

ワイヤレスDINレール受信機

4系統のアナログ出力とアラーム

UWTC-REC4J



- ✓ 最大48台のワイヤレストランスミッタに対応
- ✓ 4系統の0~5 Vdc, 0~10 Vdc または4~20 mAアナログ出力
- ✓ PLC、チャートレコーダ、データロガーへの直接インターフェース
- ✓ 標準DINレール筐体
- ✓ 各チャンネルに内蔵のプログラム可能アラーム
- ✓ USB接続で現場でプログラム可能
- ✓ 付属のソフトウェアによりPCをマルチチャンネルのメーター、チャートレコーダまたはデータロガーとして使用可能

UWTC-REC4JワイヤレスDINレール受信機は、最大48台のワイヤレストランスミッタに対応でき、それらのデータをリアルタイムでPCに表示します。また、UWTC-REC4Jには4系統の独立したアナログ出力があります。

扱いやすいDINレールマウントデザインにより、取り付けと、PLCや他の機器との共同使用が簡単に行えます。

HE-XE102は別売り

RAIL-35-1
別売り



対応装置

- UWTC-熱電対
- UWRTD-RTD
- UWRH-湿度
- UWIR-赤外線温度計
- UWPH-pH
- UWPC-プロセス電圧/電流ワイヤレストランスミッタ

これらはユーザによるプログラムが可能で、任意の入力チャンネルからの送信信号として、PLCまたはデータロガーを駆動できます。UWTC-REC4JはOMEGAのUWワイヤレストランスミッタの全ラインと互換性があります。熱電対、RTD、%RH、赤外線測定（非接触）温度、pH、さらにはプロセス電圧/電流モデルから必要なものを選択できます。

標準のDINレールマウントデザインにより設置は容易でPLCなどの他のDINレール機器と短時間で接続できます。オプションのiDRN-PS-1000電源は3台までのUWTC-REC4Jユニットに電源を供給できるので、全部で12系統のアナログ出力を使用できます。

仕様

電源：12~24 Vdc @ 250 mA

アナログ出力：4系統独立、非絶縁式の再送信を0~5 Vdc, 0~10 Vdcまたは4~20 mAで行える

アラーム（プログラム可能）：チャンネルごとに1アラーム、アクティブ化/非アクティブ化を通知

アラームタイプ：オープンドレイン、最大100 mA

アラームのパワー、出力、アラームの接続：ねじ端子

動作環境：

0~55°C, 90% RH結露なし

無線周波数 (RF) トランシーバ搬送波：ISM 2.4 GHz, ダイレクトシーケンス拡散スペクトル

RFデータパケット規格：IEEE 802.15.4

オープンコミュニケーションアーキテクチャ

筐体：DINレール（プラスチック）

寸法：高さ93x幅39x奥行125 mm



UWTC-REC4J

注：UWTC-REC4Jは接続先のPLCまたはデータロガーから直接電源供給を受けることができます。その機器が外部装置用に12~24 Vdc @ 250 mAを供給する場合は、追加の電源は必要ありません。使用している機器に外部装置用の電源が用意されていない場合には、ワイヤレス受信機に電力を供給するための電源（iDRN-PS-1000）を追加する必要があります。この電源装置は3台までのUWTC-REC4J受信機に電力を供給できます。詳細については **omega** をご覧ください。

**PLCおよびマルチチャンネルデータロガーへのインターフェースにより、
ワイヤレスの測定および制御システムを構成可能!**



上に示す一般的なシステムには、4ワイヤレストランスミッタと、1台のUWTC-REC4J-MAワイヤレス受信機、およびHE-XE102 PLCが含まれています。(受信機とPCのみ)。

ご注文

型番	説明
UWTC-REC4J-(*)	DINレール受信機、4系統アナログ出力およびアラーム付
iDRN-PS-1000	電源 (スイッチング)、95~240 Vac入力、24 Vdc 出力 @ 850 mA (3台のユニットに電力供給)
RAIL-35-1	35 mm DINレール、1 m 長
RAIL-35-2	35 mm DINレール、2 m 長

測定/データロギングソフトウェア、USBプログラミングケーブル、オペレータマニュアルが付属しています。追加部品は必要ありません。

* アナログ出力信号を指定: "V1"は0~5 Vdc、"V2"は0~10 Vdc、"TC"はタイプK熱電対、または"MA"は4~20 mA信号

注文例: UWTC-REC4J-MA、48チャンネルDINレール受信機、4系統の4~20 mA出力およびアラーム付