



フルレックス

WFK3000M Series

(小形・装置組込みスイッチタイプ)



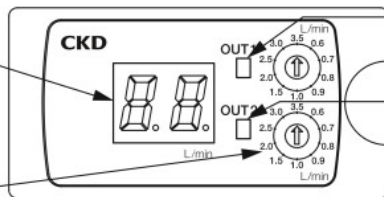
仕様

形番 項目	WFK3004M-10	WFK3004M-15	WFK3012M-10	WFK3012M-15	WFK3032M-10	WFK3032M-15	WFK3060M-20	WFK3060M-25	
流量範囲	L/min 0.5~4.0		1.5~12		4.0~32		8.0~60		
接続口径	Rc 3/8 1/2		3/8 1/2		3/8 1/2		3/4 1		
接続部材質	ステンレス：SCS13								
使用条件	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							
	周囲温度	℃ 0~50(85%RH以下)							
	流体温度	℃ 1~70							
精度	±2.5%F.S.±1 digit(1 digit=0.1L/min(10L/min未満), 1L/min(10L/min以上))								
温度特性	±5%F.S.(10~50℃、20℃基準)								
圧力損失	MPa 0.06以下(4.0L/min時)	0.05以下(12L/min時)	0.06以下(32L/min時)	0.05以下(60L/min時)					
応答時間	1sec(注1)								
出力	表示	瞬時流量 2桁 LED表示							
	スイッチ出力	点数	2点トランジスタ出力(NPN/PNP選択)						
		定格	MAX. DC50mA						
		内部降下電圧	(NPN) 2.0V以下 (PNP) 2.5V以下						
電源電圧	DC12~24V±10% (MAX80mA)								
ケーブル	3m、4芯、仕上がり外径4.8mm、芯線0.2mm ² 、絶縁体外径1.3mm								
取付	取付姿勢	縦・横自在							
	導入直管部	なし(注2)						IN側10D、OUT側5D	
	保護構造	IP65相当							
質量	g 380	410	380	410	380	410	470	510	
ブラケット質量	g 28(ねじ含む)								

注1：定常(使用)流量の70%にスイッチ出力を設定し、瞬時に流量をゼロとした時のスイッチ出力が出力されるまでの時間。
 注2：配管条件の影響を排除するため、直管部(IN側10D、OUT側5D)を設置いただくことを推奨いたします(Dは接続口径)。

機能説明

- ・2桁デジタル表示
瞬時流量を表示
※10L/min未満：小数表示
10L/min以上：整数表示



- ・出力設定用ロータリスイッチ

スイッチ出力の設定値を10段階で設定します。
 ※ロータリスイッチの設定は精密ドライバー等で行ってください。回転部に過度な力を加えると接点の接触不良が発生する可能性がありますので十分注意してください。
 ※矢印を確実に目盛に合わせてご使用ください。
 無理に中間位置で止めると出力が不定になる可能性があります。
 ※スイッチ出力の設定は、電源をオフした状態で行ってください。
 ※スイッチ出力設定後、カバーを閉じると設定された流量の表示となります。

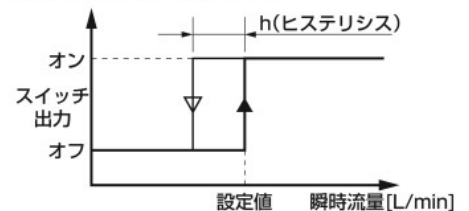
スイッチ出力設定値 [L/min]

ロータリスイッチ 接点番号	機種			
	WFK3004M	WFK3012M	WFK3032M	WFK3060M
1	0.6	2.0	5.0	10
2	0.7	3.0	9.0	15
3	0.8	4.0	12	20
4	0.9	5.0	14	25
5	1.0	6.0	16	30
6	1.5	7.0	18	35
7	2.0	8.0	21	40
8	2.5	9.0	24	45
9	3.0	10	27	50
0	3.5	11	30	55
ヒステリシス	0.1	0.5	1.0	3.0

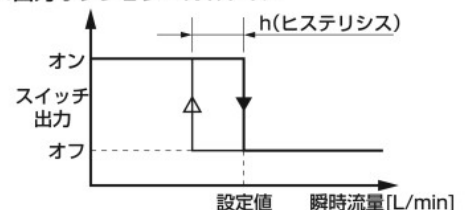
- ・出力ランプ：緑(OUT1)
スイッチ出力がONすると点灯します。
- ・出力ランプ：赤(OUT2)
スイッチ出力がONすると点灯します。
- ※OUT1：リード線(黒)
OUT2：リード線(橙)に対応しています。

スイッチ出力動作

<出力オプション：NO/PO>



<出力オプション：N1/P1>



EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
ドライエア用
防爆形
防塵形
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用関連
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
その他バルブ
SWD・MWD
集塵用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
ライフサイエンス
ガス燃焼
自動散水
屋外向け
特殊流体
受注生産品
巻末