

パトランプ付き

酸欠警報ユニット

酸欠危険から
作業者を守る！



JCSS

校正証明書発行可能

- ブザー付き回転灯で酸欠危険を知らせます
- 回転灯により酸欠危険を視覚的にアピール
- 酸素濃度 0～100%O₂ を計測
- センサ長寿命（期待寿命：大気中で約 3 年）

パトランプ付き 酸欠警報ユニット

説明



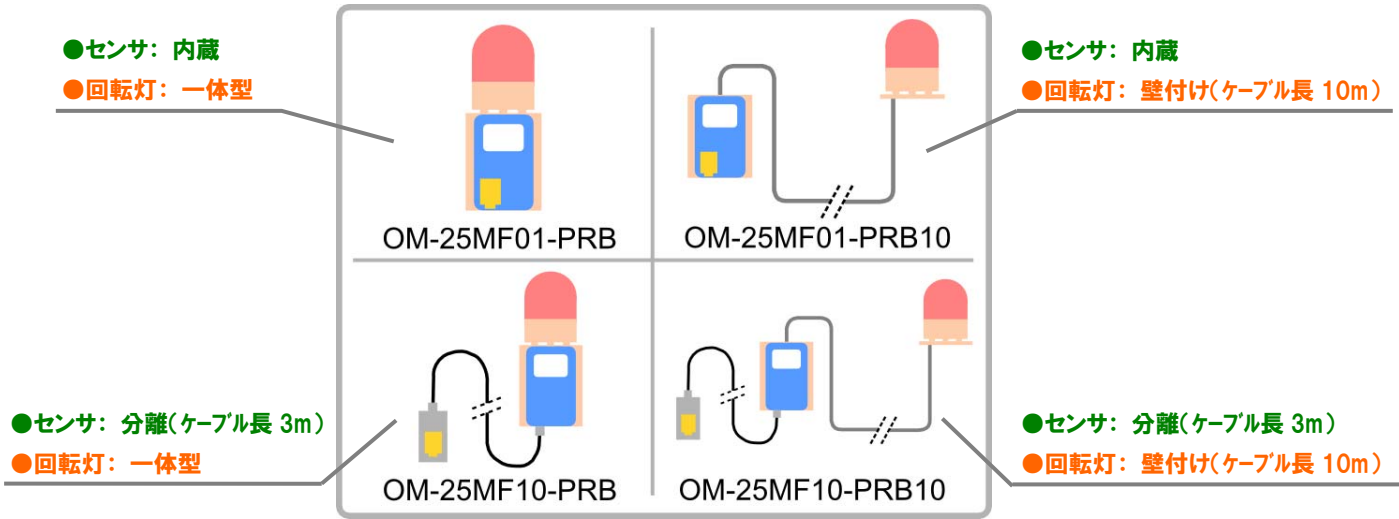
※写真は OM-25MF01-PRB

酸欠警報ユニットは、**酸素濃度低下による酸欠危険の発生**をブザー付き回転灯により周囲の作業者に知らせます。

型式により**回転灯配置/センサ(検知部)配置**に違いがありますので、使用環境・用途に応じた機種をお選びください。

【機能】
酸素濃度が安全下限である **18%以下**になると回転灯が起動します。
(酸素濃度が 18.5%以上に回復し、かつリセットボタンが入力されることにより回転灯を停止します。)

型式



型式	モード選択	警報設定値	センサ	回転灯
OM-25MF01-PRB	シンプルモード	Low 側…18%固定	内蔵	一体型
OM-25MF01-PRB10	シンプルモード	Low 側…18%固定		壁付け (ケーブル長 10m)
OM-25MF10-PRB	シンプルモード	Low 側…18%固定	分離 (ケーブル長 3m)	一体型
OM-25MF10-PRB10	シンプルモード	Low 側…18%固定		壁付け (ケーブル長 10m)

