

形名

A5CA-R

特長

- 計量法に準拠しています。
- 日本電気計器検定所の型式承認を取得しています。
- 計量値表示は、LCD表示方向設定スイッチにより4方向に切替可能です。
- ブレーカと直結可能な端子高さ24mm、通信端子の片側配置、IECレール取り付けの標準採用で施工性向上を実現しました。
- カレントループ通信により電力量計指示値の出力が可能です。
- 自動検針システムによる課金用途だけではなく、データロガー等との組合せによる省エネルギー対策に最適です。



A5CA-R (30A)



A5CA-R (120A)

仕様

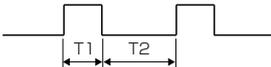
相線式		単相2線式			
形名		A5CA-R			
タイプ		標準品	BL ^{*1}	標準品	BL ^{*1}
取付・接続方式		表面接続、表面取付			
型式承認番号		第3325-1号	第3326-1号	第3327-1号	第3328-1号
定格電圧 (V)		100、200、240			
定格電流 (A)		30		120	
計器定数 (pulse/kWs)	100V	500/3		125/3	
	200V	250/3		125/6	
	240V	125/3		125/8	
定格周波数 (Hz)		50または60 ^{*2}			
電圧回路	電力損失 (W)	P.65をご参照ください。			
電流回路	電力損失 (W)				
質量 (kg)		約500			
端子カバー		標準装備			

注) ※1 BL: 標準品に対して1Sと3Sを入替えたタイプ ※2 未検定品は50/60Hz共用です。

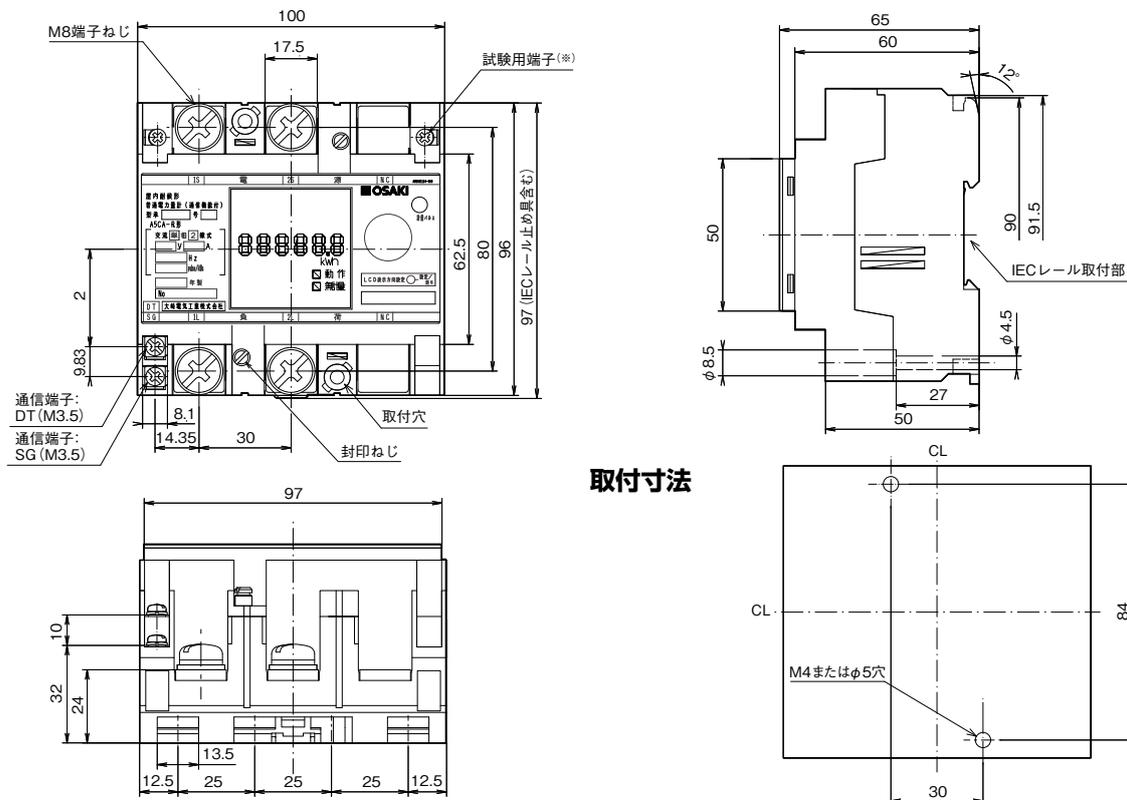
通信仕様

通信インターフェース	カレントループ			
伝送速度	1200bps			
通信方式	半二重、ポーリング			
同期方式	調歩同期			
通信コード	JIS X 0201 (ローマ字用JIS7単位符号)			
キャラクタ構成	スタートビット	1ビット		
	データビット	7ビット		
	パリティビット	1ビット (偶数)		
	ストップビット	1ビット		
通信項目	①全日電力量 ②計器種別(相線式、定格電圧、定格電流) ③ID番号(製造年、製造番号)			

計量パルスの仕様

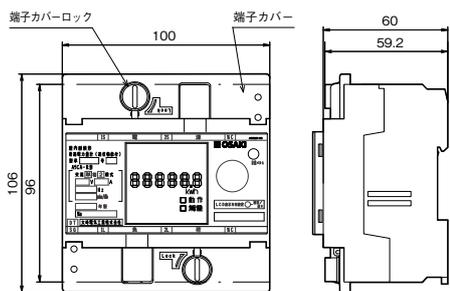
出力方式	計器定数	出力パルス幅	放射強度	波長
赤外線発光出力	計器定数を参照ください	 $T1 = 21 \mu\text{s}$ 以上 $T2 = 21 \mu\text{s}$ 以上	3mW/sr	940±20nm

外形寸法



(※) 試験用端子について：絶対にねじを緩めないでください。緩めると計量不良の原因となります。（弊社にて締め付けた状態で出荷しております）

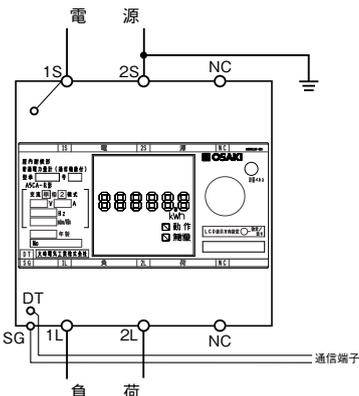
端子カバー付き 外形寸法



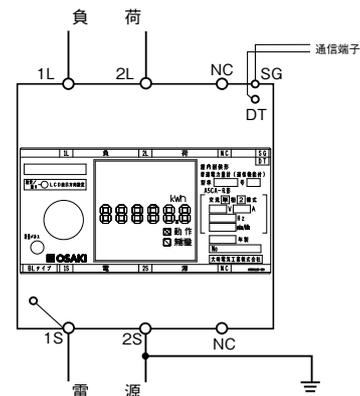
オプション品は P.61 をご参照ください。

接続図

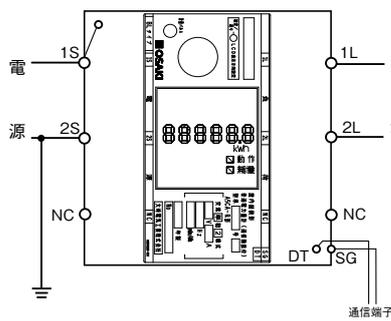
標準タイプ（上側電源接続）



BLタイプ（下側電源接続）



BLタイプ（左側電源接続）



標準タイプ（右側電源接続）

