

デマンド監視装置1  
デマンドシステムコントローラ  
**スーパーマックスE1 <販売完了品>**



スーパーマックスE1

特長

- 小型・通信機能搭載・高圧Bルート連携  
様々な拡張機能
- 無配線工事によるトータルコスト削減
    - ・電力線通信 (PLC) や無線によりパルス検出器との無配線化を実現します。
    - ・配線工事に掛かる時間や工費を削減します。
  - ※パルス検出器OCK-B1利用時
  - 高圧Bルート情報による計測値補正
    - ・パルス値み等を高圧スマートメーターの通信端末から取得し設定の省力化を実現します。
    - ・高圧Bルート通信端末から毎時毎の確定値を取得し正確な計測値を記録します。
    - ※高圧Bルート電力会社の高圧スマートメーターから設定情報や電力計測情報を、イーサネットを介して需要家様へご提供する機能です。この機能を利用することにより、パルス値みの設定値データを自動で取得して動作することができ、各時毎の計測電力値も、メーターの値と一致させることが可能です。
    - ※高圧Bルート情報を利用する場合においても、電力/パルス (50,000/パルス) の接続は必要です。
  - USBメモリによる計測データ収集
    - ・計測値をUSBメモリへ書き出して、PCでの管理が可能です。
    - ・計測値および設定データの書き戻し機能により、保守性が向上しました。
    - ※ご使用可能なUSBメモリについて
  - RS-485通信標準による機能拡張
    - ・負荷制御出力やフィードバック計が各RS-485通信端末の追加で可能になります。
    - ・警報表示器にも対応し、大型数字LED表示や音声にて警報出力が可能になります。
- デマンドシステムコントローラ®は大阪電気工業株式会社の登録商標です。

