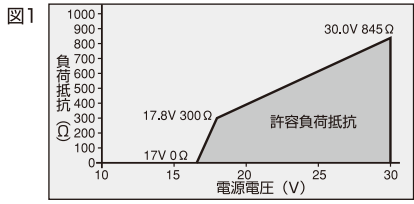


動作原理	PLU2100F2 / F4	PLU2200F2 / F4	PLU6100F2 / F4	PLU6200F2 / F4	
	非防爆構造		※1 本質安全防爆.TIIS防爆 Ex ia IIC T4X		
<p>超音波式液面センサから発信された超音波のパルスは液面で反射され、かえってきたエコーは、センサで受信されて電気信号に変換されます。そして、この時の発信パルスと受信パルスの時間差を測定し、距離に比例した出力信号を取出します。</p>					
動作特性	4桁LCD表示 (レベル値、計測状態等の表示)				
	±0.15% F.S.または、6mm以内 (どちらかの最大値)				
	±3mm				
	3mm				
	計測範囲	6m Max.	12m Max.	6m Max.	12m Max.
	不感帯	0.25m Min.			
	周波数	54kHz			
	ビーム角	10°			
	温度センサ	内蔵			
	計測単位	m, cm, mm, feet, inch (パラメータにより選択)			
電気的特性	電源	17~30V DC (2線式)		安全保持器 (MTL5541) 専用	
	消費電力	1W (起動時)			
	突入電流	約 32mA			
	出力信号	アナログ出力 (4~20mA DC)、HART通信			
	許容負荷抵抗	550 Ω (24V DC供給時) 電源電圧により負荷抵抗は変化 (図1参照)		450 Ω (24V DC供給時) MTL 5541 接続時	
	インターフェース	赤外線通信 (キャリブレータとの通信)			
データ更新時間	5秒以下 (4mA DC出力時)				
耐圧力	大気圧				
使用温度	-40~+85°C				
周囲温度	-40~+80°C				
構造	※2 IP 68				
取付方法	ねじ取付: ※3 G2				
材質	※4 接ガス部	F2: PVDF (Kynar) / F4: ETFE (Tefzel)			
	本体部	PBT (ポリブチレンテレフタレート)			
	カバー	PEI (ポリエーテルイミド)			
	ガスケット/Oリング	シリコーンゴム (センサ内部: PTFE)			
電源投入口	※5 M20×1.5相当 (2ヶ所)				
ケーブル	オプション: 2心シールドケーブル				
質量	約 2.1kg				
接続可能周辺機器	パワーユニット (24V供給電源): PU2000形、レベルリセット (警報設定器): PS7000形、コントローラ: MP2000-1形、安全保持器 (PLU6□□00用): MTL5541				
コミュニケーション (オプション)	Profibus-PA (ご発注時にご指定ください)				



- ※1. 高压蒸気などにより、非導電性部品の表面に静電気、帯電を誘発するような場所で使用しないでください。
 - ※2. 最も低い点が水面から2000mm以下になるようにして24時間放置。
 - ※3. 取付ねじサイズはG2です。既設取付部のねじサイズがRp2の場合は、吻合しないことがありますのでご注意ください。
 - ※4. 測定物が水酸化ナトリウム (苛性ソーダ) 溶液の場合は、ETFE (Tefzel) 仕様を推奨いたします。
 - ※5. 非防爆仕様のみオプションにて異径ソケット (G $\frac{1}{2}$) の付属も可能です。
- 注). 直射日光にさらされる場合は、日除カバー (オプション) の設置を推奨します。

■キャリブレータ

■キャリブレータ/U (標準)

- 材質: ABS樹脂
- 表示切替又はパラメータ設定キーボード
- 赤外線LEDにより設定 (コネクタなどの接続部分なし)
- 使用温度: -30°C~+60°C

■本質安全防爆型キャリブレータ

- 材質: ABS樹脂
- 表示切替又はパラメータ設定キーボード
- 赤外線LEDにより設定 (コネクタなどの接続部分なし)
- 防爆構造: 本質安全防爆.TIIS防爆 Ex ia IIC T4
- 使用温度: -20°C~+40°C

注. 調整時以外は室内で保管してください。但し、水分・ガス等のない所に限ります。

注. 防爆エリアでは必ず本質安全防爆型キャリブレータをご使用ください。