

## 定置式無線ガス検知器 SDWL-1RI仕様書

|                      |  |
|----------------------|--|
| 型式                   | SDWL-1RI   |
| 検知原理                 | 赤外線式   |
| 検知対象ガス               | メタン(CH <sub>4</sub> )、イソブタン(i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ) |
| 表示                   | LCD  |
| 検知範囲                 | 0-100%LEL  |
| 表示分解能                | 0.5%LEL  |
| 検知方式                 | 拡散式  |
| 警報設定値 <sup>※1</sup>  | ALM1:25%LEL、ALM2:50%LEL  |
| 電源表示                 | LCD表示の有無にて確認   |
| 警報精度(同一条件下)          | 警報設定値に対して±25%以内  |
| 警報遅れ時間(同一条件下)        | 警報設定値の1.6倍のガスを与えて30秒以内   |
| ガス警報タイプ              | 2段警報(H-HH)   |
| ガス警報表示               | 警報ランプ点灯(ALM1:赤、ALM2:赤)   |
| ガス警報動作               | 自動復帰   |
| 故障警報・自己診断            | システム故障/センサ故障/アンテナ故障警告/通信異常警告                                   |
| 故障警報表示               | FAULTランプ点灯(黄)  |
| 故障警報動作 <sup>※1</sup> | システム異常:自己保持<br>センサ異常、通信異常:自動復帰または自己保持                          |
| 無線通信プロトコル            | ISA100.11a(IEC62734)   |
| 周波数範囲                | 2400MHz to 2483.5MHz・12dBm以下                                   |
| 無線適合規格               | 技適(JPN)  |
| 各種機能                 | ゼロサプレス/警報遅延  |
| 電源                   | 電池駆動:7.2V 塩化チオニルリチウム電池(TADIRAN製:TL-5930/S)                     |
| 連続使用時間               | 1年間(AIを3個、BOを2個登録、25℃、無警報、I0設定)                                |
| イニシャルクリア             | 約60秒   |
| 操作方法                 | 専用マグネット  |
| 使用温度範囲               | -20~+60℃(急変なきこと)   |
| 使用湿度範囲               | 95%RH以下(結露なきこと/急変無きこと)   |
| 保護等級                 | IP65(センサ部除く)   |
| 取付方法                 | 2Bポール取付型、壁掛型   |
| 防爆構造                 | 耐圧+本質安全防爆構造  |
| 防爆等級                 | 検知部:Ex d ia IIC T4 Gb 検知部以外:Ex ia IIC T4 Gb                    |
| 検定合格番号               | 第TC22131X号   |
| 外形寸法                 | 約157(W)×297(H)×206(D)mm  |
| 質量                   | 2Bポール取付型:約4.5kg、壁掛型:約5.5kg                                     |
| 外観色                  | マンセル 7.5BG/5/2   |

※1 注文時にご指定ください。

### 外観図