お問い合わせ

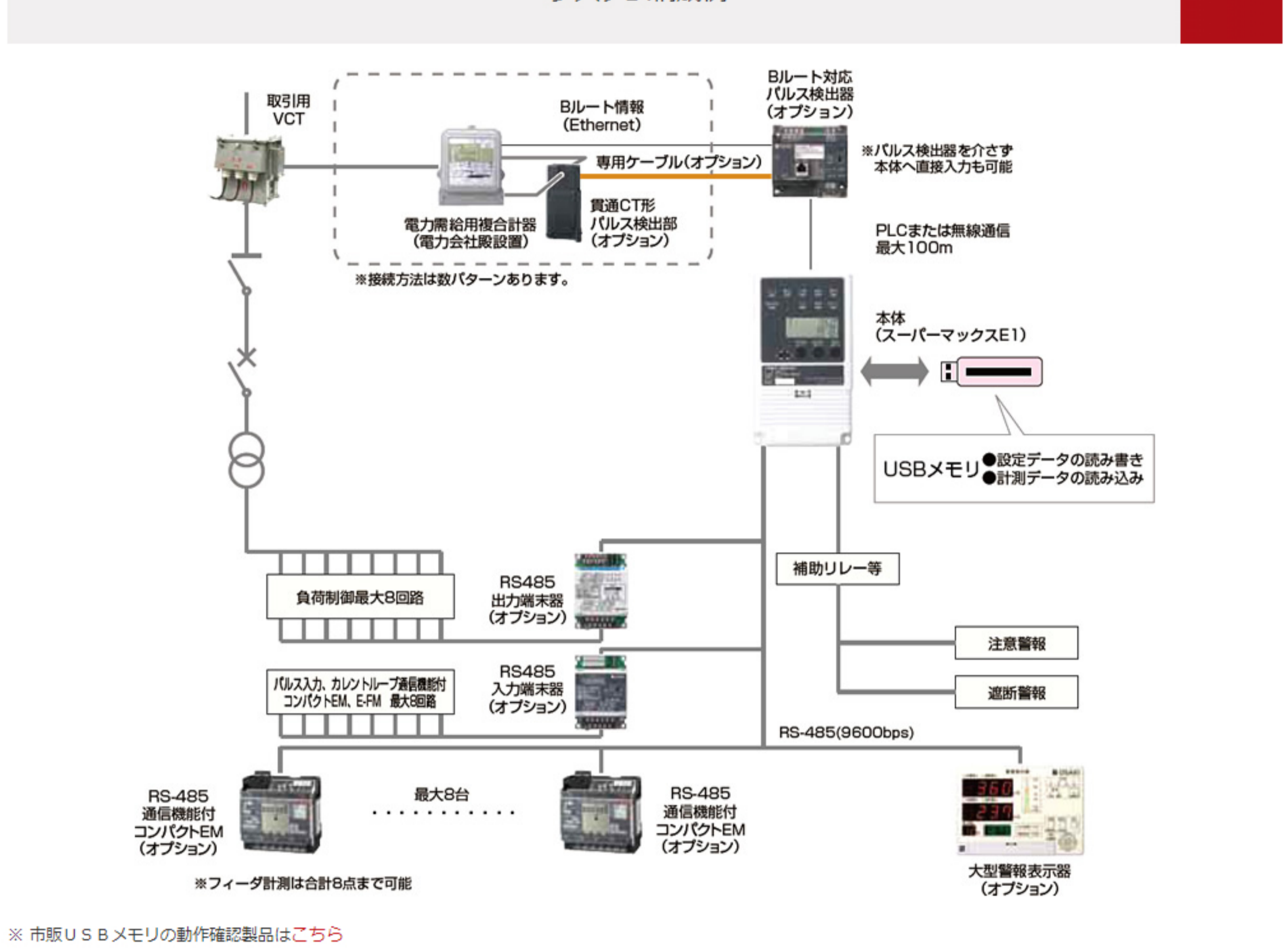
FAXでのお問い合わせ：03-3443-0265

カタログダウンロード (775KB)

仕様書ダウンロード (782KB)

デマンドコントロール装置 総合カタログ (7,474KB)

システム構成例



仕様

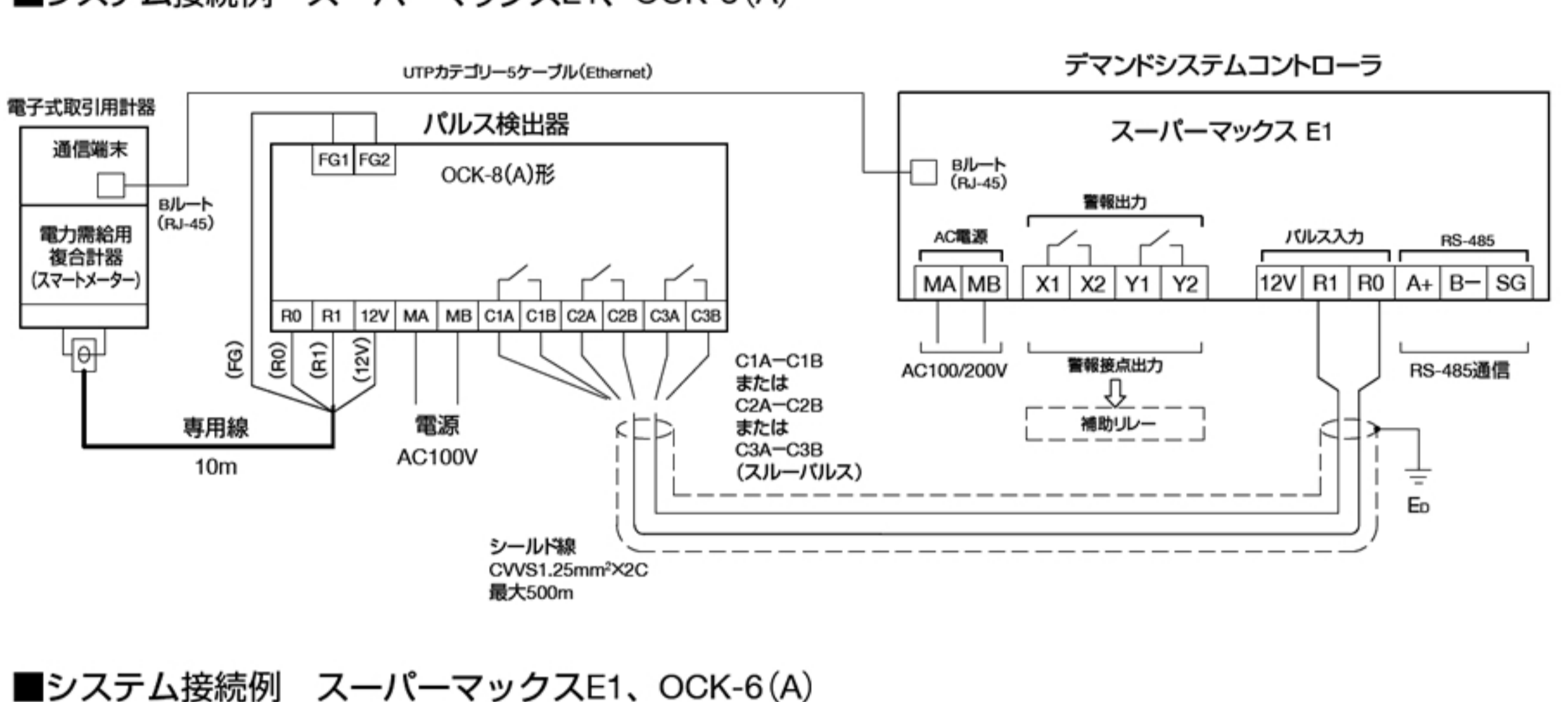
名称	デマンドシステムコントローラ®スーパーマックスE1	
電源	AC100V/200V±10% 50・60Hz共用	
停電対策	リチウム電池、累計1年 (データ保持、時計歩進を確保)	
接地	なし	
使用環境	温度：-10~50℃、湿度：90%RH以下 (非結露時)	
取付方法	壁掛形	
外形寸法	110 (W) × 190 (H) × 60 (D) mm	
質量	約500g	
デマンド時間	30分	
時間方式	時刻同期方式	
時計同期方式	電源高周波同期方式	
入力	電力量	無電圧α線または、オープンコレクタ DC35V以下 50,000pulse/kWh パルス幅10msec以上
	パルス	
出力	デマンド警報	2回路 (注意、遮断) 無電圧α線 AC220V 0.5A (抵抗負荷) / DC30V 0.5A (抵抗負荷)
	LEDランプ	デマンド警報3点…注意：赤点灯 遮断：赤点灯 限界：赤点灯 装置異常2点…停電異常：赤点滅 電池：赤点灯 通信状態3点…PLC：赤点灯 無線：赤点灯 Bルート：赤点灯 パルス1点 (受電/パルス入力状態)：赤点滅
通信	Bルート	Ethernet (RJ-45コネクタ)
	PLC	HD-PLC：広域帯電力線通信2~28MHz帯
	無線	特定小電力無線通信920MHz帯
その他	データ	デマンドデータ (日積13ヶ月)
	保存容量	デマンド警報履歴：最大1,000点、負荷制御履歴：最大1,000点、停電履歴：最大50点 など

