直接挿入形ジルコニア式酸素濃度計／高温湿度計 ZR202G,ZR402G

ジルコニア式酸素濃度計と高温湿度計は検出器，変換器は共通となっています。どちらも直接挿入形の検出器とディジタル表示の変換器から構成されています。また一体型は検出器と変換器が一体化された構造になっています。

分離型検出器は世界で好評を博している高信頼性ジルコニアセンサを採用し，新たに現場でヒータ・アセンブリー式交換可能な構造となっています。分離型変換器はLCDタッチパネルを装備し，操作性の向上を図っています。また一体型は設置コストの削減が期待でき，光スイッチの採用により現場での操作が可能です。

分離型および一体型ジルコニア式酸素計濃度計は，直接検出器を煙道炉壁に取り付けられ，大形または中・小規模のボイラ，各種工業炉の燃焼排ガス中の酸素濃度のモニタリングまたは低酸素燃焼制御に最適な酸素濃度計です。

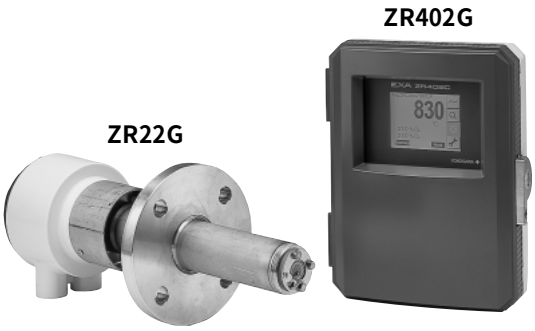
分離型および一体型ジルコニア式高温湿度計は，空気をベースとした高温ガス中の湿度を直接，連続的に測定するもので各種工業の乾燥機や加湿機などの湿度の測定制御に最適で生産性向上に大きな成果を上げることができます。

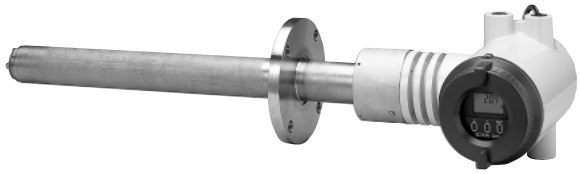
[特　　長]

● **分離型検出器：ZR22G**
現場でヒータ・アセンブリ一式交換が可能。
長寿命で高信頼性ジルコニアセンサを採用。
プローブ周囲温度は150℃。
３種比較エア方式が可能(自然対流,計装エア,圧力補正)

● **分離型変換器：ZR402G**
液晶タッチパネルを装備し操作性が向上。
対話型操作で設定画面，校正操作，酸素濃度トレンドの画面表示。
エラーNo. だけでなくエラー内容を表示。

● **一体型ジルコニア式酸素濃度計／高温湿度計ZR202G**
配線・配管コスト，設置コストが削減。
光スイッチによる現場での操作が可能。
現場でヒータ・アセンブリ一式交換が可能。
長寿命で高信頼性ジルコニアセンサを採用。





[主 な 仕 様]

分離型検出器：ZR22G
試料ガス温度： 0～700℃(標準)，0～1400℃(高温用)
測定ガス圧力： －５～＋250 kPa(O_2の場合)
－５～＋20 kPa(H_2Oの場合)
測定範囲　： ０～100 vol%O_2
０～100 vol%H_2Oまたは０～1.000 kg/kg
周囲温度　： －20～＋150℃

分離型変換器：ZR402G
LCDタッチパネルによる操作(320×240ドットサイズ)
周囲温度　： －20～＋55℃
変換器出力： mAアナログ出力２点(4～20 mA DC)
接点出力　： ４点，接点容量30 V DC３A, 250 VAC３A
変換器入力： １点(4 ～20 mA DC)
接点入力　： ２点，無電圧接点
電　　源　： 100～240 VAC，50/60 Hz

一体型：ZR202G
検出器と変換器の一体型LCD表示
周囲温度　： －20～＋55℃
変換器出力： mAアナログ出力１点(4 ～20 mA DC)
接点出力　： ２点，接点容量30 V DC３A, 250 VAC３A
接点入力　： ２点, 無電圧接点
電　　源　： 100～240 VAC，50/60 Hz

問い合わせ先： 環境機器PMK部　ガス企画Gr.
TEL：0422-52-5617