Acura *manual digital reading pipettes*

SOCOREX 社製ピペット　825/826XS/835/855



825
micro

0.1 - 2 µL
0.5 - 10 µL
1 - 10 µL
2 - 20 µL
5 - 50 µL
10 - 100 µL
20 - 200 µL
100 - 1000 µL



826 XS
extra sharp

0.1 - 2 µL
0.5 - 10 µL
1 - 10 µL
2 - 20 µL
5 - 50 µL
10 - 100 µL
20 - 200 µL
100 - 1000 µL



835
macro

0.2 - 2 mL
0.5 - 5 mL
1 - 10 mL



855
multi

0.5 - 10 µL
5 - 50 µL
20 - 200 µL
40 - 350 µL

スイス SOCOREX 社が提供する
スタンダードなピペットシリーズ
機能性と多種多様な特色を持った、
高品質なピペットシリーズを、ぜひ
お手元に
最少 0.1 µL から最大 10mL、
シングルチャンネル、8 チャンネ
ル、12 チャンネルの豊富なラインナ
ップよりお選び下さい

特長

- エルゴノミクスに基づいて操作性を追求したデザイン
- SOCOREX 社オリジナルの Justip システム（チップイジェクター位置調整機能）により、各社ピペットチップに幅広く対応
- 容量調整は分注ボタンを回すだけ
- ステップ状に分注容量調整
- 視認性に優れた大型目盛り
- ユーザーキャリブレーション機能
- 分解なしで 121°C20 分のオートクレーブ滅菌可能

使用可能ピペットチップ例

- SOCOREX
- ビオラモサクラチップ
- アイビス
- エッペンドルフ
- ニチリョー

SOCOREX
SWISS

Acura manual 825/826XS

■Acura825 シリーズは、最もスタンダードなシングルチャンネルピペット
■スタンダードな中に SOCOREX 社オリジナルの機能性を誇るピペット
■Acura826 シリーズは、825 シリーズを元に、シャフト長を短くするとともに軽量化されたシングルチャンネルピペット
■SOCOREX 社独自の設計により、軽い力で滑らかに動作、長時間作業のユーザーに特にお勧めです

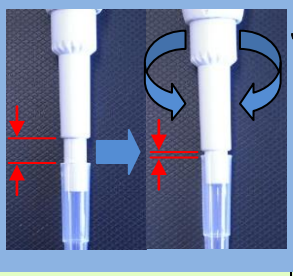


ユーザーキャリブレーション
分注容量の微調整も簡単操作





キャップが自由に回転
キャップと分注容量調整つまみが別々に回転
分注操作中の設定容量ズレを防止



Justip システム
SOCOREX 社オリジナルのチップイジェクター位置調整機能により、各社ピペットチップに幅広く対応

性能表

視認性に優れた大型目盛

型番		分注容量 (μL)	最小可変容量 (μL)	重量・シャフト長 825 (g)	825 (mm)	826XS (g)	826XS (mm)	精度(E%) 最小容量	精度(E%) 中間容量	精度(E%) 最大容量	再現性(CV%) 最小容量	再現性(CV%) 中間容量	再現性(CV%) 最大容量
825.0002	826.0002	0.1-2	0.002	88	120	84	100	<±6.0	<±4.0	<±2.0	<5.0	<3.3	<1.5
825.0010	826.0010	0.5-10	0.01	88	120	84	100	<±2.5	<±1.8	<±1.0	<1.8	<1.2	<0.5
825.0010Y※	826.0010Y※	1-10	0.01	88	136	85	108	<±2.5	<±1.8	<±1.0	<2.5	<1.6	<0.7
825.0020	826.0020	2-20	0.02	88	135	85	108	<±2.5	<±1.8	<±1.0	<1.7	<1.1	<0.5
825.0050	826.0050	5-50	0.1	90	124	86	96.5	<±1.5	<±1.3	<±1.0	<1.0	<0.7	<0.4
825.0100	826.0100	10-100	0.1	92	124.5	87	97	<±1.5	<±1.2	<±0.8	<1.0	<0.6	<0.2
825.0200	826.0200	20-200	0.2	90	117	86	90	<±1.5	<±1.1	<±0.6	<0.6	<0.4	<0.2
825.1000	826.1000	100-1000	1	95	133.5	88	115	<±1.5	<±1.0	<±0.5	<0.5	<0.4	<0.2

