

# VersaFlash™専用ポンプ操作マニュアル

中流量用ポンプ(97734-U 流量範囲5 ~ 170mL/min)

高流量用ポンプ(97723-U 流量範囲20 ~ 350mL/min)

## 前面パネルの操作方法

			%SPEED	ACCU		
ON STBY	LOCAL REMOTE	CW CCW	99	▲	▼	RUN STOP
SciLoq						

ON/STBY : 主電源

LOCAL/REMOTE : 前面の操作パネルか、別のリモートコントローラー(背面の15ピンコネクタに接続)で操作するか設定できます

CW/CCW : 送液方向の設定。CW(時計回り)順方向、CCW(反時計回り)逆方向

%SPEED : モータースピード。%表示

: モータースピードの設定

RUN/STOP : ポンプの作動、停止

## 流速の設定

中流量用ポンプ(97734-U 流量範囲5 ~ 170mL/min)

流速 mL/min	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170
目盛 %	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

高流量用ポンプ(97723-U 流量範囲20 ~ 350mL/min)

流速 mL/min	35	70	105	140	175	210	245	280	315	350
目盛 %	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100



## 乾いた状態でポンプを運転させないで下さい

乾燥状態から使用する場合や、乾燥した状態で運転させてしまった場合は以下の手順で再度ポンプに送液して下さい

STEP 1: ポンプの電源を入れ、“Stand-By”モードにする

STEP 2: ポンプヘッドの出口側の1/4“チューブを外します

STEP 3: ポンプヘッドの出口側からスポイト等で2～3mLの水(溶媒)を入れます

STEP 4: 送液方向を反時計回り(CCW)に設定します

STEP 5: 流速を25mL/minに設定します

STEP 6: ポンプをスタートさせます

STEP 7: 約1分間ポンプを動かします

STEP 8: ポンプを停止します

STEP 9: 送液方向を時計回り(CW)に設定します

STEP 10: ポンプヘッドの入口側にチューブを繋ぎ、溶媒貯めに入れます

STEP 11: ポンプを作動させます

STEP 12: もし、送液できない場合は、再度STEP1～STEP11を試して下さい

STEP 13: もし、ポンプが正常に作動しない場合は、チューブの接続を確認して下さい