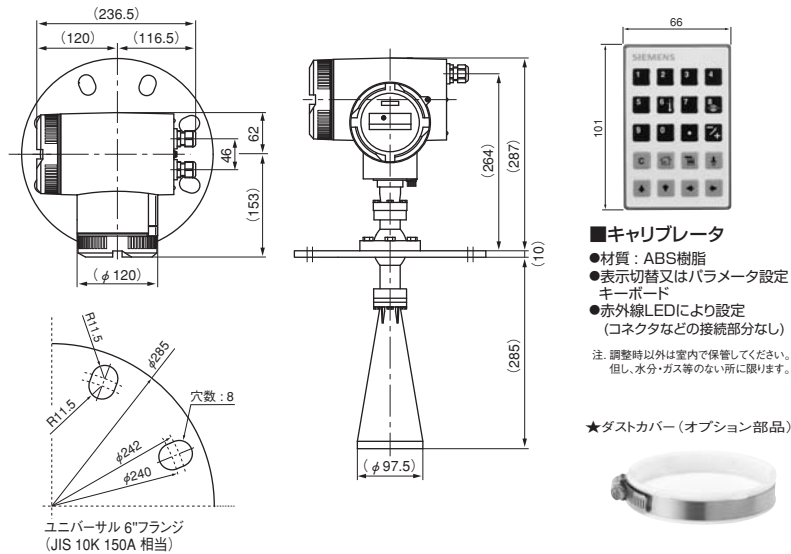


SLR460形

最大100mまでの大型貯蔵サイロの粉粒体計測に対応…

マイクロウェーブ式レベル計 (粉体用)

SLR460-XH (非防爆構造)



■キャリアプレート

- 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)
- 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。

★ダストカバー (オプション部品)

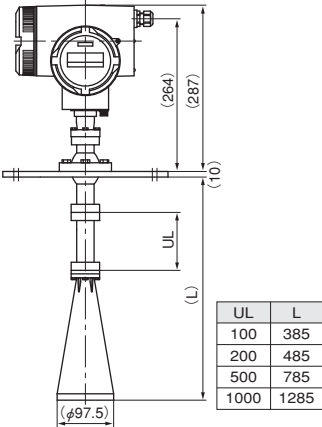
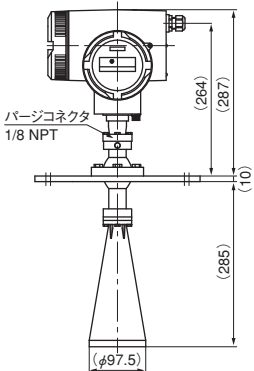
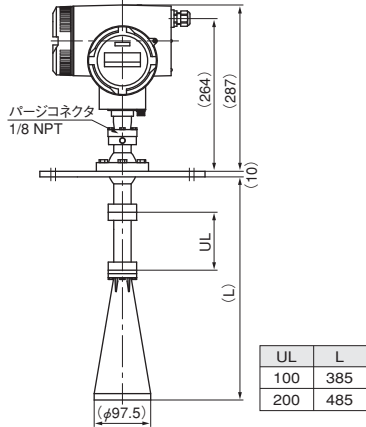


