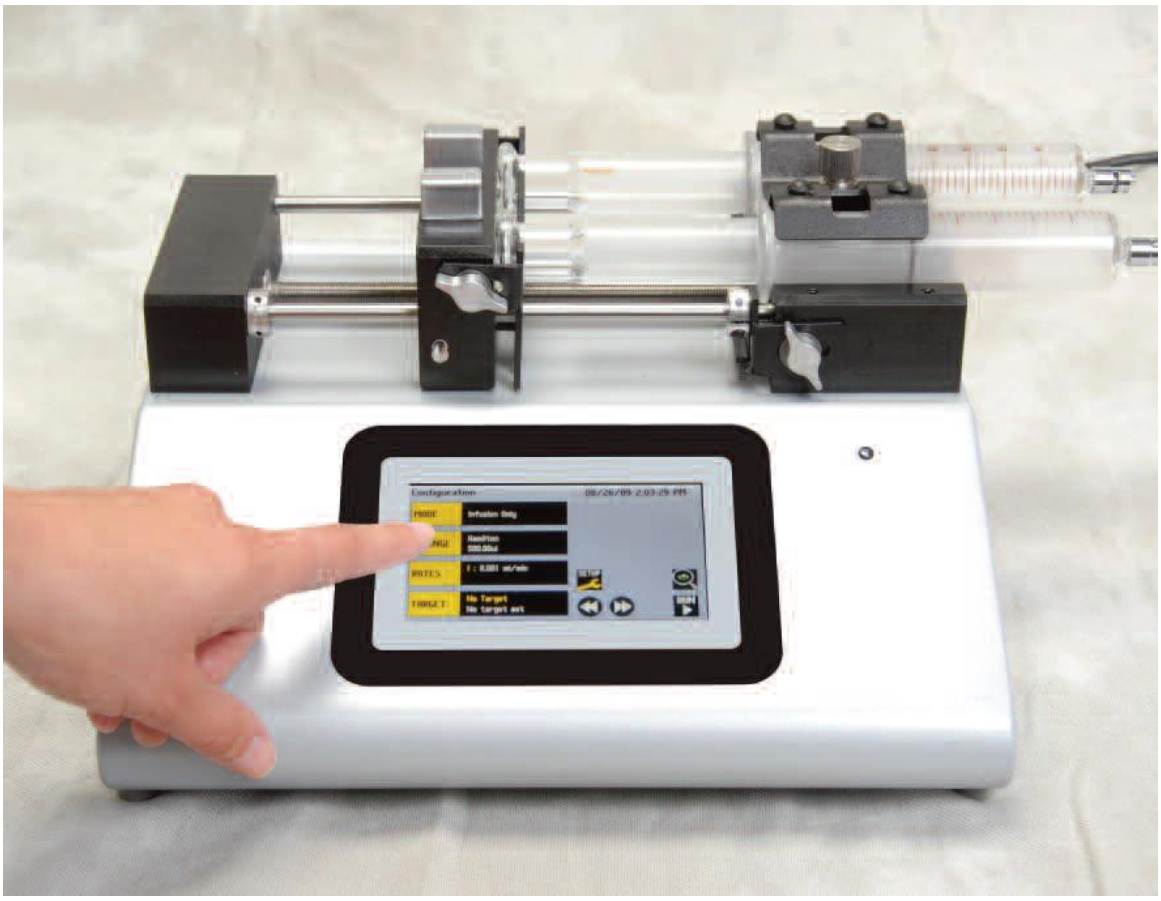
KDScientific 社製

シリンジポンプ
Legato200 シリーズ



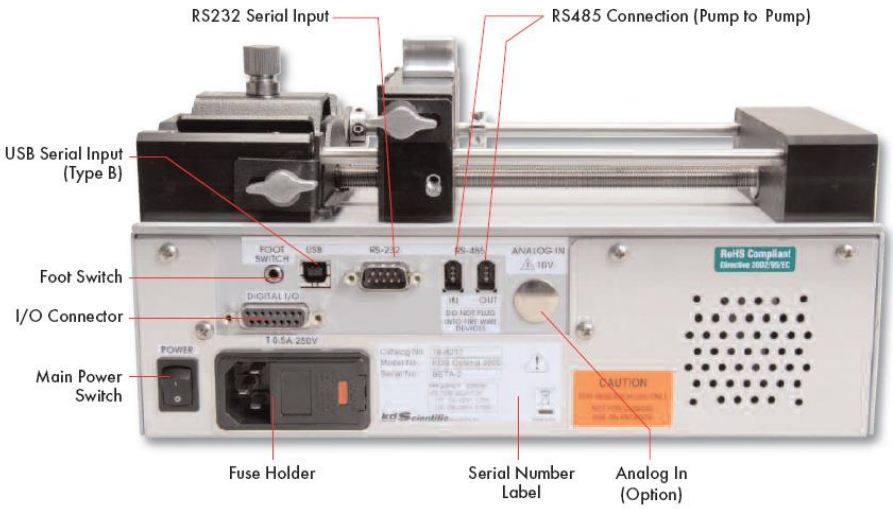
特長

大型タッチパネルディスプレイを備えたシリンジポンプで、視認性にすぐれ、操作しやすくなりました。標準でシリンジ２本まで架けられますが、オプションのマルチラックを使用することにより、最大１０本まで架けられるようになります。

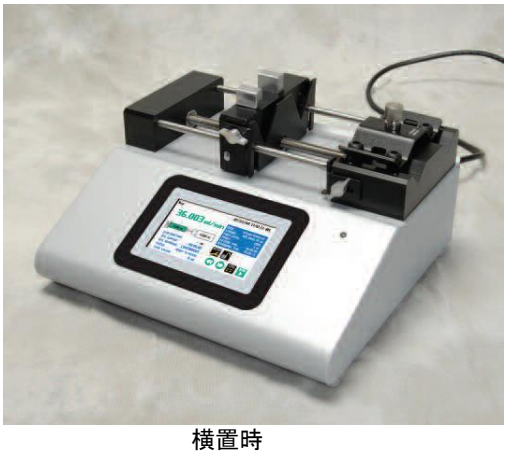
- 操作しやすい大型タッチパネルで、全ての設定を行えます。また感圧式ですので、ゴム手袋をしたままでも操作可能です。
- 0.5ul～140ml サイズのシリンジを架けられます。（2本の場合）
- 縦置きにして、設置面積を節約することができます。この時、ディスプレイも自動で表示方向が変わります。
- 時計を内蔵していますので、動作開始時刻を指定して動作させることができます。
- 誤操作防止のロック機能がついています。
- ポンプ動作中には青色 LED が点灯します。
- 筐体はひずみを防ぐため、金属でできています。
- 代表的なシリンジの場合、メーカ･サイズを選択するだけで自動的に内径が入力されます。
- ポンプ内のフラッシュメモリに設定を保存できます。
- リニアフォースは最大 34kg(75lb)です。また 100 分率入力による調整も可能です。

