

電力量計
コンパクトEM 通信機能付 普通級 単相2線式/単相3線式/三相3線式
A5CA-R、A6CA-R、A7CA-R <販売完了品>



A5CA-R (100V、120A)

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。

用途

自動検針システムによる課金用途だけでなく、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。

この製品のお問い合わせ

FAXでのお問い合わせ：03-3443-0265

カタログダウンロード

- A5CA-R (304KB)
- A6CA-R/A7CA-R (304KB)

仕様書ダウンロード

- A5CA-R、A6CA-R、A7CA-R (ファイルサイズ：2066KB)

仕様

相線式	単相2線式		単相3線式		三相3線式		
形名	A5CA-R		A6CA-R		A7CA-R		
取付・接続方式	表面取付、表面接続						
型式承認番号	第3325-1号 (標準品) 第3326-1号 (BL)	第3327-1号 (標準品) 第3328-1号 (BL)	第3329-1号 (標準品) 第3330-1号 (BL)	第3331-1号 (標準品) 第3332-1号 (BL)	第3333-1号 (標準品) 第3334-1号 (BL)	第3335-1号 (標準品) 第3336-1号 (BL)	
定格電圧(V)	100、200、240		100		100、200		
定格電流(A)	30	120	30	120	30	120	
計器定数 (pulse/kWs)	100V	500/3	125/3	250/3	125/6	250/3	125/6
	200V	250/3	125/6	-	-	125/3	125/12
	240V	125/3	125/8	-	-	-	-
定格周波数(Hz)	50または60 (未検定品は50/60共用)						
電圧回路 電力損失(W)	こちらをご参照ください						
電流回路 電力損失(W)	こちらをご参照ください						
外形寸法	100(W)×97(H)×65(D) (端子カバー含まず)						
端子カバー	標準装備						
質量(g)	約500						

通信仕様

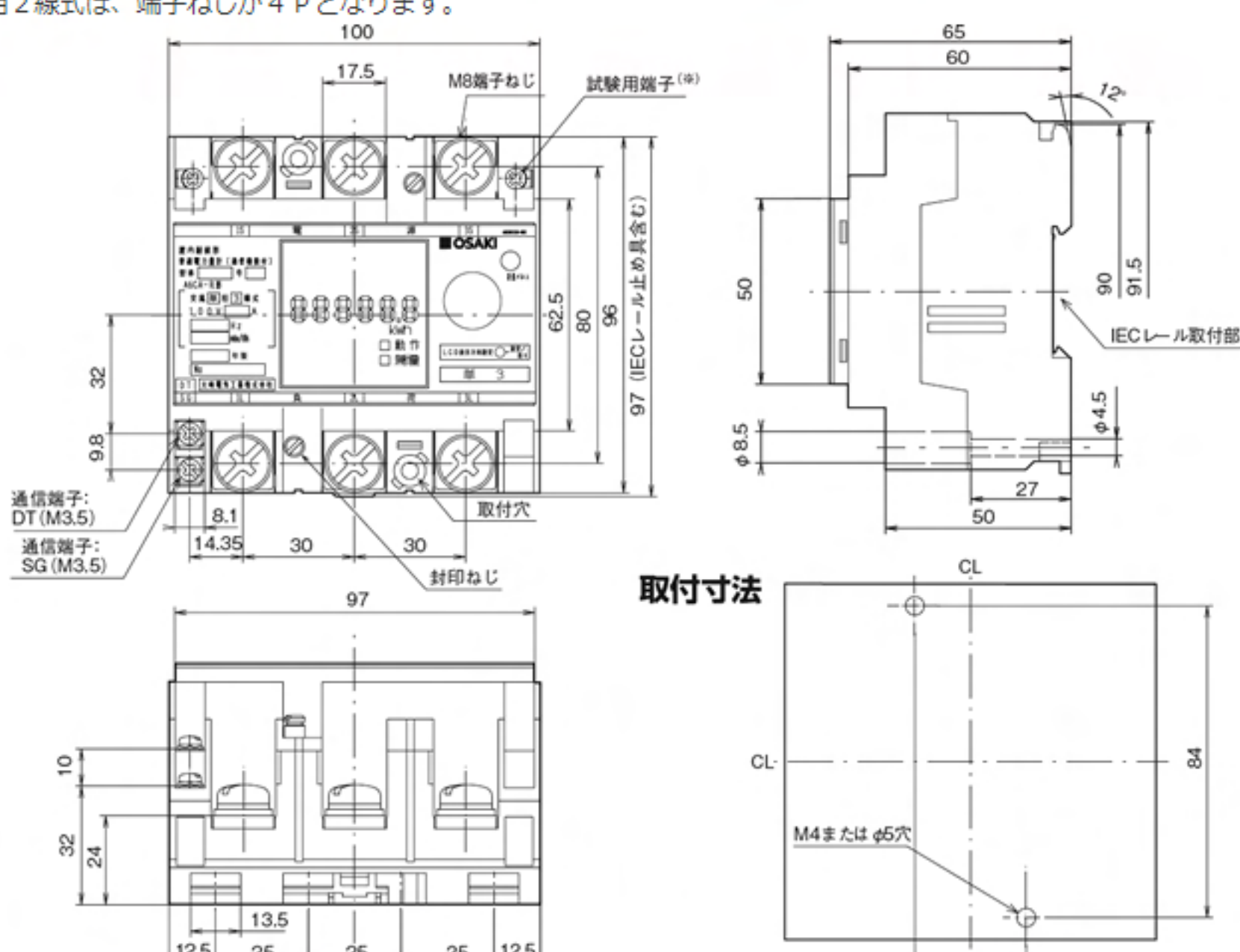
通信インターフェース	カレントループ	
伝送速度	1200bps	
通信方式	半二重、ポーリング	
同期方式	調歩同期	
通信コード	JIS X 0201 (ローマ字用JIS7単位符号)	
キャラクタ構成	スタートビット	1ビット
	データビット	7ビット
	パリティビット	1ビット (偶数)
	ストップビット	1ビット
通信項目	1. 全日電力量 2. 計器種別 (相線式、定格電圧、定格電流) 3. ID番号 (製造年、製造番号)	

