

# GENERAL SPECIFICATIONS

# 油用ルーツ流量計 (指針式計数部付)



GS-F1062-03



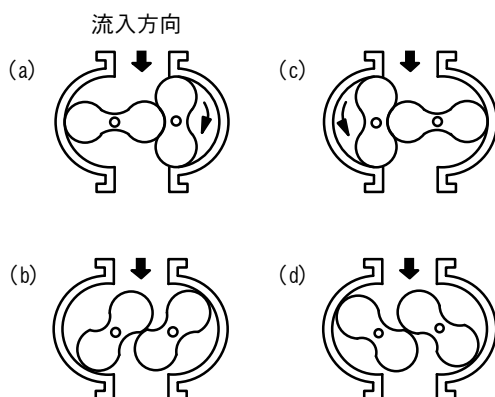
## 概要

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。

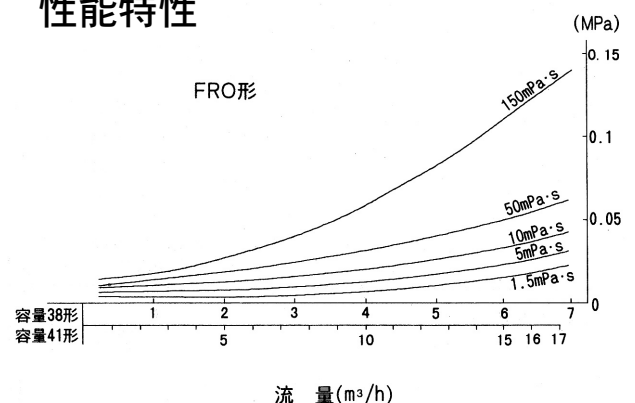
## 作動原理



## 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 <sup>3</sup> /h	
流体温度	灯油、軽油……0～50℃ 重油……0～100℃	
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
計数部	ガスケット	ノンアスベスト
	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

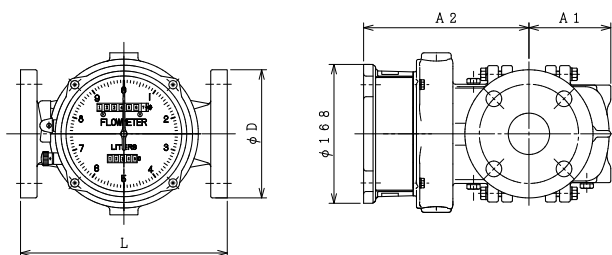
容量 形式	口径 (mm)	流量範囲 (m <sup>3</sup> /h)						
		使用条件	精度 ±0.5%		検定品 (注)			
			灯油・軽油	重油	軽油・重油	重油	灯油・軽油	軽油
38	40	間欠	0.8 ~ 7.0	0.1 ~ 7.0	1.4 ~ 7			
		連続	0.8 ~ 4.5	0.1 ~ 6.0	-			
41	50	間欠	1.5 ~ 15.0	0.25 ~ 15.0	3 ~ 15			
		連続	1.5 ~ 9.0	0.25 ~ 13.0	-			

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 <sup>3</sup> /h (40 mm)	
	4	1									15 m <sup>3</sup> /h (50 mm)	
			-								常に - (ハイフン)	
指 示 部			0	A							指針式指示部	
			0	B							リセットカウンタ付 (5桁)	
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 <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	
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。

\* ご使用の前に必ず「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 URL : <https://www.tokicosys.com/>

本 社	〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町8 パール三井ビル	TEL.050-3852-5428	関東第2支店	〒230-0051 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央3-9-27	TEL.050-3537-8787
静岡事業所	〒436-0082 静岡県掛川市淡陽13(エコポリス内)	TEL.050-3537-8188	中 部 支 店	〒453-0856 愛知県名古屋市中村区並木1-239	TEL.050-3537-0866
北海道支店	〒063-0837 北海道札幌市西区発寒17条14-1086-40	TEL.050-3537-4465	関 西 支 店	〒566-0035 大阪府摂津市鶴野2-3-15	TEL.050-3537-3503
東北支店	〒984-0001 宮城県仙台市若林区鶴代町3-22	TEL.050-3537-0924	中 四 国 支 店	〒731-0138 広島県広島市安佐南区祇園3-34-7	TEL.050-3537-4270
関東第1支店	〒337-0051 埼玉県さいたま市見沼区東大宮6-8-9	TEL.050-3537-9372	九 州 支 店	〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南4-19-20	TEL.092-431-0803