

920MHz帯無線ユニット

SWL90-R4MD **G**

SWL90-TH1 (E) **E** / SWL90-PL3 **B**



新機能追加

eFactory

通信安定性向上

約**5倍**

(※1)
当社従来比

工場内のあらゆる生産・品質に関する
センシングデータを無線化

対応ソフトウェア・機種		バージョン
ソフトウェア	SWLサポートツール SWL-SupportTool	S/Wバージョン 1.00 以降
無線ユニット	MODBUSタイプ SWL90-R4MD	副番(※2) G
	温湿度センサタイプ SWL90-TH1(E)	E
	パルスカウントタイプ SWL90-PL3	B

多くの無線を使用する場所や
障害物が多い場所でも、
タフな無線が確実に
データを届けます。

信頼性の高い安定した通信を実現

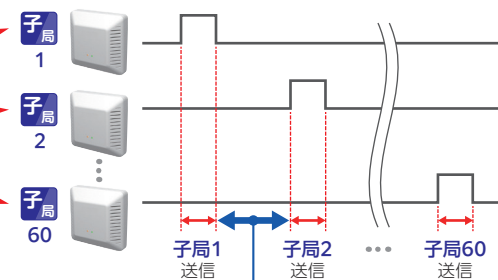
電波干渉回避機能(時分割通信機能)(※3)

親局で全ての中継局・子局の送信タイミングを管理。子局側にて自身の送信時間を補正することにより、電波の衝突を防止し、安定した通信を実現。

リトライ率約1/5に削減(※1)

子局毎に送信タイミングを決めて
送信するため、送信が衝突しない

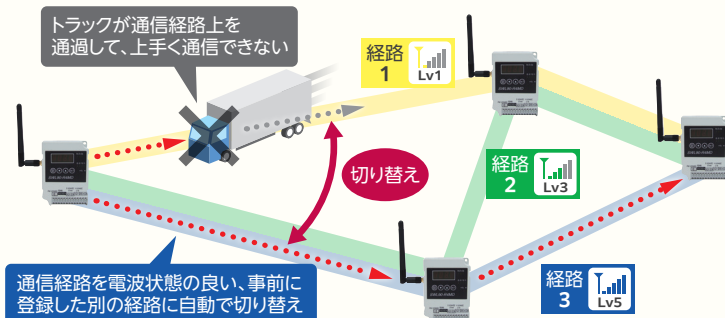
時分割送信



刻々と変化する無線環境下でも安定した通信を実現

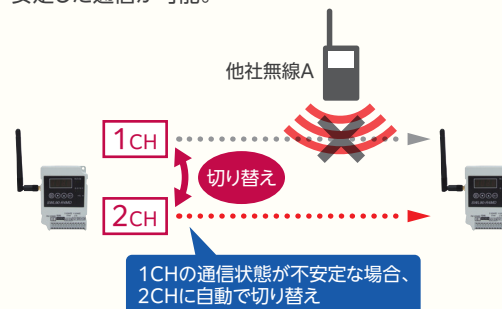
経路冗長機能(※3)

通信経路を最大3経路、冗長化できるため、通信不良が発生しても、通信状態の良い経路に切り替えることで安定した通信が可能。



チャンネル冗長機能(※3)

チャンネルを事前に登録して冗長化できるため、他社機器との干渉が発生しても、チャンネルを自動で切り替えて安定した通信が可能。



※1: 当社従来品との比較です。(通信構成:親局1台・子局10台、応答時間:1分 の場合)

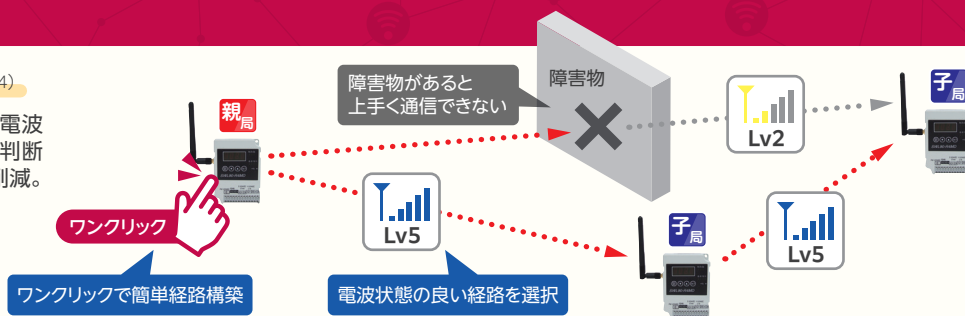
※2: 本新機能は旧副番と組合せた場合は、ご使用できません。本新機能以外の従来機能を使用して旧副番と組合せる場合は、設定変更が必要となります。詳細につきましては「ユーザーズマニュアル詳細編(X903140902H以降)」をご参照ください。

