

## 高温マスフローコントローラ

# MC-3000L-TC Series



### ■概要

● MC-3000L-TC シリーズは、Max120°Cまでの動作保証を実現した高温対応のマスフローコントローラです。

### ■特長

- Max120°Cの動作保証を実現
- 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、高性能なソレノイド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

### RoHS

型式名	MC-3102L-TC	MC-3202L-TC
流量 (N <sub>2</sub> 換算)	10 ~ 5,000SCCM	~ 25SLM
流量制御範囲		2 ~ 100% F.S.
バルブ動作		ノーマリクローズ
精度		±1.0% F.S.
再現性		±0.2% F.S.
応答時間	1 sec	3sec
アナログ流量設定信号		0 ~ 5VDC
アナログ流量出力信号		0 ~ 5VDC
必要差圧	50 ~ 300kPa	150 ~ 300kPa
耐圧		1MPa(G)
使用保証温度		- L : 80 ~ 100°C 0 ~ 80% RH - H : 100 ~ 120°C 0 ~ 80% RH
ベーキング温度		150°C
リークレート		1×10 <sup>-11</sup> Pa・m <sup>3</sup> / sec He
接ガス部材質		SUS316L, PCTFE
シール材		Au
所要電源		+15VDC±3% 100mA, -15VDC±3% 200mA
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		ソレノイドアクチュエータ
重量		1.2kg

\* 低差圧仕様が必要な場合、ご使用条件 (ガス種、温度・圧力) により流量範囲、必要差圧、応答時間が変更になりますので、別途ご相談ください。