

920MHz帯
無線ユニット
SWL90シリーズ

無線で実現!
見える化システム

e-Factory

ワイヤレスでらくらくデータ収集

ご要望事項

配線困難な設備・少し離れた設備の計測がしたい・・・

解決策

配線工数を削減できる無線ユニットを三菱電機グループとして提案します!

無線ユニット
SWL90-R4MD

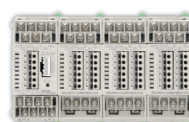
三菱電機
システムサービス製



+

エネルギー計測ユニット
EcoMonitor Plus

三菱電機製



で簡単に実現!

システム構成例

伝送距離目安
(見通し)
屋内:100m
屋外:400m

三菱電機システムサービス製
◆SA1-Ⅲ※3 ◆SA1-MICO※3

MODBUS®-RTUマスタ



※1
変換器
LAN⇔RS-485
or
USB⇔RS-485

MODBUS®-RTU
通信



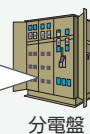
親局※2
(SWL90-R4MD)



子局※2
(SWL90-R4MD)

MODBUS®-RTU
通信

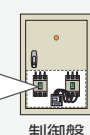
MODBUS®-RTUスレーブ
EcoMonitorPlus
分電盤



子局※2
(SWL90-R4MD)

MODBUS®-RTU
通信

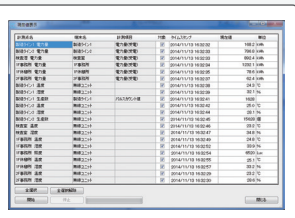
MODBUS®-RTUスレーブ
EcoMonitorLight
制御盤



三菱電機製

データ収集ソフト
EMU4-SW1

収集したデータの
現在値表示や
ロギングデータを
Excel形式で出力できます。



項目	単位	値	単位	値
電圧	V	200.0	V	200.0
電流	A	10.0	A	10.0
電力	W	2000	W	2000
電圧	V	200.0	V	200.0
電流	A	10.0	A	10.0
電力	W	2000	W	2000

※1. 接続可能品: SI-65 (LAN⇔RS-485)・SI-35USB (USB⇔RS-485) 株式会社ラインアイ製
※2. 親局・子局は同一品です。パラメータの変更により親局・子局の設定が可能です。
※3. 当社製 監視・制御システム SA1-Ⅲ、中小店舗・施設向け SA1-MICO

システム
特長

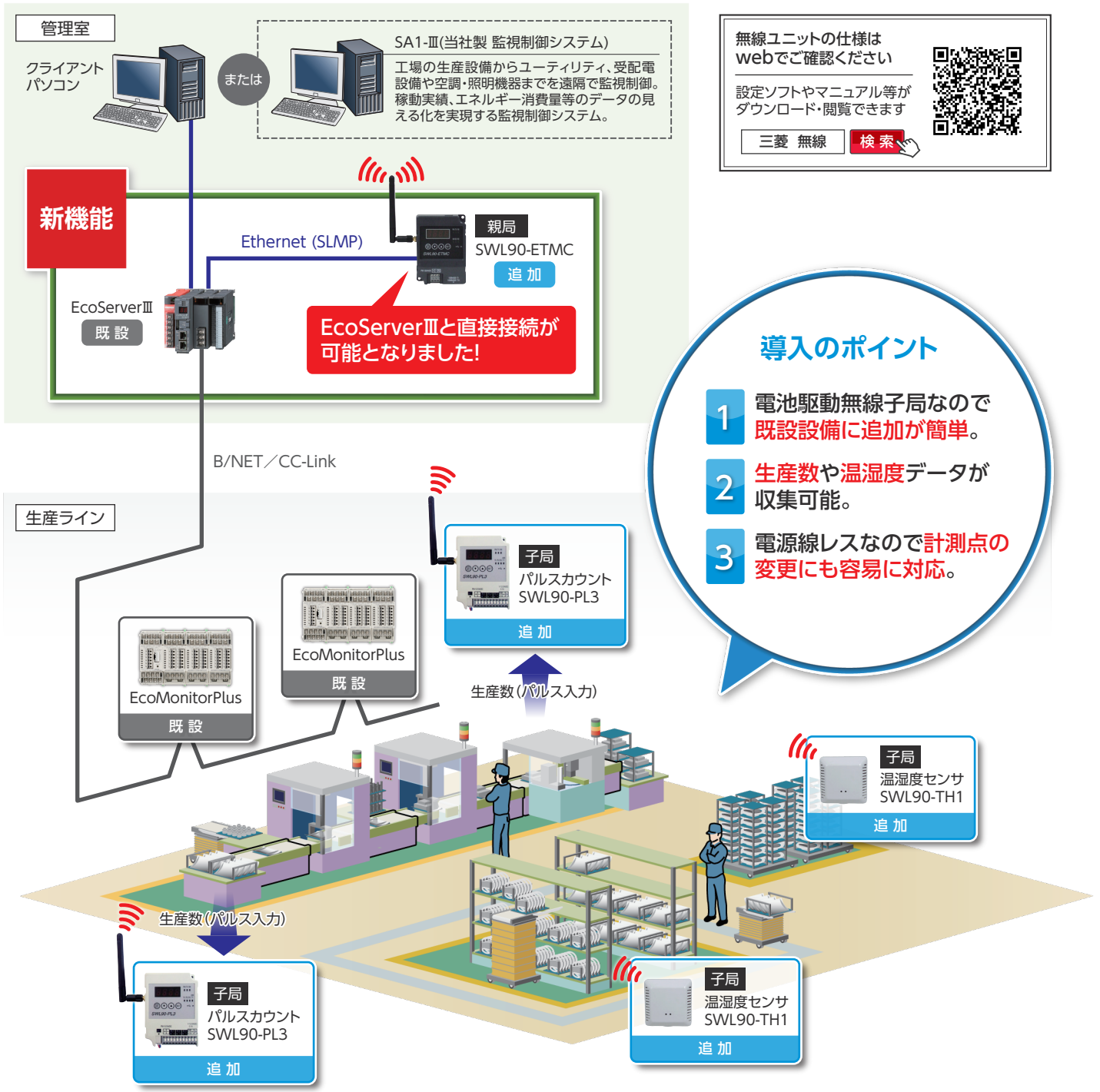
- 端末設置・ライン変更の際に配線工事が不要!
- 920MHz帯無線だから障害物にも強く電波が届きやすい!
- 距離も最長400mまで可能!さらに中継器を置けば距離の延長が可能!

あったかハート わくわく技術

三菱電機システムサービス株式会社

新機能

SLMPサーバ機能追加!! EcoServerⅢと直接接続が可能となりました。



無線ユニットの仕様は webでご確認ください

設定ソフトやマニュアル等がダウンロード・閲覧できます

三菱 無線



- ### 導入のポイント
- 1 電池駆動無線子局なので既設設備に追加が簡単。
 - 2 生産数や温湿度データが収集可能。
 - 3 電源線レスなので計測点の変更にも容易に対応。

MODBUS®は、Schneider Electric USAの登録商標です。EcoMonitorLight、EcoMonitorPlus、EcoServerは三菱電機株式会社の登録商標です。Excellは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

お問い合わせ先

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
北海道支店 …… 〒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
北陸支店 …… 〒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
中国支店 …… 〒732-0802	広島市南区大州4-3-26 ……	(082) 285-2111
四国支店 …… 〒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