※3: 通信トポロジーがメッシュの場合は、ご使用できません。詳しくは「ユーザーズマニュアル詳細編(X903140902H以降)」をご参照ください。

通信経路を簡単構築

簡易自動経路構築機能 (※3・4)

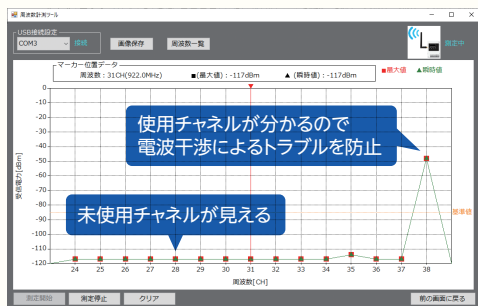
通信経路上の障害物を迂回し、電波状況の良い経路を無線ユニットが判断して選択。通信経路設定の手間を削減。



電波が見える、干渉を防止する

簡易スペクトラムアナライザ機能

専用の計測器がなくても周囲の電波使用状況を見える化。電波干渉を未然に防止。無線ユニットをスムーズに導入可能。通信エラー発生時も、ログデータから原因追及が容易。

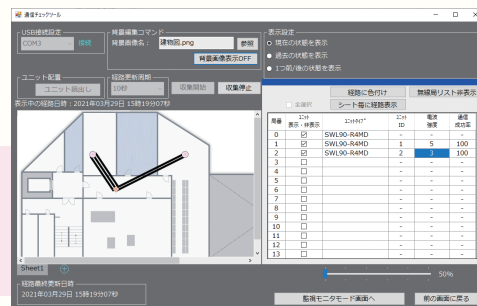


SWL-SupportTool 内蔵
電波環境監視ツール
SWL-CheckTool

無線の配置・経路状態がすぐ分かる

フロアマップ機能 (※3)

実際の無線配置と通信経路・通信状態を見える化。トラブル発生時の問題箇所特定が容易。通信不良によるダウンタイムを削減。



無線子局の設定の手間を削減する

機種追加 パラメータ無線配信機能 (※3)

温湿度センサタイプSWL90-TH1(E)とパルスカウントタイプSWL90-PL3も「パラメータ無線配信機能」に対応。点在する無線子局への移動の手間や高所作業を削減。



※3: 通信トポロジがメッシュの場合は、ご使用できません。詳しくは「ユーザーズマニュアル詳細編(X903140902H以降)」をご参照ください。

※4: 電池駆動子局は事前にパラメータ設定が必要です。

アンテナラインアップ追加 SWL90シリーズ用

※SWL90-TH1(アンテナ内蔵タイプ)は除く。

※アンテナ布設環境についての詳細は、当社Webサイト掲載の「アンテナ布設マニュアル」をご参照ください。



高感度仕様のため、通常のつば付アンテナ(SWL90-ANT)で電波強度が弱い場合に有効です。
防滴仕様のため、屋外環境でもお使いいただけます。

取付金具付き高利得アンテナ(IP65)

NDP920 U字固定金具付き **NDP920U**

○: 仕込生産品 (詳細納期はお取引先へお問合せください。)

品名	形名	標準価格(円)	納期
取付金具付き高利得アンテナ	NDP920	22,770 (税込25,047)	○
取付金具付き高利得アンテナ (U字固定金具付き)	NDP920U	27,830 (税込30,613)	○

MODBUSは、シュナイダー・エレクトリック・ユーエスエー・インコーポレーテッドの登録商標です。その他、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。

お問合せ先

三菱電機システムサービス株式会社

www.melsc.co.jp/

〒154-8520 東京都世田谷区太子堂4-1-1 キャロットタワー20階

電話技術相談窓口
(仕様・取扱いの問合せ)

TEL (052) 719-0605

平日 9:00~12:00

12:45~17:30

(土・日・祝日・当社休日を除く)

お買い求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へどうぞ

北日本支社	機電営業課	〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野1-5-35	(022) 353-7814
北海道支店	機電営業課	〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18	(011) 890-7515
首都圏第2支社	製品販売課	〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-Xビル11階	(03) 3454-5511
中部支社	機電営業課	〒461-8675 名古屋市中区大幸南1-1-9	(052) 722-7602
北陸支店	機電営業課	〒920-0811 金沢市小坂町北255	(076) 252-9519
関西支社	営業一課	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	(06) 6454-0281
中四国支社	機電フィールドエンジニアリング課	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	(082) 285-2111
四国支店	機電フィールドエンジニアリング課	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	(087) 831-3186
九州支社	機電営業課	〒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