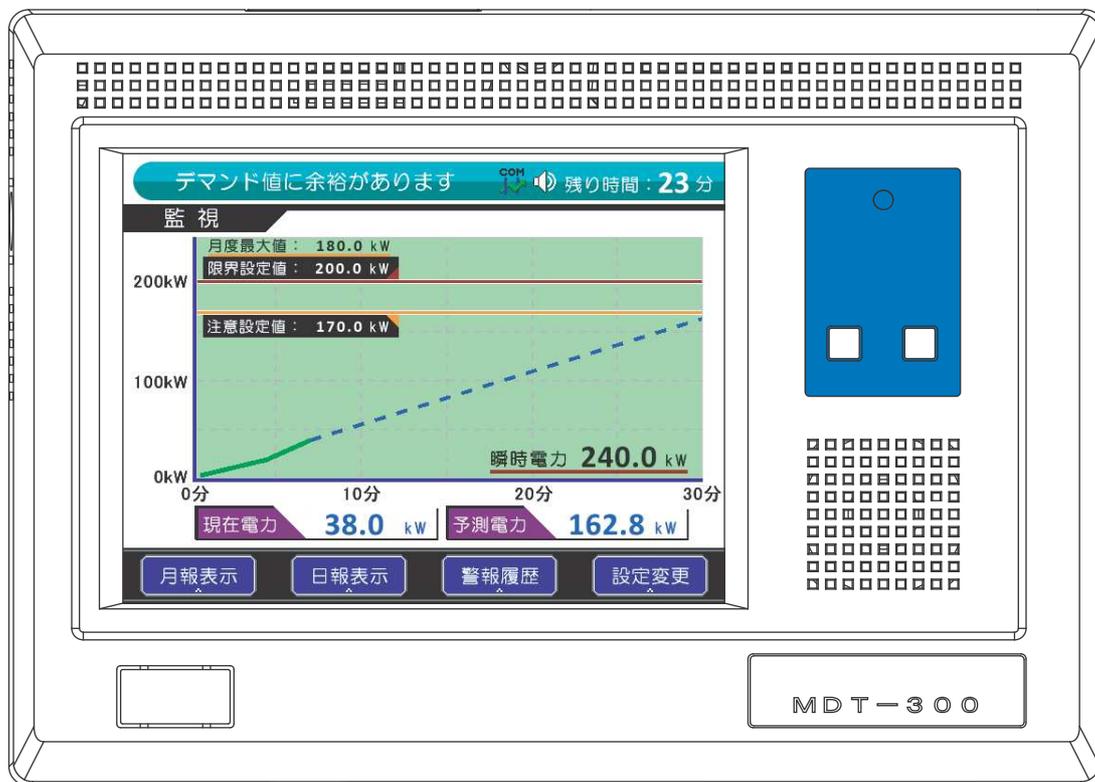


三ツリ安全のデマンド監視装置

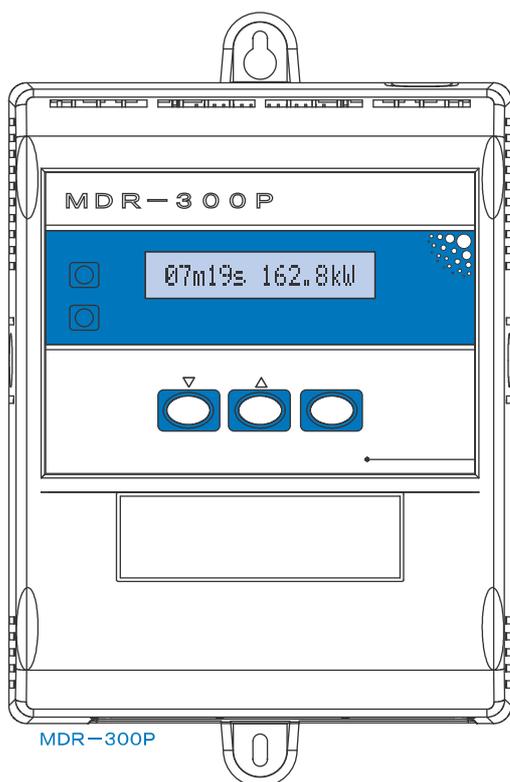


MDR-300P / MDT-300 **NEW**
MDR-200P / MDT-200

《電気料金の削減》《電力不足の対策》に貢献します！



MDT-300



MDR-300P

7.5インチ大型カラー液晶表示

検出器

警報器

MDR-300P / MDT-300

タッチパネル式

タッチパネル式により簡単設定！

見える化

警報器画面にてデマンド値、過去データをグラフ表示！

かんたん取付

コンセントに差し込むだけの簡単接続！
検出器-警報器間 通信線の配線工事は必要ありません！
(搬送波注入TRをB種接地線へ取付のみ)

2段階警報

注意、限界の2段階警報による計画的な管理！

USB出力

USBケーブルで検出器とパソコンを接続することで
最大120日分のデータをパソコンで管理が可能！

低コスト型

検出器

警報器

MDR-200P / MDT-200

かんたん取付

2段階警報

USB出力

デマンド監視装置

電力会社の電力計から出力されるサービスパルスを検出することによりデマンド値を算出します。
 デマンド計測時間(300シリーズは残り時間/200シリーズは計測時間)と予測デマンド値を表示します。
 大地帰路搬送方式により簡易な工事で事務所など離れた場所へも警報を知らせることが可能です。
 USBケーブル接続により最大120日間分のデータをパソコンに取り込むことが可能です。

製品

7.5インチ大型カラー液晶表示 MDR-300P/MDT-300 NEW

定価 200,000円(税別) 商品コード5020001300

- **タッチパネル式**により簡単設定！
- 警報器画面にてデマンド値、過去データを**グラフ表示**！
- コンセントに差し込むだけの**簡単接続**！
 検出器-警報器間 通信線の配線工事は必要ありません！
 (搬送波注入TRをB種接地線へ取付のみ)
- 注意、限界の**2段階警報**による計画的な管理！
 警報発生時にはブザー又は音声、画面の色によりお知らせします。
- **USBケーブル**で検出器とパソコンを接続することで
 最大120日分のデータをパソコンで管理が可能！

