

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 T4

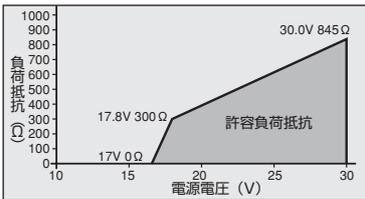


注).ハウジング内温度は、PLU2*00形：+80℃以下、PLU6*00形：+60℃以下および結露なきこと。

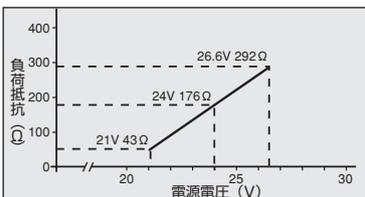
動作特性	動作表示	4桁LCD表示(レベル値、計測状態等の表示)			
	計測精度	±0.15% F.S.または、6mm以内(どちらかの最大値)			
	リピータビリティ	±3mm			
	分解能	3mm			
	計測範囲	6m Max.	12m Max.	6m Max.	12m Max.
	不感帯	0.25m Min.			
	周波数	54kHz			
	ビーム角	10°			
	温度センサ	内蔵			
電気的特性	計測単位	m, cm, mm, feet, inch (パラメータにより選択)			
	電源	17~30V DC (2線式)		安全保持器(ツェナーバリア: MTL787S+)専用	
	消費電力	1W(起動の時)		MTL787S+の場合: 0.85W	
	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	550Ω Max.(電源24V DC供給時) ※2 電源電圧により負荷抵抗は変化(図1参照)		MTL787S+接続時: 176Ω Max.(電源: 24V DC供給時) ※3 負荷抵抗は電源電圧により変化(図2参照)	
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℃		接ガス部耐熱温度; +85℃ Max.		
周囲温度	-40~+80℃		-40~+60℃		
構造	IP 67				
取付方法	ねじ取付: 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)			
	オリング	シリコンゴム(センサ内部: PTFE)			
電源投入口	M20×1.5相当(2ヶ所)、オプション: G 1/2 相当				
ケーブル	オプション: 2心シールドケーブル: AWG14~22 (0.34~2.08mm ²) 相当(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(デジタル表示、警報設定付)、安全保持器(PLU6□00用): MTL787S+				
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. 安全保持器との組合せによる。 ※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。

※2. 図1



※3. 図2



■キャリブレータ

■キャリブレータ(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)

■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 II CT4
- 使用温度: -20℃~+40℃

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。

※3. 仕様範囲の許容負荷抵抗値を超えた負荷を接続される場合は、MTL5042 (600Ω Max.) もご用意しております。