

920MHz帯無線センサ端末(温湿度) (SWL90シリーズ追加)

新製品ニュース

2014年3月号



SWL90-TH1
(子局)
内蔵アンテナタイプ



SWL90-TH1E-SEP
(子局)



SWL90-TH1E-SET
(子局)



SWL90-TH1E-SEPH
(子局)

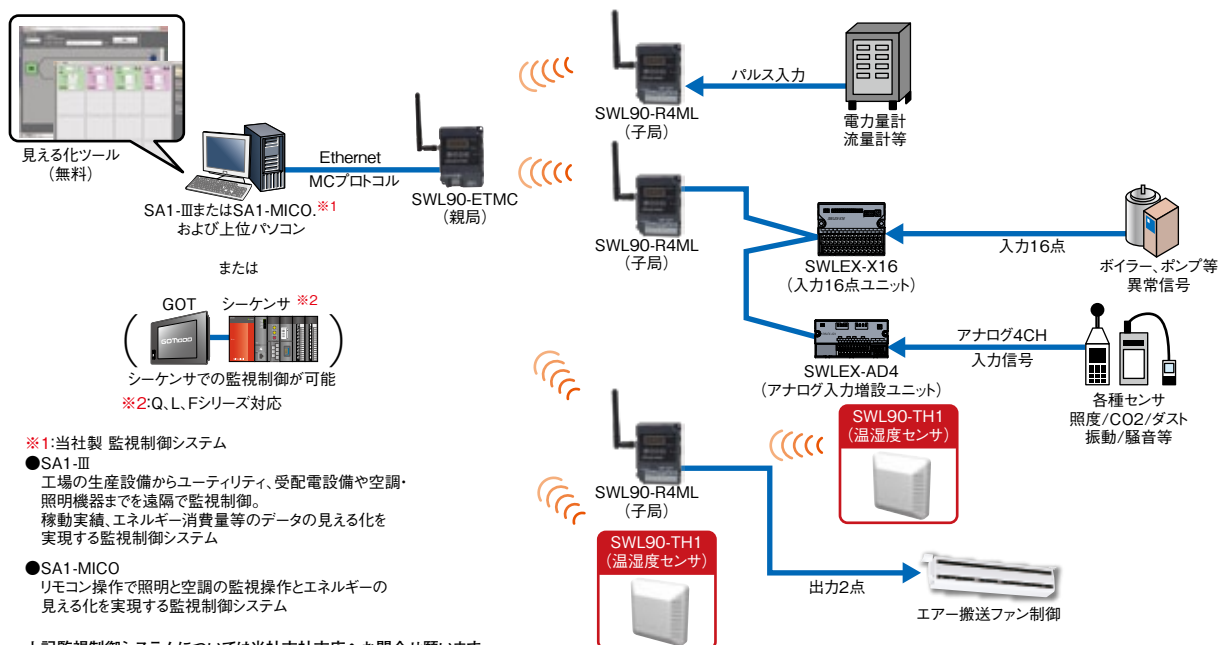
920MHz帯ユニット(親局・子局)選定の際は当社支社支店へご相談願います。

特長

- 温度、湿度が計測できる無線ユニットです。
 - コンパクト、電池駆動、内蔵アンテナで設置が容易です。
 - 見える化ツール「SWL Monitor※」(無料)との組合せにより、以下ができます。
 - ① 無線経路、電波強度の確認
 - ② 温湿度データ、アナログデータのロギング
 - ③ CSVファイルの出力
- ※当社webサイトにてダウンロード。

システム構成例

環境・エネルギーの見える化を **無線** で実現できます。



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

920MHz帯無線センサ端末(温湿度)(SWL90シリーズ追加)

仕様

センサ端末仕様

項目	仕様
電源電圧	子局設定時:リチウム電池(DC3V)CR17450A 中継局設定時:ACアダプタ
電池寿命※1	5年(送信間隔1分 at25℃)
使用周囲温度	-20~+70℃
使用周囲湿度	20~90%RH(結露しないこと)
保存周囲温度	-20~+70℃
保存周囲湿度	20~90%RH(結露しないこと)
耐振動	周波数10~150Hz、加速度9.8m/s ² 掃引回数X、Y、Z方向各10回
外形寸法	72(H)×72(W)×26(D)(mm) ※アンテナは除く
使用雰囲気	塵埃、腐食性ガスのないこと
測定周期	1分~60分 パラメータにて設定可能
通信距離	SWL90-TH1(内蔵アンテナタイプ):50m(見通し) SWL90-TH1E-SEP(ペンシルアンテナタイプ):100m(見通し) ※設置環境により異なります。
取り付け	ねじ、DINレール

※1 電池寿命は保証値ではありません。常温以外でのご使用や、無線通信状態が悪い場合は電池寿命が短くなりますのでご注意ください。

親局仕様

項目	仕様
I/F	Ethernet(100BASE-TX、コネクタ:RJ-45)
通信プロトコル	TCP/IP MCプロトコル(クライアント) ※三菱電機シーケンサやパソコン (MCプロトコルサーバ)との接続
最大子局接続台数	64台(SWL90-R4MLは10台まで)
最大ワード(アナログ)点数	256点
最大ビット(I/O)点数	2048点(システム領域含む)