性能値は、EN ISO8655 に基づき、20℃～25℃の間の一定温度（±0.5℃）の条件で、滑らかで安定したペースの分注によって求められた値です。
※0010Y タイプは 200μL ピペットチップ用です。

Acura manual 835/855

■Acura835 シリーズは、分注容量 0.2～10mL の大容量シングルチャンネルピペット
■ガラスパスツールピペット使用可
※PP 仕様のみ
■Acura855 シリーズは、8 チャンネル、および 12 チャンネルのピペット
■分注モジュールは 360 度回転可能
向きを調整してご使用下さい



パスツールピペットアダプター



360 度 自在に回転



ノズルフィルター
ピペット本体からのコンタミネーションを防止
※835.05PP を除く



Justip システム
SOCOREX 社オリジナルのチップイジェクター位置調整機能により、各社ピペットチップに幅広く対応

性能表

型番	チャンネル	分注容量 (μL)	最小可変容量 (μL)	精度(E%) 最小容量	精度(E%) 中間容量	精度(E%) 最大容量	再現性(CV%) 最小容量	再現性(CV%) 中間容量	再現性(CV%) 最大容量
835.02	1	0.2-2mL	0.002mL	<±1.5	<±1.0	<±0.5	<0.5	<0.3	<0.2
835.02PP※									
835.05		0.5-5mL	0.01mL	<±1.5	<±1.1	<±0.6	<0.6	<0.5	<0.3
835.05PP※									
835.10		1-10mL	0.01mL	<±1.5	<±0.7	<±0.5	<0.5	<0.3	<0.2
855.08.010	8	0.5-10	0.01	<±3.5	<±2.5	<±1.5	<3.0	<2.0	<1.0
855.08.050		5-50	0.1	<±1.0	<±0.9	<±0.8	<1.0	<0.7	<0.4
855.08.200		20-200	0.2	<±0.9	<±0.8	<±0.7	<0.6	<0.5	<0.3
855.08.350		40-350	0.4	<±1.0	<±0.9	<±0.8	<0.6	<0.5	<0.3
855.12.010	12	0.5-10	0.01	<±3.5	<±2.5	<±1.5	<3.0	<2.0	<1.0
855.12.050		5-50	0.1	<±1.0	<±0.9	<±0.8	<1.0	<0.7	<0.4
855.12.200		20-200	0.2	<±0.9	<±0.8	<±0.7	<0.6	<0.5	<0.3
855.12.350		40-350	0.4	<±1.0	<±0.9	<±0.8	<0.6	<0.5	<0.3

性能値は、EN ISO8655 に基づき、20℃～25℃の間の一定温度（±0.5℃）の条件で、滑らかで安定したペースの分注によって求められた値です。
※型番 PP 付はパスツールピペットアダプター付仕様 取付部外径 φ6.5～7.0mm のガラスパスツールピペット使用可能

