

真空測定・グローブボックス組込等、様々な用途で使用可能な

ジルコニア式酸素センサ

Model : SD シリーズ



特 長

東レエンジニアリング Dソリューションズ製の酸素濃度計 LD-450、MS-500、LD-600 と組み合わせることにより高精度な測定を低コスト・省スペースで実現できます

- **真空雰囲気対応** サンプリング不要の直挿センサで、真空雰囲気でも測定可能です
- **超高速応答** 分離センサで最短応答が実現できます
- **高耐久性** センサに特殊コーティング加工を施し、高耐久性を実現しました
- **最大 8 点を同時測定** MS-500 と組み合わせて最大 8 点の測定ができます
- **規格等** CE マーキング (EN61010-1、EN61326-1)、RoHS 指令対応済

注：上記特徴は全て当社酸素計との組み合わせによるものです。

他社製変換器または酸素センサ単独でのご使用はできません。

注：最大 8 点の複数点同時測定は、当社酸素計 MS-500 との組み合わせでのご使用のみです。

当社酸素計との組み合わせ例



LD-450 シリーズ



MS-500 シリーズ

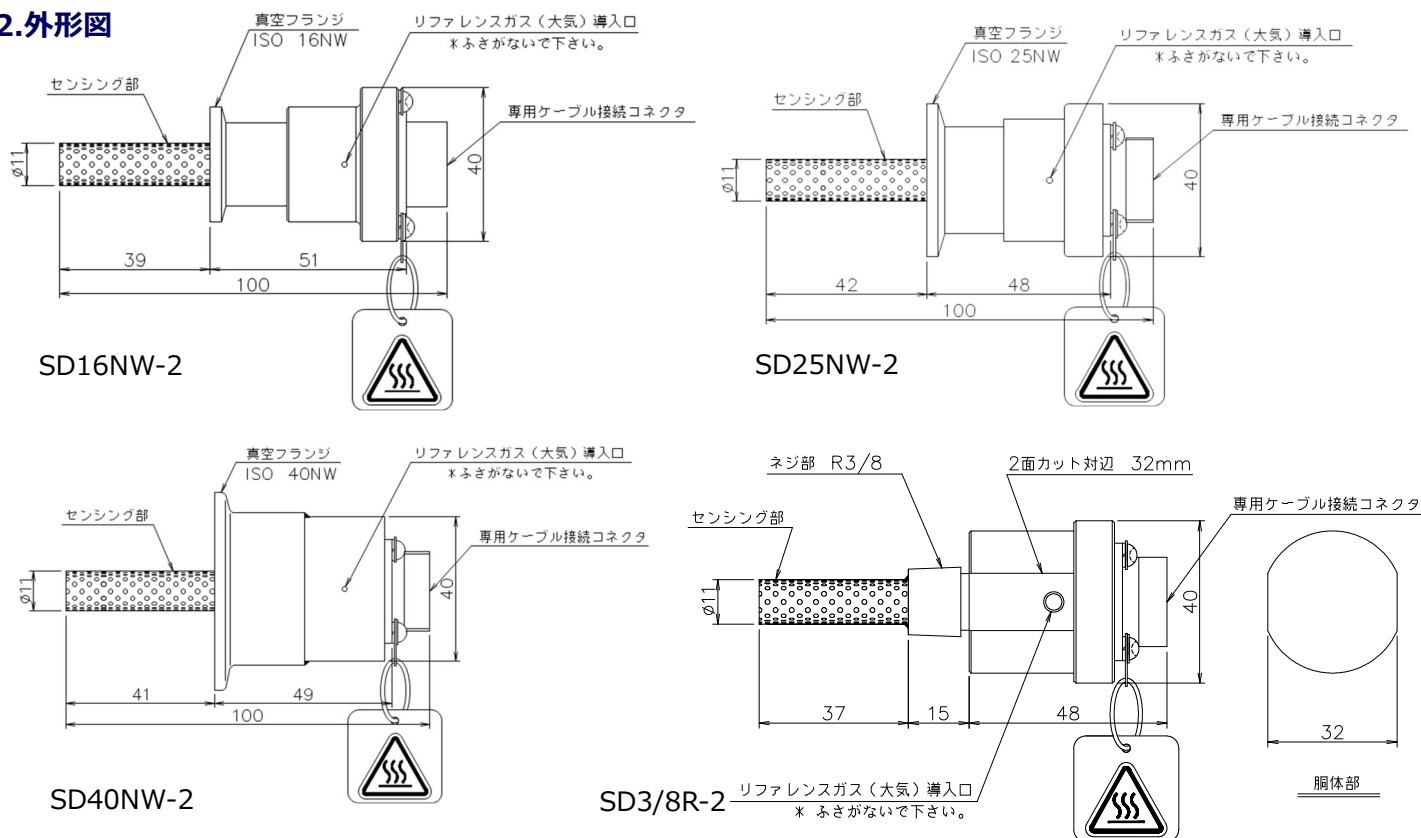
仕様

1.仕様

型式	SD16NW-2、SD25NW-2、SD40NW-2、SD3/8R-2
測定方式	ジルコニア酸素濃淡電池式
比較ガス	大気
測定範囲	0.001ppm～100 %
設置条件	設置場所 : 屋内、非防爆地域であること 周囲湿度 : 35～80%R.H. (結露なきこと) 周囲温度 : 0～50℃
試料ガス条件	可燃成分、ハロゲン、シリカ、腐蝕成分および水滴を含まないこと。 還元雰囲気では使用しないでください。 また、高濃度の He など、測定ガスの比熱が高くなると使用できない場合があります。 試料ガス温度 : 0～100℃ 測定ガス圧力 : 10^{-3} Pa～200kPa (絶対圧) 湿度 : 露点が周囲温度以下
規格等	・ CE マーキング (EN61010-1、EN61326-1) ・ RoHS 指令対応済

注 : 仕様詳細は、組み合わせて使用する変換器仕様とあわせてご検討ください。
高濃度 He 等比熱の高い気体中の測定はできません。

2.外形図



安全にお使いいただくために

機器のご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
特にセンサは加熱されております。火傷には十分に気を付けてお使いください。
また、センサは振動や衝撃により破損する恐れがあるため、十分にご注意ください。



東レエンジニアリングDソリューションズ株式会社

営業本部 センシング営業部

東日本 〒100-0005 東京都千代田区丸の内 1-8-1
(東京) TEL : (03)5962-9775 FAX : (03)5962-9778
西日本 〒520-2141 滋賀県大津市大江 1-1-45
(滋賀) TEL : (077)544-6224 FAX : (077)544-1679

URL <https://www.toray-eng.co.jp/tds/>

■カタログの記載内容は、改良のため予告なく変更することがあります。■詳しい資料のご請求は左記にお問い合わせ下さい。
■本製品(ソフトウェアを含む)において、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は、同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要となります。従って、これら該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する際は、外国為替及び外国貿易法の規定に基づき、日本国政府の輸出許可申請など、必要な手続きをお取り下さい。