

数量限定

22科学機器総合カタログ発刊キャンペーン

Fine ブランドに仲間入り致しました、定量送液ポンプ FMP-2000 を
通常定価 69,000円 のところ

特別キャンペーン定価 **55,200円** でご提供致します!

この機会に是非お買い求めください!

※期間中であっても予定数量に達した場合はキャンペーンを終了致します。



吐出圧が高く安定性の高いローラーセットです

- 一体型で着脱が簡単に行えます
- 新開発のローラー構造により巻き込みを軽減します
- チューブ押さえはネジ締込調整式なのでチューブの太さに関係なく一定の吐出圧に調整できます
- チューブケース両端のストッパーにロック機構を設けました
- セット時にロックしておけるのでチューブの移動、掛替えが容易に行えます
- チューブケースを追加、変更する事により様々な範囲の流量で使用ができます
- 吐出精度が高く流量の再現性に優れています
- 微量の送液にも適しています
- 正転、逆転の回転方向が図示しており、スイッチ1つで簡単に切替えられます

■仕様

最大吐出圧	196kPa(2kg/cm ²)
最大吸引圧	9.8kPa(0.1kg/cm ²)
使用液粘度・温度	Max.2Pa・s(2000cP)・0～60℃(氷結不可)
回転設定	ポリウム設定
送液方向	正逆切替可能
モーター	ACスピードコントロール・インダクションモーター出力15W
駆動回路	スピードフィードバック制御
チューブケース	PET樹脂
安全機能	サーマルプロテクター、ヒューズ

チューブ掛数	2本
チューブケース段数	1段(2段まで増設可能)
使用可能チューブ材質	シリコン、タイゴン [®] 、パーシロン(フルラン [®])、ファーメ [®]
使用可能チューブ径	外径3～6.1mm
使用周囲温度範囲	0～40℃(結露不可)
外形寸法	W137(166)×D145(164)×H177(190)mm*
質量	約3.1kg
電源	0.4A 40VA AC100V 50/60Hz

* ()内の寸法は突起物含みます。

商品コード	型式	チューブ押え方式	流量範囲(ml/h)	流量精度	価格	特別販売価格
000-64-82-03	FMP-2000	ネジ可変式	10～1450/×2	±2%(繰返し精度±1%以内)	¥69,000	¥55,200

ポンプ用チューブ、アダプターセットチューブは裏面をご覧ください。(キャンペーン対象外)

(キャンペーン対象外) 定量送液ポンプ用チューブ



●チューブポンプに使用する場合、シリコンチューブの5～10倍の寿命があり、亀裂による液漏れの心配がなく、チューブ交換の手間が省けます。●-51～135℃の広い連続使用温度があり、オートクレーブ滅菌も可能です。●シリコンチューブに比べ、酸素、窒素、二酸化炭素の透過率が約1/60ですから、試料へのガス混入やチューブからのガス透過による分析結果への影響を抑えます。●オゾン、次亜塩素酸塩、過酸化水素などの酸化物質によるチューブの劣化が少なく、酸、アルカリに対しても優れた耐食性を持っています。●調剤、バイオ分野、分析などにも広く使用できます。●USP CLASS VI、FDA (21CFR177.2600)、厚生省公示20号の衛生試験に適合する細胞毒性、溶血性を抑え、安全性を追求したチューブです。



●耐無機溶液性に優れ、4種類のチューブの中では最も汎用性の高いチューブです。●酸化物質による影響を受けにくい、劣化の少ないチューブです。●チューブが透明で柔軟性に優れているから、液の流れを視視でき、配管などへの装着も簡単に行なえます。●耐久性、耐薬品性に優れています。●耐熱温度は74℃までです。

(A)ファームド®BPTチューブ

商品コード	品番	寸法 (内径×外径mm)	長さ (m)	適合機種	価格(¥)
594-64-82-51	125320	1.15×3.2	7.5	MP-2000・2000A・4000	13,500
594-64-82-52	125330	1.15×3.2	1.5	MP-2000・2000A・4000	4,100
594-64-82-53	125340	2.15×4.2	7.5	MP-2000・4000	16,200
594-64-82-54	125350	2.15×4.2	1.5	MP-2000・4000	5,100
594-64-82-55	125360	3.15×5.2	7.5	MP-2000・4000	17,800
594-64-82-56	125370	3.15×5.2	1.5	MP-2000・4000	5,200
594-64-82-57	125380	3.7×6.1	7.5	MP-2000・2000B・4000	19,800
594-64-82-58	125390	3.7×6.1	1.5	MP-2000・2000B・4000	6,200

