

920MHz帯
無線ユニット
SWL90シリーズ

データ収集ソフトを使用した 簡単データ収集

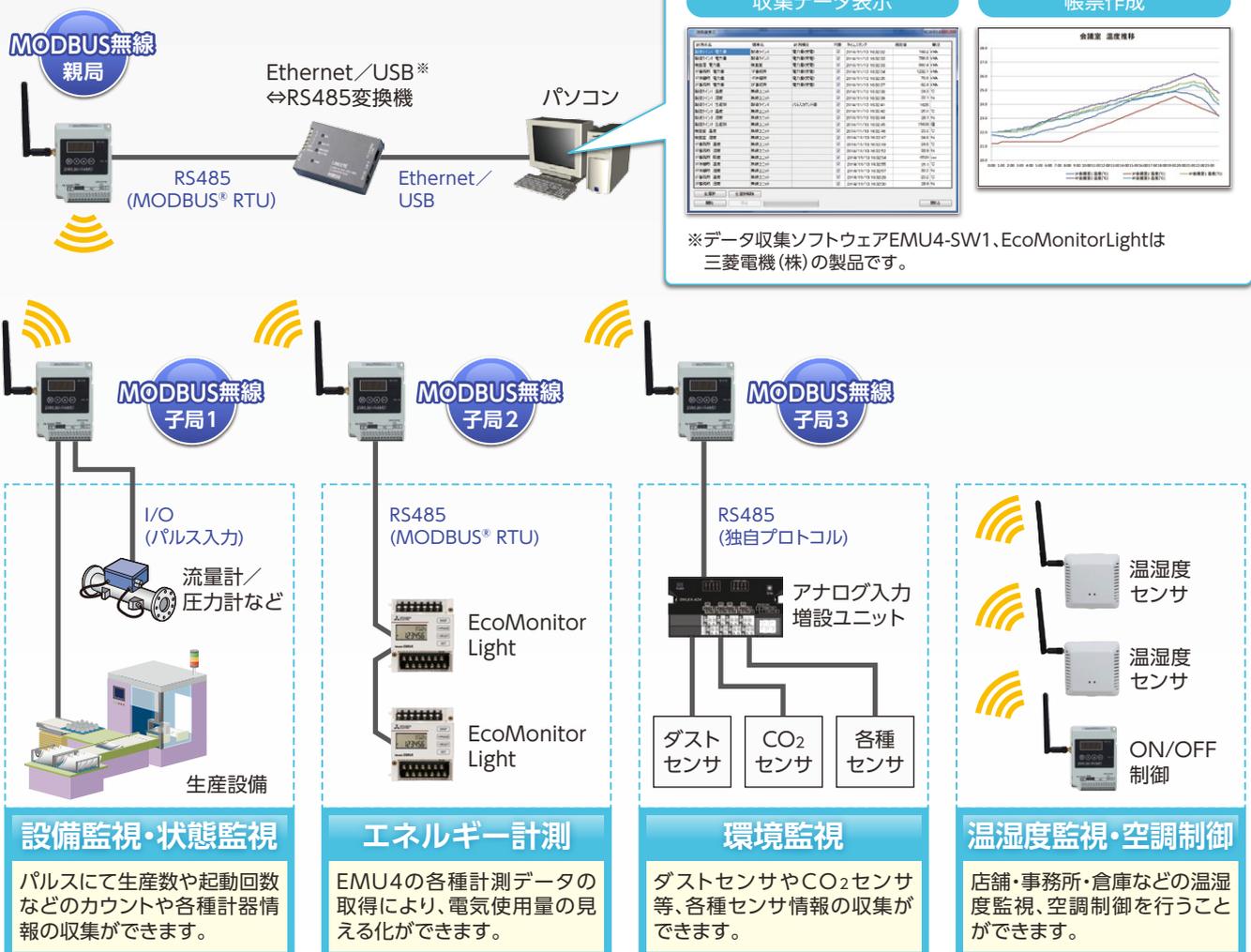


**電力量や流量などの各種データを無線で簡単一元管理!
データ収集ソフトを使ってトレンドグラフや帳票の作成も可能!**

特長

- 無線なのでレイアウト変更や計測点の追加が容易。(設備への後付も簡単)
- 通信線の配線工事が不要なため、工期短縮や工事費削減が可能。
- MODBUS® RTU通信で無線センサ(温度・湿度)やアナログデータの収集が可能。
- データ収集ソフト(EMU4-SW1)を使用して、データの確認やロギングが可能。
- ログデータを加工し、帳票やグラフの作成可能。