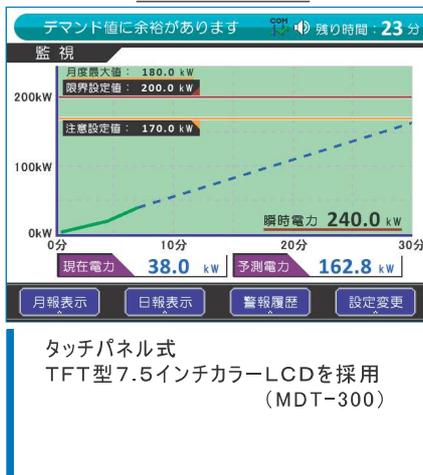


【検出器】
MDR-300P

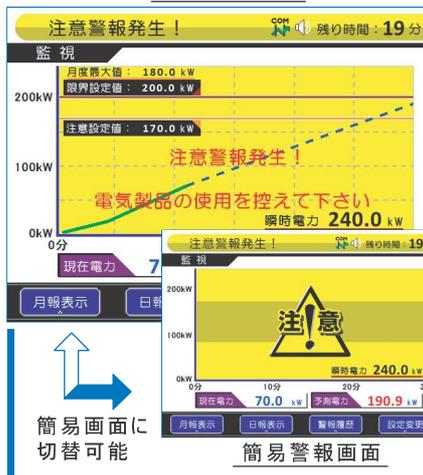


【警報器】
MDT-300

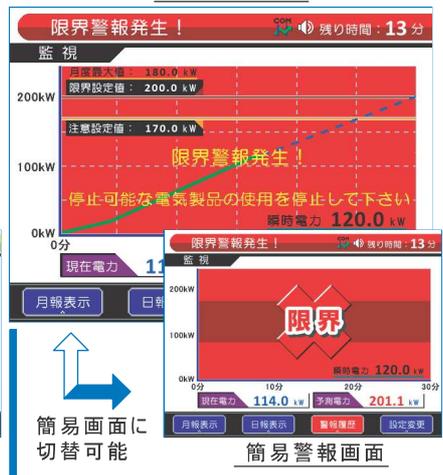
警報器監視画面



注意警報画面



限界警報画面



日報画面



日報表示:
 カレンダー選択日の
 デマンド値を30分毎にグラフ表示

月報表示:
 月度選択月の使用電力量
 または最大デマンド値を1日単位
 にグラフ表示

警報履歴表示:
 警報発生および異常発生の履歴
 一覧を表示

警報履歴画面

デマンド値に余裕があります COM 残り時間: 23分

警報履歴 最新履歴No.120

No.	年月日	時分	警報	現在電力	予測電力	設定電力
109	12/04/10	15:43	限界発生	90.0kW	200.0kW	200.0kW
110	12/04/10	15:47	限界復帰	116.0kW	198.8kW	200.0kW
111	12/04/10	15:58	注意復帰	158.0kW	169.2kW	170.0kW
112	12/04/11	08:03	電圧異常	0.0kW	0.0kW	0.0kW
113	12/04/11	08:05	電圧復帰	0.0kW	0.0kW	0.0kW
114	12/04/11	08:11	過電圧検出	0.0kW	0.0kW	0.0kW
115	12/04/11	08:12	異常発生	0.0kW	0.0kW	0.0kW
116	12/04/11	08:16	異常復帰	0.0kW	0.0kW	0.0kW
117	12/04/11	11:08	注意発生	46.0kW	171.2kW	170.0kW
118	12/04/11	11:13	限界発生	87.0kW	201.5kW	200.0kW
119	12/04/11	11:18	限界復帰	113.6kW	199.4kW	200.0kW
120	12/04/11	13:27	注意復帰	152.6kW	169.6kW	170.0kW

前へ 監視画面

低コスト型 MDR-200P/MDT-200

定価 110,000円(税別) 商品コード5020001200

- 必要な機能に絞込んだ**シンプル低コスト**仕様！
- コンセントに差し込むだけの**簡単接続**！
 検出器-警報器間 通信線の配線工事は必要ありません！
 (搬送波注入TRをB種接地線へ取付のみ)
- 注意、限界の**2段階警報**による計画的な管理！
 警報発生時はLEDランプブザーによりお知らせします。
- **USBケーブル**で検出器とパソコンを接続することで
 最大120日分のデータをパソコンで管理が可能！



【検出器】
MDR-200P



【警報器】
MDT-200

電気料金のしくみ

電気料金は基本料金と電力量料金により決まります。

$$\text{電気料金} = \text{基本料金} + \text{電力量料金}$$

基本料金
+
電力量料金

契約電力 × 単価

電力量料金は電力の使用量に応じて算出される料金

基本料金は「契約電力 × 基本料金単価」で決まります。
 契約電力は「当月を含めた過去1年間の最大デマンド値」を基に算出されます。
 最大デマンド値は「30分単位の最大需要電力」です。