(C)タイゴン®チューブ

商品コード	品番	寸法 (内径×外径mm)	長さ (m)	適合機種	価格(¥)
594-64-82-81	125600	1.15×3.2	15	MP-2000・2000A・4000	9,700
594-64-82-82	125610	1.15×3.2	5	MP-2000・2000A・4000	4,100
594-64-82-83	125620	2.15×4.2	15	MP-2000・4000	12,400
594-64-82-84	125630	2.15×4.2	5	MP-2000・4000	5,200
594-64-82-85	125640	3.15×5.2	15	MP-2000・4000	14,000
594-64-82-86	125650	3.15×5.2	5	MP-2000・4000	5,900
594-64-82-87	125660	3.7×6.1	15	MP-2000・2000B・4000	23,200
594-64-82-88	125670	3.7×6.1	5	MP-2000・2000B・4000	9,200



●チューブポンプ専用に配合された材料を使用した、耐久性に優れたチューブです。●寸法はロットごとにチェックして、規格に合ったものを厳選しております。●オートクレーブ滅菌はもちろん、溶出物検査などのシリコンゴムとしての規格に合格したチューブです。●耐熱温度は200℃までです。



●化学的耐薬品性に優れ、4種類のチューブの中で最も耐食性の高いチューブです。●フッ素ゴムをベースとしたグレードの高いチューブで、腐食性の高い溶液にも対応できます。●国産品のバイトンチューブに比べ、物理的強度、耐オゾン性、耐候性に優れています。●耐熱温度は204℃までです。

(B)シリコンチューブ

商品コード	品番	寸法 (内径×外径mm)	長さ (m)	適合機種	価格(¥)
594-64-82-71	125460	1.15×3.2	15	MP-2000・MP-2000A・MP-4000	14,600
594-64-82-21	125470	1.15×3.2	5	MP-2000・MP-2000A・MP-4000	5,400
594-64-82-72	125480	2.15×4.2	15	MP-2000・4000	15,700
594-64-82-73	125490	2.15×4.2	5	MP-2000・4000	5,600
594-64-82-74	125500	3.15×5.2	15	MP-2000・4000	17,100
594-64-82-75	125510	3.15×5.2	5	MP-2000・4000	6,300
594-64-82-76	125520	3.7×6.1	15	MP-2000・2000B・4000	18,400
594-64-82-77	125530	3.7×6.1	5	MP-2000・2000B・4000	7,600

(D)パーシロン(フルラン®)チューブ

商品コード	品番	寸法 (内径×外径mm)	長さ (m)	適合機種	価格(¥)
594-64-82-93	270250	1.15×3.2	7.5	MP-2000・4000	57,000
594-64-82-94	270260	1.15×3.2	1.5	MP-2000・4000	17,300
594-64-82-95	125760	2.15×4.2	7.5	MP-2000・4000	63,200
594-64-82-96	125770	2.15×4.2	1.5	MP-2000・4000	19,200
594-64-82-97	125780	3.15×5.2	7.5	MP-2000・4000	76,200
594-64-82-98	125790	3.15×5.2	1.5	MP-2000・4000	23,200
594-64-82-99	125800	3.7×6.1	7.5	MP-2000・2000B・4000	114,500
594-64-83-00	125810	3.7×6.1	1.5	MP-2000・2000B・4000	31,300

※いずれのチューブも定量送液ポンプの使用液温度とチューブの耐熱温度を合せた温度範囲内でご使用ください。

(キャンペーン対象外) アダプターセットチューブ



チューブセット時



接続例



アダプターセットチューブ(1組入り ※1流路)

商品コード	コードNo.	チューブ	チューブ寸法 (内径×外径)	価格(¥)
594-64-83-11	252680	シリコン	φ1.15×φ3.2	2,300
594-64-83-12	252690		φ2.15×φ4.2	2,400
594-64-83-13	252700		φ3.15×φ5.2	2,500
594-64-83-14	252710	ファームド	φ3.7×φ6.1	2,600
594-64-83-15	252720		φ1.15×φ3.2	2,300
594-64-83-16	252730		φ2.15×φ4.2	2,400
594-64-83-17	252740	タイゴン	φ3.15×φ5.2	2,500
594-64-83-18	252750		φ3.7×φ6.1	2,600
594-64-83-19	252760		φ1.15×φ3.2	2,100
594-64-83-20	252770	フルラン	φ2.15×φ4.2	2,200
594-64-83-21	252780		φ3.15×φ5.2	2,300
594-64-83-22	252790		φ3.7×φ6.1	2,700
594-64-83-23	252800	フルラン	φ1.15×φ3.2	6,700
594-64-83-24	252810		φ2.15×φ4.2	7,200
594-64-83-25	252820		φ3.15×φ5.2	7,800
594-64-83-26	252830		φ3.7×φ6.1	8,900



東京硝子器械株式会社

東京・大阪・名古屋・札幌・福岡・仙台

0120-393913 <https://www.tgk.co.jp>