



本製品は、無線センサネットワークシステムにおいて、デジタル信号入力に応じたデータ送信及びデータ受信に応じたデジタル出力をするリモートI/Oノードです。渡辺電機工業製のIoTゲートウェイ「Econo・DataChef」を親機として、I/Oデータの送受信を行い、様々なセンサデータの監視・管理システムやデマンド監視・制御システムの構築が可能です。

特 長

- ▶デジタル入力信号(4ch)及びデジタル出力信号(4ch)に対応
- ▶デジタル信号入力は、オープンコレクタ/無電圧接点/電圧出力に対応。
- ▶マルチホップ無線センサネットワークに接続し遠隔監視が可能

型 式

SW-42C0-1000 : DI×4、DO×4

SW-42C0-1100 : DI×4、DO×4(リレー接点)

仕 様

基本仕様

電 源	AC10～24V/DC10～30V
内 部 消 費 電 流	150mA以下
使用温湿度範囲	-10℃～+60℃ 20%～90%RH以下(非結露)
保管温湿度	-25℃～+70℃
外形寸法	82.5(W)×208(H)×24(D)mm
質 量	約140g
ケース材質・色	ポリカーボネート・白
取付方法	DINレール取付/マグネット取付(オプション)
付属品	ホイップアンテナ、コネクタ端子、USBコネクタキャップ

無線仕様

通信周波数	920MHz帯特定小電力無線 ARIB STD-T108準拠
伝送速度	100kbps
送信間隔	なし/1分/5分/10分
チャンネル数	46(1mW)、34(20mW)
送信距離	100m以上(屋外見通し) ※使用環境により異なります

デジタル入力仕様

入力信号	デジタル入力×4点 オープンコレクタ/無電圧接点/有電圧接点
信号周期	50ms以上
ON時間	25ms以上
OFF時間	25ms以上
許容チャタリング時間	20ms未満
入力コモン	マイナスコモン
入力ON電流	オープンコレクタ(NPN)/無電圧接点：約5mA オープンコレクタ(PNP)/有電圧接点：約5～15mA
有電圧接点入力レベル	L：0～0.5V、H：5～12V
積算カウント値	0～99,999,999

デジタル出力仕様

出力信号	デジタル出力×4点 SW-42C0-1000：オープンコレクタ(NPN) SW-42C0-1100：フォトリレー(フォトMOSFET)
負荷容量	オープンコレクタ(NPN)：Max 40V 50mA フォトリレー：Max 40V 50mA(ON抵抗Max 50Ω)
出力コモン	出力2点につき1コモン

アクセサリ (別売品)

取付用マグネット

型 式	SW-NC-12R-T
-----	-------------

外形寸法図

