

デマンドシステムコントローラ[®]

本体標準価格（消費税別） 198,000円

スーパーマックス FVP

えふ・びい・びー



小型、軽量、低価格オールインタイプ

特長

- **パルス検出機能を内蔵**
パルス検出器機能を一体化し、付属の専用貫通CT形により取引用パルスを検出するので、別途パルス検出器の用意が不要です。設置・取り外しも安全かつ容易に行えます。 ※従来形のパルス検出器も使用可能です。
- **USBメモリ^{*1}を接続可能**
市販のUSBメモリをダイレクト接続。設定データ、受電日報、月報などをCSV形式で出力できます。
*1 一部の市販のUSBメモリには、本製品で動作しないものがあります。
- **入力／出力は各々最大4点**
最大4点の外部移報（接点）入力／パルス（フィード）入力に対応。また最大4点の警報／制御出力も可能です。
- **デマンド／外部機器警報を遠方へ発報**
電力線通信を利用し、デマンド警報、外部機器警報を遠方へ発報できます。（オプションの警報表示器を利用）
- **データ通信機能…簡易通信ソフトを標準添付**
全ての項目をPC画面上で設定できます。保存されている計測データをRC-232C経由でPCにCSV形式での保存ができますので、使い慣れた表計算ソフトでの分析が容易にできます。

