



給油・給水用

フローペット-5G

- 視認性向上
- 操作性向上
- 直感的操作
- 出力機能充実
- バッテリー交換可能



第5世代への進化

EVOLUTION

表示部が汚れにくく、堅牢なスイッチ配置 背面にスイッチを設計したことで、

- 最大限の表示部サイズを実現
- 前面への誤接触により発生するスイッチ誤操作を回避
- スイッチ操作時は背面に触れる為、表示部が汚れにくい
- 背面材質はガラスを添加した樹脂を採用しており、油分に対する耐久性が高い



便利で安心な開蓋の構造

蓋に設けた凸部と本体に設けた凹部の構造より、

- 蝶番機構とは異なり、蓋を本体の好きな方向（上下）に固定可能
- 蓋を開ける電池交換作業時等に、蓋の紛失や落下を防止



■ 電池交換が容易

配管に取り付けた状態のまま容易に電池交換が可能



バッテリーマーク

- ・通常は、非点灯
- ・電池寿命が近づいた場合に点滅表示

アラームマーク (2点)

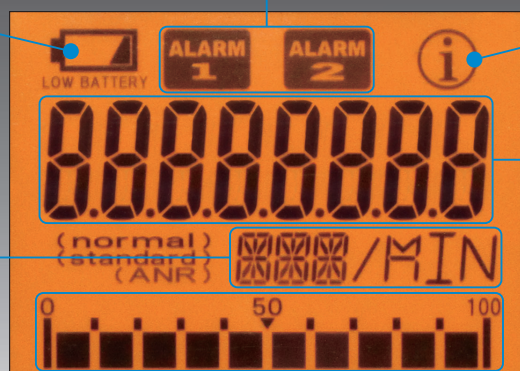
- ・通常は、非点灯
- ・瞬时流量が設定したアラーム条件となった場合に点灯最大2点まで設定可能

インフォメーションマーク

- ・通常の計測モード以外の場合に点灯
- ・現在の動作モードを一目で認識可能

大きく見やすい「流量単位表示」

- ・流量単位は16セグメント×3桁を採用し
- ・豊富な種類の単位に対応
(L、kL、m³、gal、ft³、g、kg、t、lb等)
- ・瞬时流量表示時は時間の単位を付加 (「/min」 「/h」)



大きく見やすい8桁の「流量表示」

- ・モードスイッチ操作により、4種類の表示を切替可能
- (1) 累積積算表示
- (2) 瞬时流量 (毎時)
- (3) 瞬时流量 (毎分)
- (4) リセット可能積算表示

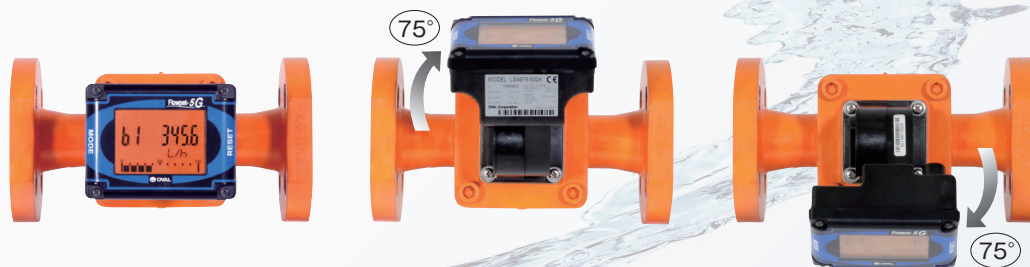
フローインジケータ (10分割)

- ・瞬时流量 (%) に応じて、バーの長さが変化
- ・遠目からも直感的に流量を認識可能

自由度の高い計数部の首振り構造

計数部を約150°動かすことが可能なので、

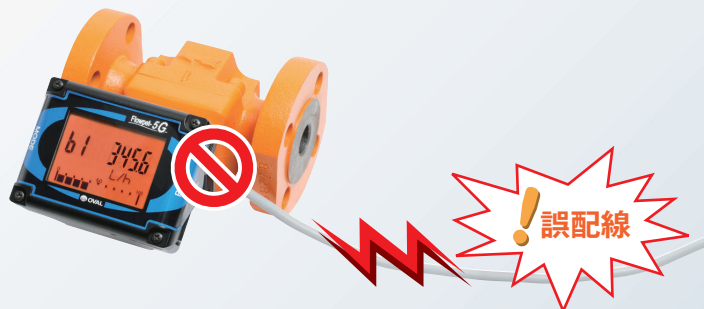
- 設置される場所によらず表示部を見やすい角度に調節可能
- 取付方向や設置場所が変わっても簡単に見やすい角度に変更可能