外観

正面外観



背面外観



横置時

縦置時

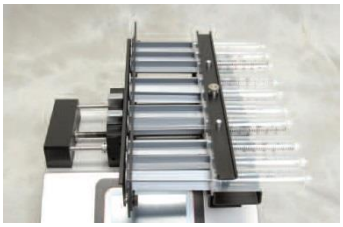
最大・最小流量表

Nominal Minimum/Maximum Flow Rates for Various Syringes. (Actual Limits will vary depending on syringe manufacturer)					
Syringe Size	Syringe ID*	Minimum Rate	Units	Maximum Rate	Units
0.5 µl	0.103 mm	3.12	pl/min	1.589	µl/min
1 µl	0.146 mm	6.18	pl/min	3.180	µl/min
2 µl	0.206 mm	12.301	pl/min	6.358	µl/min
5 µl	0.343 mm	33.96	pl/min	17.630	µl/min
10 µl	0.485 mm	67.72	pl/min	35.249	µl/min
25 µl	0.729 mm	153.42	pl/min	79.640	µl/min
50 µl	1.03 mm	306.24	pl/min	158.984	µl/min
100 µl	1.457 mm	612.72	pl/min	318.126	µl/min
250 µl	2.304 mm	1.533	nl/min	795.51	µl/min
500 µl	3.256 mm	3.06	nl/min	1.588	ml/min
1000 µl	4.608 mm	6.129	nl/min	3.181	ml/min
1 ml	4.699 mm	6.373	nl/min	3.308	ml/min
3 ml	8.585 mm	21.272	nl/min	11.044	ml/min
5 ml	11.989 mm	41.485	nl/min	21.539	ml/min
10 ml	14.427 mm	60.073	nl/min	31.190	ml/min
20 ml	19.05 mm	104.74	nl/min	54.383	ml/min
30 ml	21.59	134.533	nl/min	69.852	ml/min
50 ml	26.594 mm	204.122	nl/min	105.985	ml/min
100 ml	35.7 mm	367.839	nl/min	190.992	ml/min
140 ml	38.4 mm	425.582	nl/min	220.974	ml/min

機種リスト	
Legato200	注入専用型
Legato210	注入・吸引兼用型
Legato210P	注入・吸引兼用型　プログラマブル機能付き
Legato270	注入・吸引同時型
Legato270P	注入・吸引同時型　プログラマブル機能付き

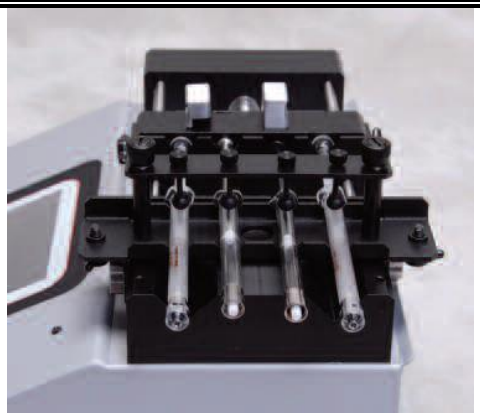
注意：Legato270において、プッシャブロックの左側にシリンジをセットした場合、縦置きで使用することはできません。

オプション



マルチラック　6または10本架け
LG2S-SSM

マルチラック　4×140
LG2S-LSM



マイクロリットルシリンジラック

フットスイッチ

アナログコントロールインプット　0～10V　(Legato210P および 270P のみ)

※マルチラックおよびマイクロリットルシリンジラックにシリンジは含まれません。
※マルチラックは Legato200, 210, 210P に取り付けできます。(Legato270, 270P には取り付けできません。)

仕　　様

精度	±0.35%	電源	100～240VAC 50/60Hz　50W
再現性	±0.05%	寸法　横置時	W279×D254×H89mm (本体部分)
シリンジサイズ	0.5ul～140ml (2本使用時)	重量	4.9kg
流量	最小:5pl/min (0.5ul シリンジ) 最大:220.97ml/min (140ml シリンジ)	動作環境	4℃～40℃
プッシャ移動距離	最小:0.36um/min 最大:190.80mm/min	保存環境	-10℃～70℃
ディスプレイ	4.3"WQVGA(400×320)カラーTFT タッチパッド　照度調節可能	湿度	20～80%(結露しないこと)
リニアフォース	最大 75lb(34kg) 強度調節可能です。	対応規格	CE、EU RoHS、UL、CSA、CB Scheme
接続	RS-232C　:　9Pin D-Sub RS-485　:　IEEE-1394 6pos USB　:　Type B I/O & TTL　:　D-Sub 15pin Analog Input　:　0～10V(オプション)		

外観及び仕様は改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承願います。

MUROMACHI KIKAI CO., LTD.
室　町　機　械　株　式　会　社
本　　社：〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 4-2-1 TEL:03-3241-2444
大阪営業所：〒532-0012 大阪市淀川区木川東 4-5-3 オパル新大阪ビル TEL:06-6302-1277
福岡営業所：〒812-0053 福岡市東区箱崎 1-4-4 ラフィーネ箱崎 TEL:092-651-7750
E-mail : sales@muromachi.com　URL　https://www.muromachi.com/

販売代理店