

# 定置式無線ガス検知器

## SDWL-10X仕様書

型式	SDWL-10X
検知原理	隔膜ガルバニ電池式
検知対象ガス	酸素 (O <sub>2</sub> )
表示	LCD
検知範囲	0-25vol%
表示分解能	0.1vol%
検知方式	拡散式
警報設定値 <sup>※1</sup>	ALM1:18.0vol%、ALM2:18.0vol%
電源表示	LCD表示の有無にて確認
指示精度 (同一条件下)	±0.7vol%以内
警報精度 (同一条件下)	警報設定値に対して±1vol%以内
警報遅れ時間 (同一条件下)	酸欠警報 (18vol%L 警報) において 10~11vol%のガスを検知させて 5 秒以内
ガス警報タイプ	2 段警報 (L-LL)
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/各種警告
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 (標準), 自己保持選択可能
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	2 年間 (AI を 3 個、BO を 2 個登録、25°C、無警報、10 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	95%RH 以下 (結露なきこと/急変なきこと)
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 TC22071X 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

