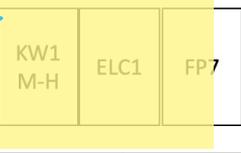


# 東洋エンジニア 技術課報 Vol.6

電力パルス

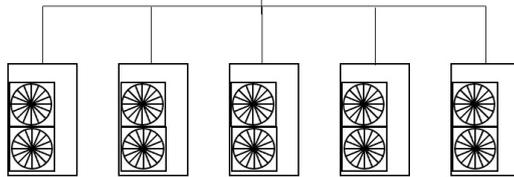
デマンド電力予測  
設定値を超えると空調停止



電力計

空調停止命令

インテリジェントタッチコントローラ



空調機

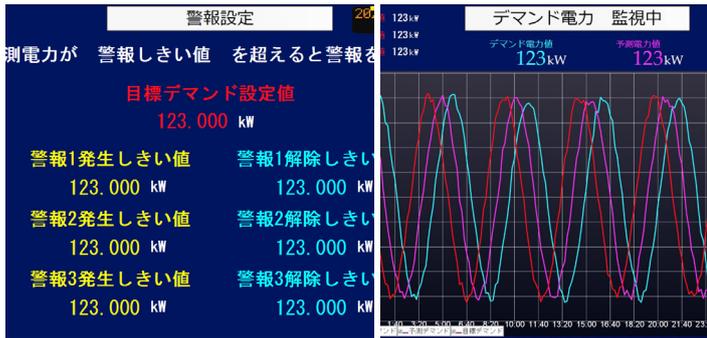
デマンド制御装置を作成・納入しました

電力会社の電力量計からパルスを受け取り、デマンド電力を計算し

設定したしきい値を超えるとダイキン製のインテリジェントタッチコントローラに信号を送り、室外機を停止します。

社内ネットワークに接続しているため、設定とデータの閲覧は社内のどこからでも行えます。

パナソニック製品 KW1M-H ELC1 FP7を使用しました(竹)



しきい値設定

デマンドグラフ表示

空調機強制 on/off 制御

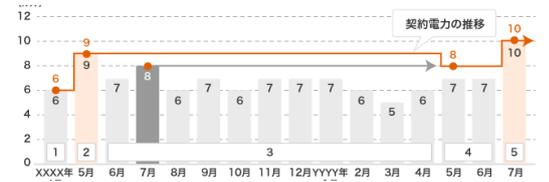
デマンド時刻調整

## デマンド電力って??

電力会社との契約において、30分間の平均使用電力を指します。

デマンド値と言うと瞬時電力 kW の事を想像する方もおられますが

電力会社との取引に使うデマンド値は30分区切りの平均使用電力の事を指し、デマンド時限(毎時0分と30分)内に使用した電力量に基づいて基本料金を算出します。



(関西電力様 HP より)

高压で受電される契約電力(デマンド電力)が500kW未満の需要家は30分の使用電力=デマンド電力によって契約電力が決められ、過去1年遡って最大デマンド値になった値が契約電力として採用されます。詳しくは当社営業まで(竹)

勇さんのびわ湖カンパニーにてIoTコーナーアーカイブ配信中!!

第4次産業革命を滋賀から! 近未来IoTラボ配信中です。

放送時間 BBCびわ湖放送 金曜 24:15 ~ 25:10

eo光チャンネル 水曜 21:30 ~ 21:55

番組紹介サイト <http://www.iot.shiga.jp> (過去放送が視聴可能)

東洋エンジニア株式会社 技術課  
滋賀県大津市におの浜4丁目1-25  
TEL 077-510-0080 FAX 077-510-0087  
<http://www.toyo-engineer.com>  
星野・竹田 令和4年6月作成

