



■ ご注文型式

品名	型式	機能	価格
産業用イーサネット無線コンバータ	RP-WEE-SR1	有線LAN / 無線(2.4GHz/5.2GHz/DECT) / GPIO	オープン

ACアダプタ (別売) : POA201-10-2 ¥9,790 (本体価格 ¥8,900)

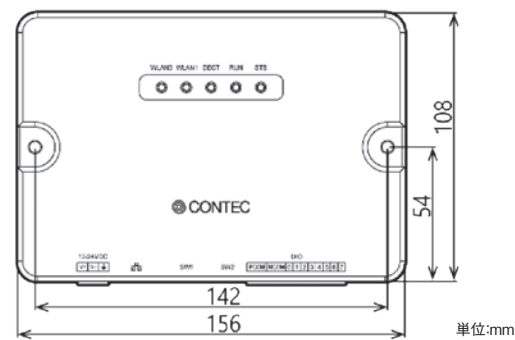
■仕様

項目	仕様
有線LAN	イーサネット規格
	IEEE802.3(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)
無線仕様(WLAN0)	データ転送速度、通信方式、ポート数
	10/100Mbps、半二重(Half Duplex)/全二重(Full Duplex)、1
無線仕様(WLAN1)	対応規格、チャンネル
	IEEE802.11n/g/b、2.4GHz帯:1 ~ 13ch
	最大データ転送速度*1
無線仕様(WLAN1)	65Mbps
	セキュリティ
	WPA2-PSK (AES)
無線仕様(WLAN1)	対応規格、チャンネル
	IEEE802.11n/a、5.2GHz帯:36、40、44、48ch
	最大データ転送速度*1
	65Mbps
無線仕様(DECT)	セキュリティ
	WPA2-PSK (AES)
	J-DECT
無線仕様(DECT)	対応規格、チャンネル
	F1(4ch)(1895.616MHz)、F2(3ch)(1897.344MHz)、F3(2ch)(1899.072MHz)、F4(1ch)(1900.800MHz)、F5(0ch)(1902.528MHz)
	帯域幅:1.728MHz
	最大データ転送速度*1
	54kbps
デジタル入出力	入力形式、サンプリング周期
	フォトカプラ絶縁入力 4点(電流シンクタイプ)、1ms
デジタル入出力	出力形式
	フォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力 4点(電流シンクタイプ)
入力電圧範囲	12 ~ 24VDC±5%
消費電流	0.51A(12VDC入力時)、0.26A(24VDC入力時)
外形寸法(mm)	156.0(W) × 108.0(D) × 35.0(H) (突起部を除く)
質量	600g(本体のみ)
使用周囲温度*2	-20 ~ 60℃、-20 ~ 55℃(デジタル出力部の負荷が100mAのとき)
使用周囲湿度	10 ~ 90%RH(ただし、結露しないこと)
規格	電波法 工事設計認証、RoHS準拠、VCCIクラスA

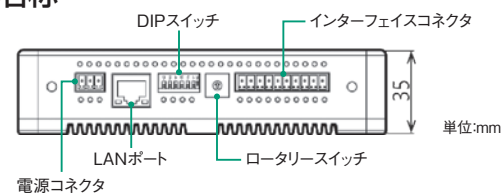
※1 データ転送速度は理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※2 設置方向と負荷状態によりディレーティングがあります。

■外形寸法



■各部の名称



●DIPスイッチ



No.	設定内容
1	OFF:通常使用 ON:出荷時リセット
2	DECT機能 OFF:有効 ON:無効
3	WLAN1機能 OFF:有効 ON:無効
4	WLAN0機能 OFF:有効 ON:無効
5	CH自動選択 OFF:自動 ON:固定
6	親機/子機選択 OFF:親機 ON:子機

