 METTLER TOLEDO. All rights reserved 31078878 Rev A Rainin MarCom