

LoRa 電磁弁制御端末

# BSG-RX-R4

見通し 2km の長距離通信で電磁弁の開閉制御

電源がない場所へ設置でき、電磁弁の遠隔制御が可能



## 特徴

### LoRa 無線で見通し 2km<sup>(\*)</sup> の長距離通信が可能

長距離無線が特別な免許申請が不要で簡単に導入でき、通信費や配線工事費用などのランニングコストを抑えます。

### 電源のない場所でも、簡単に設置できる

バッテリーで約 1 年間<sup>(\*)</sup> 動作し、有電圧出力<sup>(\*)</sup> から、電磁弁の開閉制御が電源不要で可能です。

### 無線ホップ通信で、見通しが悪くても設置できる

当社独自のホップ方式により、専用の中継器を使用することなく、無線伝達距離を延長することができます。

## 定格 / 性能

|    |            |  |
|----|------------|--|
| 制御 | 電磁弁接続可能数   | 4点                                       |
|    | 対向機器       | DC5-12V ラッチ式電磁弁 (2芯 または 3芯式)             |
|    | 電圧出力時間     | 50ms                                     |
|    | 操作方法       | ボタンスイッチ または 無線通信による制御                    |
| 通信 | 無線方式       | 920MHz帯特定省電力無線 LoRa変調                    |
|    | 通信プロトコル    | 独自フォーマット (Private LoRa)                  |
|    | 通信距離       | 約2km <sup>(*)</sup>                      |
|    | 技術基準適合証明番号 | R001-P01026                              |
| 電源 | 電源         | 定格入力電圧 : DC6-12V 3 <sup>(*)</sup>        |
|    | 消費電力       | 5W以下                                     |
|    | 電池         | 12Vバッテリーパック (付属品) で約1年間動作 <sup>(*)</sup> |
| 外形 | 形状         | 150(L) × 250(W) × 120(H)mm               |
|    | 重量         | 1100g                                    |
| 環境 | 動作温度       | -10°C~60°C                               |
|    | 動作環境       | 屋内/屋外                                    |

\*1 : 見通し環境での目安であり、性能を保証するものではありません。

\*2 : この性能は目安であり、性能を保証するものではありません。

\*3 : 入力電源電圧が出力電圧となります。