

フルレックス(カルマン渦式水用流量センサ)

# WFK2 Series

●流量範囲: 0.4~5・1.6~20・4~50・8~100・20~250L/min



## 仕様

項目	WFK2-005	WFK2-020	WFK2-050	WFK2-100	WFK2-250
接続	接続口径 Rc, G, NPT 3/8, 1/2, 3/4			1, 1 1/4, 1 1/2	
	接続部材質 ステンレス: SUS304				
	適用流体 清水, 工業用水				
	最高使用圧力 MPa 1.0				
	耐圧力 MPa 1.5				
	手動弁内部漏れ mL/min 0			手動弁付き設定なし	
	手動弁許容背圧 MPa 0.3			手動弁付き設定なし	
	周囲温度 °C 0~50(85%RH以下, 結露無きこと)				
	流体温度 °C 1~95				
	流量範囲 L/min	0.4~5	1.6~20	4~50	8~100 20~250
	繰返し精度 (注1)	アナログ精度: ±2.5%F.S. 表示精度: ±2.5%F.S.±1digit(表示最小単位)			
	温度特性 (注1)	±5%F.S.(25°C基準, 10~50°C)			
	ローフローカット	F.S.の5%			
	積算流量範囲(注2)	99999L または 99999m <sup>3</sup> (単位選択可能) 電源OFFでリセットされます。			
	積算パルスレート(注2) L/pulse	0.1, 0.5, 1	0.1, 0.5, 1, 10	0.5, 1, 10, 50	1, 10, 50, 100 10, 50, 100
	圧力損失 MPa	0.07(F.S.時)	0.05(F.S.時)	0.05(F.S.時)	0.05(F.S.時) 0.03(F.S.時)
	応答時間 (注3) sec	0.25, 0.5, 1, 5, 10 (初期値1)			
	測定温度範囲 °C	0~100			
	精度 °C	50未満: アナログ精度 ±2, 表示精度 ±2±1digit(表示最小単位1) 50~100: アナログ精度 ±3, 表示精度 ±3±1digit(表示最小単位1)			
	表示	2画面LCD表示 瞬時流量: 3桁 水温: 2桁 積算流量: 5桁 画面回転あり			
	アナログ出力 (注4)	標準: DC0~5V/1~5V オプション: DC4~20mA, DC0~10V/1~10V			
	スイッチ出力	NPNまたはPNPトランジスタオープンコレクタ出力(設定で切替可)			
	最大負荷電流	50mA			
	最大印加電圧	DC30V			
	内部電圧降下	2.0V以下			
	電源電圧	アナログ出力標準: DC12~24V±10% アナログ出力オプション: DC24V±10%			
	消費電流 (注5)	50mA以下			
	取付姿勢	縦・横自在			
	導入直管部	なし			IN側: 10D OUT側: 5D
	保護構造	IP65相当			
	質量 g	3/8(Rc, G, NPT) : 約320 1/2(Rc, G, NPT) : 約320 3/4(Rc, G, NPT) : 約400		1(Rc, G, NPT) : 約870 1 1/4(Rc, G, NPT) : 約1,010 1 1/2(Rc, G, NPT) : 約1,100	

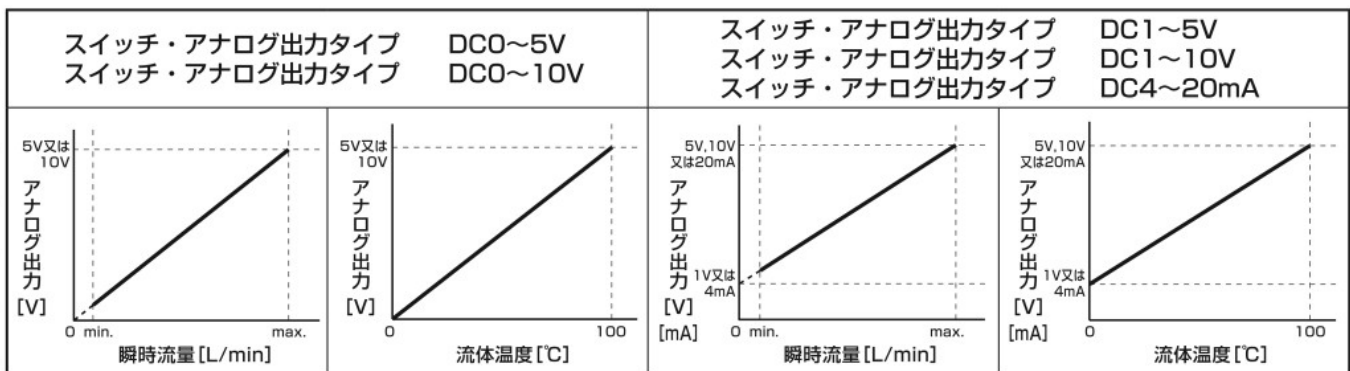
注1: 精度は10秒間の平均値(気泡を含まない条件)です。また、F.S.とはフルスケール流量を指します。

注2: 積算流量は計算(参考)値です。電源を切るとリセットされます。また積算流量の表示と積算パルス出力の間には誤差が発生する可能性があります。

注3: 定常(使用)流量から瞬時に流量をゼロとした時、元の出力の70%に到達するまでの時間。

注4: 許容負荷は配線方法のページをご確認をお願いします。

注5: DC24V接続、負荷未接続時の電流です。負荷の接続状態によって消費電流が変わりますのでご注意ください。



注: オリジナルレンジアナログ出力およびスパン調整を行っていない時の出力値。