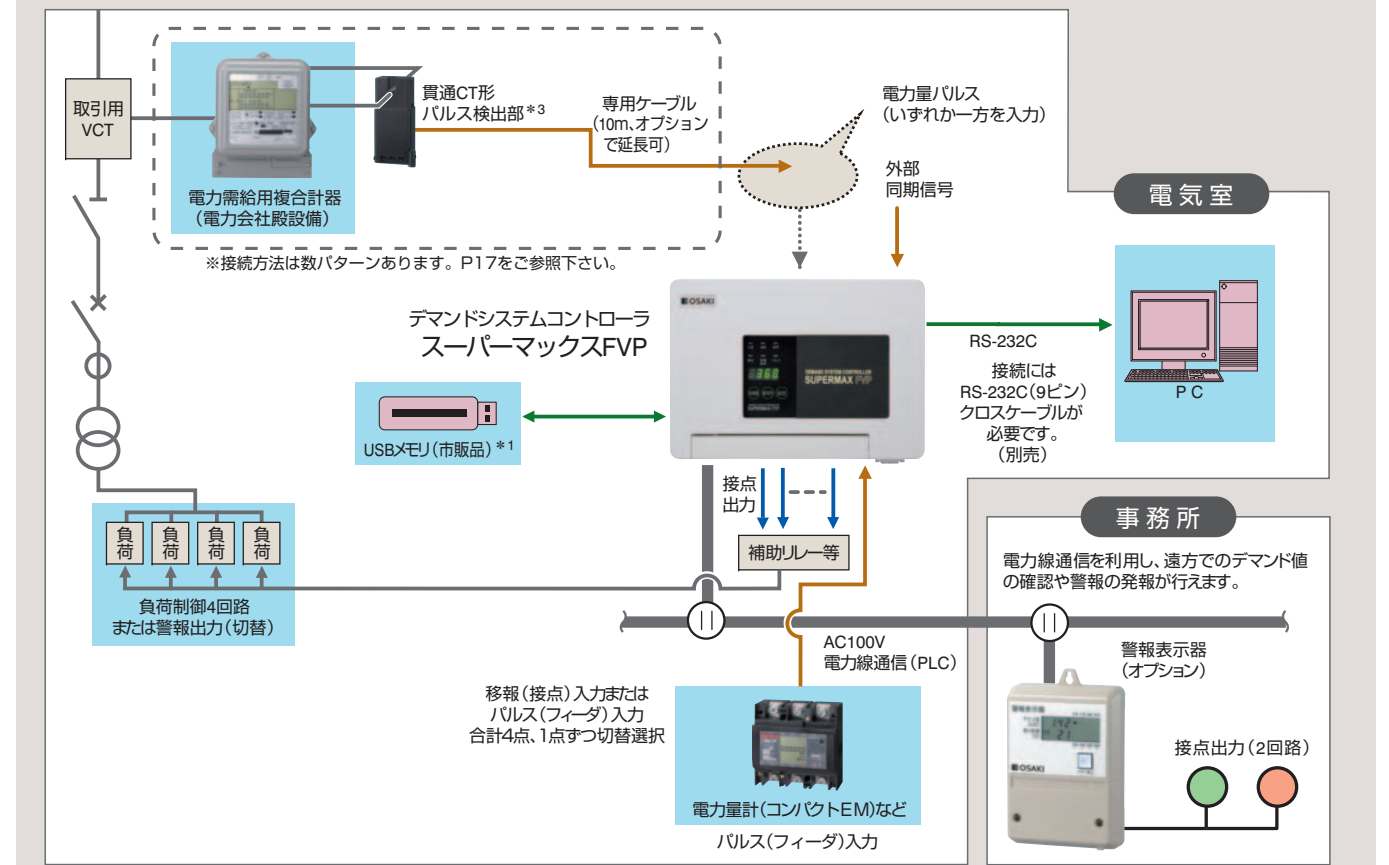
仕様

項目	内容	
一般仕様	電源	AC100V±10% 50/60Hz共用 20VA以下 (PLC非送信時)
	本体外形寸法・質量	外形：255(W)×180(H)×60(D)mm 質量：約1.3kg
	停電補償	リチウム電池、累計1年（データ保存、時計歩進を保障）
	使用環境	-10～55℃、40～90%RH（非結露時）
入力	パルス検出部 ^{*2}	1点：貫通CT形（接続ケーブル10m・オプションで延長可） 50,000pulse/kWh 別売のパルス検出器を使用時は最大300m
	電力量パルス ^{*2}	無電圧a接点または、オープンコレクタ DC35V以下、50,000pulse/kWh以下 パルス幅10msec以上
	移報入力またはパルス（フィード）入力	4点（DC35V以下）【入力（移報またはパルス）は1点ずつ切替選択】 パルス幅 移報入力：2秒以上 パルス入力：60ms以上
出力	電力線通信出力（オプション警報表示器用）	デマンド警報：2点、外部移報：4点 予測電力（4桁）、現在電力（4桁）、残り時間（分2桁）
	警報又は制御出力	4点（無電圧a接点 AC220V 1A：抵抗負荷）【出力（警報または制御）は4パターンを切替選択】
	停電異常出力	1点（無電圧b接点 AC220V 1A：抵抗負荷）
	通信ポート	RS-232C および USBメモリ用ポート
その他	取付方法	壁掛、マグネット取付兼用
	データ保存容量	デマンドデータ：日報（13ヶ月）、月報（3年）、年報（10年） デマンド警報履歴：最大1000点、移報履歴：最大1000点 負荷制御履歴：最大1000点、停電履歴：最大50点 など

*2 パルス検出部と電力量パルスは、いずれか一方を選択して使用。

●デマンドシステムコントローラ[®]は、大崎電気工業株式会社の登録商標です。

システム構成例



*3 関西電力管内時限パルス対応は「専用パルス検出部」が必要です。

警報表示器 (オプション)