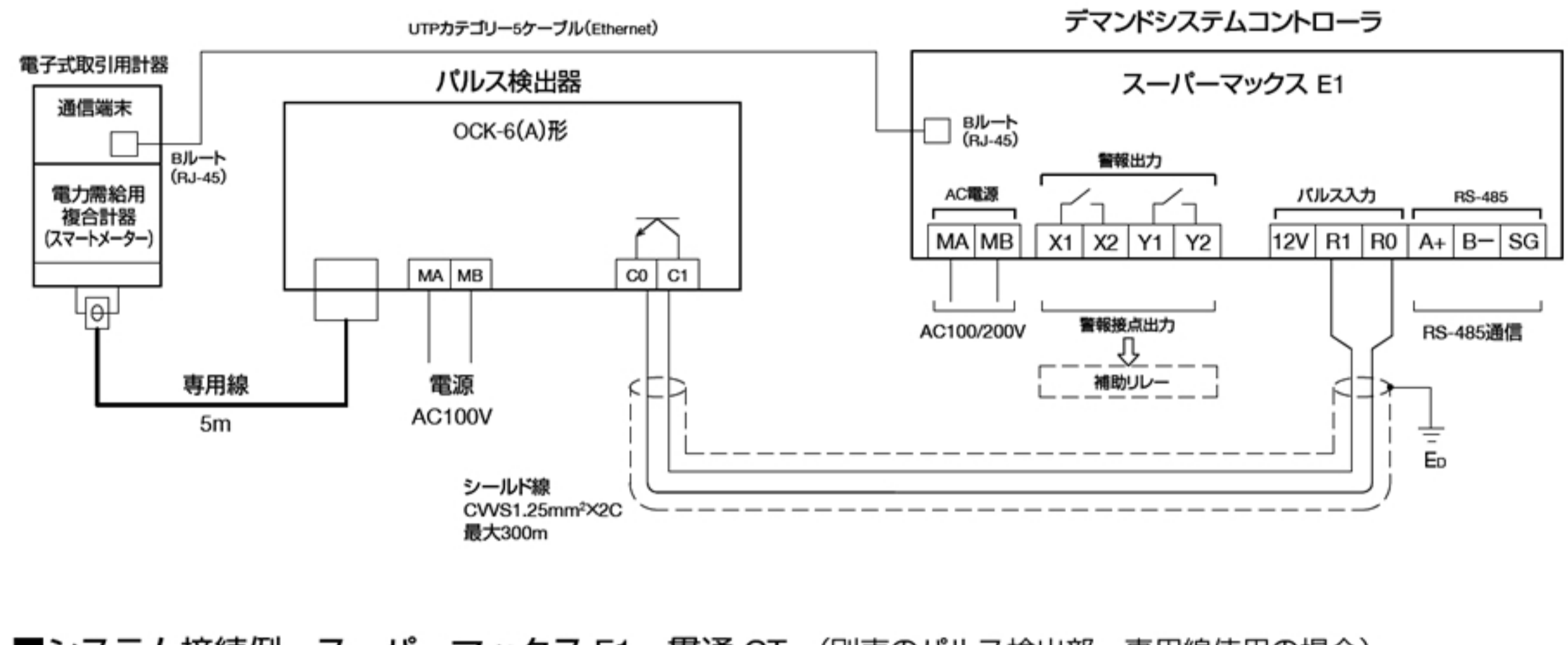
名称	大型警報表示器	
電源	AC100V±10% 50・60Hz共用 15VA以下	
使用環境	温度：0~50℃、湿度：90%RH (非結露時)	
取付方法	壁掛取付、マグネット取付兼用	
外形寸法	255(W)×180(H)×58(D) mm (突起部含む)	
質量	約1.2kg	

