

スーパーマックス

15

じゅうご

LAN接続に対応、
小型・軽量の普及版

特長

●LAN や USB メモリが利用可能

LAN 接続で、目標電力の変更、デマンド予測グラフの表示や計測データのダウンロードが可能です。また、USB メモリに設定データの読み書きや計測データの読み込みができます。

●時間帯別のデマンド管理やスケジュール制御が可能

時間帯別のデマンド管理機能やスケジュール制御機能を搭載しています。

※スケジュール制御：デマンド管理の負荷制御に関係なく、負荷を ON/OFF する機能。

●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 形パルス検出部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。

※従来形のパルス検出器も使用可能です。

●入出力の増設が可能 (オプション)

RS485 出力端末器を増設することで、負荷制御出力を 8 回路追加させることができます。また、RS485 入力端末器を増設すると、最大 16 点のパルス入力の計測が可能です。

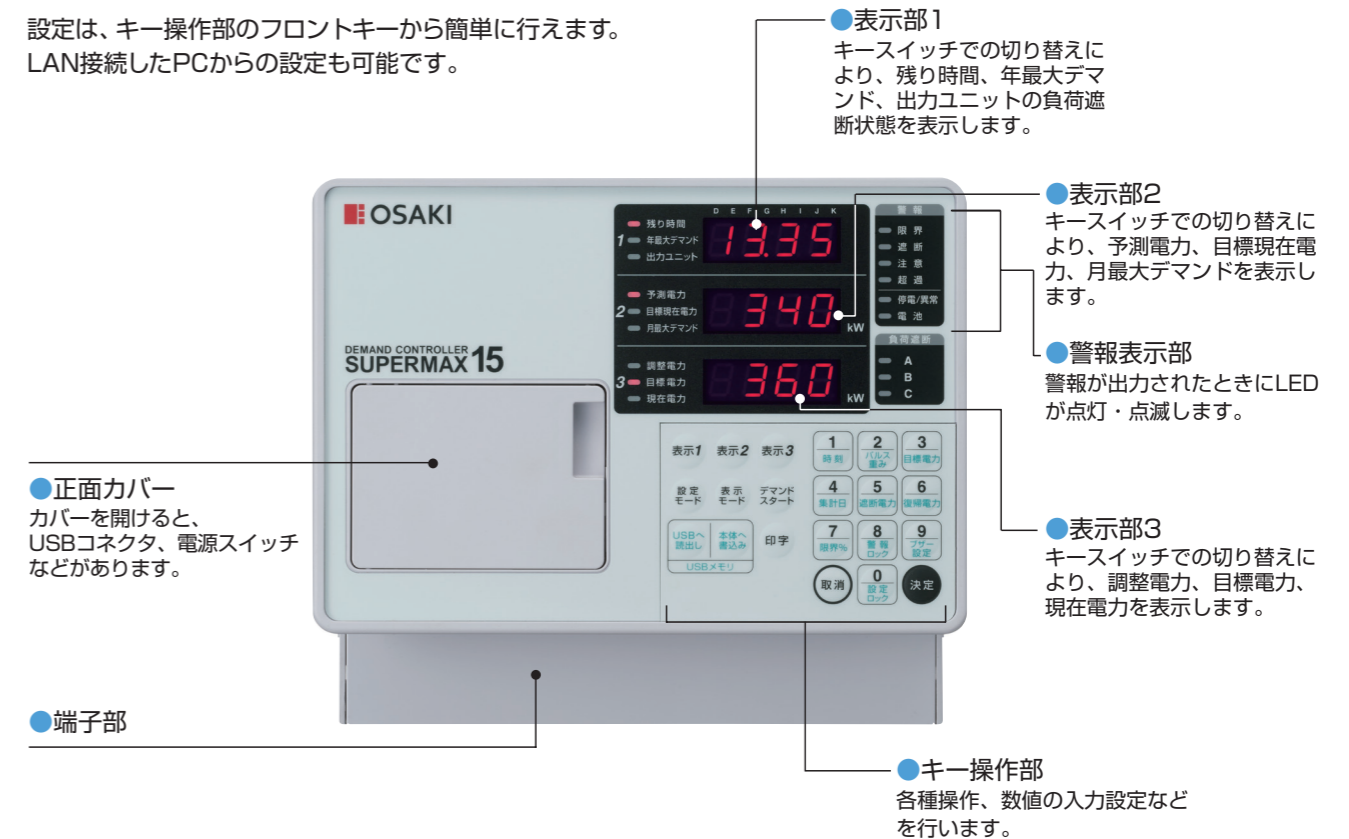


仕様

項目	内容	
電源	AC100V±10% 50/60Hz 共用 20VA 以下	
停電補償	リチウム電池、累計 1 年 (データ保持、時計歩進を補償)	
接地	D 種接地	
使用環境	温度：-10～50℃、湿度：90%RH 以下 (非結露時)	
取付方法	壁掛型、埋込型兼用	
外形寸法・質量	本体：200 (W) ×172 (H) ×84 (D) mm 約 1kg パルス検出部：33 (W) ×77 (H) ×22 (D) mm (突起部含まず) 約 50g 外部プリンタ (オプション)：112 (W) ×140 (H) ×85 (D) mm (突起部含まず) 約 1kg	
時計方式	電源周波数同期方式または水晶発振同期方式選択	
デマンド時限	30 分	
