

# スーパーマックス 808

はち・まる・はち

## ネットワーク対応 電力管理のエキスパート



### 特長

- **タッチパネルディスプレイ (10.4インチ カラー液晶) を採用**  
高い視認性、操作性を確保。Webサーバー内蔵。ブラウザ本体画面出力相当のユーザーインターフェイス (動作方法) で利用可能です。
- **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。USBメモリに設定データや計測データなどを出力できます。外部プリンタから日/月/年の電力帳票が印字可能です。
- **前機種スーパーマックス707を踏襲。置き換え可能**  
配線はそのまま利用できます。\*オプションの入力端末器は交換(互換性なし)となります。
- **音声出力対応**  
警報を音声によりお知らせいたします。\*従来どおり、ブザー出力も対応。
- **多彩な入力オプション**  
電子式電力量計 (RS-485通信機能搭載) を32台設置できます。その他、システム構成例をご参照ください。

### 名称と機能

設定項目はすべてタッチパネルによる設定。

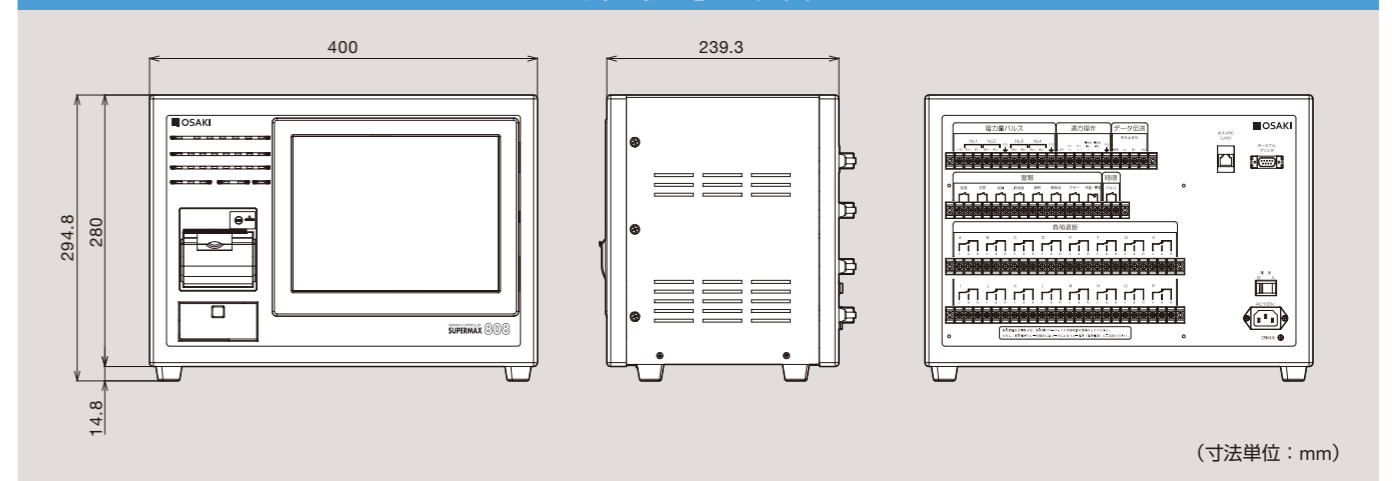


### 仕様

項目	内容	
電源	AC100V±10% 50/60Hz共用 50VA以下	
停電補償	リチウム電池、累計3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:0~50℃、湿度:80%RH以下(非結露時)	
取付方法	据置、埋込型兼用(埋込設置時は別途専用金具が必要)	
外形寸法	本体:400(W)×280(H)×240(D)mm(突起部含まず)	
質量	約14kg	
デマンド時限	30分・60分	
時限方式	時刻同期、または外部同期	
時計同期方式	電源周波数同期方式または水晶発振同期方式 選択	
入力	電力量パルス	4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 No.1:受電パルス No.2:フィードパルス、またはNo.1との合成パルス No.3:フィードパルス No.4:フィードパルス、または無効電力量パルス
	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
	警報音停止	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	16点 無電圧c接点 AC220V 5A(抵抗負荷)、DC30V 3A(抵抗負荷) A,B,C,D, E,F,G,H, I,J,K,L, M,N,O,P (各回路遮断発生時にON)
	デマンド警報	7点 無電圧a接点 AC220V 2A(抵抗負荷)、DC30V 2A(抵抗負荷) 超過、注意、遮断、指定値、限界、高負荷 (各警報発生時にON) ブザー(警報ブザー音に連動しON/OFF)
	時限パルス出力	1点 無電圧a接点 AC220V 2A(抵抗負荷)、DC30V 2A(抵抗負荷) 時限更新時にON/パルス出力
	停電/異常	1点 無電圧b接点 AC220V 2A(抵抗負荷)、DC30V 2A(抵抗負荷) 装置異常・停電発生・電池異常時にON
通信インターフェイス	Ethernet	1ch 10BASE-T/100BASE-TX ホストPC通信用
	RS-232C	1ch D-SUB 9P 19200bps 外部ターミナルプリンタ接続用
	RS-485	1ch 端子台接続(終端抵抗内蔵) 9600bps 通信端末接続用
	USB	1ch USB2.0 外部USBメモリ接続用
音声出力	1点 コーン型スピーカ 警報、発生時 ON/OFF選択可	
記録	ジャーナルプリンタ	サーマルラインドット方式
	ターミナルプリンタ	インパクトドットマトリクス方式(オプション)