出力機能の充実と保護強化

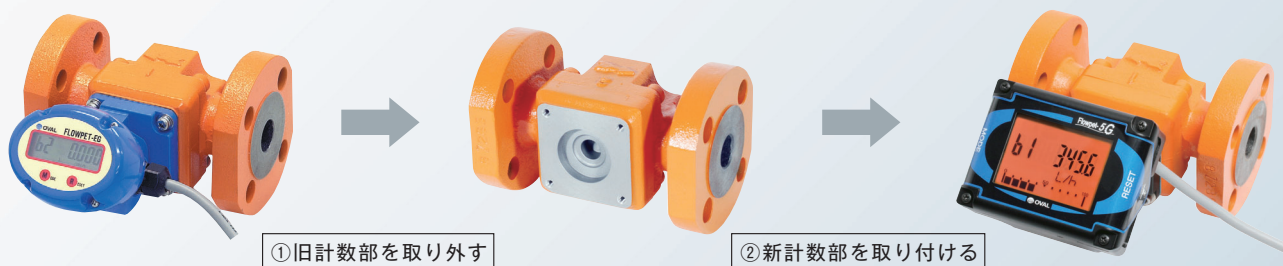
廉価を維持して電子回路を充実・強化したことで、

- パルス出力、アナログ出力、アラーム出力、
アナログ+パルス/アラームの4種類から選択可能
- 電源・出力回路に付加した「過電流抑止回路」により、
誤配線等による過電流の印加から製品を保護



旧製品に対し、完全な互換性

配管に取り付けた状態のまま、変換器部分のみを新製品に交換することが可能



■標準仕様

項 目		内 容					
LCD表示器		7セグメント8桁 文字高さ14mm および 単位表示と電池電圧低下警報表示付フローインジケータ(10分割)					
電源		専用電池ユニットまたは外部電源					
		専用電池	リチウム電池: 3.6V 5400mAh 寿命: 8年(但し、使用条件により異なります)【保存寿命: 10年】				
		外部電源	12~50VDC ±10% パルス出力時: 電流容量10mA以上 アナログ出力時: 電流容量30mA以上				
電源(無線仕様)		無線子機ユニットに内蔵の専用リチウム電池により供給 電池寿命: 無線通信間隔により変動(下記)					
		無線通信間隔	1分	5分	10分	30分	60分
		電池寿命	約2.0年	約4.3年	約5.0年	約5.5年	約6.0年
表示項目		積算流量表示、瞬时流量表示(毎時、毎分)、リセット積算表示					
出力信号 (発信器付の場合)		オープンコレクタ 許容電流: 20mA 最大印加電圧: 30V			アナログ出力		
		補正パルス		末補正パルス			
		パルス幅 1ms、50ms、100ms、250ms		パルス幅 2ms(固定)		4~20mA	
温度範囲		流体温度: 0~+120℃(高温用は0~150℃) 周囲温度: -10℃~+60℃					
最高使用圧力		1.18MPa(フランジ規格: JIS 10K RF)					
精 度		油用: 表わす量の±0.5%以内 水用: 表わす量の±1%以内					

