

## 高性能デジタル通信マスフローメータ

# MM-3000L Series



### ■概要

- MM-3000L シリーズは、MC-3000L シリーズをベースにした高性能のデジタルマスフローメータです。

### ■特長

- 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
- 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                    | MM-3102L  | MM-3202L         | MM-3252L         | MM-3452L  | MM-3462L        | MM-3472L   | MM-3582L                                      |
|------------------------|---|------------------|------------------|---|-----------------|------------|---|
| 流量 (N <sub>2</sub> 換算) | 5 ~ 5,000SCCM   | ~ 20SLM          | ~ 50SLM          | ~ 50SLM   | ~ 150SLM        | ~ 250SLM   | ~ 400SLM                                      |
| 精度                     | 100% F.S. ~ 25% F.S. ±1.0% S.P.<br>25% F.S. ~ 2% F.S. ±0.25% F.S. |                  |                  | 100% F.S. ~ 35% F.S. ±1.0% S.P.<br>35% F.S. ~ 2% F.S. ±0.35% F.S. |                 | ±2.0% F.S. | ±3.0% F.S.                                    |
| 再現性                    | ±0.2% F.S.  |                  |                  | ±0.5% F.S.  |                 | ±1.0% F.S. |   |
| アナログ流量出力信号             | 0 ~ 5VDC  |                  |                  |   |                 |            |   |
| 使用圧力                   | 400kPa(D) 以下  |                  |                  |   |                 |            |   |
| 耐圧                     | 1MPa(G)   |                  |                  |   |                 |            |   |
| 温度影響                   | Zero  | ±0.02% F.S. / °C |                  |   | ±0.1% F.S. / °C |            |   |
|                        | Span  | ±0.02% F.S. / °C | ±0.04% F.S. / °C | ±0.08% F.S. / °C  | ±0.1% F.S. / °C |            |   |
| 使用保証温度                 | 5 ~ 50°C 0 ~ 80% RH   |                  |                  |   |                 |            |   |
| リークレート                 | 1×10 <sup>-11</sup> Pa・m <sup>3</sup> / sec He                    |                  |                  |   |                 |            | 1×10 <sup>-8</sup> Pa・m <sup>3</sup> / sec He |
| 接ガス部材質                 | SUS316L   |                  |                  | SUS316L, テフロン®, バイトン®   |                 |            |   |
| 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   |                  |                  |   |                 |            |   |
| 重量                     | 1.0kg   |                  |                  | 1.4kg   |                 | 2.4kg      |   |