



Opex 削減に貢献

ZR802Gは従来製品の強みである操作性や高信頼性を継承しつつ、お客様の最新ニーズに応える機能の追加に加え、Opex削減に貢献する自己診断機能やメンテナンス性を向上させた変換器です。

■ センサ診断

校正ガスを使用せずにセンサの劣化状態確認

■ 機能強化

デジタル通信 (HART 7、Modbus通信) やデータログ機能の追加

■ 直感的な操作性

液晶タッチパネルかつ対話型で確実にやさしくオペレーション

■ 高信頼性

トレンドデータのグラフ表示で校正時の指示安定を確認

産業用IOT (IIOT) で新たな価値創造

自己診断、詳細アラーム情報などを通信機能を用いて
最小限の人員でプラント管理

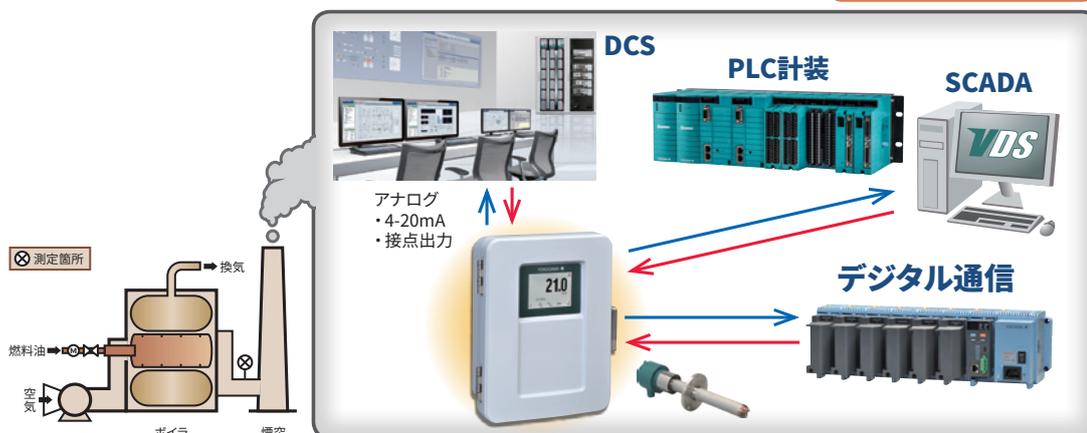


- ・日常管理
- ・自己診断情報
- ・異常時の詳細情報

遠隔サポート



ゲートウェイ経由
無線 (LTEなど)



仕様

測定対象	酸素濃度計：燃焼排ガスおよび混合ガス中の酸素濃度 高温湿度計：混合ガス（空気＋水蒸気）中の水蒸気
測定方式 (検出器部)	ジルコニア式（検出器ZR22G）
測定範囲	O ₂ ：0.01～100vol% H ₂ O：0～100vol% 混合比：0～1.000kg/kg
アナログ 出力	出力点数：2点（入出力絶縁） 出力信号：4～20mA DC（最大負荷抵抗550Ω） 出力レンジ：O ₂ ；0～5～0～100vol%O ₂ の範囲で任意 H ₂ O；0～25～0～100vol%H ₂ Oの範囲で任意 混合比；0～0.2～0～1.000kg/kgの範囲で任意
アナログ 入力	入力点数：1点（酸素計圧力補正用、高温湿度計温度入用） 入力信号：4～20mA DC（入力抵抗250Ω）
接点出力	接点出力点数：4点（内1点はフェールセーフ） 接点容量：30VDC 3A または250VAC 3A（抵抗負荷） 接点動作：Fault、上限警報、上限警報、下限警報、下限警報、 保守中、校正中、暖機中など
接点入力	接点入力点数：2点 接点容量：OFF時漏洩電流3mA以下 接点動作：校正ガス圧力低下、レンジ切換、外部校正開始、未燃ガス 検知（ON時、ヒータ電源断）など
デジタル 通信	HART7 通信（AO1、負荷抵抗250～550Ω） Ethernet（Modbus TCP） RS-485（Modbus RTU）

校正	校正方法：ゼロ、スパン校正 校正モード：自動、半自動、手動 自動校正周期：日・時の設定（最長255日23時間）
構造	屋外設置形、NEMA/CSA TYPE 4X
周囲温度	-20～+55°C
電源	100～240VAC 50/60Hz

特性

繰り返し性	O ₂ ：±0.5% F.S.（0～5vol%O ₂ 以上、0～25vol%O ₂ 未満のレンジ） O ₂ ：±1% F.S.（0～25vol%O ₂ 以上、0～100vol%O ₂ までのレンジ） H ₂ O：±1vol%H ₂ O（測定ガス圧力2kPa以下）
直線性	O ₂ ：±1% F.S.（0～5vol%O ₂ 以上、0～25vol%O ₂ 未満のレンジ） O ₂ ：±3% F.S.（0～25vol%O ₂ 以上、0～50vol%O ₂ 未満のレンジ） O ₂ ：±5% F.S.（0～50vol%O ₂ 以上、0～100vol%O ₂ のレンジ） H ₂ O：±2vol%H ₂ O（測定ガス圧力±0.49kPa以内） H ₂ O：±3vol%H ₂ O（測定ガス圧力+2kPa以下）
ドリフト	O ₂ ：ゼロ、スパン共±2% F.S./月 H ₂ O：ゼロ、スパン共±3vol%H ₂ O/月
応答時間	5秒以内 90% 応答

OpreX™ YOKOGAWAは包括ブランドOpreXのもと、経営から現場までのすべての製品、サービス、ソリューションを提供し、お客様のオペレーショナルエクセレンスの実現をお手伝いします。

Co-innovating tomorrow. OpreXおよび本文中に掲載の横河電機株式会社の商品名称は、横河電機株式会社の登録商標または商標です。
その他、本文中に掲載の会社名および商品名称は、各社の登録商標または商標です。

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

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

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

お問い合わせは

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL：06-6353-5551
京都営業所 TEL：075-671-0141
滋賀営業所 TEL：077-566-6040
奈良営業所 TEL：0742-33-6040
兵庫営業所 TEL：0798-66-2212
姫路営業所 TEL：079-271-4488
姫路中央営業所 TEL：079-284-1005
川崎営業所 TEL：044-222-1212

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 © 2021, Yokogawa Electric Corporation.

Printed in Japan, 103(KP) [Ed : 01/b]

メールでのお問い合わせ：webinfo@kokka-e.co.jp