時限方式	時刻同期方式、または外部同期方式	
入力	パルス検出部	1 点 貫通 CT 形、接続ケーブル (付属) 10m 最大 100m (SKVW 形 3 芯シールド線 0.5mm ² 相当品使用) 50,000pulse/kWh パルス幅 10msec 以上 DC パルス電流 8mA 以上 40mA 以下
	電力量パルス	1 点 無電圧 a 接点または、オープンコレクタ DC35V 以下 50,000pulse/kWh パルス幅 10msec 以上
	外部同期	1 点 無電圧 a 接点または、オープンコレクタ DC35V 以下 パルス幅 60msec 以上
出力	負荷遮断	3 点 無電圧 a 接点 AC220V 0.5A (抵抗負荷)、DC30V 0.5A (抵抗負荷)
	デマンド警報	3 点 無電圧 a 接点 AC220V 0.5A (抵抗負荷)、DC30V 0.5A (抵抗負荷) 注意、遮断、限界
	停電・装置異常	1 点 無電圧 b 接点 AC220V 0.5A (抵抗負荷)、DC30V 0.5A (抵抗負荷)
データ保存 (本体メモリ)	受電データ	受電日報 (当月+12 カ月)、受電月報 (当月+36 カ月)、 受電年報 (当年+2 年) デマンドグラフ (現時限+前時限) 月最大デマンドグラフ (当月+12 カ月) 短時間電力 (現時限+前時限+当月最大時限+12 カ月最大時限) 5 分デマンドトレンド (当日+前日、当月最大日+12 カ月最大日)
	フィーダデータ	日報 (当月+前月)、月報 (当月+前月)
	履歴データ	デマンド警報履歴 (最新 1,000 点)、負荷制御履歴 (最新 1,000 点)、 負荷制御実績 (当月+12 カ月)、停復電履歴 (最新 50 点)、目標電力切替履歴 (最新 10 点)、デマンドスタート履歴 (最新 10 点)、外部同期による時計変更履歴 (最新 10 点)
	設定データ	基本設定 1、基本設定 2、制御点数設定、時間帯設定、年夜間率設定、 スケジュール制御設定、ユニット設定、LAN 設定、印字設定、環境設定

