

## 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。