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	仕様表の「計器定数」の項を参照	 T1=21μs 以上、T2=21μs 以上	3mW/sr	940±20nm

外形図 (クリックで拡大)

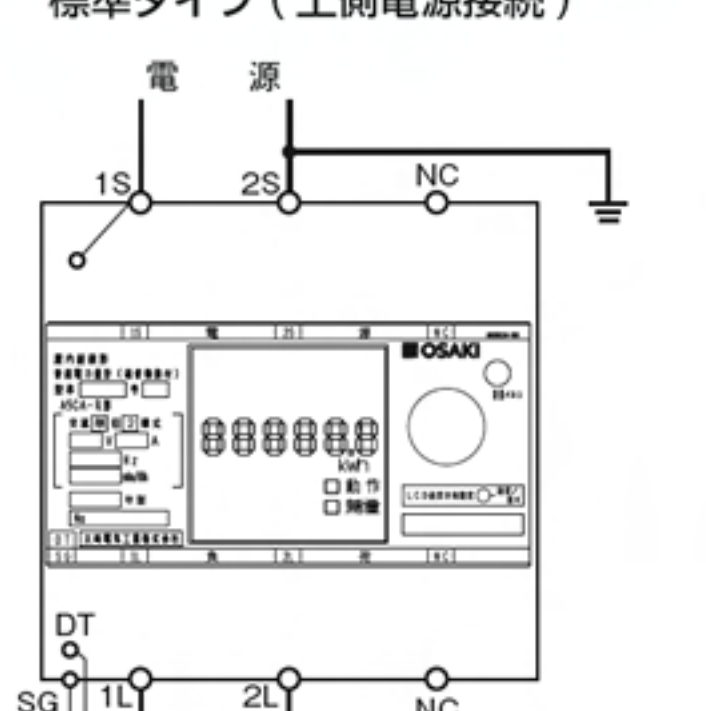
※単相2線式は、端子ねじが4Pとなります。



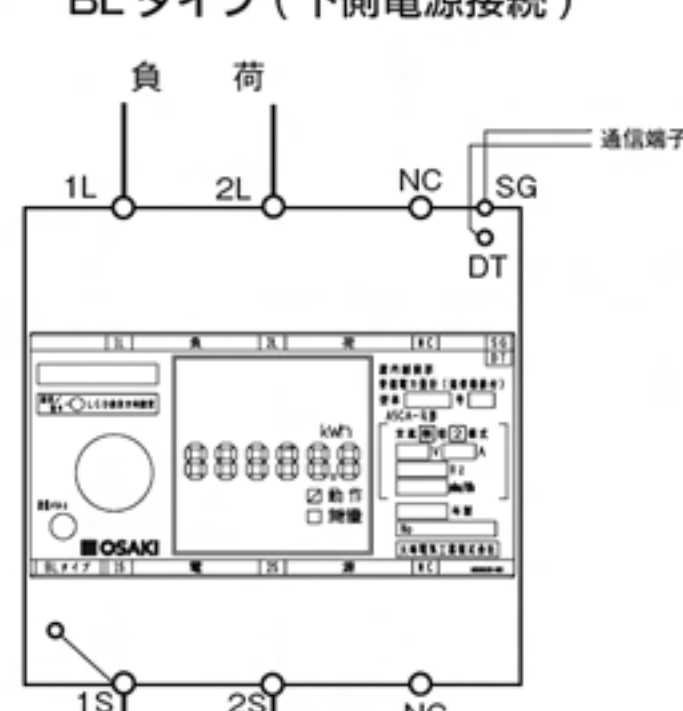
(※) 試験用端子について：絶対にねじを緩めないでください。緩めると計量不良の原因となります。
(弊社にて締め付けた状態で出荷しております)