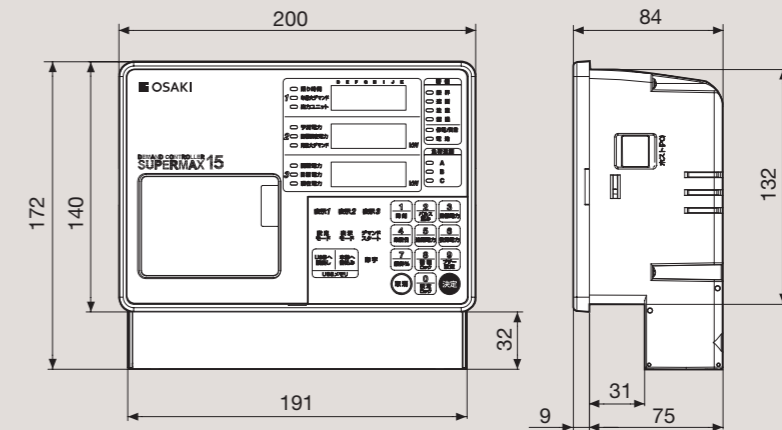
名称と機能

設定は、キー操作部のフロントキーから簡単に行えます。LAN接続したPCからの設定も可能です。

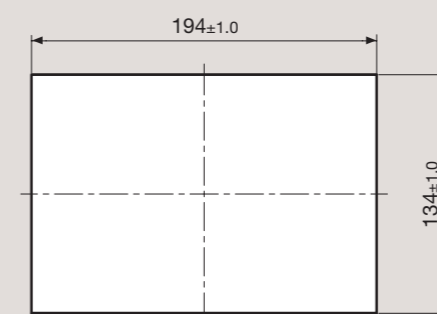


外形寸法図

■本体



■パネルカット寸法 (本体)



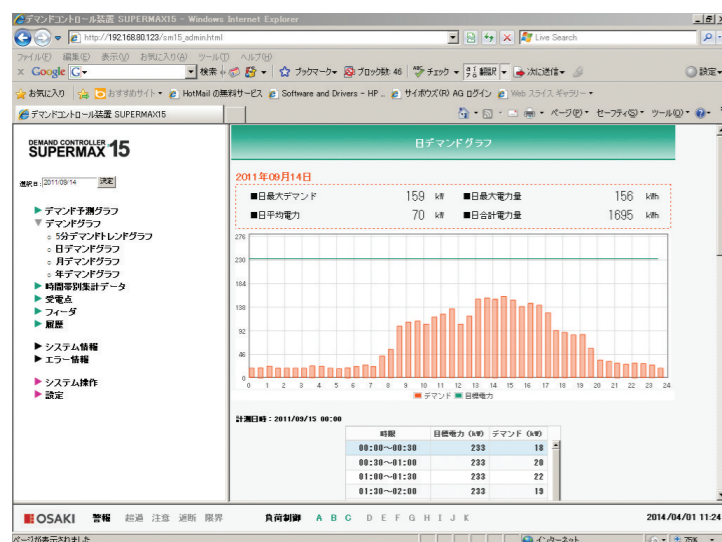
(寸法単位：mm)

画面表示例



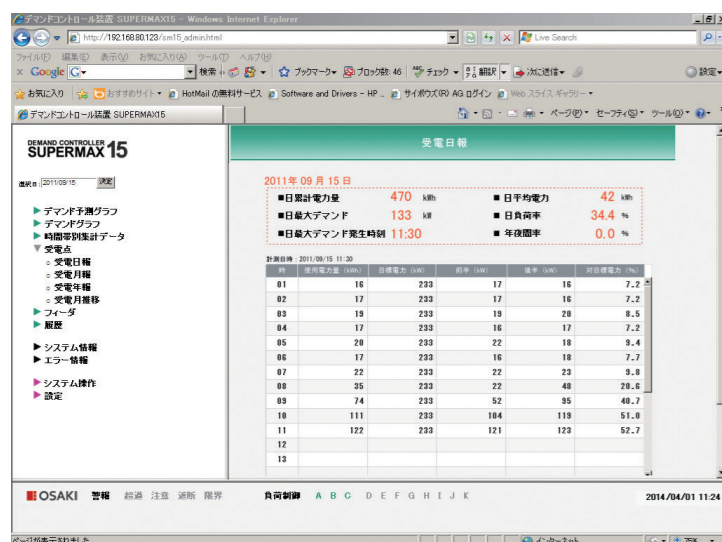
■デマンド予測グラフ

現在のデマンド予測グラフを表示します。更に、参考値として短時間電力のグラフも表示します。グラフ内には、警報ロック時間、複数負荷遮断時間を背景色で表示します。またグラフの右側には、現時限のデータの他、日最大デマンド、日累計電力量、月最大デマンド、月累計電力量の各値が表示されます。