システム接続例

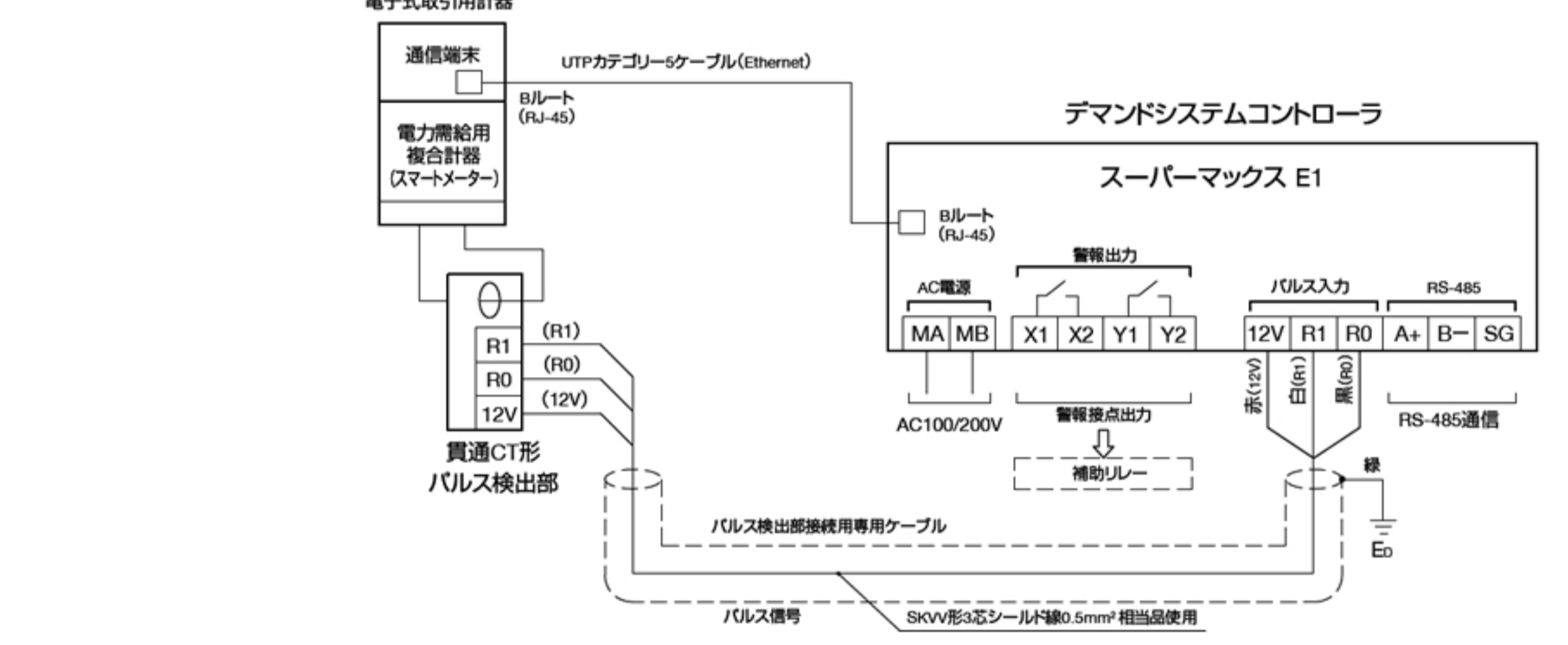
■システム接続例 スーパーマックスE1、OCK-8(A)



■システム接続例 スーパーマックスE1、OCK-6(A)



■システム接続例 スーパーマックスE1、貫通CT (別売のパルス検出部、専用線使用の場合)



本体の誤動作、破壊防止対策  
負荷制御にあたって、デマンドコントロール装置本体の誤動作、破壊を防止するため、補助リレー、電磁閉鎖等をご使用の上、サンズ取次子 (R+C) を接続していただきます。  
例) ●日通工エレクトロニクス (株) 製 CR2B104C121 (125V 定格) CR2E104C121 (250V 定格) ●岡谷電機産業 (株) 製 S-1201 (150V 定格) XE-1201 (250V 定格)

外形図

