



# Link 920<sup>®</sup>



優秀省エネ機器・システム  
令和2年度  
日本機械工業連合会会長賞  
日本機械工業連合会

## 無線ネットワークシステム

**安価！  
かんたん！**

デモ機をご用意！  
お申込みは WEB から！

センサ＋無線デバイス＋モニタリングツール

**全てオーバルがまとめて御提供！**

IoT 導入

無線計測

巡回不要

記入ミス防止

記入漏れ防止

作業効率向上



**流量情報・バッテリー情報・エラー情報  
自動かつ定期的に送信！**



オーバルが御提供する920MHz無線ネットワークシステム

# 4つの特長

## 1 よく飛ぶ！(920MHz採用)

| 比較項目         | Link 920 <sup>®</sup>                   | 2.4GHz 無線                                     |
|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 通信距離         | 100m 以上も可能                              | 50m 程度                                        |
| 既存無線インフラへの影響 | 920MHz は既存無線機器の周波数バンドと異なる為、既存インフラに干渉しない | Wi-Fi や Bluetooth 等、同じ周波数バンドを使用する為、電波障害を起こし易い |
| 消費電力         | 非常に小さい。電池で長期間駆動可能                       | 長期間の電池駆動は困難                                   |
| 回析性(電波の回り込み) | ○                                       | ×                                             |
| システム構築の容易さ   | 容易                                      | 難解な場合が多く専門知識が必要                               |
| システム導入コスト    | 安価(流量計 + α)                             | 高額な場合が多い                                      |

- 920MHz 帯無線は低消費で、2.4GHz 帯 (Wi-Fi 等) よりも飛ぶ！
- 無線子機を電波の良いところに移動可能！(センサー無線子機間のケーブル最大 25m)

## 2 安価！ かんたん！

### 【高額】

カスタム開発となるため、つい「あれも、これも」となりがちで、最終的に当初予算より費用がかかってしまうことも・・・

(主な構成)

・維持費  
・システム開発／構築費  
・ネットワーク構築作業  
・無線機器用の電源設置／配線工事  
・無線デバイス  
・流量計  
など

### コスト削減

・無線デバイス(モニタリングツールを含む)  
・流量計

他の無線ネットワークシステム

Link 920<sup>®</sup>

### システム全体でとらえれば圧倒的に低コスト！

- モニタリングツールは、無線親機に標準内蔵。
- WEB ブラウザ上で動作するため、OS や端末は問わず使用可能。
- データは親機内のメモリに保存。
- CSV 形式で取り出し、Excel など二次活用も可能。

## 3 現場は完全ワイヤレス！

### 電池駆動による現場の完全ワイヤレス化

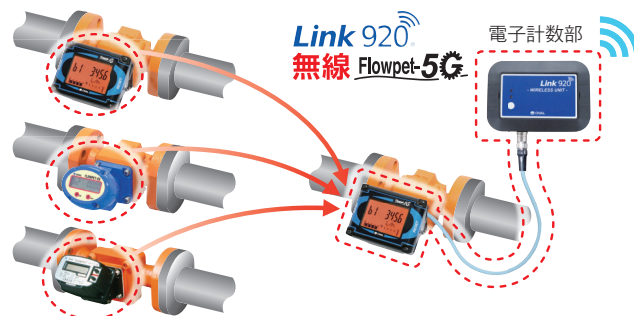
Link 920<sup>®</sup> は、「完全電池駆動」電源設備や配線コストは一切不要！



※電池寿命は仕様により異なります。

## 4 「無線を後付け」し易い！

### 配管に取付けたまま計数部を交換するだけで無線化完了(フローペットシリーズ)



電子計数部(点線部)のみの交換で即「無線」化！

パルス入力用子機もラインアップ！  
パルス出力付きの製品も無線化可能！

詳細の仕様につきましては、一般仕様書(FLOWPET-5G : GBB324、Eggs DELTA II : GBD626、Link920 : GET001)を参照ください。

- "Link920" の使用は、日本国内に限ります。
- 当カタログの仕様は令和3年2月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本カタログの著作権は株式会社オーバルに帰属します。本カタログの全部または一部を当社の許可なく転写、複製、転載を禁じます。



株式会社 オーバル

〒161-8508 東京都新宿区上落合3-10-8

本社 : TEL.(03)3360-5141・5151 大阪営業所 : TEL.(06)6190-6960

営業所 : 北海道・苫小牧サテライト事務所・東北・新潟・北陸・鹿島・北関東・千葉・神奈川・静岡・中部・四日市・加古川・岡山・山口・九州・大分

オーバル

検索



安全にお使いいただくために  
●ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。



1905 2102 1905S(2000)