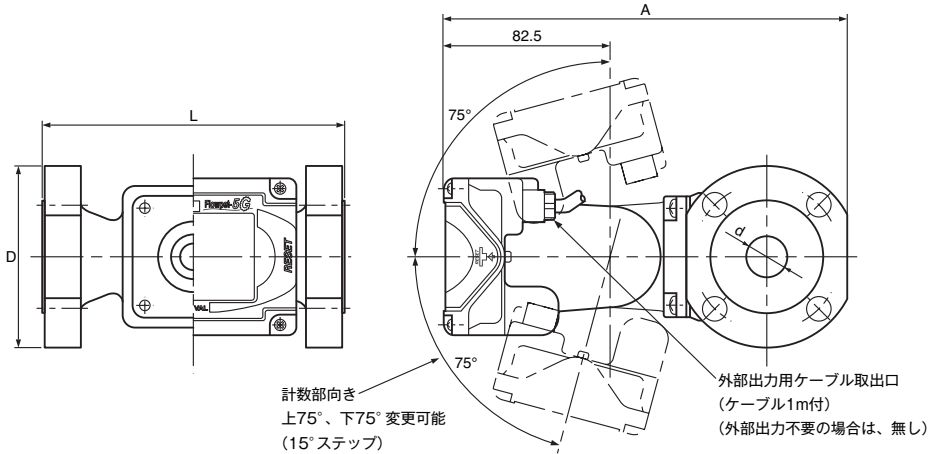
■流量範囲

●油用流量範囲

製品記号	呼び径 mm	流量範囲 L/h			最大流量時の圧力損失 kPa	
		灯油(※1)	軽油(A重油)(※2)	重油(※3)	灯油 1.2mPa・s	重油 19mPa・s
LS4976-5□□ A B	20	10~800	7~800	5~800	32	47
LS5076-5□□ A B	20	150~1600	80~2000	50~2000	14	40
LS5276-5□□ A B	25	300~3000	150~3800	80~3800	13	56
LS5376-5□□ A B	40	600~5000	300~6400	150~6400	13	30
LS5576-5□□ A B	40	1200~11000	600~14000	400~14000	25	54
LS5676-5□□ A B	50	2000~20000	1400~24000	900~24000	27	55

※1: 0.8mPa・s以上2mPa・s未満 ※2: 2mPa・s以上5mPa・s未満 ※3: 5mPa・s以上200mPa・s未満

■外形図 [単位mm]



●油用

製品記号	呼び径 d	フランジ規格	L	A	JIS 10K RF フランジ	概算質量 (kg)
					D	
LS4976-5□□ A B	20	JIS 10K RF ASME 150 RF	150 140	205.5	100	3.3
LS5076-5□□ A B	20	JIS 10K RF ASME 150 RF	150 140	210.5	100	4.3
LS5276-5□□ A B	25	JIS 10K RF ASME 150 RF	225 218	223.5	125	6.3
LS5376-5□□ A B	40	JIS 10K RF ASME 150 RF	225 221	237.5	140	7.8
LS5576-5□□ A B	40	JIS 10K RF ASME 150 RF	230 225	242.5	140	9.8
LS5676-5□□ A B	50	JIS 10K RF ASME 150 RF	250 250	260.5	155	14.6

●水用

製品記号	呼び径 d	L	A	JIS 10K RF フランジ	概算質量 (kg)
				D	
LS5277-5□□ B	20	225	209.5	100	6.4
LS5377-5□□ B	25	225	234.5	125	7.9
LS5577-5□□ B	40	245	242.5	140	9.7
LS5677-5□□ B	50	280	260.5	155	14.6

●当カタログの仕様は令和4年3月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
●本カタログの著作権は株式会社オーバルに帰属します。本カタログの全部または一部を当社の許可なく転写、複写、転載を禁じます。



株式会社 オーバル

■ 本社・東京営業
TEL. (03) 3360-5141、5151 FAX. (03) 3365-8601

製品の詳細については、web より
カタログ・一般仕様書をご参照ください。

オーバル 検 索



安全にお使いいただくために
●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、
正しくお使いください。

■北海道営業所	TEL. (011) 555-3713	FAX. (011) 555-3714	■静岡営業所	TEL. (054) 280-6270	FAX. (054) 282-2230
■弘前営業所	TEL. (0144) 84-3910	FAX. (0144) 84-3911	■中部営業所	TEL. (0566) 63-5655	FAX. (0566) 63-5657
■東北営業所	TEL. (022) 263-0773	FAX. (022) 262-0469	■四日市営業所	TEL. (059) 356-8161	FAX. (059) 355-3123
■新潟営業所	TEL. (025) 245-6912	FAX. (025) 243-5634	■大阪営業所	TEL. (06) 6190-6960	FAX. (06) 6190-6963
■北陸営業所	TEL. (076) 420-3690	FAX. (076) 420-3632	■加古川営業所	TEL. (079) 453-5115	FAX. (079) 453-5116
■鹿島営業所	TEL. (0299) 95-0577	FAX. (0299) 95-0578	■岡山営業所	TEL. (086) 456-2818	FAX. (086) 456-2029
■北関東営業所	TEL. (027) 333-1144	FAX. (027) 333-1145	■山口営業所	TEL. (0834) 64-6221	FAX. (0834) 61-2205
■千葉営業所	TEL. (0436) 62-6096	FAX. (0436) 62-6079	■九州営業所	TEL. (092) 607-8855	FAX. (092) 607-8900
■神奈川営業所	TEL. (045) 785-7392	FAX. (045) 785-7393	■大分営業所	TEL. (097) 551-0500	FAX. (097) 552-0435

代理店/販売店