

バッテリー駆動で電源工事不要

GC series

Red-y Compact



高精度 MEMS センサーでコンパクトに流量計測

センサー部に高精度MEMSセンサーを採用しているため、ドリフトの少ない優れた安定性を保証します。

タッチパネル式の大きな画面で流量や設定が見やすく、垂直配管へ設置の場合でも、自動的に画面が切り替わり常に表示を水平に確認することが可能です。また、単三電池1本で駆動するため、電源工事が不要で容易に流量計測ができます。

レギュレーター付のモデルもあり、流量を確認しながら流量調整が可能です。

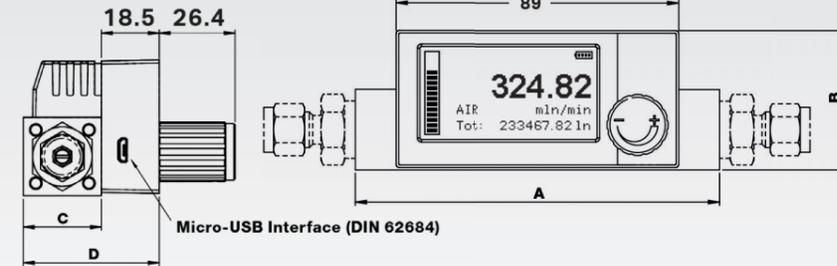


概略仕様

測定精度 / レンジアビリティ	標準モデル	ハイパフォーマンスモデル
再現性	± 2.0 % F.S., >200 SLPM ± 3.0 % F.S. / 1:50	± 1.0 % F.S. / 50 SLPM モデルまで / 1:100
測定レンジ Air	フルスケール範囲	接続口径
	5 SCCM ~ 60 SLPM	G 1/4"
	60 SLPM ~ 450 SLPM	G 1/2"
測定ガス	Air, O ₂ , N ₂ , He, Ar, CO ₂ , H ₂ , CH ₄ , C ₃ H ₈ ※O ₂ , N ₂ は Air で校正されます。その他のガスや混合ガスはリクエストに応じます。	
レスポンスタイム	最大 300 ms (フィルター設定による)	
表示分解能	240 ms (電池タイプの場合 : 500 ms)	
長期安定性	1 % RD 以下 / 年	
電源電圧	単三電池 ×1 本 (電池寿命数か月※使用状況による。) Micro-USB 給電は標準装備 外部電源仕様 : 15 ~ 30 VDC (消費電流 : Max 120 mA)	
環境温度及びガス温度	0 ~ 50 °C	
使用圧力	0.02 ~ 1.1 MPa(abs.)	
材質	本体 アルミニウム, オプション : SUS316L シール FKM, オプション : EPDM	
取り付け姿勢	自由 (0.5MPa 以上及び垂直取り付けの場合はご相談ください)	
保護等級	IP50	
EMC 規格	EN 61326-1	

寸法図

*only valve units (GCR+GCA)



Type/Body	Length (mm)			
	A	B	C	D
GCM 1/4"	114	44	24.9	44
GCR 1/4"				
GCS 1/4"				
GCA 1/4"				
GZY 1/4"				
GZC 1/4"				
GCM 1/2"	160	54	35	54
GCS 1/2"				
GZY 1/2"				
GCR 1/2"	207	54	35	54
GCA 1/2"				
GZC 1/2"				

発注コード

型式	GC				
サーマルマスフローメーター	GC				
ファンクション					
メーターのみ		M			
レギュレータータイプ		R			
アラーム機能タイプ		S			
オールインタイプ		A			
アナログ出力		Y			
アナログ出力 + レギュレーター		Z			
測定レンジ (最大 @Air)					
100 mLn/min		A3			
200 mLn/min		A4			
500 mLn/min		A5			
600 mLn/min		A9			
1000 mLn/min		B3			
2000 mLn/min		B4			
5000 mLn/min		B5			
60000 mLn/min		B9			
10 Ln/min		C3			
20 Ln/min		C4			
50 Ln/min		C5			
60 Ln/min		C9			
100 Ln/min		D3			
300 Ln/min		D4			
450 Ln/min		D9			
バージョン					
標準 (±2.0 % F.S. / >200 SLPM ±3.0 % F.S. / 1:50)		E			
ハイパフォーマンスモデル (±1.0 % F.S. / 1:100) 50 SLPM モデルまで		S			
材質 (本体 / シール)					
アルミニウム / FKM(バイトン®) 標準			A		
アルミニウム / EPDM			B		
ステンレス / FKM(バイトン®) 標準			S		
ステンレス / EPDM			T		
電源					
電池駆動 (単三電池 x1 本), Micro-USB 給電 *2				B	
外部電源 (5 ~ 30 VDC)	S,A			F	
バルブ材質					
真鍮				A	
ステンレス				S	
バルブ無し				N	
バルブ記号					
バージョン記号				*1	
発注コード(例)	GC	A - C3	S	A - B	A *1

*1 メーカー指定のバルブバージョン記号が入ります。 *2 メーターとレギュレータータイプのみ。