

サブギガ帯 920MHz対応 特定小電力無線

ワイヤレス I/O シリーズ

1km先の信号入出力制御、アナログ信号の取り込みが可能に！



パソコン接続
ゲートウェイ(親機)
GW1-ETH-WQ

アナログ入力(子機)
10bit 4ch $\pm 10V$
AI-1004LY-WQ

絶縁デジタル入出力(子機)
入力 4ch / 出力 4ch
DIO-0404LY-WQ

- 高い信頼性のマルチホップ通信
- 伝送距離に優れた
サブギガ帯 920MHz帯無線に対応
- Windows版ドライバ ライブラリ
API-TOOL for Windows
- AES暗号化データ通信
- P2P (Peer-to-Peer) モードに対応

マルチホップ通信

通信が遮断されても自動で
別経路を探して通信を継続



水処理プラントでの導入イメージ

システム導入メリット

- 広いエリアに点在する監視対象に最適
長距離無線通信に優れていることで、広いエリアに
点在する監視対象への設置に適しています。
- 高い信頼性でデータロスを防止
マルチホップ通信により、ある子機と親機との間で通信障害
が発生しても、ほかの子機を経由して親機と通信を行います。
- 設置場所を選ばない
堅牢で小型のユニットはDINレールの取付やアンテナ延長
ケーブル(オプション)で柔軟な設置が可能です。

空港荷物コンベヤ制御システム、敷地が広い工場内の分散信号監視システム、広い倉庫内・保管製品のレイアウトがよく変わる保管製品温度監視システム、WiFi (2.4GHz無線) 電波源が多い環境。920MHz無線通信で通信チャネルが確保できる監視システム、タンク水位監視システム、などでもご利用いただけます。

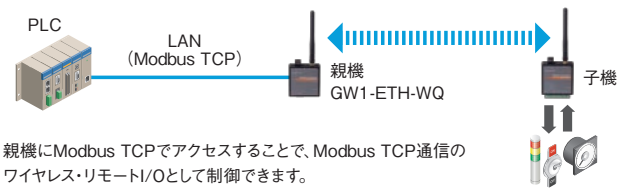


ご使用可能パターン

Windows PCのワイヤレス・リモートI/O



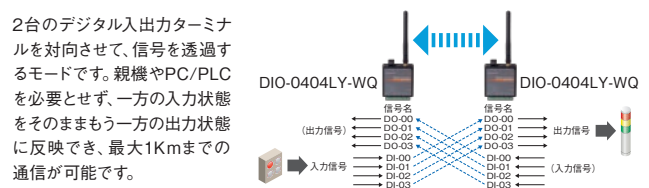
PLCのワイヤレス・リモートI/O



CONPROSYS® コントローラの子機



P2P (Peer-to-Peer) モードでの信号透過



ご注文型式

品名	型式	機能	価格
920MHz無線 イーサネットゲートウェイ	GW1-ETH-WQ	・ワイヤレスI/O 親機 ・Ethernet - サブギガ帯 無線通信変換	¥47,740(本体価格 ¥43,400)
920MHz無線 絶縁型デジタル入出力ターミナル	DIO-0404LY-WQ	・ワイヤレスI/O 子機 ・フォトカプラ絶縁入力(電流シンク出力対応) 4点 ・フォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力(電流シンクタイプ) 4点 ・P2P (Peer-to-Peer) モードに対応	¥43,670(本体価格 ¥39,700)
920MHz無線 アナログ入力ターミナル	AI-1004LY-WQ	・ワイヤレスI/O 子機 ・10bit アナログ入力 4ch バイポーラ ±10V	¥47,740(本体価格 ¥43,400)

オプション品

品名	型式	機能	価格
取付金具	BRK-WQ-Y	・DINレール取付ブラケット	¥4,840(本体価格 ¥4,400)
盤外取付アンテナ	CPS-ANT-R3-01	・延長ケーブル 3M	¥16,390(本体価格 ¥14,900)
ACアダプタ	POA201-10-2	・入力:90~264VAC、出力:+12VDC 1A(RoHS指令、CE対応)	¥9,790(本体価格 ¥8,900)

海外無線規格対応モデル



主な特長

- ・-20 ~ 60℃の周囲温度環境に対応
- ・25.2(W)×94.7(D)×124.8(H)mmのコンパクト設計
- ・Windows 用ドライバを提供(当社ホームページから無料ダウンロード)
- ・親機1台は最大128台のI/Oターミナル(子機)と接続可能(理論値)※
※ただし、実際に接続可能な台数は通信環境、データ収集間隔に影響されます。
- ・オプションのDINレール取付ブラケットでDINレールへの設置が可能

株式会社コンテック

大 阪 本 社 : 大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025
東 京 支 社 : 東京都港区芝2-2-14 一星芝ビルディング7F 〒105-0014
名古屋支社 : 名古屋市中区錦2-9-27 NMF名古屋伏見ビル7F 〒460-0003

ご購入・納期のお問い合わせ

総合営業窓口

E-mail : sales@jp.contec.com
TEL : 050-3786-0327

技術的なお問い合わせ

テクニカルサポートセンター

E-mail : tsc@jp.contec.com
TEL : 050-3786-7861

※記載されている製品名、会社名などの固有名称は、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。

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

■お求め、ご相談は信用とサービスの行き届いた当店へ