

OCE-23P <販売完了品>



特長

- 入力パルスを、設定されたパルス定数へ変換し出力
- 従来品の1/2の薄型化を実現。
 - 入出力パルス条件と合成変成比だけの簡単設定。
 - 入力パルスのスルー出力機能により、応用範囲が広がります。
 - RoHS指令に対応しています。
 - IECレールへの取り付けにも対応しています。

各種お問い合わせ

FAXでのお問い合わせ：03-3443-0265

カタログダウンロード

📄 [カタログのダウンロード](#) (186KB)

仕様書ダウンロード

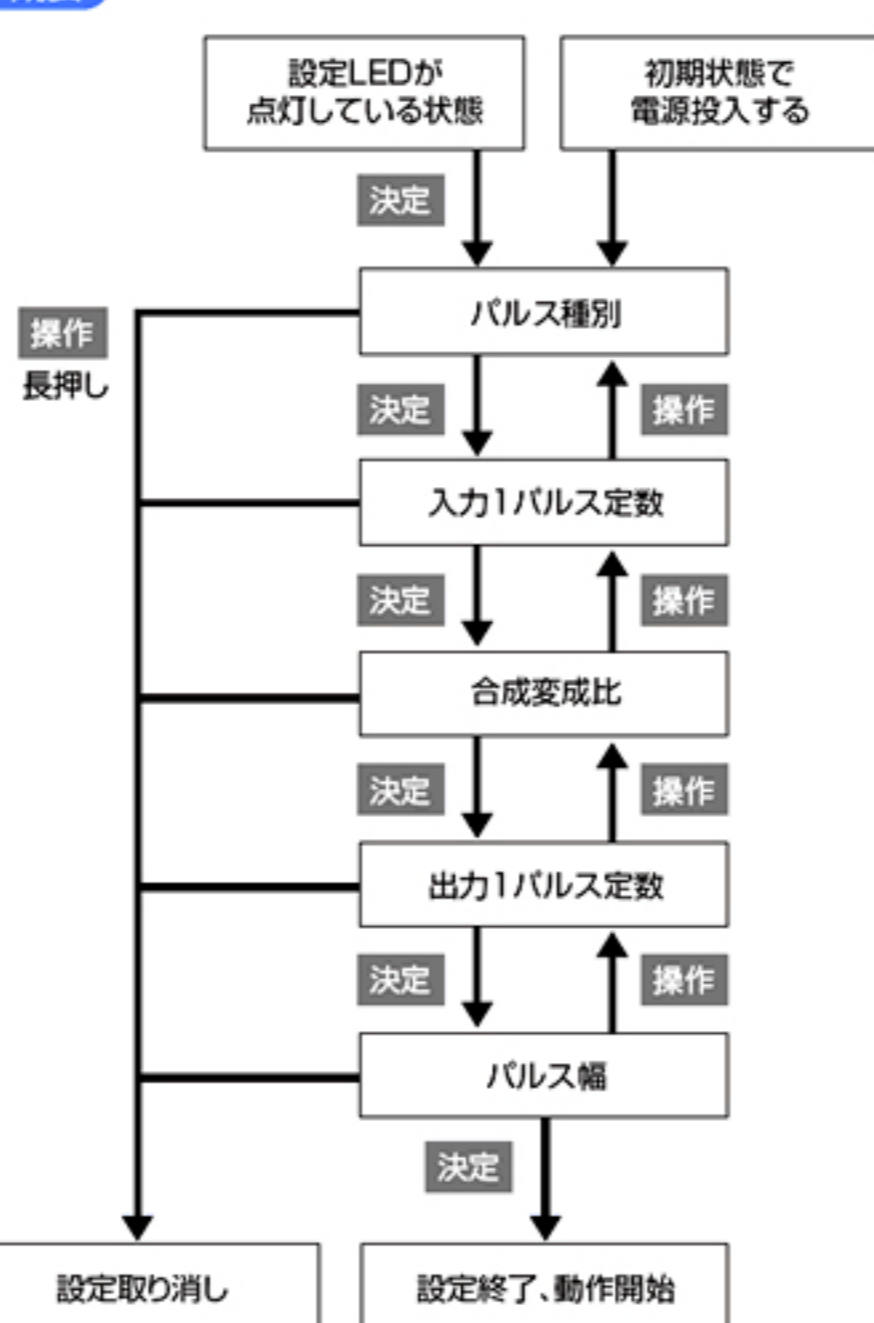
📄 [仕様書ダウンロード](#) (610KB)