SOCOREX *Tips for Acura micropipettes*

SOCOREX 社製ピペット用チップ

■袋入りタイプやラックタイプ、フィルター付タイプなど、豊富なラインナップから用途に合わせてお選び頂けます。

■DNase/RNase/エンドトキシン（パイロジェン）/ATP フリーです。

■滅菌タイプは DNA フリーです。

■121℃ 20 分オートクレーブ滅菌可能です。 ※フィルター付タイプを除く

■材質：PP（ポリプロピレン） フィルター：HDPE（高密度ポリエチレン） 滅菌方法：γ線滅菌 ※滅菌タイプのみ

		仕様				包装形態		825/826/926								855/956			
	型番	カラー	形状	フィルター	滅菌	仕様	数量	0.1–2 µL	0.5–10 µL	1–10 µL(Y)	2–20 µL	5–50 µL	10–100 µL	20–200 µL	100–1000 µL	0.5–10 µL	5–50 µL	20–200 µL	40–350 µL
容量 10 µL																			
 31.4 mm	3090.0010B	ナチュラル	ウルトラマイクロ			袋	1000 本	●	●							●			
	3090.0010R	ナチュラル	ウルトラマイクロ			ラック	96 本×12	●	●							●			
	3090.0010RS	ナチュラル	ウルトラマイクロ		滅菌	ラック	96 本×12	●	●							●			
 31.4 mm	3090.0010FRS	ナチュラル	ウルトラマイクロ	あり	滅菌	ラック	96 本×12	●	●							●			
 70.9 mm	302.0010GR	ナチュラル	ゲルローディング			ラック	204 本×4		●										
容量 20 µL																			
 49.6 mm	3080.0020FRS	ナチュラル	レギュラー	あり	滅菌	ラック	96 本×10			●	●	▲	▲	▲			▲		
容量 100 µL																			
 49.6 mm	3080.0100FRS	ナチュラル	レギュラー	あり	滅菌	ラック	96 本×10					●	●	▲			●		
容量 200 µL																			
 49.6 mm	3070.0200B	ナチュラル	10、50、100 目盛			袋	1000 本			●	●	●	●	●			●	●	
	3070.0200R	ナチュラル	10、50、100 目盛			ラック	96 本×10			●	●	●	●	●			●	●	
	3070.0200RS	ナチュラル	10、50、100 目盛		滅菌	ラック	96 本×10			●	●	●	●	●			●	●	
 52.1 mm	3070.0200FRS	ナチュラル	レギュラー	あり	滅菌	ラック	96 本×10							●				●	
 83.8 mm	3080.0200LFRS	ナチュラル	ロング	あり	滅菌	ラック	96 本×6							●					
 82.5mm	3080.0200GR	ナチュラル	ゲルローディング			ラック	96 本×6			●	●	●	●	●					
容量 300 µL																			
 58.8 mm	308.0300FR	ナチュラル	レギュラー	あり	滅菌	ラック	96 本×10							●				●	▲
容量 350 µL																			
 58.8 mm	308.0350B	ナチュラル	レギュラー			袋	1000 本					●	●	●				●	●
	308.0350R	ナチュラル	レギュラー			ラック	96 本×10					●	●	●				●	●
容量 1000 µL																			
 88.9 mm	3070.1000B	ナチュラル	レギュラー			袋	1000 本								●				
	3070.1000R	ナチュラル	レギュラー			ラック	96 本×6								●				
	3070.1000RS	ナチュラル	レギュラー		滅菌	ラック	96 本×6								●				
 88.9 mm	3070.1000FRS	ナチュラル	レギュラー	あり	滅菌	ラック	96 本×6								●				

※▲はチップの最大容量まで

マクロピペット 835/936 用チップ

	型番	仕様		包装形態		835/936		
		カラー	形状	仕様	数量	0.2–2mL	0.5–5mL	1–10mL
容量 2mL								
 115.5 mm	312.02	ナチュラル	レギュラー	袋	250 本×2 袋	●		
容量 5mL								
 123.2 mm	312.05B	ナチュラル	1～5mL 0.5mL 刻み目盛	袋	250 本×2 袋		●	
	312.05R	ナチュラル	1～5mL 0.5mL 刻み目盛	ラック	50 本×2 ラック		●	
容量 10mL								
 150.0 mm	312.10	ナチュラル	レギュラー	袋	100 本×3 袋			●

■空ラック

型番	適合チップ	数量
312.10ER	312.10（10mL）	4



リロードタイプ

■専用空ラックに取付けて使用します。

■プレートはスタックされていますので、省スペースです。

■専用ラックは繰り返しご使用頂けますので、環境にやさしく、経済的です。

	型番	仕様		数量	825/826/926								855/956			
		カラー	形状		0.1–2μL	0.5–10μL	1–10μL(Y)	2–20μL	5–50μL	10–100μL	20–200μL	100–1000μL	0.5–10μL	5–50μL	20–200μL	40–350μL
容量 10μL																
 31.4 mm	3090.0010T	ナチュラル	ウルトラマイクロ	96 本×13 プレート	●	●							●			
	3090.0010T–10	ナチュラル	ウルトラマイクロ	96 本×13 プレート 10 箱	●	●							●			
容量 200μL																
 49.6 mm	3070.0200T	ナチュラル	10,50,100 目盛	96 本×10 プレート			●	●	●	●	●			●	●	
	3070.0200T–10	ナチュラル	10,50,100 目盛	96 本×10 プレート 10 箱			●	●	●	●	●			●	●	
容量 1000μL																
 88.9 mm	3070.1000T	ナチュラル	レギュラー	96 本×5 プレート								●				
	3070.1000T–10	ナチュラル	レギュラー	96 本×5 プレート 10 箱								●				

