

# Pipet-Lite XLS+ シングルピペット

## 信頼できる性能



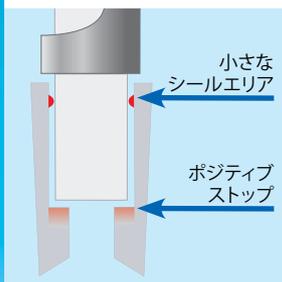
### 手にやさしい

手にぴったりフィットするハンドル、軽いスプリング、「低摩擦」の低抵抗シール、レイニンの特許取得済み LiteTouch System™ テクノロジーにより、Pipet-Lite XLS+ ピペットは痛みや不快感を引き起こさず終日作業ができます。



### スムーズな操作

XLS+ のシーリングシステムは、スムーズで高精度ながら押す力を最小限しか必要としないプランジャーストロークを提供します。細心の注意による制御が必要なピペッティング作業に最適です。



### 最軽量のタッチ

人間工学性と取り扱いの容易さにおいてレイニンの LiteTouch™ システム (LTS) に勝るものはありません。小さなシーリングエリアとポジティブストップにより、チップが素早く装着 & 完全に密封され、取り外しも簡単です。また、新たに開発された抵抗の少ないシーリングと、より軽量のスプリングを搭載しました。



### GLP / GMP 準拠

レイニンのピペットは、無線周波数認識 (RFID) チップを世界で初めて搭載したピペットで、サービスやデータプロファイルを本体に保存し、校正データのトラッキングやピペットの在庫管理を行うことができます。



## RFID 内蔵の Pipet-Lite XLS+ 比類のない優れた性能

新しい Pipet-Lite™ XLS+™ は、市場で最も人間工学性に優れた正確なピペットの一つです。快適なハンドル、軽いスプリング、「低摩擦」のシーリングテクノロジーにより、軽快で円滑な操作が可能になり、反復性疲労障害 (RSI) のリスクを大きく軽減します。Pipet-Lite XLS+ は、高度な校正と資産管理のための RFID タグを内蔵した世界初のピペットです。人間工学性に優れた LTS タイプと汎用タイプがあります。

# RFID 内蔵の Pipet-Lite™ XLS+™ 秀逸な性能

## 搭載機能

- 快適なフィンガーフックを備えた人間工学設計のハンドル
- 改良された容量調整ロックによりドリフトを防止
- チップイジェクターに内蔵されたショックアブソーバーが親指への衝撃を緩和
- オートクレーブ可能 なりキッドエンド
- チップ/シャフトは、LTS タイプと汎用タイプをご用意
- さびない清掃が簡単なチップイジェクタ
- 資産管理のための RFID タグ



オプションの RFID リーダーは、レイニンの RFID 対応ピペットすべてで使用可能で、メトラー・トレドの LabX™ Direct Pipette-Scan™ 校正チェックソフトウェアに対応します。