●ロータリースイッチ



接続する機器同士はロータリースイッチ番号を同じ番号に設定します。

株式会社コンテック

本社：大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025

CONTEC
ホームページ<https://www.contec.com/>

詳しい情報はWebサイトへ



※記載されている製品名、会社名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

※商品の仕様・デザインについては予告なしに変更することがあります。

202305v4

産業用イーサネット無線コンバータ

複数無線の利用による
高信頼／低遅延フィールドバスを
簡単に無線化

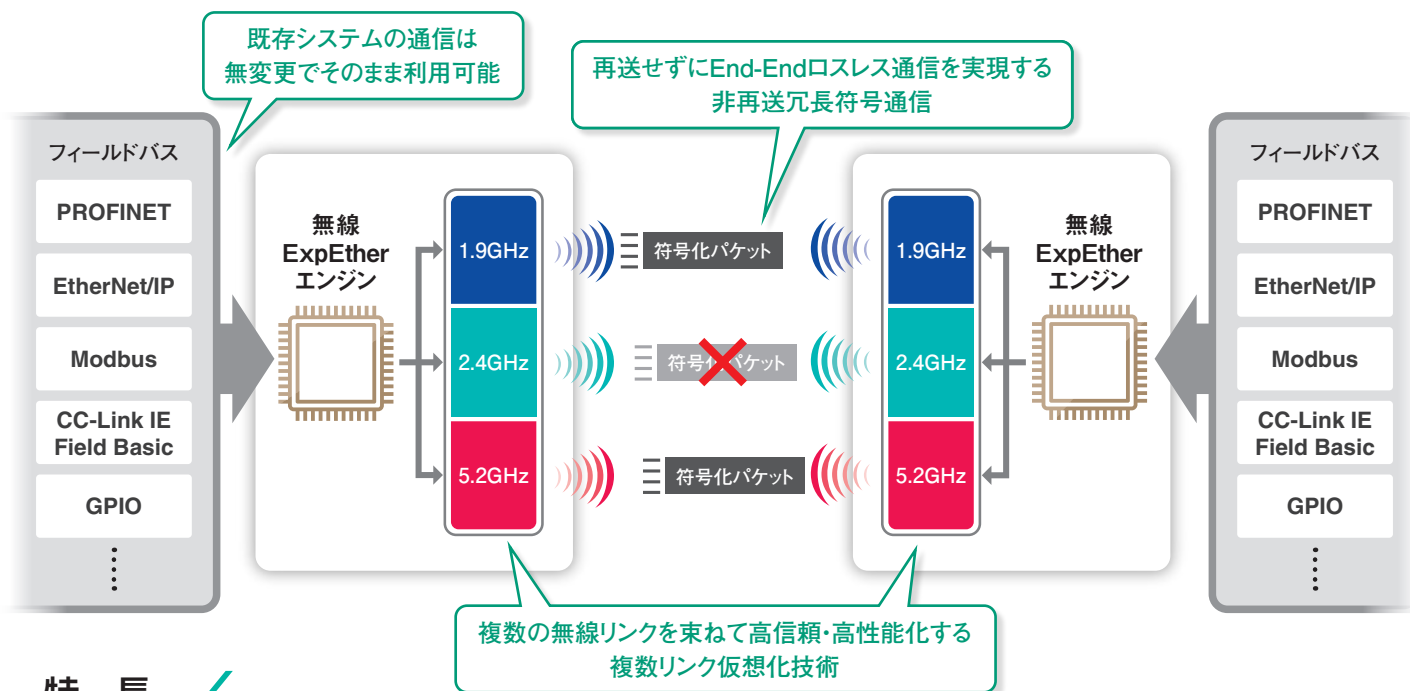
ExpEther™

CC-Link I E TSN
推奨配線部品 無線(INFO) 認定機器

株式会社コンテック

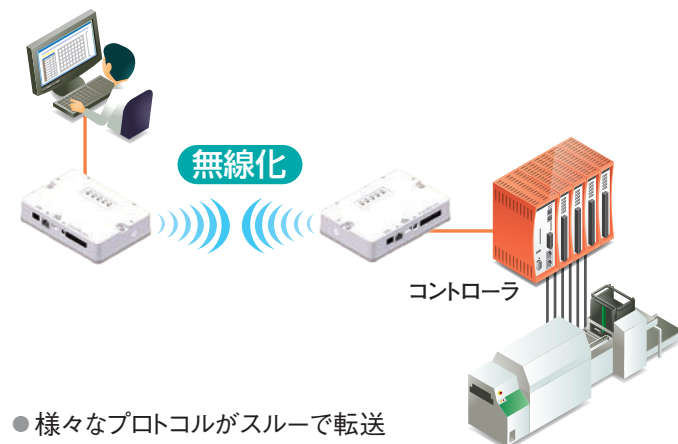


データ伝送のイメージ



特長

有線LANを簡単に無線化

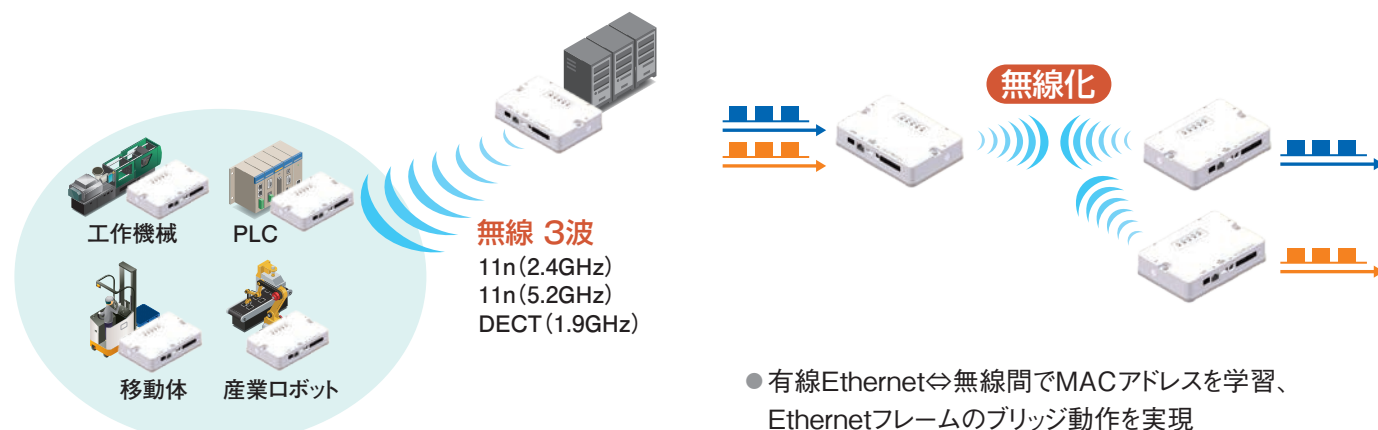


デジタル信号を簡単に無線化



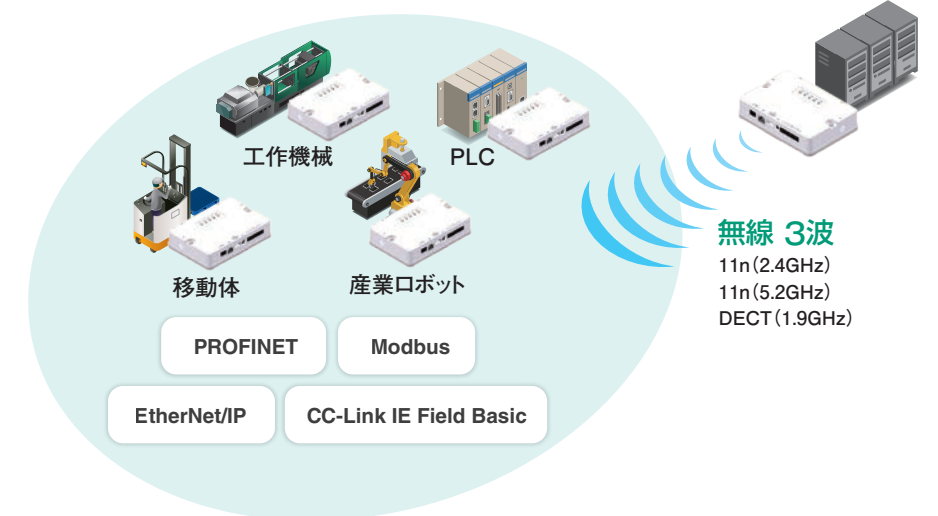
1対N接続が可能

有線と同じ使い方ができる



フィールドネットワーク通信を無線化