項目	内容		
液晶表示器	10.4インチタッチパネルカラー液晶表示器		
表示	LED表示	警報状態(余裕、超過、注意、遮断、指定値、限界、高負荷)	
		負荷遮断(A~P)、装置異常(停電、異常、電池) 運転状態(時間帯、スケジュール)、パルス(受電パルス入力状態)	
	グラフ	デマンドグラフ (時限単位)	現時限予測、前時限、当日最大、前日最大、当月最大、過去12ヶ月最大、当年最大、過去2年最大
		5分デマンドグラフ	当日、前日、当月最大、過去12ヶ月最大、当年最大、前年最大、前々年最大
		日デマンドグラフ	当月+過去12ヶ月の各日
		月デマンドグラフ	当月含む最大過去36ヶ月の各月
		年デマンドグラフ	当年+過去2年の各年
		年推移デマンドグラフ	過去10年
		月デマンド度数グラフ	当月、前月
		年デマンド度数グラフ	当年、前年
受電	受電日報	当月+過去12ヶ月の各日	
		受電月報	当月含む最大過去36ヶ月の各月
		受電年報	当年+過去2年の各年
		受電年推移	過去10年
	月時間帯別集計	当月含む最大過去36ヶ月の各月	
		年時間帯別集計	当年+過去2年の各年
		年推移時間帯別集計	過去10年
		デマンドモニタ	現時限
		時間帯別デマンドモニタ	当日+前日
		フィード	フィード日報
フィード月報	当月+前月の各月		
フィード年報	当年+過去2年の各年		
フィード月別集計	当月+前月の各日		
フィード月別集計	当月+前月の各月		
フィード年別集計	当年+過去2年の各年		
省エネ支援機能	デマンド負荷制御回路	16回路、最大64回路(オプション)	
	夜間率、負荷率、平均率管理	月、年	
	時間帯管理	12時間帯、16パターン、年間カレンダー対応	
	スケジュール制御	4時間帯、16パターン、年間カレンダー対応	
	フィード計測	アナログ/パルスデータ最大64点、状態監視最大16点(オプション)	
	データ保存	本体メモリ	上記表示データの全てを保持
外部USBメモリ		受電日報、受電月報、受電年報、フィード日報、フィード月報、フィード年報 (一般市販品を使用)	
		全設定データ	

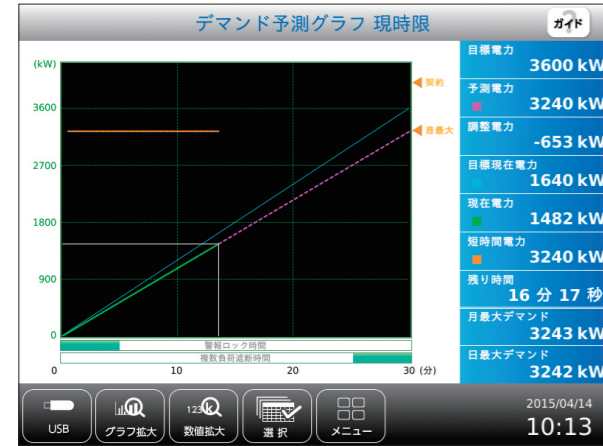
### 外形寸法図



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。グラフの右側には、現時限データの他、日最大デマンド、月最大デマンドが表示されます。また、下側には警報ロック時間、複数負荷遮断時間が表示されます。