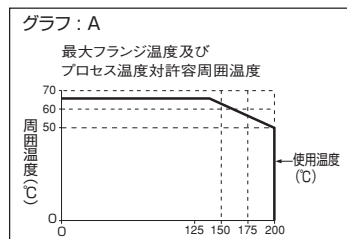
動作特性	計測対象物	粉体	
	周波数	24.2~25.2GHz (FMCW方式)	
	ビーム角度	8°	
	計測長	0.35~100m (フランジ下面基準、延長アンテナ仕様は異なる)	
	精度	±0.25%F.S.または±25mm (どちらかの最大値)	
	繰り返し性	±10mm	
	計測可能比誘電率	$\epsilon r > 1.4$	
	表示	2行16文字表示LCD (バックライト付)、レベル値などの計測状態の確認 (選択可)	
	インターフェース	赤外線通信 (キャリアプレートとの通信)	
	電気的特性	電源	100~230V AC ±15% (50 / 60Hz)
消費電力		12VA	
ヒューズ定格		SI1 : 4×20mm, 1A, 250V AC (即断ヒューズ)	
出力		出力信号 : 4~20mA DC (アイソレーション出力) / 出力精度 : ±0.1%F.S.	
許容負荷抵抗		600Ω Max.	
リレー出力		50V DC、200mA、5W Max. (抵抗負荷時)、(A接点またはB接点選択)	
周囲状況	耐圧力	50kPa	
	測定対象物	-40~+200°C (但し、ハウジング内部温度は85°C以下のこと) 「グラフ : A参照」	
その他	周囲温度	-40~+65°C (ただし、LCDは-10~+55°C)	
	構造	IP 67	
	材質	アンテナ	SUS304 / PTFE (Oリング : FKM/FPM)
		フランジ	SUS304
		ハウジング	ADC (ポリエステル塗装)
		角度調整器	SUS316
	取付寸法	※2 ユニバーサル6"フランジ (JIS10K 150A 相当、t=10mm)	
	電線投入口	M20×1.5相当 (2ヶ所)	
	適合ケーブル外径	※3 φ6~φ10	
	接続ケーブル	電源用 : 2心シールドケーブル (推奨:CVVS,2mm ²)、出力用 : 2心シールドケーブル (推奨:CVVS,1.25mm ²)	
質量	約11.0kg		
通信機能	HART (a) 負荷 : 600Ω Max. (カップリングモジュール使用時は500Ω Max.) (b) ケーブル長さ : ≤1.5km (多心シールドケーブル使用時) (c) プロトコル : HART, Version5.1 (HART接続時の最小負荷は230Ω Min.)		

※1. センサ取付ノズル寸法にご注意ください。

※2. ユニバーサル 4"フランジ (JIS10K 100A相当) も製作可能です。また、センサ取付方法やノズル長によっては角度調整が不可能となる場合があります。ノズル長が長くなる場合は、6インチ以上の取付を推奨します。

※3. 適用ケーブル外径はφ6~φ10mmですが、電線投入口から端子台までの貫通穴の外径はφ9mmのため、φ9~10mmのケーブルを使用する場合、電線グランド部からは被覆を除去した状態で入線ください。

タイプ	延長アンテナ仕様	エアパージ仕様	エアパージ・延長アンテナ仕様																
	 <table border="1" data-bbox="598 676 702 784"> <thead> <tr> <th>UL</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>385</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>485</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>785</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>1285</td> </tr> </tbody> </table>	UL	L	100	385	200	485	500	785	1000	1285		 <table border="1" data-bbox="1364 721 1476 784"> <thead> <tr> <th>UL</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>385</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>485</td> </tr> </tbody> </table>	UL	L	100	385	200	485
UL	L																		
100	385																		
200	485																		
500	785																		
1000	1285																		
UL	L																		
100	385																		
200	485																		
取付方法	※2 ユニバーサル6"フランジ (JIS10K 150A 相当、t=10mm)																		
耐圧力	50kPa Max.																		
フランジ	SUS 304																		
角度調整器	SUS 316																		
質量	※4 約 12.0kg	約 11.0kg	※4 約 12.0kg																
延長アンテナ	SUS304 (UL)	—	SUS304 (UL)																
※5 エアパージ仕様	バージコネクタ	—	1/8NPT																
	バージエア圧力	—	600 kPa 以下																



★ ダストカバー (オプション部品)

ホーン内面に対する付着対策用部品

注). ダストカバーをご使用の場合、取付フランジは 6"タイプをご使用ください。(ホーン外径>φ100) また、3"ホーンタイプもご用意しておりますので弊社営業窓口にご確認ください。

※4. 質量は、延長アンテナ長が100mmの場合を表示しております。

※5. エアパージは、間欠 (1工程または1日に1回程度) で実施してください。