デマンド値を監視し運用方法を変更することにより基本料金を節減することができます。

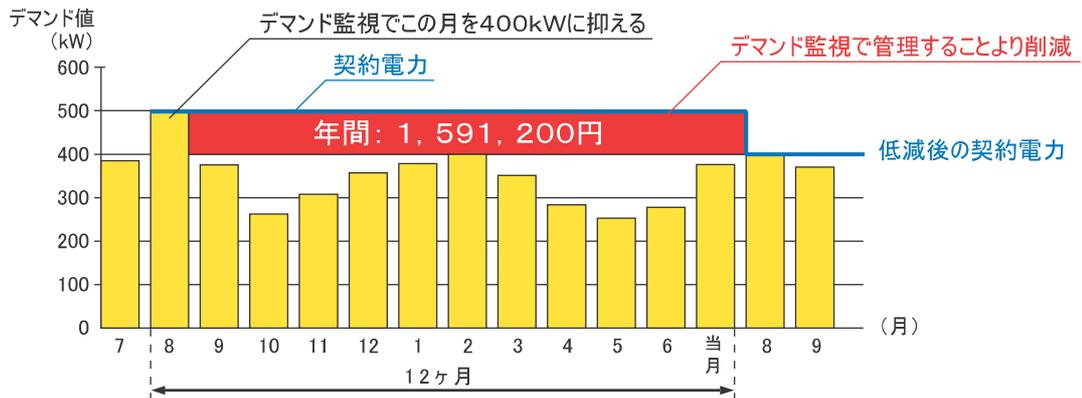
導入効果例

例) デマンド監視装置により最大デマンド値500kWを400kWに抑えた場合

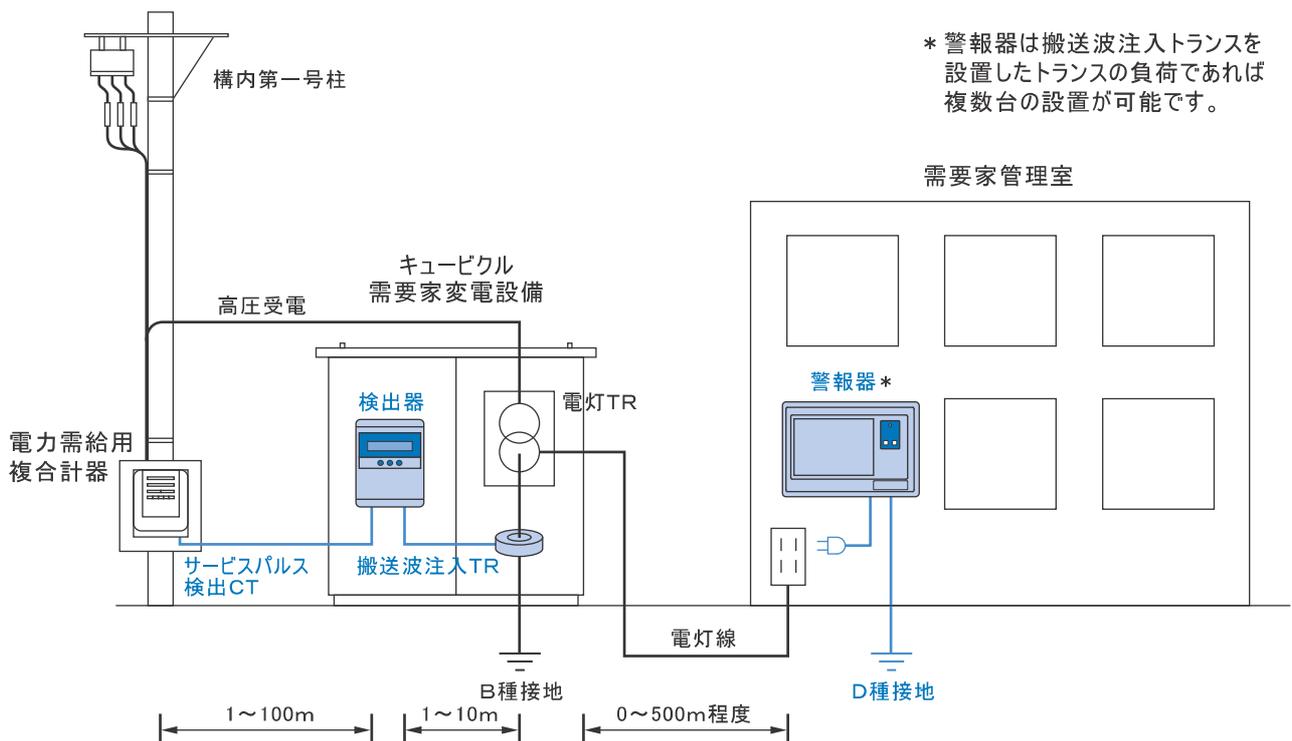
	基本料金	契約電力	基本料金単価	力率割引
デマンド監視前:	663,000円	500kW ×	1,560円 ^{※1} ×	0.85 ^{※1}
デマンド監視後:	530,400円	400kW ×	1,560円 ^{※1} ×	0.85 ^{※1}

