高性能デジタル通信液体マスフローコントローラ

LC-3000L Series

■概　要

● LC-3000L シリーズは、液体用マスフローセンサにピエゾアクチュエータを内蔵した高性能のデジタル液体マスフローコントローラです。

■特　長

●ピエゾアクチュエータを内蔵することで液体マスフローコントローラとして一体化
●デジタルインターフェイスは、RS-485 を標準装備
●リンテック独自の周囲温度補償方式流量センサを搭載
●マイクロプロセッサ内蔵により高機能化を実現
●デッドボリュームが小さなダイヤフラム構造のバルブ
●高速、高性能なピエゾアクチュエータを採用
●耐久性、シール性に優れたメタルシールを採用することで、メンテナンス性が向上
●金属ケースと各種フィルタの採用により、高周波ノイズや直流磁界のある環境でも安定した動作

CE RoHS

型式名		LC-3102L	LC-3702L
流量	C_2H_5OH 換算	0.1 ～ 1.0g/min	～ 30g/min
	H_2O 換算	0.1 ～ 0.2g/min	～ 15g/min
流量制御範囲		5 ～ 100% F.S.	10 ～ 100% F.S.
バルブ動作		ノーマリオープン	ノーマリクローズ
精度		±1.0% F.S.	±2.0% F.S.
応答時間		3sec	
アナログ流量設定信号		0.25 ～ 5VDC	0.5 ～ 5VDC
アナログ流量出力信号		0 ～ 5VDC	
必要差圧		50 ～ 300kPa	100 ～ 300kPa
耐圧		1MPa(G)	
使用保証温度		15 ～ 35℃　0 ～ 80% RH	
リークレート		1×10^{-11}Pa・m^3 / sec　He	
接液部材質		SUS316L, PCTFE	SUS316L, PFA, Ni-Co
シール材		Au	
所要電源		+15VDC±3% 100mA -15VDC±3% 50mA	
取付姿勢		自由	液ライン垂直または Dsub コネクタ鉛直下方
アナログコネクタ		Dsub 9pin	
デジタルインターフェイス		モジュラジャック RJ45/RS-485	
バルブ方式		ピエゾアクチュエータ	
重量		1.0kg	