## テクニカルデータ

### 仕様

モデル	容量 ( $\mu$ L)	最小可変 容量 ( $\mu$ L)	正確度		精度	
			%	$\mu$ L ( $\pm$ )	%	$\mu$ L ( $\leq$ )
L-2XLS+、 SL-2XLS+	0.2	0.002	12.0	0.024	6.0	0.012
	1		2.7	0.027	1.3	0.013
	2		1.5	0.030	0.7	0.014
L-10XLS+、 SL-10XLS+	1.0	0.02	2.5	0.025	1.2	0.012
	5.0		1.5	0.075	0.6	0.03
	10.0		1.0	0.1	0.4	0.04
L-20XLS+、 SL-20XLS+	2	0.02	7.5	0.15	2.0	0.04
	10		1.5	0.15	0.5	0.05
	20		1.0	0.2	0.3	0.06
L-100XLS+、 SL-100XLS+	10	0.2	3.5	0.35	1.0	0.1
	50		0.8	0.4	0.24	0.12
	100		0.8	0.8	0.15	0.15
L-200XLS+ SL-200XLS+	20	0.2	2.5	0.5	1.0	0.2
	100		0.8	0.8	0.25	0.25
	200		0.8	1.6	0.15	0.3
L-300XLS+、 SL-300XLS+	30	0.5	2.5	0.75	1.0	0.3
	150		0.8	1.2	0.25	0.375
	300		0.8	2.4	0.15	0.45
L-1000XLS+、 SL-1000XLS+	100	2	3.0	3.0	0.6	0.6
	500		0.8	4.0	0.2	1.0
	1000		0.8	8.0	0.15	1.5
L-2000XLS+、 SL-2000XLS+	200	2	3.0	6.0	0.6	1.2
	1000		0.8	8.0	0.2	2.0
	2000		0.8	16.0	0.12	2.4
*L-5000XLS、 *SL-5000XLS	500	5	2.4	12.0	0.6	3.0
	2500		0.6	15.0	0.2	5.0
	5000		0.6	30.0	0.16	8.0
*L-10MLXLS、 *SL-10MLXLS	1 mL	20	5.0	50.0	0.6	6.0
	5 mL		1.0	50.0	0.2	10.0
	10 mL		0.6	60.0	0.16	16.0
*L-20MLXLS	2 mL	20	5.0	100.0	0.6	12.0
	10 mL		1.0	100.0	0.2	20.0
	20 mL		0.6	120.0	0.16	32.0

### 注文情報

製品名 LTS	品番 LTS	製品名 汎用	品番 汎用	容量範囲
L-2XLS+	17014393	SL-2XLS+	17014413	0.1–2 $\mu$ L
L-10XLS+	17014388	SL-10XLS+	17014409	0.5–10 $\mu$ L
L-20XLS+	17014392	SL-20XLS+	17014412	2–20 $\mu$ L
L-100XLS+	17014384	SL-100XLS+	17014408	10~100 $\mu$ L
L-200XLS+	17014391	SL-200XLS+	17014411	20–200 $\mu$ L
L-300XLS+	17014405	SL-300XLS+	17014414	20–300 $\mu$ L
L-1000XLS+	17014382	SL-1000XLS+	17014407	100~1000 $\mu$ L
L-2000XLS+	17014390	SL-2000XLS+	17014410	200~2000 $\mu$ L
*L-5000XLS	17011790	*SL-5000XLS	17011801	500~5000 $\mu$ L
*L-10MLXLS	17011783	*SL-10MLXLS	17011795	1000 $\mu$ L–10 mL
*L-20MLXLS	17011788	なし	なし	2000 $\mu$ L–20 mL
L-STARTXLS+	17014406	SL-STARTXLS+	17014415	スターターキット**

\* 5000  $\mu$ L、10 mL、20 mL モデルの外観は掲載写真と異なります。

\*\*20、200、1000  $\mu$ L モデル、チップ、アクセサリを含む

### アクセサリ

製品名	品番	詳細
RFID-KIT	17011966	RFID リーダーと LabX Direct Pipette-Scan ソフトウェアを含む RFID キット
RFID-RDR	17011964	Rainin RFID リーダー
LABX-PIPET	17011965	LabX Direct Pipette-Scan 用ソフトウェア

Rainin、Pipet-Lite、XLS、XLS+、Pipette-Scan、LTS、Pipetting 360° および LiteTouch は、Rainin Instrument, LLC の商標です。Direct Pipette-Scan、LabX は、METTLER TOLEDO Corporation の商標です。

メトラー・トレド株式会社 レイニン事業部  
〒110-0008 東京都台東区池之端 2-9-7 池之端日殖ビル 6F  
TEL: 03-5815-5515 FAX: 03-5815-5525

[www.mt.com/rainin](http://www.mt.com/rainin)

詳細情報はこちらへ

製品の仕様は予告なく変更することがありますので、  
あらかじめご了承ください

© 10/2014 Rainin Instrument, LLC

Printed on demand from online content. H17700502 (Rev F)