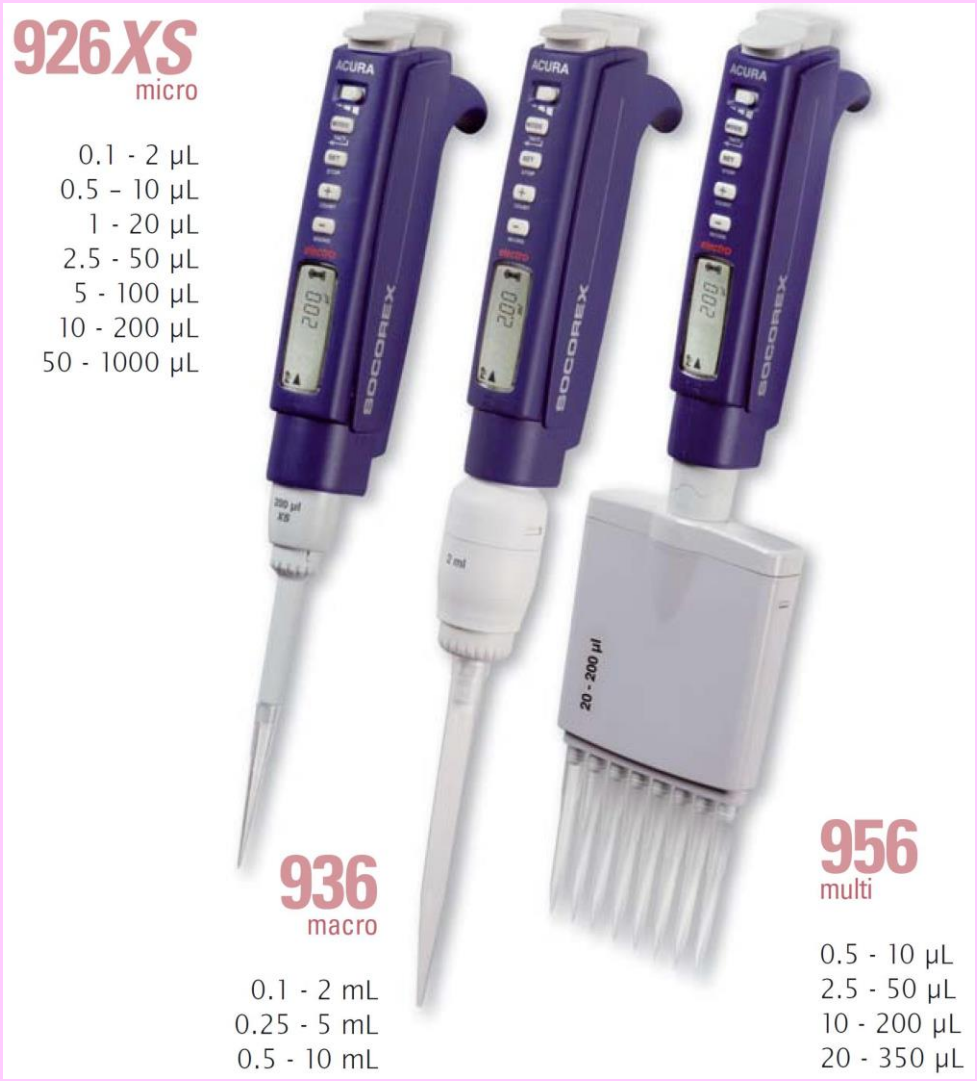
■リロードタイプ専用空ラック

型番	適合チップ	数量
3070.0210ER	3090.0010T 3070.0200T	10
3070.1000ER	3070.1000T	6

Acura *electro pipettes*　926XS/936/956

SOCOREX 電動ピペット　Acura エレクトロ

スイス SOCOREX 社製の高品質電動ピペット。
マイクロプロセッサ―制御による電動式ピペットですので、ピペッティング作業に不慣れな方でも安全で、安定した操作ができ、長時間のピペッティング作業による疲労も軽減します。