外観（例）

■ 型式 OM-25MF01-PRB



■ 型式 OM-25MF10-PRB10

性能・仕様

項目	酸素監視ユニット
ユニット構成	酸素モニタ+リレーユニットボックス+回転灯(ブザー付き)
検知原理	ガルバニ電池式
計測対象ガス	酸素 (O ₂)
計測レンジ	0~100%O ₂ (分解能 0.1%O ₂)
表示内容	酸素濃度計測値、操作モード、警報設定値、センサ残量
指示精度	±0.5%O ₂ (0~30%O ₂ 計測時) ±2.0%O ₂ (30~100%O ₂ 計測時)
応答速度	約 15 秒 (90%応答)
校正	清浄大気を 20.9%O ₂ として校正
警報設定値	Low 側 18%固定
警報出力	酸素モニタ： 内蔵ブザーによる警報音 回転灯： 回転灯閃光(閃光速度：140 回/min、ブザー音圧：1m 前方で 80dB)
通信	RS-232C によるデータ出力
電源	酸素モニタ： 単 3 アルカリ乾電池 × 3 本 または 専用 AC/DC アダプタ(オプション) リレーユニットボックス： AC100V 1A 50/60Hz (電源コード長 5m、アース端子付)
使用形態	壁面取付
使用温度範囲	5~40℃
センサ期待寿命	大気中で約 3 年 ※センサ交換可能(有償修理による)
外形寸法・重量	酸素モニタ： 80×150×31mm、約 270g (内蔵センサ × 1ch の場合) リレーユニットボックス+回転灯： 130×284×88mm 1.6kg

オプション(別売)



AC/DC アダプタ



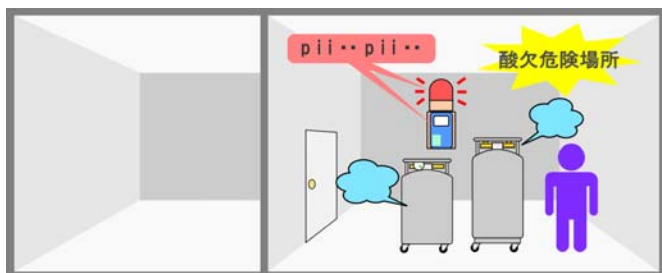
分離センサ用延長ケーブル(10m)



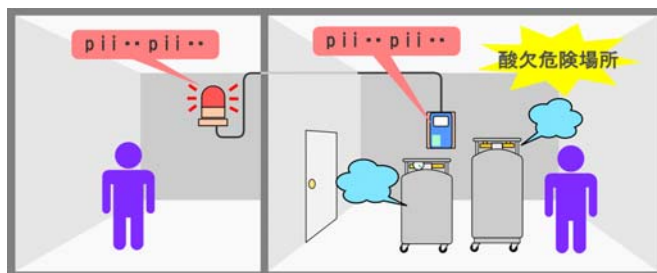
分離センサ用受け金具

設置例

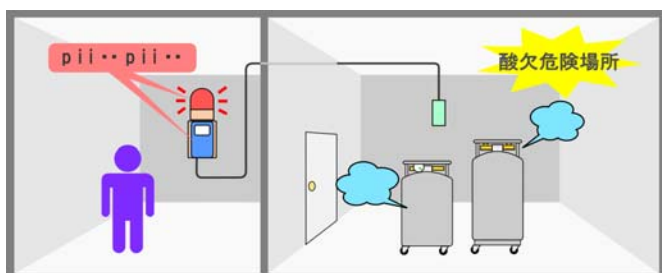
■ 設置例① (型式 OM-25MF01-PRB)



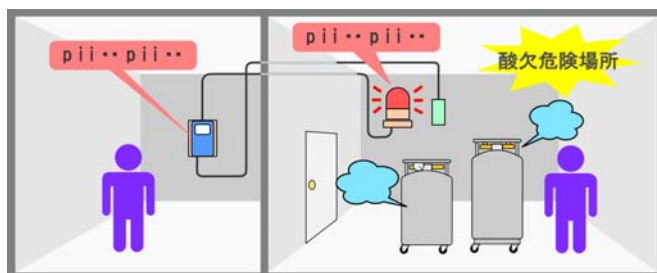
■ 設置例② (型式 OM-25MF01-PRB10)



■ 設置例③ (型式 OM-25MF10-PRB)



■ 設置例④ (型式 OM-25MF10-PRB10)



※本カタログに記載した型式以外にも、「回転灯 2 機タイプ」「センサ 2ch タイプ」「回転灯ブザーなしタイプ」等も
ご用意していますので、ご要望の場合はご相談ください。

■本カタログに記載されている内容は製品改良に伴い予告なく変更する場合があります。

販売元

泰栄エンジニアリング株式会社 笠間事業所

〒309-1633 茨城県笠間市本戸 3939

TEL 0296-74-4631 FAX 0296-74-4780

TEL 0296-71-7866(直通)

Email: k_hanbai@taiei-eng.co.jp

HP: <https://www.taiei-eng.co.jp/>