■日デマンドグラフ

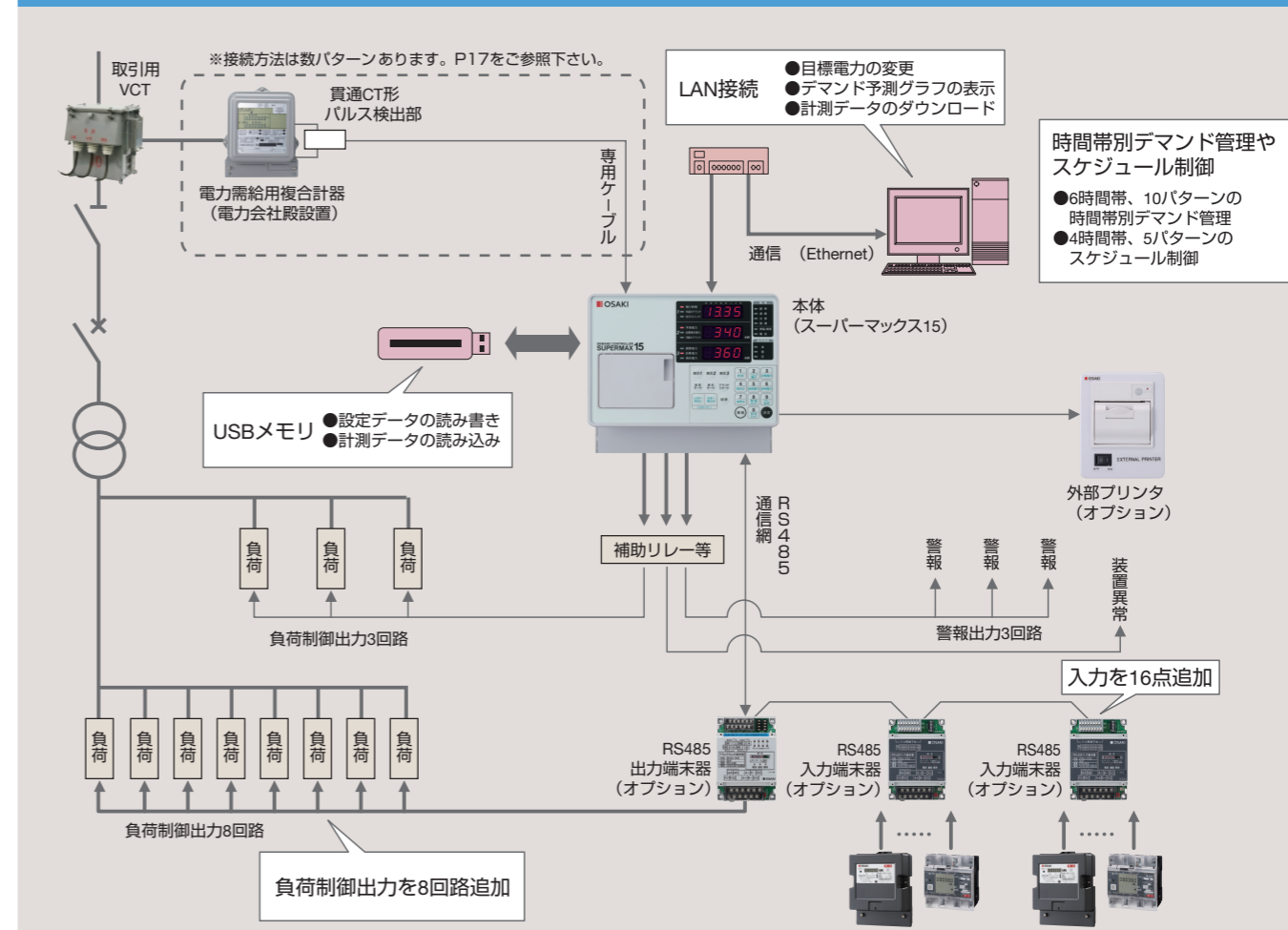
1日24時間のデマンドデータをグラフで表示します。グラフの下側には、グラフの数字データを一覧表で表示します。またグラフの上側には、日最大デマンド、日平均電力、日最大電力量、日累計電力量の各値が表示されます。