仕様

名称(形名)	OCE-23P (RPK-16)	
入力	入力数	1
	パルス条件	無電圧α接点またはオープンコレクタ DC12V±10% 10mA、パルス幅10msec以上、最大入力周波数16.7Hz
出力	出力数	3
	パルス条件	C1A-C1B、C1-C0 無電圧α接点(フォトモスリレー)、AC/DC110V 0.1A以下 10VA以下 500mW以下、パルス幅120±5msec/40±4msec C2A-C2B 無電圧α接点(フォトモスリレー)、AC/DC110V 0.1A以下 10VA以下 500mW以下 パルス幅は入力と同じ(スルー出力)
	伝送距離	最大500m (CVV5線1.25mm ² 使用)
表示	数字LED	パルス定数、合成変成比、パルス幅等 (赤色5桁数字表示)
	LEDランプ	動作、設定、確認、入力 (全て赤色)
キー操作	操作	動作・設定・確認のモード変更
	決定	モード変更、設定内容の確認
	数字送り	表示の切り替え、設定データの数値変更
	桁移動	表示の切り替え、設定データの桁移動
電源	AC100/110V±10%、50/60Hz共用、5VA以下	
使用環境	-10~+55℃、90%RH以下 (非結露時)	
雰囲気	腐食性ガスのない場所、一般工業計器並	
取付方法	壁掛け取り付け、IECレール取り付け兼用	
外形寸法	83mm (W) ×193mm (H) ×85mm (D) (突起部含まず)	
質量	約500g	

設定方法

設定モードの概要



設定時の注意事項

出力パルス定数を設定する場合、設定できる値に制約があります。

◇設定例◇

◇入力◇
 入力1パルス定数: 50,000pulse/kWh
 一次側定格: 6600V、200A
 二次側定格: 110V、50A
 [合成変成比: ((6600/110) × (200/5)) = 2400]

◇出力1パルス定数を0.01kWh/pulseとする場合

$$\frac{\text{合成変成比 (VT比} \times \text{CT比)}}{\text{出力1 (1次側) パルス定数} \times \text{入力1 (2次側) パルス定数}} = \frac{2400}{0.01 \times 50,000} = \frac{24}{5}$$

× 計算結果が1以上となるため設定できません。

◇出力1パルス定数を100kWh/pulseとする場合

$$\frac{\text{合成変成比 (VT比} \times \text{CT比)}}{\text{出力1 (1次側) パルス定数} \times \text{入力1 (2次側) パルス定数}} = \frac{2400}{100 \times 50,000} = \frac{3}{6250}$$

○ 計算結果は分子が1桁、分母が4桁となるので、設定できます。

◇出力1パルス定数を200kWh/pulseとする場合

$$\frac{\text{合成変成比 (VT比} \times \text{CT比)}}{\text{出力1 (1次側) パルス定数} \times \text{入力1 (2次側) パルス定数}} = \frac{2400}{200 \times 50,000} = \frac{3}{12500}$$

