

気体流量計 > エア管理用メーター MCF > 製品仕様一覧

形番	MCF008	MCF015	MCF025	MCF040	MCF050
対応ガス種類	空気、窒素（塩素、硫黄、酸などを含まない乾燥気体であること。またダストやオイルミストを含まない清浄気体であること。）				
流量レンジ 【L/min(normal)】 注1	0～200	0～500	0～3000	0～6000	0～12000
逆流レンジ 【L/min(normal)】 注2	-60	-150	-900	-1800	-3600
拡張レンジ 【L/min(normal)】 注3	400	1000	6000	12000	24000
精度保証流量範囲 【L/min(normal)】 注4	4～200	10～500	60～3000	120～6000	240～12000
計測精度	±3%FS				
最小感度流量 【L/min(normal)】	2	5	30	60	120
表示分解能 【L/min(normal)】	1	1	5	10	10
使用温度範囲	-10～+60（氷結なきこと）				
保存温度範囲	-20～+70（氷結なきこと）				
使用湿度範囲	0～90%RH（結露なきこと）				
接続口径	8A(1/4B)Rc	15A(1/2B)Rc	25A(1B)Rc	40A(1 1/2B)Rc	50A(2B)Rc
本体材質	アルミニウム合金、表面はアルマイト処理				
ケース材質	変性 PPO				
使用圧力範囲	-0.07～1.0MPa				
耐圧	1.5MPa				
取り付け姿勢	水平(左 右、右 左)、垂直(上 下、下 上)				
出力信号 (瞬時流量出力)	4-20mA、許容負荷抵抗 300 以下				
イベント出力	オープンコレクタ出力(最大定格 DC30V、50mA) 1点、出力内容はイベント機能から選択可能				
イベント機能	積算パルス出力(注5)、瞬時流量スイッチ上下限、積算カウントアップ/ダウン、アラーム出力のいずれかより選択可能				
表示部	7セグメントLED5桁/瞬時流量・積算流量・コスト表示の切り替え表示				
定格電圧	DC24V、120mA max				
電気接続	VAコネクタ PA5 シリーズ 4ピン				
保護構造	IP65（JIS C 0920 および IEC529 による。屋内設置を前提とした防水、防塵構造）				
重量(g)	400	400	500	700	1100
圧力損失	圧力損失のページ をご参照ください				
標準価格(円)	35,000	35,000	45,000	60,000	60,000

注1) (normal)とは0、101.325kPa(abs)の流量に換算した値です。

注2) 指示値は設定変更しなくてもマイナス表示します。

注3) 指示値、積算パルス出力は設定変更しなくても表示・出力しますが、4～20mA出力はスパン設定変更が必要です。

注4) ±3%FSの精度保証範囲です。

注5) 積算パルス出力仕様(本体設定でいずれかを選択)

パルス幅 50ms、250ms、500ms パルスウェイト

機種	パルスウェイト(L/パルス)
MCF008	10、100、1000
MCF015	10、100、1000
MCF025	10、100、1000
MCF040	100、1000、10000
MCF050	100、1000、10000