IEEE802.11n 2.4GHz帯、同5.2GHz帯、およびDECT 1.9GHz帯の3つの異なる周波数帯電波と独自の符号化技術によりパケットロス率を大幅に低減させた低遅延通信を実現。これまで難しかったPROFINET、EtherNet/IP、CC-Link IE Field Basicなど通信のリアルタイム性が重要なフィールドネットワークを無線化することができます。



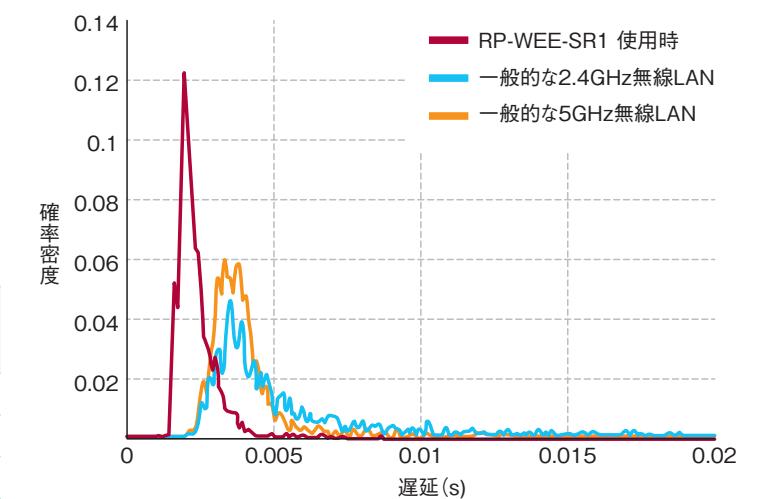
低遅延の通信を実現

5ms以上遅延するパケット数が0.01%以内

Netcat (TCP) を使用して100bytesデータを100ms毎に3分間送信して遅延パケット数を測定。5ms以上の遅延が発生するパケット数が2.4GHz帯無線LAN APで約45%、5GHz帯無線LAN APで約12%のところ、RP-WEE-SR1は0.01%以内。

100Byte 100ms毎	RP-WEE-SR1	一般的な 2.4GHz 無線LAN	一般的な 5GHz 無線LAN
総パケット数	1806	1705	1783
5ms以上	18	615	197
10ms以上	1	151	19

※測定結果は当社が用意した環境で実測した数値です。お客様の環境において、この数値を当社が保証するものではありません。



IT知識不要の簡単設定

無線 LAN 機器特有の通信設定は一切不要。物理スイッチによる設定だけで IT ネットワークと同等のセキュアな無線ネットワークが構築できるようにデザインされていますので、ネットワーク技術者がいなくても設置・運用が行えます。