特長

- エルゴノミクスに基づいたデザインによる優れた操作性
- ピペッティング操作はもちろん、設定変更も全て片手で楽々操作
- 軽量設計
- 視認性に優れた大型液晶ディスプレイ
- 電源として、AC アダプター直結仕様、バッテリー仕様を選択可
- 分注速度を 3 段階に切り替え可能、どの設定においても分注ボタン操作のみで最低速度での分注が可能
- 1.5 時間以内の急速充電、連続 3,000 回以上の長時間駆動バッテリー搭載（※バッテリー仕様のみ）
- SOCOREX 社オリジナルの Justip システム(チップイジェクター位置調整機構)により、各社ピペットチップに幅広く対応
- 電動ピペットならではの 6 種類の操作モード
- 専用充電台は同時に 3 台の充電が可能、バッテリーのみでの充電にも対応

SOCOREX SWISS

エルゴノミクスデザイン

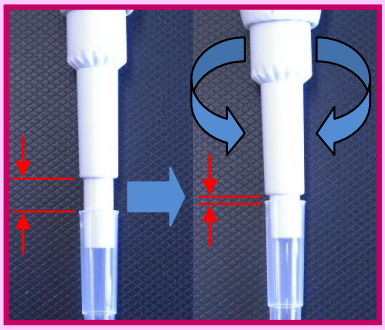
ピペッティング操作はもちろん、設定変更も全て片手で操作頂けます。ディスプレイ表示も左右切替できます。





Justip システム

アキュラピペットオリジナルのチップイジェクター位置調整機構により、各社チップを幅広くご使用頂けます。





分注速度 3 段階切替

分注速度を 3 段階に切替可能です。どの速度設定においても分注ボタン操作のみで最低速度で分注できます。



カウンター機能

ピペッティング回数を自動でカウントします。



ユーザーキャリブレーション

分注容量の微調整も、デジタル式で、容易に行なえます。



操作モード

電動ピペットならではの 6 種類の操作モード。ピペッティング作業に不慣れな方でも容易にご使用頂けます。

フォワードピペッティング[FORWARD]

設定した容量だけ吸入、排出するモード。

リバースピペッティング[REVERS]

設定容量よりも少し多く吸入、設定容量分排出するモード。
容量 20μL 以下を分注する際の再現性を高めます。粘度の高い溶液や発泡性溶液の分注作業に適します。

ステッパーモード[STEP]

ピペットチップに吸入した溶液を、一定容量ずつ、複数回に分けて分注するモード。

希釈モード[DILUTE]

2 種類、または 3 種類の溶液を、あらかじめ設定した容量ずつ吸入するモード。
サンプルの希釈を容易に行なえます。

タクティルモード[TACTIL]

容量を測定しながら吸入、または排出するモード。
滴定やゲルローディング操作を容易にします。

撹拌モード[MIXING]

ピペットチップ内への溶液吸入、排出を繰り返すモード。
サンプルチューブやディープウェルプレート内の溶液撹拌に適します。

プラグインパック



ノーマルパック



※充電台・AC アダプターは付属しておりません

付属品

	プラグインパック	ノーマルパック
本体	1 台	1 台
プラグインハンドル	1 個	—
AC アダプター	1 個	—
バッテリー	—	1 個
充電スタンド	—	—