システム構成例



※ 推奨品:SI-65 (LAN⇔RS-485)、SI-35USB (USB⇔RS-485) 株式会社ラインアイ製

現在値モニタ

収集したデータの現在値を一覧で表示します。

計測体名	種別名	計測項目	対象	タイムスタンプ	現在値	単位
製造ライン1	電力	電力(受電)	✓	2014/11/13 16:32:32	169.2	kWh
製造ライン2	電力	電力(受電)	✓	2014/11/13 16:32:33	706.0	kWh
検査室	電力	電力(受電)	✓	2014/11/13 16:32:33	892.4	kWh
1F事務所	電力	電力(受電)	✓	2014/11/13 16:32:34	1232.1	kWh
1F休憩所	電力	電力(受電)	✓	2014/11/13 16:32:35	78.6	kWh
2F事務所	電力	電力(受電)	✓	2014/11/13 16:32:37	62.4	kWh
製造ライン1	温度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:38	24.3	℃
製造ライン2	温度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:39	32.1	℃
製造ライン1	生産数	製造ライン1	パルスカウント値	✓	16203	
製造ライン2	温度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:42	25.0	℃
製造ライン2	温度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:44	28.1	℃
検査室	温度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:46	23.2	℃
検査室	湿度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:47	34.8	%
1F事務所	温度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:49	24.8	℃
1F事務所	湿度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:52	30.0	%
1F休憩所	湿度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:55	6520	lux
1F休憩所	温度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:57	25.1	℃
1F休憩所	湿度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:58	33.2	%
2F事務所	温度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:59	23.2	℃
2F事務所	湿度	無線ユニット	✓	2014/11/13 16:32:30	20.6	%

