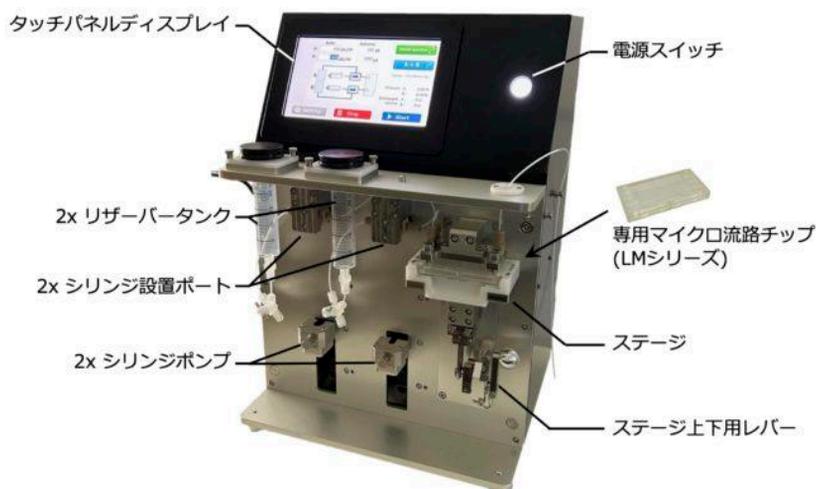


ナノ粒子製剤処方検討・製造条件検討用装置 LiNAS-M (ライナス-M) システム

ナノ粒子製剤の処方検討・製造条件検討に適する 1 台

- 高精度モーター駆動のシリンジポンプ 2 台を備えた多機能モデル。
- 低価格のPDMS製マイクロ流路チップLMシリーズを使用可能。
- 独自の機構で流路チップ交換は簡単 2 ステップで完了。



LiNAS-M (型式:LM-003)

マイクロ流路の種類	LM-iLiNP001	LM-iLiNP003	LM-iLiNP002	LM-W001
流路形状 (模式図)				
素材	シリコーンゴム(PDMS)	シリコーンゴム(PDMS)	シリコーンゴム(PDMS)	シリコーンゴム(PDMS)
流路幅	狭い	広い	狭い	広い
使用総流量範囲	0.1~1.0mL/min	0.3~6.0mL/min	0.1~1.0mL/min	0.1~5.0mL/min
推奨流量比 (脂質溶液：水溶液)	1:2~1:9	1:2~1:9	1:2~1:9	1:2~1:9
使用可能有機溶媒 [推奨]	低級アルコールなど [エタノール]	低級アルコールなど [エタノール]	低級アルコールなど [エタノール]	低級アルコールなど [エタノール]
試薬ロス	少ない	多い	少ない	多い
特徴	✓比較的低流速でも十分な混合性能を発揮し試薬ロス少ない。 ※iLiNP1.0Sと同じ流路形状。	✓高流速送液で短時間に大量生産可能。 ✓析出やゴミ混入が生じても詰まりにくい。 ※iLiNP1.0SWと同じ流路形状。	✓第三導入口から希釈容媒を入れることで迅速希釈が可能。 (使用には追加の送液ポンプが必要です。)	✓直線流路で混合希釈が遅いため低流速送液と組み合わせた大粒径化検討が可能。 ※iLiNP型の流路構造ではありません。

※LMシリーズマイクロ流路チップは専用プラスチックケースに入れて使用します。

詳しくは弊社ウェブサイト(<https://www.lilacpharma.com/>)をご覧ください。

LiNAS-M仕様

製品名	LiNAS-M
型式	LM-003
電源	AC100~240V (50/60Hz)
寸法	250(W)×300(D)×408(H)mm (突起部除く)
重さ	10 kg
シリンジポンプ数	2個
設定可能流量等	<p>①ガラスシリンジ使用時 <ポンプA> 取り付け可能シリンジサイズ 1.0mL, 2.5mL, 5.0mL 設定可能流量 0.001~10mL/min <ポンプB> 取り付け可能シリンジサイズ 1.0mL, 2.5mL, 5.0mL 設定可能流量 0.001~10mL/min</p> <p>②ディスポーザブルシリンジ使用時 <ポンプA> 取り付け可能シリンジサイズ 2.5mL, 5mL, 10mL (仕様変更可) 設定可能流量 0.001~10mL/min <ポンプB> 取り付け可能シリンジサイズ 2.5mL, 5mL, 10mL (仕様変更可) 設定可能流量 0.001~10mL/min</p>
適合シリンジ	<p>①ガラスシリンジ 1mL : MS-UNF100 (伊藤製作所) 2.5mL : MS-UNF250 (伊藤製作所) 5mL : MS-UNF500 (伊藤製作所)</p> <p>②ディスポーザブルシリンジ 2.5mL : SS-02LZ, SS-02SZ (テルモ) 5mL : SS-05LZ, SS-05SZ (テルモ) 10mL : SS10LZ, SS-10SZ (テルモ)</p>
標準配管チューブ	PTFEチューブ (外形1/16インチ, 内径0.5mm)
適合流路チップ	LMシリーズマイクロ流路チップ (流路チップ用ケースに入れて使用)

本製品には流路チップ用プラスチックケース及び直線型流路チップ(クリーニングチップ)各1点が付属します。付属品を含まない本体のみのモデルもあります (LM-003-e)。詳しくはお問い合わせください。仕様は予告なく変更になる場合があります。