

## タービン式

### 耐圧タイプ

### LTシリーズ

- 配管  
外付
- 排水  
汚水
- 油  
対応
- 薬品  
対応
- 食品  
対応
- 電池  
駆動
- 微小  
流量
- 流れ  
検知

## 油圧作動油測定用の高精度タービン式流量計 オプションで圧力・温度センサーの取り付けが可能

- ・サイン波(正弦波)出力 電源不要
- ・別途変換器指示計と組み合わせることにより、アナログ出力や積算パルス出力も使用可能
- ・購入後の再校正も対応可能

#### ▶特長

- 逆方向の流量も計測可能(正・逆の識別不可)
- 標準で21cStの油で校正
- 高耐圧設計
- 広い流量レンジ



#### 動作原理

流体が流入されると本体内部に組込まれたタービンが流量に応じて増減します。タービンが1回転するごとの流量は一定です。よって、タービンの回転数が分かれば流量が分かります。タービンに組込まれた磁石をピックアップセンサーが回転数を検知し正弦波を発生させます。この正弦波を受信機で流量演算させて流量を表示または出力させます。

#### ▶仕様

周囲温度	5~40℃
対応流体	オイル、燃料、グリコール水溶液、水/オイルエマルジョン液
流体温度	5~90℃
精度	LT15以外は15~100%±1%R.D. 15%以下±1%F.S. LT15は±1%F.S.
出力	正弦波 周波数=20-2000Hz インピーダンス=3700Ω インダクタンス=1kHz:1.55H
本体材質	LT15/60/150/300/400=高張力アルミニウム2011 T6 LT600/800/1500=高張力アルミニウム2014A T6
接液材質	アルミニウム、ステンレス、EPDMパッキン(オプション:バイトンパッキン)

#### ▶型式、接続規格、流量範囲、耐圧限度

型式	接続規格	上部部品	流量範囲	耐圧
LT15-FM-B-B-6	1/2"PF	1/4"PF	1-15L/min	42MPa
LT15-FM-S-S-6	3/4"-16UN #8 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB		
LT60-FM-B-B-6	3/4"PF	1/4"PF	3-60L/min	
LT60-FM-S-S-6	1-1/16"-12UN #12 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB	5-150L/min	
LT150-FM-B-B-6	3/4" PF	1/4"PF		
LT150-FM-S-S-6	1-1/16"-12UN #12SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB	8-300L/min	
LT300-FM-B-B-6	1"PF	1/4"PF		
LT300-FM-S-S-6	1-5/16"-12UN #16 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB	10-400L/min	
LT400-FM-B-B-6	1"PF	1/4"PF		
LT400-FM-S-S-6	1-5/16"-12UN #16 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB	15-600L/min	
LT600-FM-B-B-5	1-1/4" PF	1/4"PF		
LT600-FM-S-S-5	1-5/8"-12UN #20 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB	20-600L/min	
LT600-FM-F-S-3	1-1/2" #24 SAE Code 61 4ボルトフランジ	7/16"-20UN #4 SAE ORB		
LT800-FM-S-B-7	1-7/8"-12UN #24 SAE ORB	1/4"PF	20-800L/min	
LT800-FM-S-S-7	1-7/8"-12UN #24 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB		
LT800-FM-F-B-3	1-1/2" #24 SAE Code 61 4ボルトフランジ	1/4"PF	21MPa	
LT800-FM-F-S-3	1-1/2" #24 SAE Code 61 4ボルトフランジ	7/16"-20UN #4 SAE ORB		
LT1500-FM-F-S-6	2" #32 SAE Code 64 4ボルトフランジ	7/16"-20UN #4 SAE ORB	50-1500L/min	42MPa