

## 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-3102L-NO 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-NO	
流量	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH 換算	0.1 ~ 1.0g/min
	H <sub>2</sub> O 換算	0.1 ~ 0.2g/min
流量制御範囲	5 ~ 100% F.S.	
バルブ動作	ノーマリオープン	
精度	±1.0% F.S.	
直線性	±0.5% F.S.	
再現性	±0.5% F.S.	
応答時間	3sec	
アナログ流量設定信号	0.25 ~ 5VDC	
アナログ流量出力信号	0 ~ 5VDC	
必要差圧	50 ~ 300kPa	
耐圧	1MPa(G)	
使用保証温度	15 ~ 35°C 0 ~ 80% RH	
リークレート	1×10 <sup>-11</sup> Pa・m <sup>3</sup> /sec He	
接液部材質	SUS316L, PCTFE	
シール材	Au	
所要電源	+15VDC±3% 100mA -15VDC±3% 50mA	
取付姿勢	自由	
アナログコネクタ	Dsub 9pin	
デジタルインターフェイス	モジュラージャック RJ45/RS-485	
バルブ方式	ピエゾアクチュエータ	
重量	1.0kg	