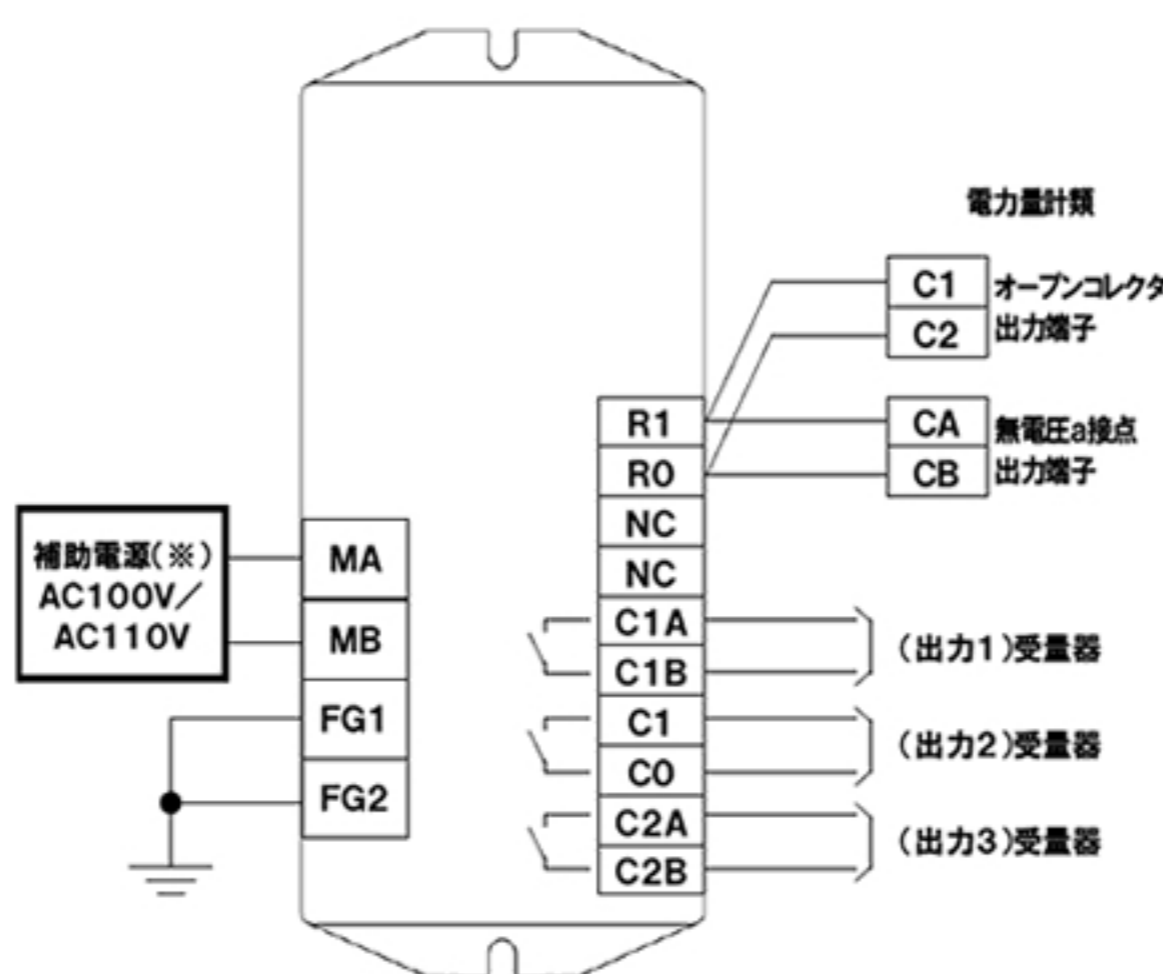
× 計算結果は分子が1桁、分母が5桁となるので設定できません。

◇出力1パルス定数を480kWh/pulseとする場合

$$\frac{\text{合成変成比 (VT比} \times \text{CT比)}}{\text{出力1 (1次側) パルス定数} \times \text{入力1 (2次側) パルス定数}} = \frac{2400}{480 \times 50,000} = \frac{1}{10000}$$

