

ハイコストパフォーマンス MFC/MFM

S48 Series MFC 及び MFM、納期 4.5~5 ヶ月でご提供可能です！

● アプリケーション例

工業炉

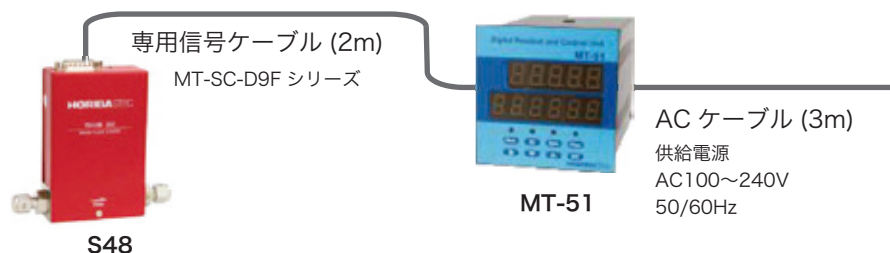
燃料電池

各種実験

評価システム



● 接続例



● S48 シリーズ 価格表

■ MFC (Mass Flow Controller)

HPI 型式	仕様	標準価格
S48-32-HMT,,MFC	10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 SCCM 1, 2, 3, 5, 10 SLM	¥88,000
S48-32-HMT,,MFC	20, 30, 50 SLM	¥109,450
S48-28-HMT,,MFC	100, 150, 200 SLM	¥176,000
専用電源 MT-51, ±15V,0-5V, RS232, コード : 3200632486	±15V <付属品>AC ケーブル 3m 信号ケーブル 2m(MT-SC-D9FD-15V-2M)	¥60,500

■ オプション信号ケーブル

HPI 型式	仕様	標準価格
MT-SC-D9FD-15V-5M	±15V / 5m	¥9,900
MT-SC-D9FD-15V-10M	±15V / 10m	¥11,000

■ MFM (Mass Flow Meter)

HPI 型式	仕様	標準価格
S48-32-HMT,,MFM	10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500 SCCM 1, 2, 3, 5, 10 SLM	¥82,500
S48-32-HMT,,MFM	20, 30, 50 SLM	¥103,950
S48-28-HMT,,MFM	100, 150, 200 SLM	¥167,200
専用電源 MT-51, ±15V,0-5V, RS232, コード : 3200632486	±15V <付属品>AC ケーブル 3m 信号ケーブル 2m(MT-SC-D9FF-15V-2M)	¥60,500

■ オプション信号ケーブル

HPI 型式	仕様	標準価格
MT-SC-D9FF-15V-5M	±15V / 5m	¥9,900
MT-SC-D9FF-15V-10M	±15V / 10m	¥11,000

※価格は税込となります。※24V仕様は別途お問い合わせください。※5m,10mの信号ケーブルが必要な場合、専用電源の価格に追加で依頼頂く必要がございます。

● S48 シリーズ MFC 製品仕様

型式	S48-32	S48-28
接ガス部材質	SUS316L, バイトン (EPDM オプション), PTFE, 磁性ステンレス	
バルブ型式	非通電時 閉 (クローズ) : C	
標準流量レンジ (N ₂ 換算流量フルスケール)	(10,20,30,50,100,200,300,500)SCCM (1,2,3,5,10,20,30,50)SLM	(100,150,200)SLM
流量制御範囲	2 ~ 100% F.S.	5 ~ 100% F.S.
応答性	2 秒以内 (T98) *Typical 1 秒以内	2 秒以内 (T98)
流量精度	±1.0% F.S. (15°C ~ 35°C)	
直線性	±0.5% F.S. (15°C ~ 35°C)	
繰り返し再現性	±0.2% F.S. (15°C ~ 35°C)	
ガス種	Air/N ₂ /Ar/He/Ne/Kr/H ₂ /O ₂ /CO 等 (他問い合わせ)	

● 型式・仕様選定表

①	型式	S48-32-HMT S48-28-HMT			
②	MFC MFM	MFC MFM			
③	流量	・	(10,20,30,50,100,200,300,500)SCCM; (1,2,3,5,10,20,30,50)SLM :S48-32 ・ (100,150,200)SLM :S48-28		
④	配管継手	・	・	4IS :1/4 inch Swagelok 相当 面間 =127mm :S48-32 ・ 4CR :1/4 inch VCR 相当 =124mm :S48-32 ・ 6MS :6mm Swagelok 相当 =127mm :S48-32 ・ 6IS :3/8 inch Swagelok 相当 面間 =181mm :S48-28 ・ 10MS :10mm Swagelok 相当 =181mm :S48-28	
⑤	ガス種	・	・	・	N ₂
⑥	電源電圧	・	・	・	±15V 24V
⑦	入出力信号	・	・	・	・ 0-5V ・ 1-5V ・ 0-10V ・ 4-20mA
⑧	シール材	・	・	・	・ FKM ・ EPDM

※上記仕様以外の内容につきましては、別途お問合せ下さい。

● S48 シリーズ 専用制御ユニット

型式	MT-51			
供給電源 (交流)	AC100 ~ 240V 50/60Hz			
電源出力 (直流)	±15V ±2.5%	24V DC (22.5 ~ 25VDC)		
	+15V 出力電流 150mA(最大)	出力電流 350mA(最大)		
	-15V 出力電流 350mA(最大)			
入力信号 / 出力信号	0 ~ 5VDC	0 ~ 5VDC	1 ~ 5VDC	0 ~ 10VDC 4 ~ 20mA
データバックアップ	EEPROM へのデータ保存可能			
MFC 接続コネクタ	Dsub 15pin メス			
表示部	LED(赤) 出力値 最大表示 4 1/2 桁	LED(緑)	設定値 / 積算値 最大表示 6 桁	
外部通信機能	デジタル通信 (Modbus-RTU) RS-485 または RS-232 より選択			
その他機能	バルブ開閉機能、積算機能			