接続図 (単相2線式は、3sおよび3LがNCとなります)

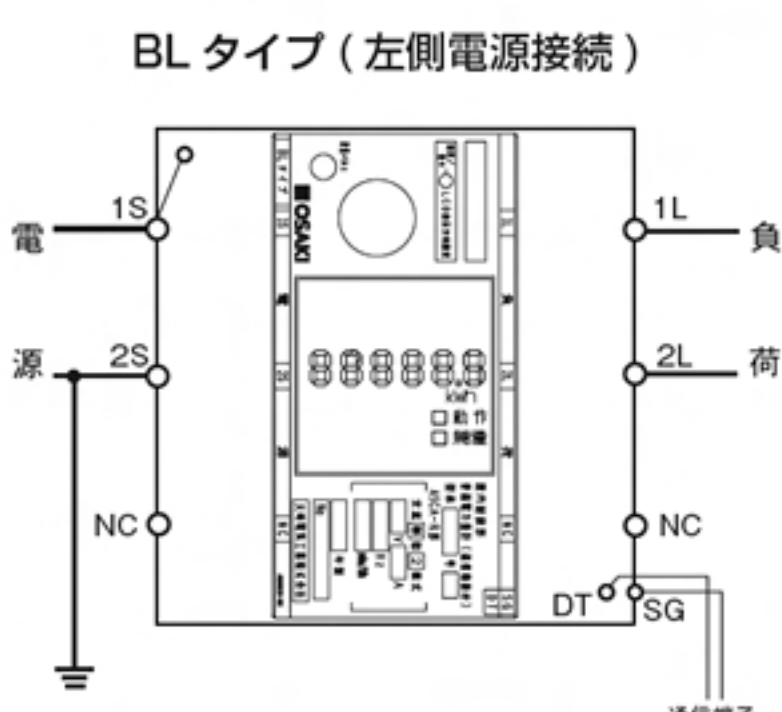
標準タイプ (上側電源接続)



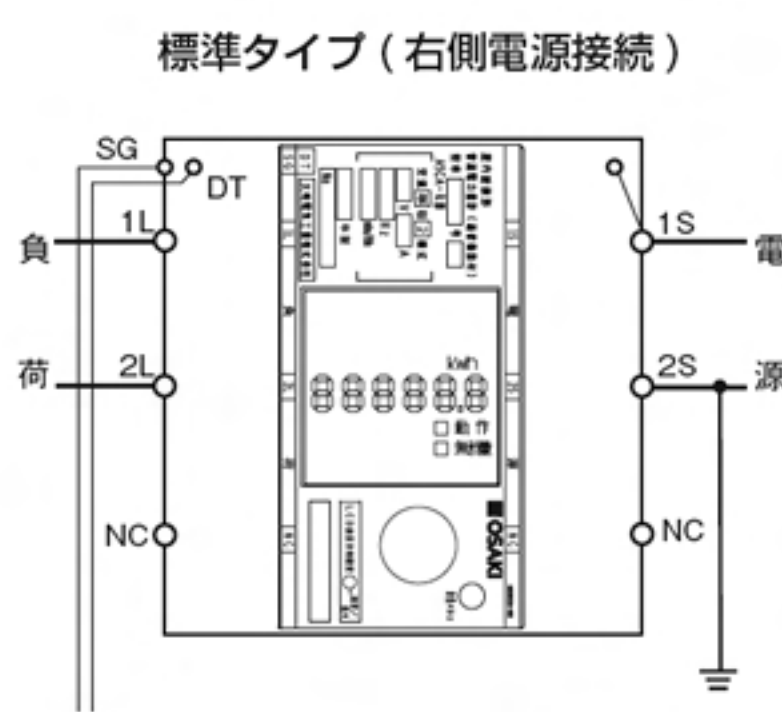
BLタイプ (下側電源接続)



