



920MHz帯通信モジュール内蔵無線アダプタ

ECOTii エコティ EC-1000W

920MHz帯特定小電力無線通信モジュールを内蔵した無線アダプタ。
RS-485/RS-232Cインタフェースをサポート、-10~+60℃に対応、親機/子機
/中継機の3機能搭載、様々な用途で利用可能。

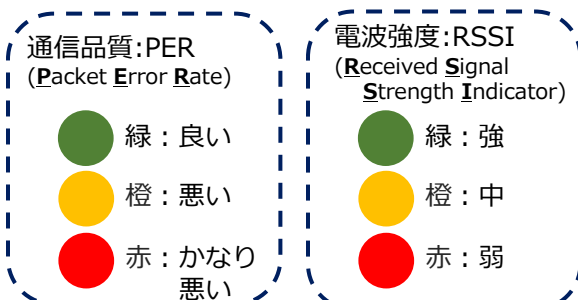
特長

■920MHz帯特定小電力無線通信機器

免許不要で最大理論値9.6kbpsの
長距離伝送が可能。

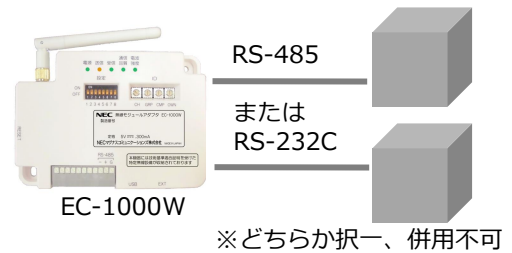


■LED表示で無線通信状態の確認が可能



■RS-485/RS-232Cインタフェース搭載

屋外機器に多いRS-485/RS-232C
インタフェースを搭載。



親機/子機/中継機の3機能搭載



■自己試験機能搭載

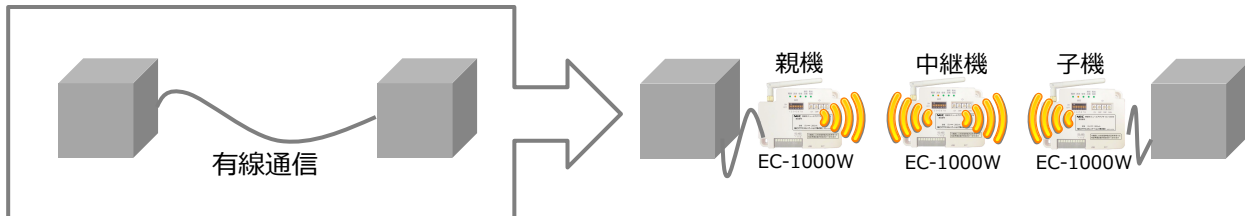
接続機器間ループ試験、EC-1000W間の
自己試験機能を搭載。



利用イメージ

RS-485/RS-232Cの有線通信を無線通信へ置き換え可能

【例】ビルとビルの間、広い土地の中、工場と工場の間、工場内の通信敷設など



仕様

項目	内容	
周波数	920.7 ~ 923.3MHz	
送信方式	GFSK方式	
通信方式	独自プロトコル通信	
無線通信速度	最大理論値 9.6kbps	
送信出力	最大20mW	
機器有線接続	RS-485 (半二重) / RS-232C ※どちらか択一、併用不可	
装置設定	本体スイッチおよび、専用アプリケーションソフト	
保守端子	Micro-USB type-B (USB2.0)	
動作確認ランプ	電源 / 異常、送信状態、受信状態	
無線状態ランプ	通信品質、電波強度	
試験機能	ローカルループバック試験、対向無線通信試験	
電源・消費電流	Micro-USB端子または、専用端子よりDC+5.0V±5%・最大300mA	
外形寸法	125 mm(幅) × 90mm(高さ) × 19.5mm(奥行き)	
質量	約150 g	
ケース材料	難燃性PC樹脂 UL94 V-0	
動作環境	周囲温度	-10 ~ +60℃
	動作湿度	30 ~ 80%RH (結露なきこと)
	防水	なし
	冷却方式	自然空冷
設置条件	本体および標準アンテナは屋内設置 / 屋外設置アンテナ (オプション)	
取り付け	ネジ止めまたはマグネット (オプション)	
電波法	国内電波法	



安全に関するご注意 ご使用の前に、取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

本製品 (ソフトウェア含む) が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。

日本電気株式会社

〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1 (NEC本社ビル)

NECマグナスコミュニケーションズ株式会社

〒108-0022 東京都港区海岸三丁目22-23 (MSCセンタービル)

URL: <http://necmagnus.jp/>

電話: 03-5443-9612 (ネットワーク事業部 営業部)

- 本リーフレット中の社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本リーフレットに記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。
- 商品の写真は印刷のため、商品の色と異なる場合があります。
- 「ECOTii (エコティ)」は、NECマグナスコミュニケーションズ(株)の登録商標です。