

# OX400

## 低濃度ジルコニア式酸素濃度計

### 横河電機の酸素濃度計の長年の経験と実績に基づいた 低濃度ジルコニア式酸素濃度計

低濃度ジルコニア式酸素濃度計 OX400は、横河電機の酸素濃度計の長年の経験と実績をもとに0-10ppmの低濃度から0-100vol%O<sub>2</sub>まで1台で測定できる高精度・高信頼性の酸素濃度計です。

センサは、横河電機独自の薄膜形成法を採用し、ジルコニア素子と白金が分子的に結合するため剥離がなく、高速応答で長寿命の小型・高信頼性ジルコニアセンサです。

各種半導体用途の制御・監視に、雰囲気処理・不活性ガスへの空気洩れ込み等のプロセス管理に使用できます。



#### 特長

##### 長寿命・高速応答

- 横河電機独自の薄膜形成法を採用、従来製品に比べ約3倍長寿命(当社比)。
- 測定ガスの置換が容易な円筒型センサで高速応答を実現。

##### 各種機能を内蔵、自己診断機能を充実

- マルチセレクト機能、自動レンジ機能、パーシャルレンジ機能、ポンプON/OFF機能を搭載。
- センサ異常、ヒータ温度異常、温度センサ断線、センサ抵抗値異常など各種自己診断機能を充実。

##### 高性能・高信頼性

- 低酸素濃度領域でも優れた繰返し性および直線性。
- アプリケーションに応じたサンプリング方式(ポンプ、アスピレータ)の選択が可能。
- 各種海外規格(CE、RCM、cCSAus)を取得。

##### 優れたメンテナンス性

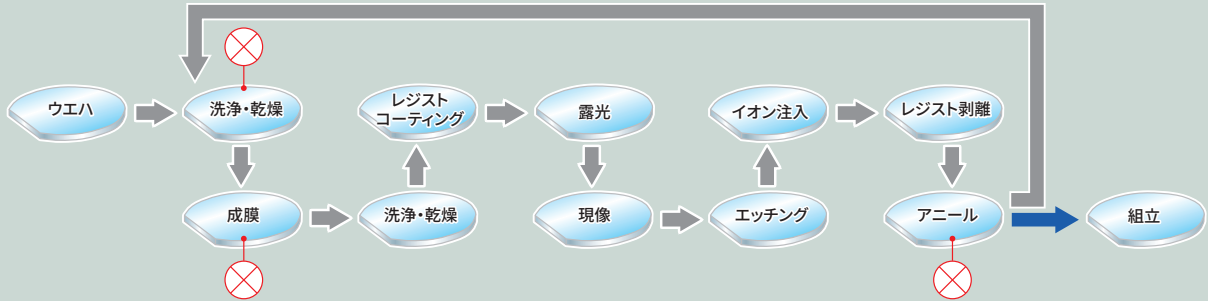
- 現場でセンサ交換が可能。
- 小型・軽量で、省スペースを実現。

## アプリケーション

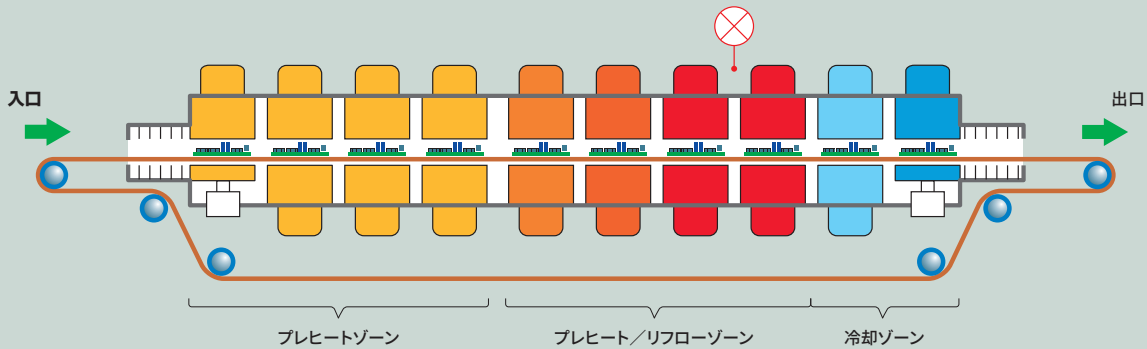
各種半導体用途の制御・監視や、雰囲気処理・不活性ガスへの空気洩れ込み等のプロセス管理など幅広い用途に使用できます。

- ・半導体の拡散炉、乾燥炉、液晶製造プロセスにおける酸素濃度管理
- ・ハンダ装置フロー・リフロー炉、グローブボックス、ガス製造プロセスにおける酸素濃度管理
- ・粉体移送の粉塵爆発対策用酸素濃度測定

### ●半導体・液晶 (FPD) プロセスでの酸素濃度測定



### ●はんだ装置リフロー炉での酸素濃度測定



詳細はGS11M10B01-01を参照ください。

Co-innovating tomorrowは、横河電機株式会社の登録商標です。

### 横河電機株式会社

製品の技術的なお問い合わせ (受付時間 9:00~17:00)  
科学機器営業 (0422) 52-6339  
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

<http://www.yokogawa.co.jp/an/>

お問い合わせは

### 横河ソリューションサービス株式会社

ご購入、新規ご契約、お見積り、ご相談に関するお問い合わせ (受付時間 9:00~17:00)  
お客様相談窓口 (0422) 52-5545  
〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。  
All Rights Reserved, Copyright © 2009, Yokogawa Electric Corporation.

ANA-01J

Printed in Japan, 712(KP) [Ed : 04/b]