※1: 各需要家様ご契約内容により異なります

一ヶ月の削減金額: 132,600円 → 年間: 1,591,200円



システム構成



一般仕様

■ 検出器

項目	MDR-300P	MDR-200P
電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz	
消費電力	17VA以下	20VA以下
外形寸法	W140×H180×D61mm	W120×H168×D50mm
本体質量	1.0kg以下	1.3kg以下
使用温度湿度範囲	-10～+60℃ 85%RH以下（無結露）	
警報器伝達方法	大地帰路搬送方式	
表示	デマンド計測時間 / 予測電力値	
接点容量	オープンコレクター方式 DC30V 10mA以下	
パルス定数	50,000 or 2,000パルス/kWh	50,000パルス/kWh
パルスケーブルCT長	10(標準)～100m(受注生産10m単位)	
搬送波注入TRケーブル長	10m	
測定範囲	0.1～999.9kW	
デマンド監視データ保存日数	120日	
警報履歴	100件	なし
CT比	5:5～500:5(1次側5Aステップ)	
VT比	6600:110	
警報設定値	注意: 設定電力×70～100%(1%ステップ) / 警戒: 設定電力×100%	
警報表示	LED表示(注意: 黄 / 限界: 赤)	LED表示(注意: 黄 / 警戒: 赤)
外部出カインターフェイス	USBポート(USBケーブル接続用): Bタイプ	

■ 警報器

項目	MDT-300	MDT-200
電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz	
消費電力	17VA以下	5VA以下
外形寸法	W280×H200×D55mm	W120×H168×D50mm
本体質量	1.5kg以下	850g以下
使用温度湿度範囲	0～+40℃ 85%RH以下（無結露）	
液晶パネル表示器	7.5インチ カラー タッチパネル式	16文字 1桁 モノクロ式
表示	監視画面: 現在電力/予測電力のグラフ表示 瞬時電力/デマンド残り時間 日報月報: 最大値/最小値/平均値 CO ₂ 換算値 警報履歴: 履歴	デマンド計測時間/予測電力値
接点容量	無電圧a接点: AC250V・1A DC100V・0.3A以下	
警報	LCD表示/音声orアラーム	警報ランプ/アラーム

■ 標準セット内容

- ・ 検出器 (MDR-300P又はMDR-200P)
- ・ 警報器 (MDT-300 又はMDT-200)
- ・ 搬送波注入TR (10m)
- ・ サービスパルス検出用CT (10m)
- ・ サービスパルス引出線
- ・ アプリケーションソフト (GD-R)
- ・ 設置工事要領書
- ・ 取扱説明書

□ 注意事項

- ・ 上記全ての製品には取付工事、及び立ち上げ費用は価格に含まれておりません。
- ・ 上記全ての製品は、デマンド値の表示及び警報状態をお知らせするものであり、超過抑制を保証するものではありません。
- ・ ご使用の際に必要な内容や注意事項については、必ず、設置要領書及び取扱説明書をお読み下さい。
- ・ パソコンにてデータ管理を行う際に必要な内容については、アプリケーションソフト内「デマンド監視モニター管理ツール取扱説明書」をお読み下さい。
- ・ パルス変換器接続の場合はお問い合わせ下さい。