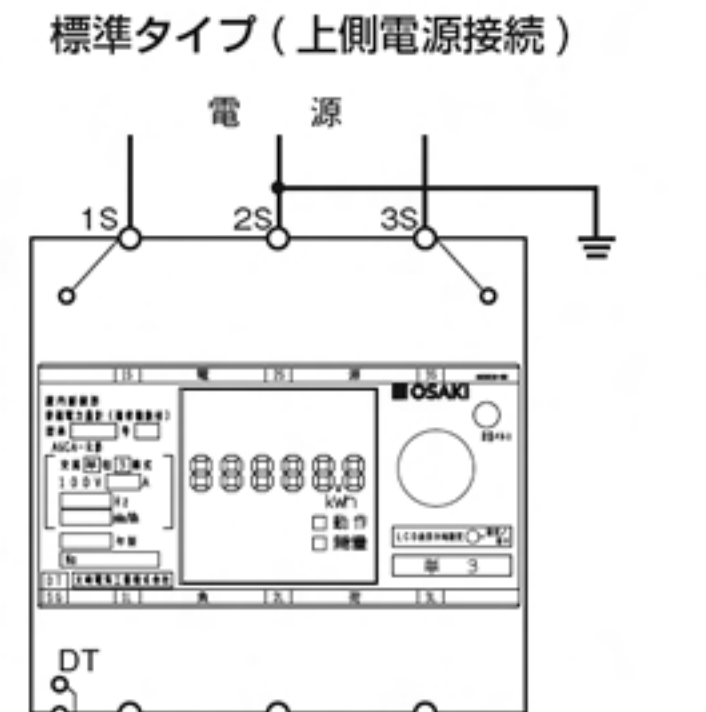
BLタイプ (左側電源接続)



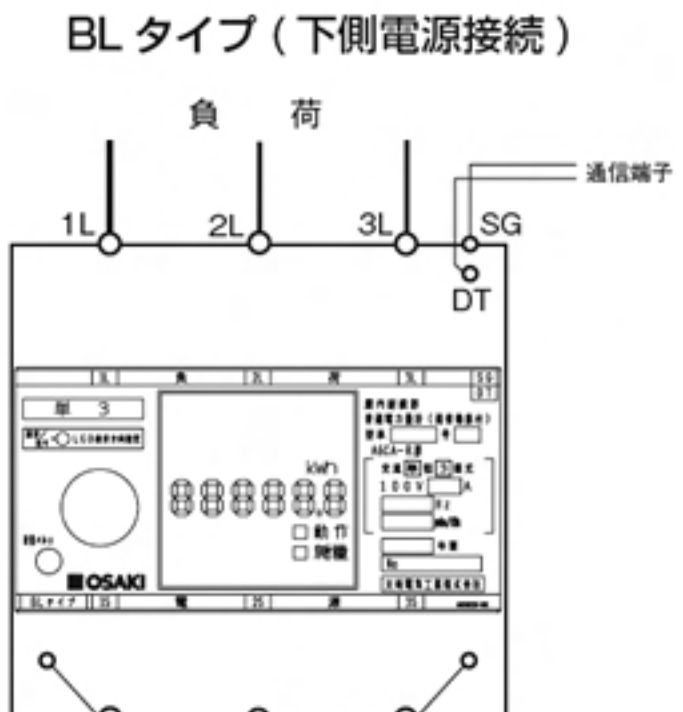
標準タイプ (右側電源接続)



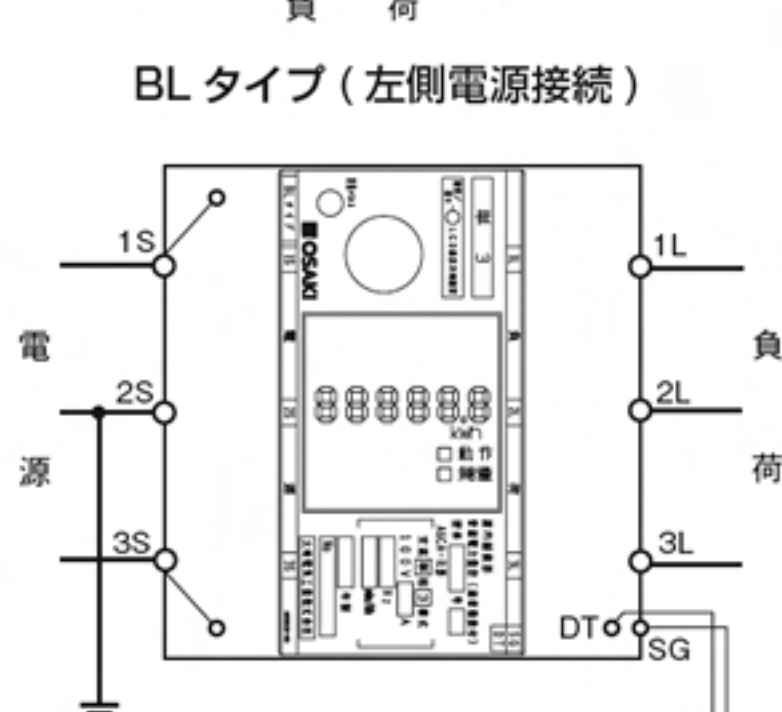
標準タイプ (上側電源接続)



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)

