

新型スマートセンサ搭載！グローバルスタンダードモデル！  
信号変換器付ガス検知部「SD-3 シリーズ」発売  
～プラントの保安・防災管理に～

理研計器株式会社(本社:東京都板橋区)は、信号変換器付ガス検知部 SD-3 シリーズを開発しましたのでお知らせいたします。

石油化学工場などプラント設備の大型化・高度化に伴い、ガス検知器に対する高性能・多機能化の要求が高まっています。当社は産業用ガス検知警報器のパイオニアとして、各国防爆検定の取得の他、EN パフォーマンス、SIL2 認証など、各種国際規格に適合したグローバルスタンダードとなる信号変換器付ガス検知部 SD-3 シリーズを開発しました。

SD-3 シリーズは、大気中の可燃性ガス、毒性ガス、酸素を連続監視するための防爆型定置式ガス検知部です。ガス漏洩を検知し、設定した濃度値以上になると警報動作を行います。検知したガス濃度値は、4-20mA アナログ出力とデジタル HART 出力信号に変換し出力します。その他、出力オプションとして Modbus 通信(RS-485 通信)、またはリレー3点を搭載することができます。

堅牢な筐体構造(筐体材質:ステンレス鋼、保護等級 IP66/67 相当)で、幅広い温度範囲:-40~+70℃(センサ仕様により異なる)で使用が可能です。取付けタイプ(壁面取付け、ポール取付け、ダクトマウント等)も充実しており、様々な設置環境・用途に対応可能です。

また、SD-3 シリーズは新開発のセンサシリーズ「F センサ」を搭載しています。センサは3年保証に対応、センサ劣化・寿命診断機能を搭載したスマートセンサで、従来センサの性能を飛躍的に向上させた高性能センサです。



## 【主な用途】

石油精製工場、石油化学基礎製品工場、共同溝、洞道、発電所、船舶、オフショア設備など

【定価(税抜き)】 36万円～ (タイプにより異なります)

【販売開始】 2020年9月15日

【出荷開始予定】 2020年11月15日

＜本件に関するお問い合わせ先＞

理研計器株式会社 営業技術部

e-mail: ei\_gi-info@rikenkeiki.co.jp

TEL: 03-3966-1117 (平日 9:00~17:00)