プラグインパックは AC アダプター直結でのご使用です。
別売の交換用バッテリー、充電スタンドをご購入頂くと、バッテリー駆動でもご使用頂けます。

ノーマルパックは、バッテリー駆動仕様。別売のプラグインハンドルをご購入頂くと、AC アダプター直結でもご使用頂けます。

仕様

型番		分注容量 (μL)	最小可変容量 (μL)	精度 (E%)			再現性 (CV%)		
プラグインパック	ノーマルパック			最小容量	中間容量	最大容量	最小容量	中間容量	最大容量
マイクロピペット 926XS									
926.0002PIU	926.0002	0.1-2	0.01	<±2.5	<±1.2	<±0.9	<2.5	<1.5	<0.8
926.0010PIU	926.0010	0.5-10	0.05	<±1.2	<±0.8	<±0.6	<1.5	<0.7	<0.35
926.0010YPIU※	926.0010Y※	0.5-10	0.05	<±1.2	<±0.8	<±0.6	<1.7	<0.8	<0.4
926.0020PIU	926.0020	1-20	0.1	<±1.2	<±0.6	<±0.5	<1.2	<0.4	<0.3
926.0050PIU	926.0050	2.5-50	0.25	<±1.0	<±0.6	<±0.5	<0.7	<0.3	<0.25
926.0100PIU	926.0100	5-100	0.5	<±1.0	<±0.6	<±0.5	<0.7	<0.3	<0.2
926.0200PIU	926.0200	10-200	1.0	<±1.0	<±0.6	<±0.4	<0.6	<0.2	<0.15
926.1000PIU	926.1000	50-1000	5.0	<±0.8	<±0.5	<±0.4	<0.4	<0.15	<0.1
マクロピペット 936									
936.02PIU	936.02	0.1-2mL	0.01mL	<±1.5	<±1.0	<±0.5	<0.6	<0.3	<0.15
936.05PIU	936.05	0.25-5mL	0.05mL	<±1.2	<±0.8	<±0.5	<0.6	<0.3	<0.15
936.10PIU	936.10	0.5-10mL	0.05mL	<±1.0	<±0.7	<±0.5	<0.5	<0.2	<0.15
8 チャンネルピペット 956									
956.08.010PIU	956.08.010	0.5-10	0.05	<±3.5	<±1.5	<±1.0	<3.0	<0.9	<0.7
956.08.050PIU	956.08.050	2.5-50	0.25	<±1.0	<±0.9	<±0.8	<1.0	<0.6	<0.4
956.08.200PIU	956.08.200	10-200	1.0	<±0.9	<±0.7	<±0.6	<0.6	<0.4	<0.25
956.08.350PIU	956.08.350	20-350	5.0	<±1.0	<±0.8	<±0.6	<0.6	<0.4	<0.25
12 チャンネルピペット 956									
956.12.010PIU	956.12.010	0.5-10	0.05	<±3.5	<±1.5	<±1.0	<3.0	<0.9	<0.7
956.12.050PIU	956.12.050	2.5-50	0.25	<±1.0	<±0.9	<±0.8	<1.0	<0.6	<0.4
956.12.200PIU	956.12.200	10-200	1.0	<±0.9	<±0.7	<±0.6	<0.6	<0.4	<0.25
956.12.350PIU	956.12.350	20-350	5.0	<±1.0	<±0.8	<±0.6	<0.6	<0.4	<0.25

性能値は、EN ISO8655 に基づき、20℃～25℃の間の一定温度（±0.5℃）の条件で、滑らかで安定したペースの分注によって求められた値です。
最小容量における精度・再現性は、最大容量の 10%(926.0002 は 0.5μL)設定での値です。
※0010Y タイプは 200μL ピペットチップ用です。

オプション

型番	仕様	入数
充電スタンド		
320.903.48※	3 本掛け充電スタンド	1 個
320.913.48※	3 本掛け充電池専用スタンド	1 個
交換バッテリー		
900.920.48	交換用バッテリー	1 個
AC アダプター		
900.901.48U	専用 AC アダプター	1 個
プラグインハンドル		
900.909.48	プラグインハンドル	1 個
ノズルフィルター		
322.05	2、5mL 用	250 個
322.10	10mL 用	100 個
パスツールピペットアダプタ		
1.835.631	2mL 用	1 個
1.835.633	5mL 用	1 個