ロギングデータ

データの収集値をCSVファイルに出力します。

帳票作成機能

収集データをエクセルファイルに出力し、エクセルデータを加工して帳票が作成できます。

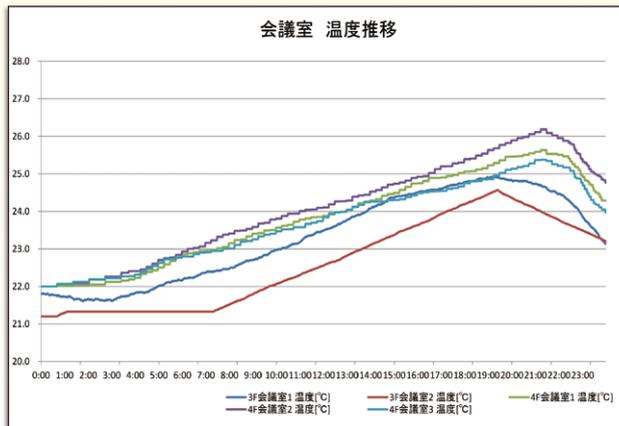
〇〇株式会社 作成日: 2015/3/18

環境日報

項目	3F会議室1			3F会議室2			3F会議室3			4F会議室1			4F会議室2			4F会議室3		
	最高	最低	平均															
0:00	21.8	20.8	21.2	22.1	21.0	21.5	22.0	20.9	21.3	22.5	21.1	21.6	22.0	20.8	21.2	22.1	21.0	21.5
1:00	21.7	20.7	21.1	22.0	20.9	21.4	21.9	20.8	21.2	22.4	21.0	21.5	21.9	20.7	21.1	22.0	20.9	21.3
2:00	21.7	20.8	21.2	22.1	21.0	21.5	22.0	20.9	21.3	22.5	21.1	21.6	22.0	20.8	21.2	22.1	21.0	21.5
3:00	21.8	20.9	21.3	22.2	21.1	21.6	22.1	21.0	21.4	22.6	21.2	21.7	22.1	20.9	21.3	22.2	21.1	21.6
4:00	21.8	20.9	21.3	22.2	21.1	21.6	22.1	21.0	21.4	22.6	21.2	21.7	22.1	20.9	21.3	22.2	21.1	21.6
5:00	22.0	21.1	21.5	22.4	21.3	21.8	22.3	21.2	21.6	22.8	21.4	21.9	22.3	21.2	21.6	22.4	21.3	21.8
6:00	22.2	21.3	21.7	22.6	21.5	22.0	22.5	21.4	21.8	23.0	21.6	22.1	22.5	21.4	21.8	22.6	21.5	22.0
7:00	22.7	21.7	22.2	23.1	22.0	22.5	23.0	21.9	22.3	23.5	22.1	22.6	23.0	21.9	22.3	23.5	22.1	22.6
8:00	23.3	22.3	22.8	23.7	22.6	23.1	23.6	22.5	22.9	24.1	22.7	23.2	23.6	22.5	22.9	24.1	22.7	23.2
9:00	23.7	22.7	23.2	24.1	23.0	23.5	24.0	22.9	23.3	24.5	23.1	23.6	24.0	22.9	23.3	24.5	23.1	23.6
10:00	24.0	23.0	23.5	24.4	23.3	23.8	24.3	23.2	23.6	24.8	23.4	23.9	24.3	23.2	23.6	24.8	23.4	23.9
11:00	24.2	23.2	23.7	24.6	23.5	24.0	24.5	23.4	23.8	25.0	23.6	24.1	24.5	23.4	23.8	25.0	23.6	24.1
12:00	24.8	23.8	24.3	25.2	24.1	24.6	25.1	24.0	24.4	25.6	24.2	24.7	25.1	24.0	24.4	25.6	24.2	24.7
13:00	25.0	24.0	24.5	25.4	24.3	24.8	25.3	24.2	24.6	25.8	24.4	24.9	25.3	24.2	24.6	25.8	24.4	24.9
14:00	25.1	24.1	24.6	25.5	24.4	24.9	25.4	24.3	24.7	25.9	24.5	25.0	25.4	24.3	24.7	25.9	24.5	25.0
15:00	25.4	24.4	24.9	25.8	24.7	25.2	25.7	24.6	25.0	26.2	24.8	25.3	25.7	24.6	25.0	26.2	24.8	25.3
16:00	25.7	24.7	25.2	26.1	25.0	25.5	26.0	24.9	25.3	26.5	25.1	25.6	26.0	24.9	25.3	26.5	25.1	25.6
17:00	25.8	24.8	25.3	26.2	25.1	25.6	26.1	25.0	25.4	26.6	25.2	25.7	26.1	25.0	25.4	26.6	25.2	25.7
18:00	25.8	24.8	25.3	26.2	25.1	25.6	26.1	25.0	25.4	26.6	25.2	25.7	26.1	25.0	25.4	26.6	25.2	25.7
19:00	25.9	24.9	25.4	26.3	25.2	25.7	26.2	25.1	25.5	26.7	25.3	25.8	26.2	25.1	25.5	26.7	25.3	25.8
20:00	25.8	24.8	25.3	26.2	25.1	25.6	26.1	25.0	25.4	26.6	25.2	25.7	26.1	25.0	25.4	26.6	25.2	25.7
21:00	25.7	24.7	25.2	26.1	25.0	25.5	26.0	24.9	25.3	26.5	25.1	25.6	26.0	24.9	25.3	26.5	25.1	25.6
22:00	25.6	24.6	25.1	26.0	24.9	25.4	25.9	24.8	25.2	26.4	25.0	25.5	25.9	24.8	25.2	26.4	25.0	25.5
23:00	25.5	24.5	25.0	25.9	24.8	25.3	25.8	24.7	25.1	26.3	24.9	25.4	25.8	24.7	25.1	26.3	24.9	25.4
平均値	23.3	20.7	22.0	23.8	21.2	22.5	24.1	21.5	22.2	24.6	22.1	22.8	23.7	21.7	22.4	24.1	22.0	22.7
最大値	25.8	23.2	24.5	26.3	25.2	25.7	26.2	25.1	25.5	26.7	25.3	25.8	26.2	25.1	25.5	26.7	25.3	25.8
最小値	19.1	15.6	17.4	19.0	15.1	16.9	18.1	15.0	16.8	19.0	16.1	17.9	18.9	16.0	17.8	19.0	16.1	17.9
標準偏差	2.1	1.3	1.7	2.1	1.4	1.9	2.0	1.7	2.0	2.1	1.8	2.0	1.9	1.7	2.0	2.1	1.8	2.0
観測時刻	1:41	1:56	2:11	2:26	2:41	2:56	3:11	3:26	3:41	3:56	4:11	4:26	4:41	4:56	5:11	5:26	5:41	5:56

帳票作成機能

収集データをエクセルファイルに出力し、エクセルデータを加工してトレンドグラフや積算グラフ等が作成できます。



Ethernetは米国Xerox Corporationの商標です。EcoMonitorLightは三菱電機株式会社の登録商標です。MODBUS®はSchneider Electric SAの登録商標です。

※本文中における会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。 ■デモ機貸出しサービスを実施しております。下記営業窓口までお問い合わせください。

お問合せ先

三菱電機システムサービス株式会社

〒154-8520 東京都世田谷区太子堂4-1-1 (キャロットタワー20F)
http://www.melco.co.jp/business/

- 北日本支社 …… 〒983-0013 仙台市宮城野区中野1-5-35 …… (022) 353-7814
- 北海道支社 …… 〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18 …… (011) 890-7515
- 東京機電支社 …… 〒108-0022 東京都港区海岸3-19-22 …… (03) 3454-5511
- 中部支社 …… 〒461-8675 名古屋市中区矢田南5-1-14 …… (052) 722-7602
- 北陸支社 …… 〒920-0811 金沢市小坂町北255 …… (076) 252-9519
- 関西支社 …… 〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13 …… (06) 6454-0281
- 中四国支社 …… 〒732-0802 広島市南区大州4-3-26 …… (082) 285-2111
- 四国支社 …… 〒760-0072 高松市花園町1-9-38 …… (087) 831-3186
- 九州支社 …… 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16 (東比恵スクエアビル) …… (092) 483-8208

お問い合わせ、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へどうぞ