

環境マネジメント推進の原点をおさえる、エネルギー消費の可視化

PLC電力モニタリングシステム

2006/7/1 (株)アンシブル

PLC(電力線搬送通信)技術を利用するリアルタイムモニタリングシステムは省工事で設置できるので、電力使用量のモニタリングに最適です。

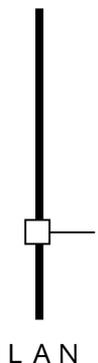
「PLC電力モニタ」は施設や設備に手軽に設置して、電気消費をリアルタイムで可視化できるので省エネ活動の検証を確実にでき、環境マネジメントを効率良く推進できます。

1. 「PLC電力モニタ」を、施設に設置されている電力会社の取引用メーターへ取付けリアルタイム監視に入ると電気料金引下げの協議が出来るようになるので経費削減に効果を現します。
2. PCへ接続し詳細な時間トレンドをグラフで見えるので電気利用のムラ、ムダがよく見えるようになり、改善・検証の活動が活発になりCO2排出削減の活動が進展します。
3. オプションのメッセージ表示器を接続すると行事やキャンペーン時に、さまざまなメッセージを流すことが出来ます。

LANへ接続しインターネットから気象データなどさまざまな情報を表示できます。

メッセージ表示器(蛍光放電管)

横24文字×2段 幅570×高110×奥80



電力線搬送

データ受信
リアルタイム監視
デマンド監視

SSPL-IP PLC-LAN 接続装置



電力計測値

SSPL-PTS 計数・PLCモデム

導入事例 基本システム+表示器 高校 (I S O 1 4 0 0 0 認証校)
 P L C 電力モニタ・メッセージ表示システム導入 2006/6/28



メッセージ設定プログラム例

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
今	日	の	電	力	使	用	量	は	,	22	33
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Kw	h		44	55	円	で	す	。	CO	2	換
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
算	で	33	33	Kg	で	す	。	省	工	ネ	を
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
実	践	し	地	球	温	化	防	止	に	心	掛
61	62	63	64								
ま	し	ょ	う	。							

黄:パラメタセル、
 現在値を読み出し
 円換算、CO2換算
 して表示する。
 メッセージ内容は
 PCで多様なフレー
 ズを自由に設定でき
 る。