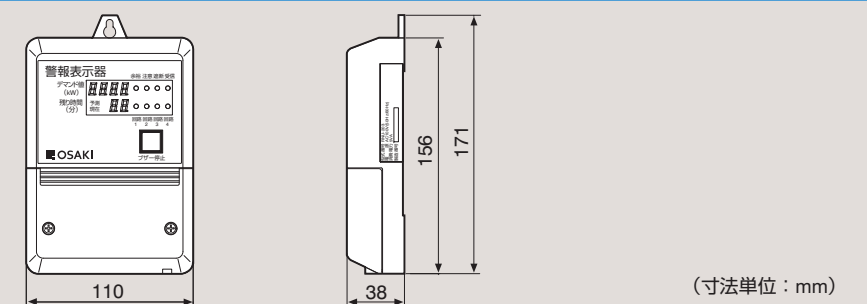
電力線通信を利用し、遠方でのデマンド値の確認や、警報の発報が行えます。



仕様

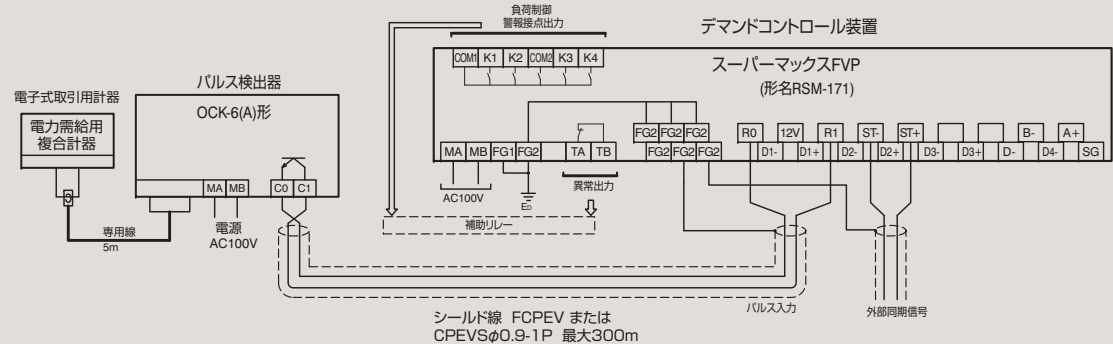
項目	内容	
名称	警報表示器	
電源	AC100V±10% 50/60Hz共用 5VA以下	
使用環境	0～50℃、40～90%RH（非結露時）	
本体外形寸法・質量	110(W)×156(H)×38(D)mm(突起部含まず) 質量：約320g	
取付方法	壁掛取付	
液晶表示	状態表示	余裕、注意（注意警報）、遮断（遮断警報）、受信（PLC信号受信） 外部移報：回路1、回路2、回路3、回路4
	デマンド値	4桁 予測電力／現在電力（切替表示）
	残り時間	2桁 デマンド時限の残り時間（分表示）
出力	無電圧無接点（フォトモスリレー）出力	2点 注意（注意警報）、遮断（遮断警報） AC100V 0.1A
	ブザー出力	1点 警報（含む移報）受信時、PLC受信異常発生時に鳴動
電力線通信	伝送方式	低圧電力線通信方式（AC100V 線間注入方式、単方向）
	伝送距離	最大100m（150kVA以下のトランス適用時）

外形寸法図



基本システム接続例 (スーパーマックスFVPの場合)

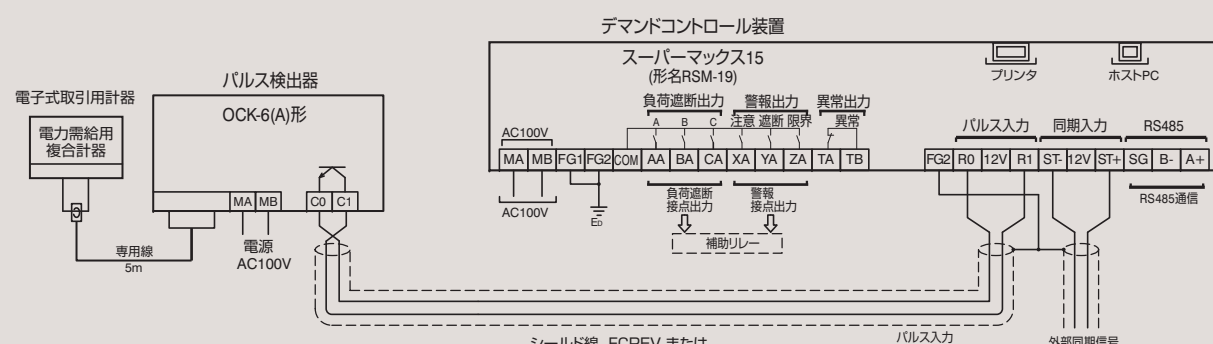
■システム接続例_スーパーマックス FVP_OCK-6A



シールド線 FCPEV または CPEVSφ0.9-1P 最大300m

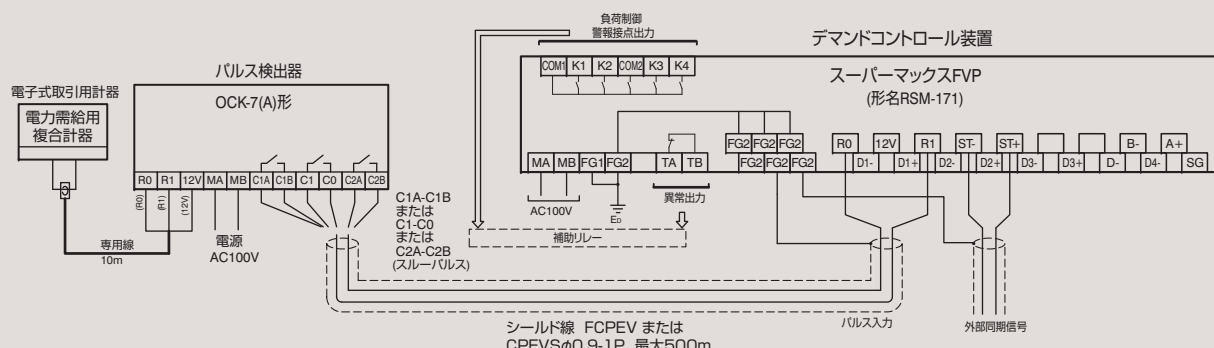
基本システム接続例 (スーパーマックス15の場合)

