

## 定置式無線ガス検知器 SDWL-1EC仕様書

型式	SDWL-1EC
検知原理	定電位電解式
検知対象ガス	硫化水素 (H <sub>2</sub> S)、一酸化炭素 (CO)、塩素 (Cl <sub>2</sub> )
表示	LCD
検知範囲	H <sub>2</sub> S : 0-30ppm または 0-50ppm, 0-100ppm CO : 0-75ppm または 0-150ppm, 0-200ppm, 0-250ppm, 0-300ppm, 0-500ppm Cl <sub>2</sub> : 0-1.5ppm
表示分解能	検知範囲による
検知方式	拡散式
警報設定値 <sup>※1</sup>	検知対象ガスによる
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 ±30%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 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/ゼロ追尾
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	2 年間 (AI を 3 個、BO を 2 個登録、25°C、無警報、I0 設定)
イニシャルクリア	約 25 秒
操作方法	専用マグネット
使用温度範囲	-10~+40°C (急変なきこと)
使用湿度範囲	30~80%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	本質安全防爆構造
防爆等級	Ex ia IIC T4 Ga
防爆検定合格番号	第 TC22070X 号
外形寸法	約 157 (W) × 292 (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 7.5BG5/2

※1 注文時にご指定下さい。

### 外観図