■受電日報

当日分より、前日報集計時から前正時までの状況、及び切替により前日から1年前までの受電日報データを選択して表示します。

システム構成例



■外部プリンタ(オプション)

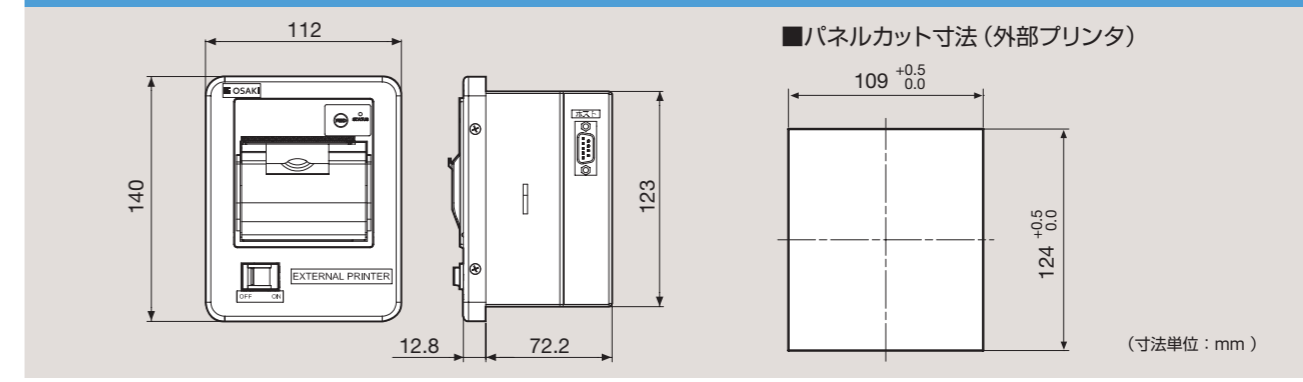
標準価格(外税) 98,000円



仕様

項目	仕様
形名	RNU-016
印字方式	サーマルラインドット方式
インターフェイス	RS-232C(本体との通信)D-Sub 9ピン(ストレート)付属ケーブル0.5m
使用環境	温度：-10～50℃、湿度：90%RH以下(非結露時)
取付方法	壁掛型、埋込型兼用
外形寸法、質量	122(W)×140(H)×85(D)mm(突起部含まず) 約1kg
電源、消費電力	AC100V±10% 50/60Hz共用 30VA以下
印字用紙	感熱ロール紙(3巻付属) 紙幅58mm 長さ18m 外形40mm

外形寸法図



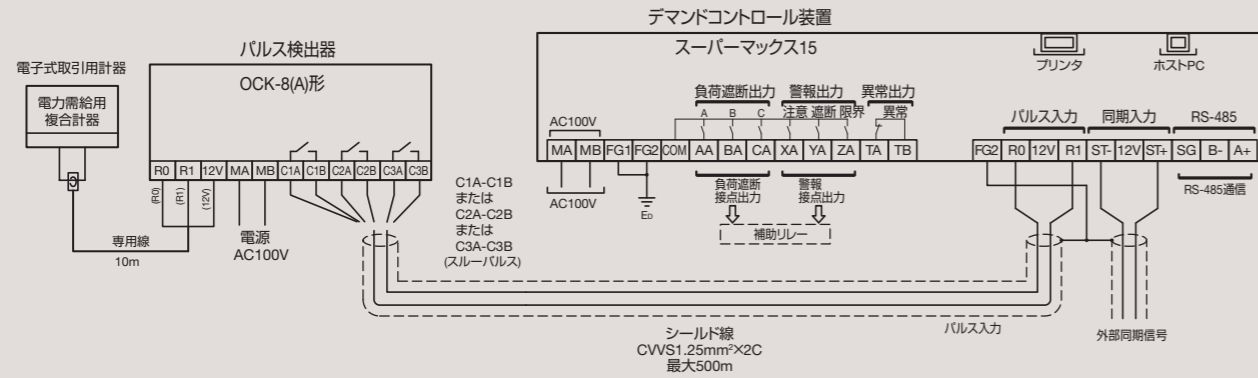
(寸法単位：mm)

