

## アナログ出力タイプ

# CTシリーズ

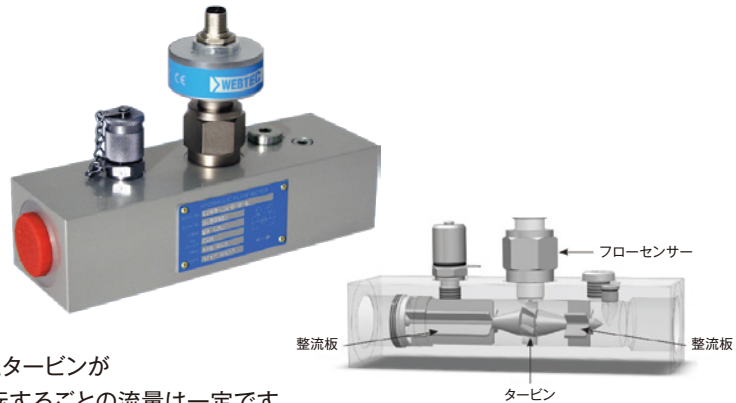
- 配管外付
- 排水汚水
- 油対応
- 薬品対応
- 食品対応
- 電池駆動
- 微小流量
- 流れ検知

作動油・高圧に対応し、機器から直接アナログ信号を出力することができる高精度タービン式流量計。別置きの変換器を利用すれば積算計測も可能

- ・アナログ(4-20mADC or 0-5VDC)出力
- ・最大使用圧力 48MPa
- ・最大計測流量範囲 1500ℓ/min

### ▶特長

- 流量計と指示計を直接接続可能
- 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て、リアライズ後、アナログ信号を出力します。

### ▶仕様

電源	12~32VDC
周囲温度	5~45℃
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	CT15以外は15~100%=±1%R.D. 15%以下=±1%F.S. CT15は±1%FS
出力	アナログ4~20mADC/0-5VDC, または電圧パルス出力
応答速度	50ms+1周期
本体材質	CT15/60/150/300/400=高張力アルミニウム2011 T6 CT600/800/1500=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	出力コード	接続規格	上部部品	流量範囲	耐圧
CT15-**-B-B-6	5V, mA	1/2"PF	1/4"PF	1-15ℓ/min	42MPa
CT15-**-S-S-6	5V, mA	3/4"-16UN #8 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB		
CT60-**-B-B-6	5V, mA	3/4"PF	1/4"PF	3-60ℓ/min	
CT60-**-S-S-6	5V, mA	1-1/16"-12UN #12 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB		
CT150-**-B-B-6	5V, mA	3/4"PF	1/4"PF	5-150ℓ/min	
CT150-**-S-S-6	5V, mA	1-1/16"-12UN #12 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB		
CT300-**-B-B-6	5V, mA	1"PF	1/4"PF	8-300ℓ/min	
CT300-**-S-S-6	5V, mA	1-5/16"12UN #16 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB		
CT400-**-B-B-6	5V, mA	1"PF	1/4"PF	10-400ℓ/min	
CT400-**-S-S-6	5V, mA	1-5/16"-12UN #16 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB		
CT600-**-B-B-5	5V, mA	1-1/4"PF	1/4"PF	15-600ℓ/min	35MPa
CT600-**-F-S-3	5V, mA	1-1/2" #24 SAE Code61 4-bolt flange	7/16"-20UN #4 SAE ORB	20-600ℓ/min	35MPa
CT600-**-S-S-5	5V, mA	1-5/8"12UN #20 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAE ORB		
CT800-**-S-B-7	5V, mA	1-7/8"-12UN #24 SAE ORB	1/4"PF	20-800ℓ/min	48MPa
CT800-**-S-S-7	5V, mA	1-7/8"-12UN #24 SAE ORB	7/16"-20UN #4 SAEORB		
CT800-**-F-B-3	5V, mA	1-1/2" #24 SAE Code61 4-bolt flange	1/4"PF		
CT800-**-F-S-3	5V, mA	1-1/2" #24 SAE Code61 4-bolt flange	7/16"-20UN #4 SAEORB		
CT800-mA-F-B-6	mA	1-1/2" #24 SAE Code62 4-bolt flange	1/4"PF	50-1500ℓ/min	42MPa
CT1500-**-F-S-6	5V, mA	2" #32 SAE Code 62 4-bolt flange	7/16"-20UN #4 SAEORB		

超音波流量計

油圧・油用流量計

インペラー(羽根車)流量計

熱線式フローセンサー/フロースイッチ

電磁流量計

振動式密度計