× 計算結果は分子が1桁、分母が5桁となるので設定できません。

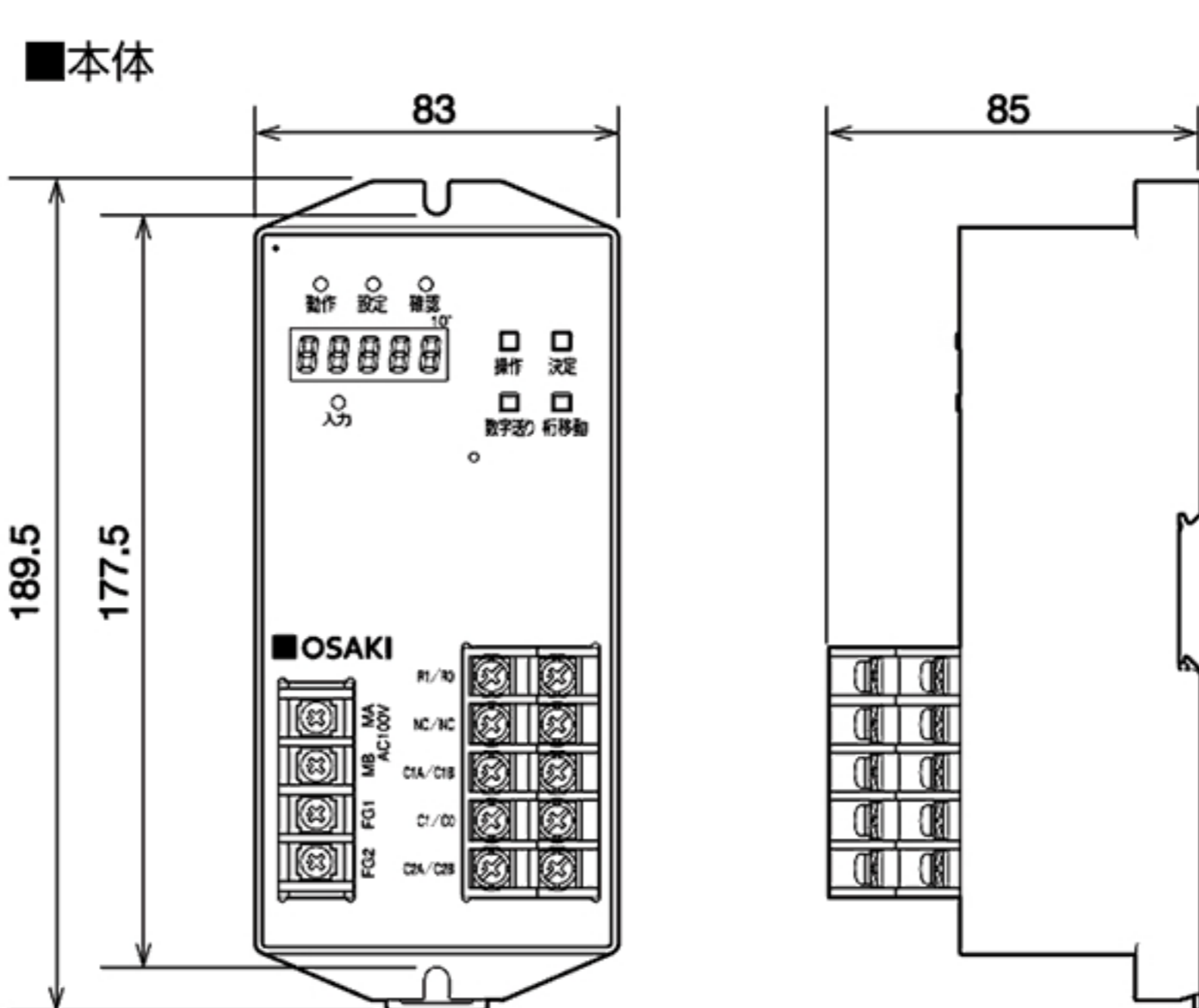
接続図



(※)本製品の電源となりますので、施工が必要です。

●出力端子には必ず規定以下の負荷を接続してください。

外形寸法図



(寸法単位: mm)

●出力端子には必ず規定以下の負荷を接続してください。