

LINTEC

LIQUID MASS FLOW CONTROLLER

LC-4000 Series



特長

- H₂O 2g/min~140g/min の流量に対応。
- コリオリ式の流量センサによる高精度な計測・制御。
- 流体やプロセス条件に影響されない計測が可能。

(RoHS 対応)

仕様表

項 目	LC-4216L-NC LC-4216L-RC	LC-4316L-NC LC-4316L-RC	LC-4416L-NC LC-4416L-RC
(メータ型式)	LM-4216L-RN	LM-4316L-RN	LM-4416L-RN
使用流体・流量 (H ₂ O) (HCl, HF 等のステンレスを 腐食する流体を除く)	2~7g/min F.S.	8~17g/min F.S.	18~140g/min F.S.
バルブ動作	ノーマリクローズ		
最小制御流量	フルスケールの 10%		
アナログ流量設定信号	流量に比例 0.5~5VDC		
アナログ流量出力信号	流量に比例 0~5VDC		
精度 (注 1)	±1.0%F.S.		
再現性 (注 1)	±0.5%F.S.		
必要差圧 (注 2)	150~300kPa	100~300kPa(D)	
最大動作圧 (注 2)	500kPa(G)		
耐圧	1MPa(G)		
動作温度・湿度範囲 (注 3)	15 ~ 35 °C・0 ~ 80 %RH (結露無き事) (使用可能範囲: 5~50°C)		
外部リークレート	1×10 ⁻¹¹ Pa・m ³ /sec He (メタルシールの場合) 1×10 ⁻⁷ Pa・m ³ /sec He (エラストマシールの場合)		
推奨液圧送ガス (注 4)	He		
保管温度・湿度範囲	0 ~ 60 °C・0 ~ 80 %RH (結露無き事)		
取付姿勢 (推奨)	コネクタ部を下面または鉛直方向		
接液部材質	SUS316L, 17-7PH ステンレス 高合金フェライト系ステンレス		
シール材質	NC: Ni, RC: バイトン		
標準継手	22V1L: 3.2(1/8") VCR (オス) 22S1D: 3.2(1/8") SWL	44V1M: 6.35(1/4") VCR (オス) 44S1C: 6.35(1/4") SWL	
フィルタオプション	F: 1μm	B: 10μm	C: 20μm
所要電源	+15~30VDC, (+15V のとき 400mA)		
アナログインターフェイス コネクタ	15pinD-sub コネクタ (勘合ねじ #4-40)		
バルブ方式	ソレノイドアクチュエータ		
製品重量	約 1.6kg		

- (注 1) 基準液体 (H₂O) により、標準試験状態 (20~25°C 0.1~0.2MPa) で流量校正された値。
(注 2) 基準状態 (20~25°C) の水における圧力損失 (メータ) または動作差圧 (コントローラ) のときのものです。
(注 3) 計測・制御を行う場合、流体温度が周囲温度より異なる場合、流量にずれが発生いたしますので液温と本体は同一温度にしてください。
(注 4) 流量計測制御に支障をきたす恐れがあり、液圧送に使用するガスは、液中へのガス溶け込みを軽減させる必要があるため He ガスを推奨いたします。



安全のために使用前に取扱説明書をよく読み、理解したうえでご使用ください。

- 本カタログに記載なき事項は、リンテック営業または弊社代理店にお問い合わせください。
- 本カタログの記載事項は 2014 年 12 月時点の内容です。
- 本カタログの記載事項は予告なく変更する場合があります。

オーダーリングインフォメーション

LC-4216L-NC-22V1L AA1CN

[1] [2] [3] [4] [5] [6]

[1] 4*16L

* 流量による

「2」: H₂O 7.0 g/min 以下、

「3」: H₂O 7.0 g/min を超え、17.0 g/min 以下

「4」: H₂O 18.0 g/min 以上

[2] シール種 (表面処理)

NC: Ni (表面処理なし)

RC: バイトン (表面処理なし)

[3] 継手サイズ (IN 側 OUT 側)

例) IN: 3.2mm、OUT: 3.2mmの場合

「22」 2: 3.2mm

[4] 継手種

V1L: 3.2VCR 相当 150.4mm

V1M: 6.35VCR 相当 168.7mm

S1D: 3.2SWL 相当 160.5mm

S1C: 6.35SWL 相当 165.1mm

* 継手サイズによる。

[5] 個別オプション

オプション指定ない場合は “AA1”

詳細はご相談下さい。

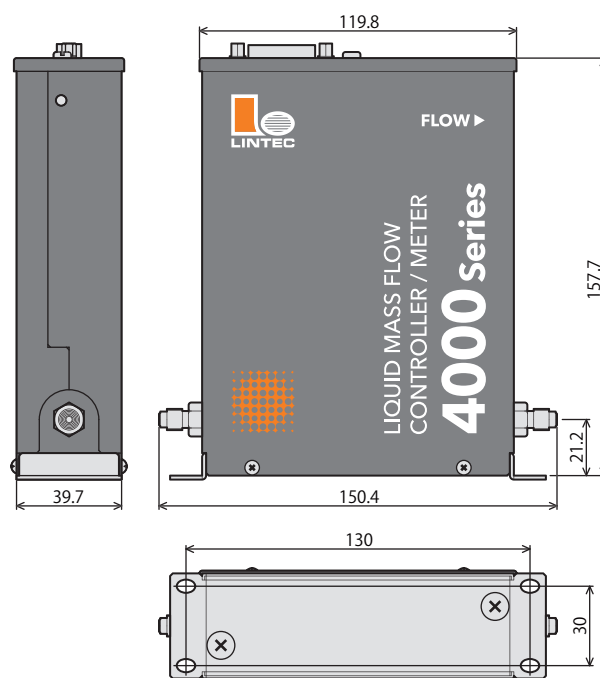
[6] フィルタオプション

FN: 1μm (LC-4216L のみ適用可)

BN: 10μm

CN: 20μm

外形図



株式会社 リンテック

<http://www.lintec-mfc.co.jp>

[取扱い店]

本社・工場 滋賀県大津市関津 4-1-23 〒520-2277

滋賀営業所 TEL:077-536-2210 FAX:077-536-2215

東京営業所 東京都新宿区四谷 4-30-14 服部ビル 3F 〒160-0004

TEL:03-5366-2801 FAX:03-3341-3513

LINTEC #822 Sicox Tower, Sangdaewon-dong, jungwon-gu,

KOREA Seoungnam-si, Gyeonggi-do, 462-726, Korea

TEL +82-31-732-2191 FAX +82-31-732-2194

No.LC081J1409A0