デマンドコントロール装置 スーパーマックス15

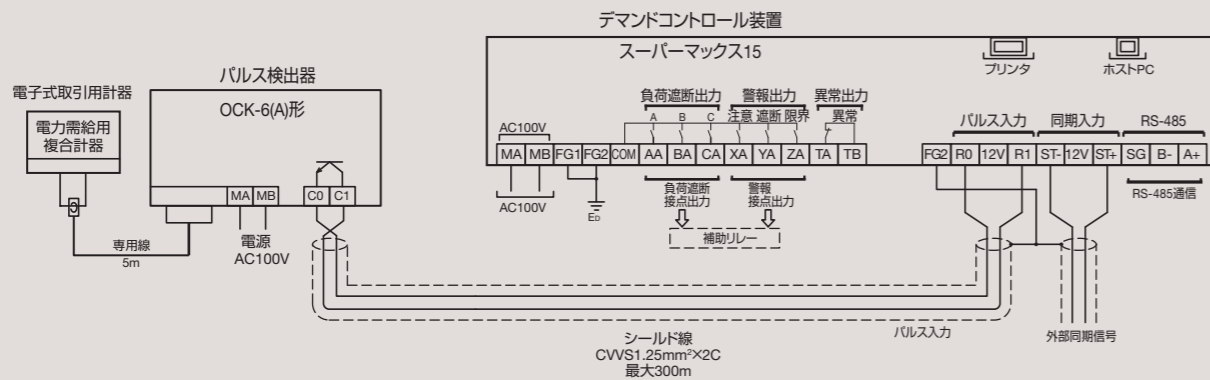
デマンドコントロール装置 スーパーマックス15

基本システム接続例 (スーパーマックス15の場合)

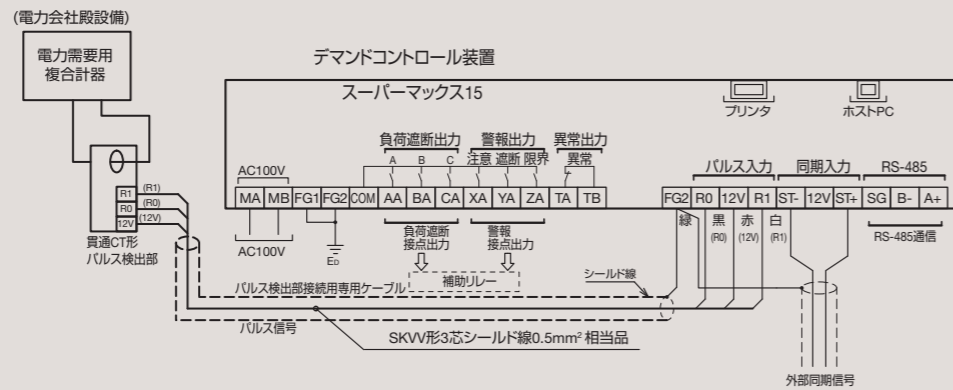
■システム接続例 スーパーマックス 15、OCK-8(A)



■システム接続例 スーパーマックス 15、OCK-6(A)



■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)



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、電磁閉閉機をご使用のうえ、サージ吸収素子(R+C)を接続してください。

推奨) ●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)

MEMO

Blank lined area for notes.