※320.903.48、320.913.48 に AC アダプターは付属しておりません。

3 本掛け充電スタンド



3 本掛け 充電池専用スタンド



ノズルフィルター



※936.02、936.05、936.10 のみ

プラグインハンドル

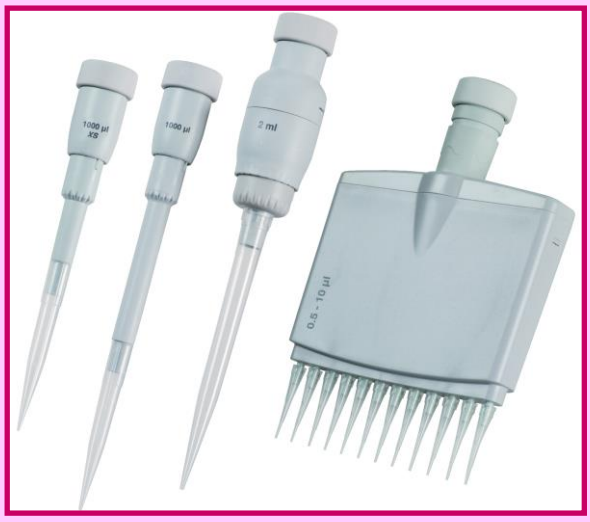


パスツールピペットアダプタ



取付部外径φ6.5~7.0mm
ガラスパスツールピペット用

分注モジュールオプション



1 台のコントローラーで、すべての分注モジュールに対応しています。

※926XS モデルの分注モジュールは XS タイプです。

型番	容量(μL)	全長(mm)
分注モジュール XS タイプ		
800.0002XS	0.1–2	100
800.0010XS	0.5–10	100
800.0010YXS	0.5–10	108
800.0020XS	1–20	108
800.0050XS	2.5–50	96.5
800.0100XS	5–100	97
800.0200XS	10–200	90
800.1000XS	50–1000	115
分注モジュール標準タイプ		
800.0002	0.1–2	120
800.0010	0.5–10	120
800.0010Y	0.5–10	136
800.0020	1–20	135
800.0050	2.5–50	124
800.0100	5–100	124.5
800.0200	10–200	117
800.1000	50–1000	133.5

型番	容量(μL)
マクロ分注モジュール	
800.2000	0.1-2mL
800.5000	0.25-5mL
800.10000	0.5-10mL
8 チャンネル分注モジュール	
800.08.010	0.5-10
800.08.050	2.5-50
800.08.200	10-200
800.08.350	20-350
12 チャンネル分注モジュール	
800.12.010	0.5-10
800.12.050	2.5-50
800.12.200	10-200
800.12.350	20-350