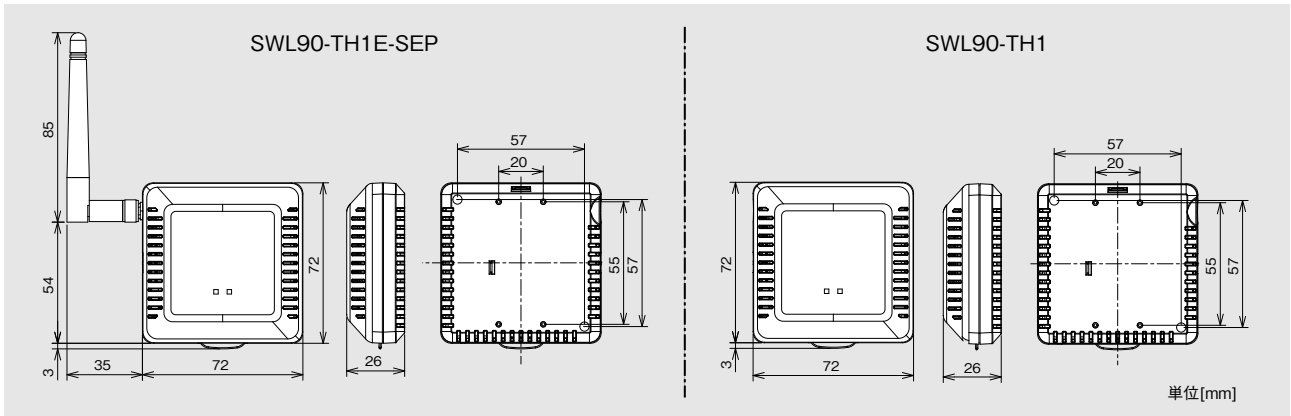
センサ端末温湿度仕様

項目	仕様※2		
	測定範囲	条件	精度
温度	測定範囲	-20~4.9℃	5~60℃
	測定精度	±1.0℃	±0.5℃
湿度	測定分解能	0.1℃	
	測定範囲※3	20~90%RH	
	測定精度	±5%RH(25℃環境下)	
	測定分解能	0.1%RH	

※2 特記なき場合の温度条件は25℃です。

※3 温度がマイナスの場合、湿度は正しい値を表示しません。

外形寸法図



価格表

品名	形名	標準価格	納期
無線センサ端末内蔵アンテナタイプ	SWL90-TH1	25,000円	仕込生産品
無線センサ端末ペンシルアンテナタイプ	SWL90-TH1E-SEP	28,000円	
無線センサ端末つば付きアンテナタイプ	SWL90-TH1E-SET	32,000円	
無線センサ端末高利得アンテナタイプ	SWL90-TH1E-SEPH	30,000円	
ACアダプタ	IPU10-102-P25B	6,000円	
リチウム電池	CR17450A WK41	2,000円	
920MHz帯ユニット親局ペンシルセット	SWL90-ETMC-SEP	65,000円	
920MHz帯ユニット親局つば付きセット	SWL90-ETMC-SET	69,000円	
920MHz帯ユニット親局高利得セット	SWL90-ETMC-SEPH	67,000円	
920MHz帯ユニット子局ペンシルセット	SWL90-R4ML-SEP	37,000円	
920MHz帯ユニット子局つば付きセット	SWL90-R4ML-SET	41,000円	
920MHz帯ユニット子局高利得セット	SWL90-R4ML-SEPH	39,000円	
ペンシルアンテナ	SWL90-ANP	3,000円	
つば付きアンテナ	SWL90-ANT	7,000円	
高利得アンテナ	SWL90-ANPH	5,000円	
アンテナ延長ケーブル2m品	SWL30-ANC2M	オープン価格	
アンテナ延長ケーブル5m品	SWL30-ANC5M	オープン価格	
入力16点/出力16点増設ユニット	SWLEX-XY16	21,500円	
入力16点増設ユニット	SWLEX-X16	20,000円	
アナログ入力増設ユニット	SWLEX-AD4	44,800円	

上記価格には消費税は含まれておりません。

見える化ツール(SWL Monitor)

- 経路モニタ: 無線ユニットの通信経路を表示
- タグ一覧: 無線ユニットのデータと状況を表示
- エラー履歴: 過去10日分のエラー履歴を表示
- デバイスユニット: 無線ユニットのモニタを表示

Ethernetは米国Xerox Corporationの商標です。
MCプロトコルはMELSECコミュニケーションプロトコルの略称です。
MELSECは三菱電機株式会社の登録商標です。

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.melsc.co.jp/business/

北日本支社	〒983-0005	仙台市宮城野区福室字明神西31	(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	名古屋市東区矢田南5-1-14	(052) 722-7602
北陸支店	〒920-0811	金沢市小坂町北255	(076) 252-9519
関西機電支社	〒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