

LINTEC

MASS FLOW CONTROLLER

MC-7000CP Series Pressure Insensitive MFC



特長

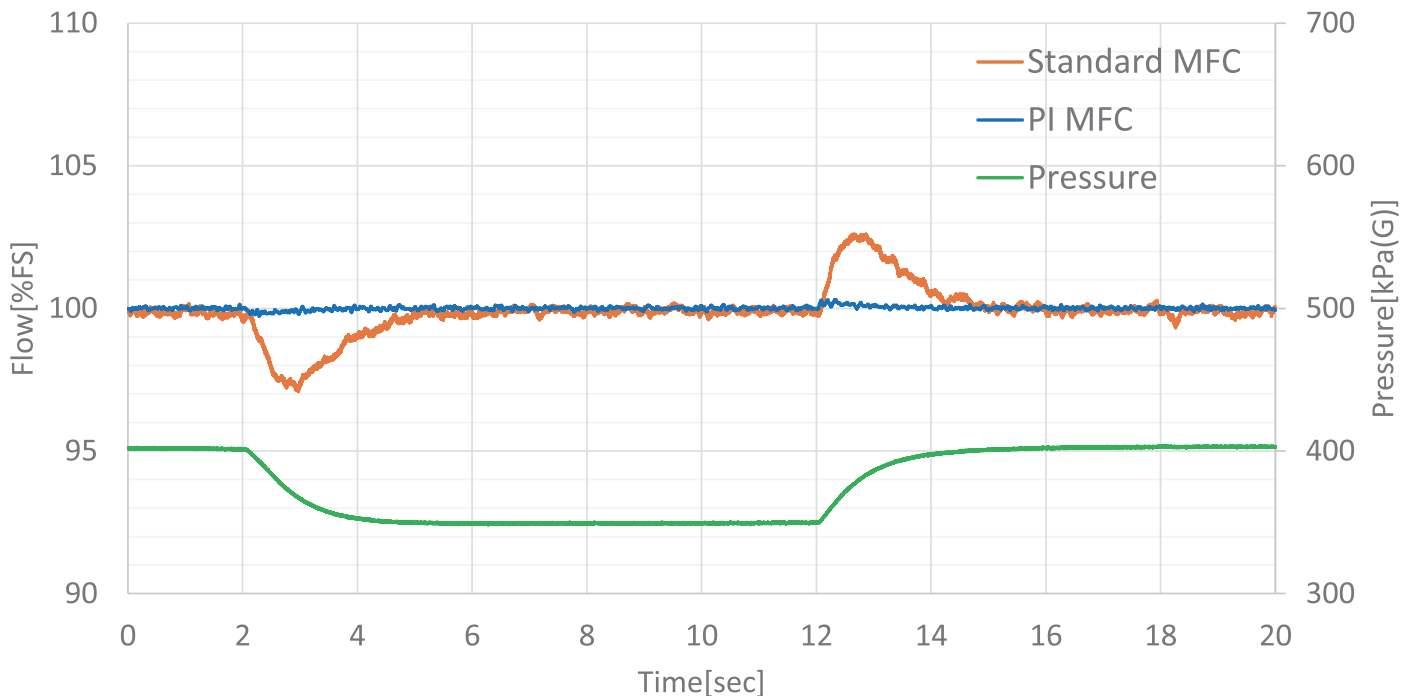
- 供給圧力変動の影響を受けない PI MFC
- EtherCAT (ETG.5003に適合) デジタルインターフェイスに対応
- 独自の周囲温度補償方式流量センサにより、腐食性や液化ガスにも対応

(RoHS 対応)

仕様表

仕様					
品名	プレッシャーインセンシティブマスフローコントローラ				
型式名	MC-7100CP	MC-7200CP	MC-7250CP	MC-7460CP	MC-7470CP
流量 (N2 換算)	10 ~ 5,000SCCM	~ 20SLM	~ 50SLM	~ 150SLM	~ 200SLM
アクチュエータ方式	ピエゾアクチュエータ				
バルブ動作	ノーマリオープン、ノーマリクローズ			ノーマリクローズ	
制御流量範囲	2 ~ 100% F.S.				
精度	100%F.S. ~ 25%F.S. ±1.0%S.P. 25%F.S. ~ 2%F.S. ±0.25%F.S.			100%F.S. ~ 35%F.S. ±1.0%S.P. 35%F.S. ~ 2%F.S. ±0.35%F.S.	±1.0%F.S.
再現性	±0.2%F.S.			±0.5%F.S.	
圧力精度	±1.0%F.S. 測定レンジ: 0 ~ 500kPa(G)				
圧力影響性能 (流量範囲: 5~100%F.S.)	1.0%S.P.+1.0%F.S. (13.8kPa/sec)				
温度影響	ゼロ	±0.02%F.S./°C			±0.1%F.S./°C
	スパン	±0.02%F.S./°C	±0.04%F.S./°C	±0.08%F.S./°C	±0.1%F.S./°C
動作温度・湿度範囲 (保存温度・湿度範囲)	5 ~ 50°C ・ 0 ~ 80RH (結露なき事) (0 ~ 50°C ・ 0 ~ 80%RH (結露無き事))			10 ~ 40°C ・ 0 ~ 80RH (結露なき事) (0 ~ 50°C ・ 0 ~ 80%RH (結露無き事))	
応答時間	0.4 秒 (代表値)			0.8 秒 (代表値)	
必要差圧	50 ~ 300kPa (D)	100 ~ 300kPa (D)	150 ~ 300kPa (D)	250 ~ 500kPa (D)	350 ~ 500kPa (D)
耐圧	1MPa (G)				
外部リークレート	1.0×10 ⁻¹¹ Pa·m ³ /sec (He) 以下				
取付方向	自由				
接ガス部材質	SUS316L, SUS304, PCTFE, PTFE				
シール材質	Au				
標準継手	6.35VCR Type (124mm) 1.125W シール (92mm)	6.35SWL Type (127mm) 1.5W シール (92mm)		12.7VCR Type (163mm)	12.7SWL Type (177mm)
デジタルインターフェイス	Ether CAT® (ETG.5003 に適合)				
所要電源	24VDC				
重量	約 1.0kg			約 1.4kg	

PI 特性データ



株式会社 **リンテック**

[取扱い店]

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

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

No. LC090J2311A0