■システム接続例_スーパーマックス 15_OCK-6A



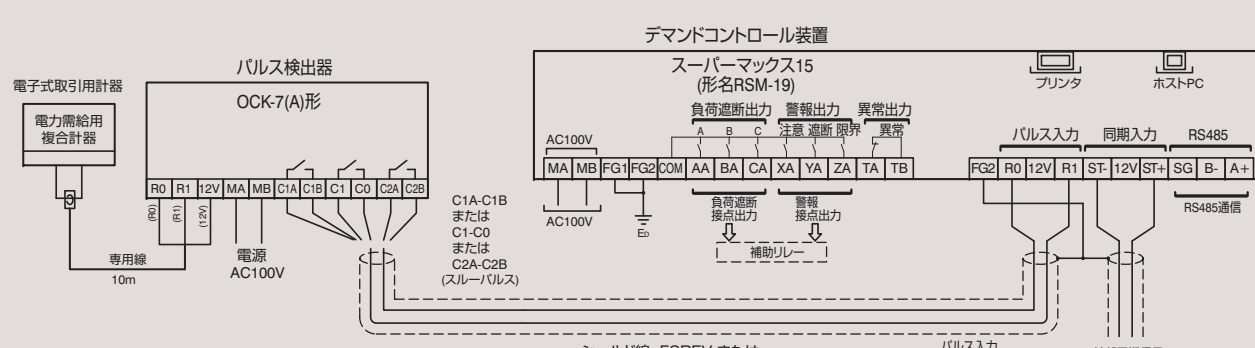
シールド線 FCPEV または CPEVSφ0.9-1P 最大300m

■システム接続例_スーパーマックス FVP_OCK-7A



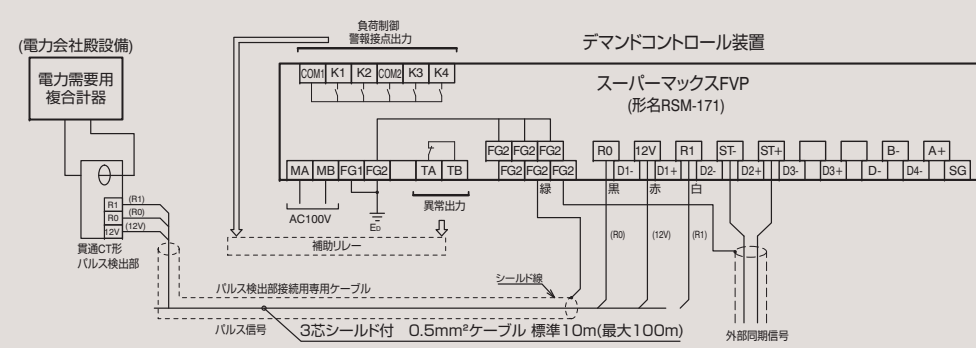
シールド線 FCPEV または CPEVSφ0.9-1P 最大500m

■システム接続例_スーパーマックス 15_OCK-7A



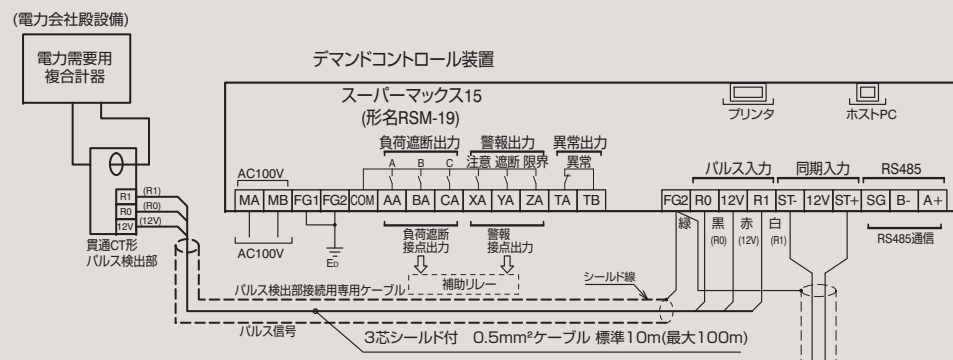
シールド線 FCPEV または CPEVSφ0.9-1P 最大500m

■システム接続例_スーパーマックス FVP_貫通 CT (付属のpulse検出部、専用線使用の場合)



3芯シールド付 0.5mm²ケーブル 標準10m(最大100m)

■システム接続例_スーパーマックス 15_貫通 CT (付属のpulse検出部、専用線使用の場合)



3芯シールド付 0.5mm²ケーブル 標準10m(最大100m)

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、電磁開閉等をご使用の上、サージ吸収素子(R+C)を接続してください。

例) ●日通エレクトロニクス(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)

スーパーマックス

基本システム情報

スーパーマックス

基本システム情報