■受電日報

当日分として、前日報集計時から前正時までのデータを表示します。また、切替により過去の受電日報データを選択して表示します。

受電日報 2015年04月13日

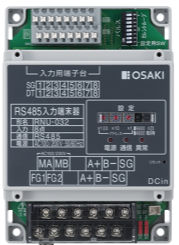
計測日時 2015/04/14 00:00

時	時間帯	有効電力量(kWh)	無効電力量(kvarh)	デマンド1(kW)	デマンド2(kW)	月目標電力率(%)
01	なし	3240	0	3240	3240	90.0
02	なし	3241	0	3242	3240	90.0
03	なし	3239	0	3240	3238	90.0
04	なし	3241	0	3240	3242	90.0
05	なし	3240	0	3238	3242	90.0
06	なし	3239	0	3240	3238	90.0
07	なし	3240	0	3240	3240	90.0
08	なし	3240	0	3240	3239	90.0
09	なし	3240	0	3240	3240	90.0
10	なし	3240	0	3240	3241	90.0
11	なし	3240	0	3240	3240	90.0
12	なし	3240	0	3240	3240	90.0

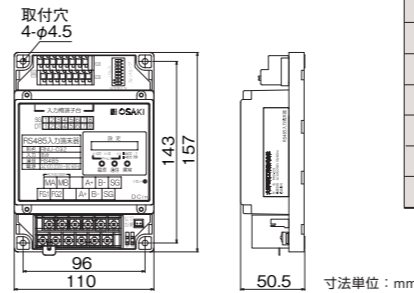
最大デマンド(kW) 3242 | 発生時刻 01:30 | 合計電力量(kWh) 77758 | 平均電力(kW) 3239 | 平均電力率(%) 99.9 | 変動率(%)

別売オプション品

RS485入力端末器



標準価格(外税)  
72,000円

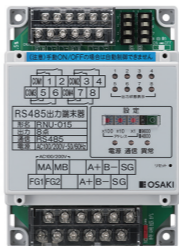


仕様

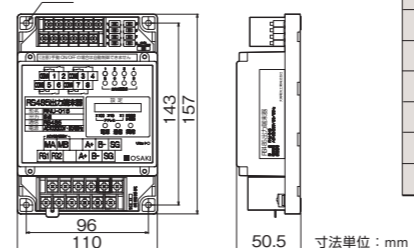
項目	内容
形名	RNU-032
点数	最大8点
入力方式	パルス入力(1点毎切り替え)またはカレントループ通信※1
カレントループ通信	伝送速度:1200bps、伝送距離:最大100m
パルス入力	パルス幅 短パルス(30msec以上)または、長パルス(1sec以上) パルス周期 短パルス(60msec以上)または、長パルス(2sec以上)
通信方式	RS-485
伝送速度	4800/9600bps
伝送距離	最大1.2km
電源	AC100/200V±10% 50/60Hz共用
消費電力	5VA以下
動作環境	温度:0~50°C、湿度:85%RH以下(非結露時)
外形寸法	110(W)×157(H)×51(D)mm,約0.5kg

※1カレントループ通信で接続可能な計量器は、当社電力計の下記機種となります。  
E-FMシリーズ:A5EA-RN2、A6EA-RN2、A7EA-RN2、A8JA-RLN2  
コンパクトEMシリーズ:A1GA-TLN2r、A2GA-TLN2r、A3GA-TLN2r、A5DA-RN2、A6DA-RN2、A7DA-RN2

RS485出力端末器



標準価格(外税)  
72,000円



仕様

項目	内容
形名	RNU-015
出力点数	最大8点
自動制御	上位装置(デマンドコントロール装置等)からのRS-485通信によりリレー制御を行う
手動制御	スライドスイッチによりリレー制御を行う
接点定格	無電圧a接点 電圧:AC220V、負荷:1A以下(抵抗負荷) 電圧:DC48V、不可電流:1A以下(抵抗負荷)
通信方式	RS-485
伝送速度	4800/9600bps
伝送距離	最大1.2km
電源	AC100/200V±10% 50/60Hz共用
消費電力	10VA以下
動作環境	温度:0~50°C、湿度:90%RH以下(非結露時)
外形寸法	110(W)×157(H)×50.5(D)mm,約0.5kg

システム構成例

