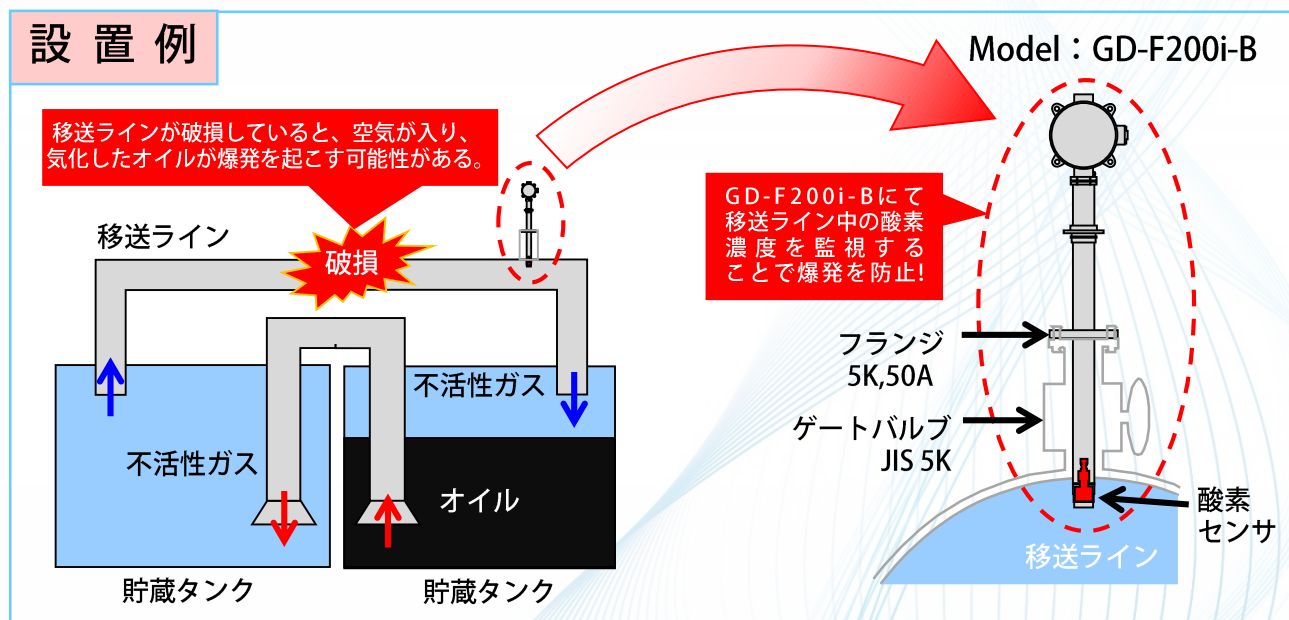


# 移送ライン中の酸素濃度管理用 ガスモニタリングシステムのご提案

オイルを貯蔵タンクから空の貯蔵タンクへ移送する際に、移送ラインが破損していると空気が入ります。空気中の酸素が貯蔵タンク内に入ると、爆発性を持つ混合ガスを形成し、爆発を起こす危険性があります。そこで、移送ライン中の酸素濃度を監視することにより、爆発を防止します。

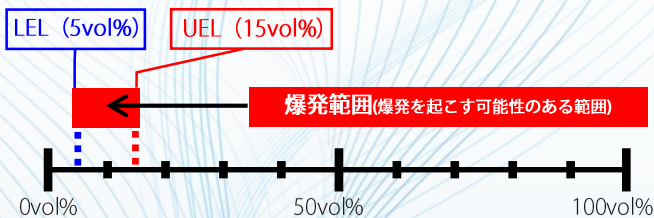
## 設置例



## 仕様

|          |  |
|----------|--|
| 検知原理     | ガルバニ電池式                                    |
| 指示警報ユニット | OX-5001                                    |
| ガス検知部防爆性 | 本質安全防爆 (ツェナーバリア使用時)<br>防爆等級 : Exia II CT4X |
| ガス検知部    | GD-F200i-B                                 |
| ツェナーバリア  | MTL-728ac                                  |
| 検知対象ガス   | 酸素   |
| 表示文字     | O <sub>2</sub>                             |
| 検知範囲     | 0~10vol%                                   |
| 警報設定値    | 5vol% (1段目、2段目)                            |
| 指示精度     | ±0.7vol%以内 (25vol%以下の場合) ※                 |
| 指示遅れ時間   | 90%応答 30秒以内 ※                              |

メタン(CH<sub>4</sub>)による爆発下限界(LEL)、爆発上限界(UEL)の一例



※ 同一条件下において。  
JIS T 8201<sub>2010</sub> (酸素欠乏測定用酸素計) に準拠

## 理研計器株式会社

【営業本部】

〒174-8744

東京都板橋区小豆沢2-7-6

TEL: 03-3966-1111

詳しい内容はお近くの営業所まで

<https://www.rikenkeiki.co.jp/>