

全自動デマンド監視制御システム『メリット5』シリーズ 仕様書

製品名		節電対策事業部シリーズ 節電 課長
制御回路、制御接点		DM 11 回路 (個別遮断時間設定) 警報 3 回路 14 接点
負荷制御接点出力		DC 24V 14接点
データ保存		USB メモリ、LAN(PC保存)
PC接続(インターフェース)		LAN
遮断方式		サイクリック方式 又は優先方式及びスケジュール制御(※2)を選択
その他設定		カレンダー設定(非稼働日、祝日)、時間帯設定(※3)
時間帯管理	時間帯	6時間帯
	パターン	10パターン
	カレンダー	年間カレンダー(PCよりWebにて設定)
スケジュール 制御(※2)	時間帯	4時間帯
	パターン	5パターン
	カレンダー	週間カレンダー
PC連携ソフトまたはWeb対応	グラフィック表示	PC(Web対応)
	データ収集	PC(Web対応)
	設定	PC(Web対応)
保持データ	受電データ	日報 最長 13ヶ月
		月報 最長 3年
		年報 最長 3年
	フィードデータ	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1000点
		負荷制御履歴:最新1000点
目標電力切替履歴:10点		
停電、復電:最新50点		
	負荷制御実績(当月+12ヶ月)	

*仕様詳細

主装置		デマンドコントロール装置 スーパーマックス15 (大崎電気工業株式会社)
電源		AC100V±10% 50/60Hz 共用 20VA以下
停電保証		リチウム電池、累計1年(データ保存、時計歩進を保証)
接地		D種接地
使用環境		-10~50℃、40~90% RH(非結露時)
取付方法		壁取付
本体外形寸法		500(W) X 530(H) X 120 (D)mm パルス検出部: 33(W) 77(H) X 22(D)mm (突起部含まず)
質量		本体:約19Kg パルス検出部:約50g
時計方式		電源周波数同期方式または水晶発信同期方式
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(付属品) 対応パルス:50,000pulse/kwh、パルス幅10msec以上、パルス周期20msec以上 DC 8mA 以上 40mA 以下 専用接続ケーブル:長さ:10m(付属品)最大100mまで(別売) (*) 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
	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 対応パルス:50,000pulse/kwh、パルス幅10msec以上、パルス周期20msec以上 (*) 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
	時限パルス (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、
	パルス(フィード)入力	パルス(フィード)入力(電力量計16点まで可能入力ユニット必要)※オプション DC35V以下 パルス幅60msec以上、
出力	警報	3点(注意、遮断、限界) 負荷制御接点DC24V出力
	遮断方式	サイクリック方式 又は優先方式及びスケジュールを選択 *スケジュール制御は、4時間帯、5パターン、週間カレンダー対応 ※2
	負荷制御遮断	11回路 個別遮断時間設定 11点 負荷制御遮断接点DC24V出力
	装置異常	1点 (装置異常、復電時、電池消耗時に出力) 無電圧 b 接点AC220V 0.5A(抵抗負荷)
	ブザー	警報・異常発生時に鳴動 (PC用ソフト「データ設定ツール」にて警報ブザーなしの設定が可能)
通信ポート		LAN(ホストPC用)・RS-232C(外部プリンタ用 ※1)・RS-485(入出力ユニット用) USBメモリ用ポート
保持データ	受電データ	日報 最長13ヶ月 月報 最長 3年 年報 最長 3年
	フィードデータ	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1000点、負荷制御履歴:最新1000点 負荷制御実績(当月+12ヶ月)、停電、復電:最新50点、等
付属品		パルス検出部接続専用接続ケーブル、パルス検出部、主装置取扱説明書 ※1 外部プリンタは、オプション品です。 ※2 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する機能です。