

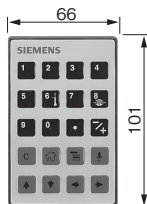
超音波式

センサ

形 式	PLU6150F2 / F4	PLU6250F2 / F4	
構 造	※1 本質安全防爆構造 : Ex ia IIC T4 Ga		
動作特性	動作表示	4桁LCD表示(レベル値、計測状態等の表示)	
	計測精度	※2 ±0.15% F.S.または、6mm以内(どちらかの最大値)	
	リピータビリティ	±3mm	
	分解能	3mm	
	計測範囲	6m Max.	12m Max.
	不感帯	0.25m Min.	
	周波数	54kHz	
電気的特性	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)	
	電源	20~35V DC(MTL5541接続時)	
	消費電力	1W(起動の時)	
	突入電流	約 32mA	
	出力信号	アナログ出力(4~20mA DC)、HART通信	
材質	許容負荷抵抗	450Ω(MTL5541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	※3 -40~+80°C	
	※4 保護構造	防爆検定範囲 : IP 20 / ※5 機器性能 : IP 68	
取付方法	ねじ取付 : ※6 G2		
材質	※7 接ガス部	F2 : PVDF(Kynar) / F4 : ETFE(Tefzel)、センサ内部Oリング : PTFE,Buna-N(NBR相当)	
	接ガス部(ガスケット)	シリコンゴム	
	本体部	PBT(ポリブチレンテレフタレート)	
電源投入口	M20×1.5 相当(2ヶ所) [オプション : G1/2相当(異径ソケットを付属)]		
ケーブル	オプション : 2心シールドケーブル(推奨 : CVVS.1.25mm ²)		
質量	約 2.1kg		
接続可能周辺機器	24V供給電源 : PU2000形、警報設定器 : PS7000形、コントローラ : MP2000-1形、安全保持器(PLU6□50用):MTL5541		

※1. 高圧蒸気などにより、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. IEC60770-1準拠の計測条件にて。(温度:+15~+25°C、湿度:45~75%R.H.、圧力:86~106kPa A) ※3.ハウジング内部温度は、80°C以下としてください。また、結露が発生しないようにしてください。
 ※4. 本質安全防爆構造として必要な保護構造がIP20であり、本レベル計は付属電線グラウンドを適切に使用することで本質安全防爆構造として使用する場合もIP68を満足します。
 ※5. 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。 ※6. 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、適合しないことがありますのでご注意ください。 ※7. 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。
 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



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。

■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. 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。

■形式&コード表

PLU 6 □ 5 0 F □

	計測範囲
1	6m Max.
2	12m Max.

	検出部材質
2	PVDF
4	ETFE