Acura® *manual* 825 micropipette, autoclavable

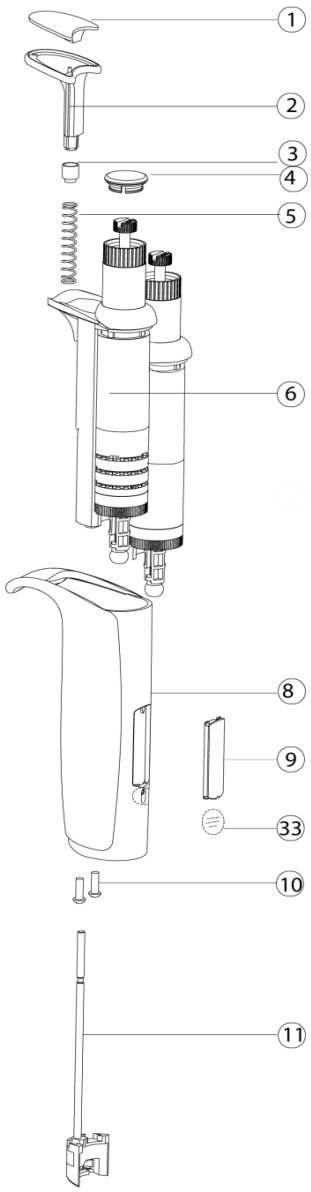
Serial No. > 13071001

Drawing	Cat. No.		Spare part description	Comment	Instrument volume
# 01	825.705	*	**Ejector pad**		All volumes
# 02	825.561		**Ejector button**		All volumes
# 03	825.708		**Spring ring**		All volumes
# 04	825.711	*	**Smartie plunger cap, green**	See also packs of 6 and extra colours in accessory list	2, 10 µL
	825.717	*	**Smartie plunger cap, yellow**		10Y, 20, 50 µL
	825.718	*	**Smartie plunger cap, orange**		100, 200 µL
	825.713	*	**Smartie plunger cap, blue**		1000 µL
# 05	825.754		**Ejector spring**		All volumes
# 06	825.941		**Counter assembly**		2 µL
	825.942				10, 10Y µL
	825.943				20 µL
	825.945				50 µL
	825.946				100 µL
	825.947				200 µL
	825.949				1000 µL
# 08	825.511		**Handpiece (incl. calibration lock)**	*Please advise serial No.*	2 µL
	825.512			*when ordering.*	10 µL
	825.513				10Y µL
	825.514				20 µL
	825.515				50 µL
	825.516				100 µL
	825.517				200 µL
	825.519				1000 µL
# 09	825.692		**Window**		2, 10 µL
	825.693				10Y, 20, 50 µL
	825.694				100, 200 µL
	825.695				1000 µL
# 10	825.901		**Handpiece screw (2 pcs)**		All volumes
# 11	825.731		**Ejector rod**		All volumes
# 12	825.902	*	**Circlip (5 pcs)**		All volumes
# 13	825.962		**Plunger (incl. part 12)**		2 µL
	825.964				10Y, 10 µL
	825.965				20 µL
	825.966				50 µL
	825.967				100 µL
	825.918				200 µL
	825.919				1000 µL
	825.939			Serial No. > 26031201	1000 µL
# 14	825.701	*	**Ring**		50, 100, 200, 1000 µL
# 15	825.756		**Spring**		50, 100, 200 µL
	825.759				1000 µL
# 16	825.656	*	**PTFE sleeve**		50 µL
	825.657	*			100 µL
	825.658	*			200 µL
	825.659	*			1000 µL
# 17	811.842	*	**O-ring**		50 µL
	825.845	*			100 µL
	821.842	*			200 µL
	831.842	*			1000 µL
# 18	825.652		**Barrel (incl. part 16)**		2 µL
	825.653				10Y uL
	825.654				10 µL
	825.655				20 µL
	825.606		**Barrel**		50 µL
	825.607				100 µL
	825.608				200 µL
	825.609				1000 µL
	825.629			Serial No. > 26031201	1000 µL

* recommended spare parts for servicing partners

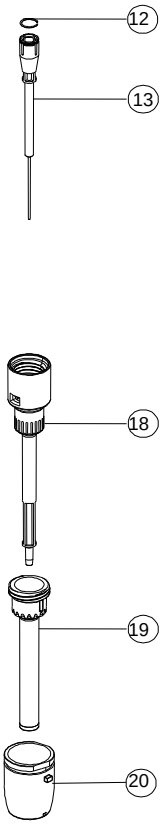
Drawing	Cat. No.		Spare part description	Comment	Instrument volume
# 19	825.674		**Ejector**		2, 10 µL
	825.675				10Y, 20, 50, 100, 200 µL
	825.676				1000 µL
# 20	825.681		**Ejector nut**		2 µL
	825.682				10 µL
	825.683				10Y µL
	825.684				20 µL
	825.685				50 µL
	825.686				100 µL
	825.687				200 µL
	825.689				1000 µL
# 33	1.825.025	*	**Service Calibration Seal (25 pcs)**		
	1.825.100	*	**Service Calibration Seal (100 pcs)**		
Various					
	851.705	*	**Silicon grease, tube, 1 g**	1 / pack	
	1.800.705		**Silicon grease, tube, 1 g**	5 / pack	
	1.800.710		**Silicon grease, tube, 10 g**	1 / pack	

Upper assembly

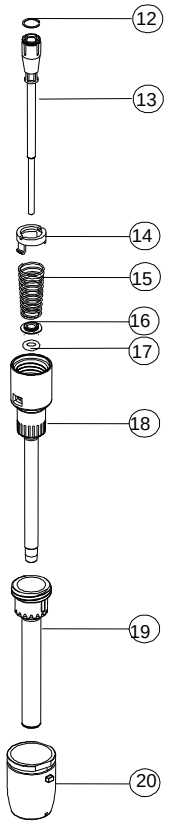


Lower assembly

825.0002
825.0010
825.0010Y
825.0020



All other models



* recommended spare parts for servicing partners