

仕様

1 本体 (PC-5PA)



型 式	PC-5PA
電源	AC100V (50/60Hz)
設定電流値	30A、40A、50A、60A、75A、100A (電流制限器あり・なし切替付)
電気方式	単相2線式／単相3線式
動作精度	各設定電流±5% (レベル表示、音声出力、ピークカット動作)
電流検出方式	電流制限器 あり L1相とL2相のベクトル合成電流を検出 なし L1相とL2相の大きい方の電流を検出
制御可能な回路数	電源制御 (PC-5Rを接続) × 最大2回路 HA (JEM-A) 端子を持つ電気機器 × 最大2回路※1
使用温度範囲	−10°C～+50°C
使用湿度範囲	90%RH以下 (ただし、結露のない場合)
消費電力	待機時:0.5W 警報時:1W
取付方法	弊社住宅用分電盤付属機器取付スペースに専用金具を用いて取り付ける (分電盤組込専用品)
外形寸法 (タテ×ヨコ×タカサ)	79×42×45mm
使用場所	屋内 (盤内) 専用

※1 推奨IFU 東芝ライテック NDG8701 (WW)、パナソニック電工 WTF47204WK、WTF47214WK相当品

- 工場組込出荷専用です。
- 本体 (PC-5PA) 単体での販売は行いません。
- 電線は屋内配線に適した弱電線を別途ご購入ください。(最大30m)
【推奨】4心VCTF 0.3～0.5mm²
【使用可】4心AE線、4心CPEV線 (φ0.65)

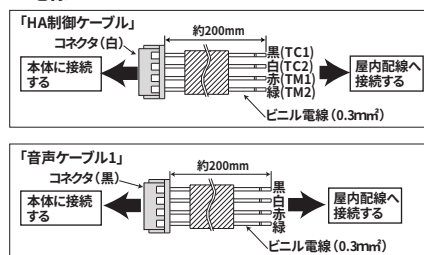
2 リレーボックス (PC-5R)



型 式	PC-5R
電源	AC100V (50/60Hz)
操作電源電圧	AC100V (50/60Hz)
制御回路数	2回路
リレー接点定格	20A AC200V (抵抗負荷) ※2
使用温度範囲	−10°C～+40°C
使用湿度範囲	90%RH以下 (ただし、結露のない場合)
消費電力	待機時:1.8W
外形寸法 (タテ×ヨコ×タカサ)	70×68×40mm
使用場所	屋内 (盤内) 専用

- 工場組込出荷専用です。
- リレーボックス (PC-5R) 単体での販売は行いません。
- ※2 制御対象機器は必ずリレーの接点定格内で使用してください。
機器によっては予期しない過大な突入電流が流れることがあり、すべての機器について定格を保証するものではありません。

■電線



3 音声表示器 (PC-4S)



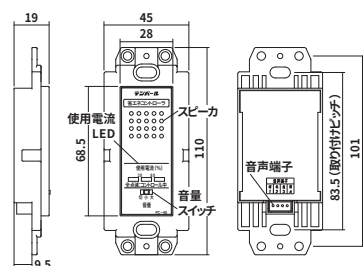
型 式	PC-4S
音量調節スイッチ	切・小・大 (3点切替)
音圧	音量スイッチ「大」時最大音圧70dB以上 (1m地点)
過電流時の音声警報	「ピーク! 電気の使いすぎです。」
電気使用量の表示	LEDによる表示 (緑・黄・赤3段階)
ピークカット動作中の表示	使用電流LEDの点滅
外形寸法 (タテ×ヨコ×タカサ)	110×45×19mm
使用場所	屋内 (盤内) 専用

※コンセントプレート取付例

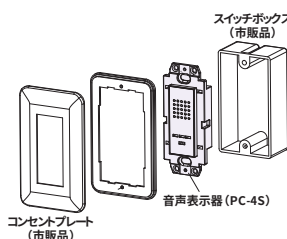
- スイッチボックスは市販品を別途ご購入ください。
(JIS C8435スイッチボックス 浅型、深型)
- ※音声表示器と同一スイッチボックス内で強電線 (コンセントの配線など) を配線する場合、絶縁セパレータが必要です。
- コンセントプレートは別売です。市販品を別途ご購入ください。
(東芝ライテック NDG5413、パナソニック電工 WTF7003-WTF8003、神保電器 HBP-3U相当品 その他同等品)
- 音声表示器 (PC-4S) 単体での販売は行いません。

概略外観図

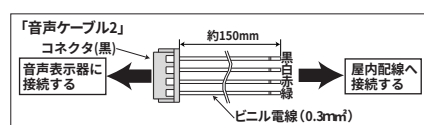
■音声表示器 (PC-4S)



■音声表示器取付組合せ例

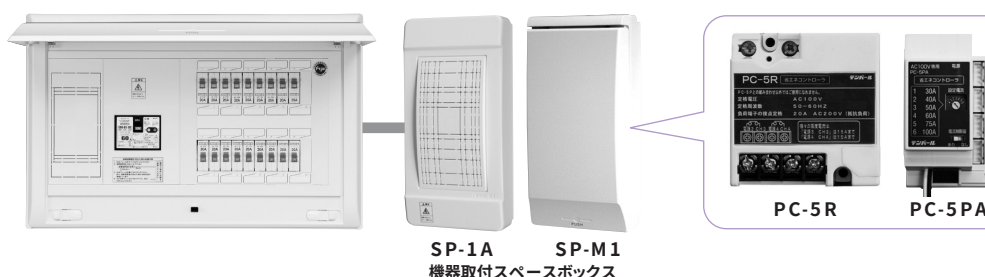


■電線



既設住宅用分電盤への取り付け

(例)



- 省エネコントローラ本体 (PC-5PA) とリレーボックス (PC-5R) を付属機器取付スペースボックス (SP-1A、SP-M1) に組み込んだ既設の住宅用分電盤への取り付け用のセットも製作可能です。
- 詳細は別途、お問い合わせください。
- ※取り付けには、電気工事が必要となります。