

GENERAL SPECIFICATIONS

油用ルーツ流量計 (指針式計数部付)



GS-F1062-03



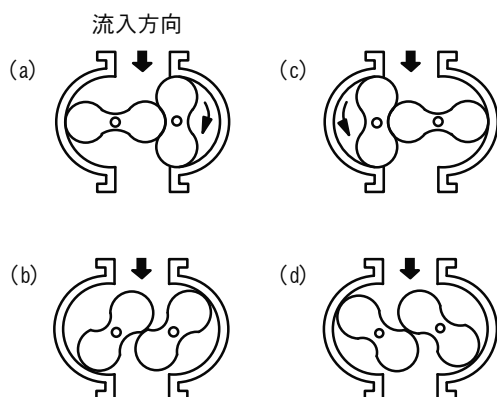
概要

油用ルーツ流量計は、ボイラー用燃料油、ディーゼルエンジン油などの計測をはじめ、燃料油メーターとして、灯油、軽油、重油などの取引にも広く使用されている油専用の容積流量計です。

特長

- 広い計測範囲と高い精度
広い計測範囲において、精度は±0.5%です。
(重油におけるレンジアビリティは最大1:150)
- 圧力損失が少ない
流量計の圧力損失が少ないため、ポンプサクション側での計測、高粘度流体の計測にも優れた性能を発揮します。
- コンパクトな設計
容積式の油用流量計は、比較的回転速度を早くすることができるため、小形に設計されております。また計数部は見やすくコンパクトで、構造も簡単です。
- 優れた耐久性
構造が簡単で、長年の使用に耐え、精度の低下はほとんどありません。

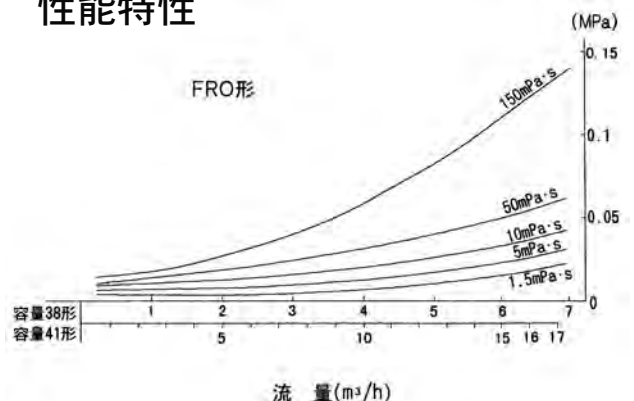
作動原理



標準仕様

適用流体	灯油、軽油、重油	
精度	±0.5%	
計測範囲	0.1 ~ 15 m ³ /h	
流体温度	灯油、軽油…… 0 ~ 50 °C 重油 …… 0 ~ 100 °C	
流体圧力	1 MPa	
接続口径	40mm (1 1/2 B)、50mm (2 B)	
フランジ規格	JIS 10 K FF	
材質	本体	FC 250
	ルーツ	ADC12
	ルーツ軸	SUS416
	軸受	C5191B-H or FC200
	ガスケット	ノンアスベスト
計数部	指針	1回転100等分目盛
	積算カウンタ	7桁
	リセットカウンタ	5桁
取付配管	水平または垂直配管	
塗装色	マンセル1.4PB 3.1/1.2	

性能特性



計数部単位

容量 形式	口径 (mm)	指針式指示部				発信部
		指 針		積算カウンタ (7桁 L)	リセットカウンタ (5桁 L)	マイクロスイッチ 発信器 (L/P)
		1回転 (L/rev)	最小目盛 (L)			
38	40	10	0.1	10	10	1、10
41	50	10	0.1	10	10	1、10
		100	1	100	100	10、100

注) 燃料油メーターの場合は0541形の100 L/rev は選定できません。

流量範囲

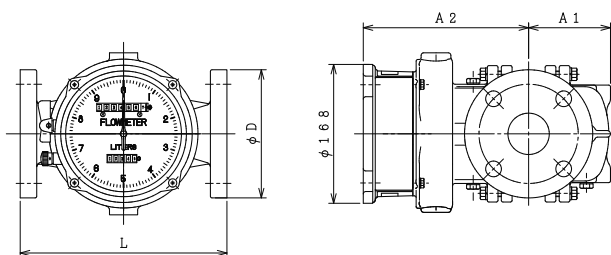
容量 形式	口径 (mm)	使用条件	流量範囲 (m ³ /h)				
			精度 ±0.5%		検定品 (注)		
			灯油・軽油	重油	軽油・重油	重油	灯油・軽油
38	40	間欠	0.8 ~ 7.0	0.1 ~ 7.0	1.4 ~ 7		
		連続	0.8 ~ 4.5	0.1 ~ 6.0	-		
41	50	間欠	1.5 ~ 15.0	0.25 ~ 15.0	3 ~ 15		
		連続	1.5 ~ 9.0	0.25 ~ 13.0	-		

注) 燃料油メーター検定品 (口径50mm以下) の最小流量は計量法に基づき最大流量の1/5となります。

形式コード

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	内 容
F	R	0									油用ルーツ流量計
口 径	0	4									40 mm (1 1/2 B)
	0	5									50 mm (2 B)
容 量											間欠最大流量 (適用口径)
	3	8									7 m ³ /h (40 mm)
	4	1									15 m ³ /h (50 mm)
											常に- (ハイフン)
指 示 部								0	A		指針式指示部
								0	B		
発 信 部									X		なし
									M		マイクロスイッチ発信器 (防滴)

外形寸法



口径 (mm)	形式コード (口径・容量)	寸 法 (mm)				質量 (kg)
		φD	L	A ₁	A ₂	
38	FR00 438	140	200	77	187	17
41	FR00 541	155	250	99	200	20

*付属品としてはストレーナが必要で、当社では各サイズのストレーナを製作しております。

ストレーナの型式は流量計の口径、フランジ規格に合わせて選定ください。

*ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

*記載内容は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

●お問い合わせ先

トキコシステムソリューションズ株式会社

本社 〒210-0005
神奈川県川崎市川崎区東田町8番地 パレール三井ビル
TEL.050-3852-5280

<https://www.tokicosys.com/>