

GT10-CO2-1R CO₂濃度トランスミッタ赤外線 (NDIR) 方式CO₂トランスミッタ

GT10-CO2-1Rは赤外線(NDIR)方式のCO₂トランスミッタです。現場で測定値が確認できるディスプレイ付、アナログ出力はスケールリング可能です。CO₂は空気中の重要な指標の一つであり、空気中の推奨CO₂濃度の上限とされる1000ppmを超えると、疲労感や、集中力の低下などを引き起こします。自動校正機能で経時ドリフトを補正し、高い安定性が持続します。

特長

- 長期安定性
- 自動校正機能
- 大気中の推奨CO₂濃度の監視に
- 出力スケールリング可能

■テクニカルデータ

測定範囲	標準:0~2000ppmCO ₂ オプション:0~5000ppmCO ₂
測定原理	赤外線方式(NDIR)
精度	標準(0~2000ppm):±(50ppm+2%rdg)(@20°C、1023hPa) オプション(0~5000ppm):±(50ppm+3%rdg)(@20°C、1023hPa)
出力	4~20mA(3線式-標準):R _L <200Ω 0~1V、0~10V(3線式-オプション):R _L >3000Ω 何れの出力もスケールリング可
動作条件	-10~+50°C、5~95%RH(結露なきこと)、850~1100hPa
保管条件	-25~+60°C、5~95%RH(結露なきこと)、700~1100hPa
電源	4~20mA出力用:DC12~30V、0~10V出力用:DC18~30V
本体寸法・重量	82×80×55mm/225g ABS製

ご注文コード

GT10-CO2-1R-□-□
 □ 出力:A1=4~20mA、AV01=0~1V、AV10=0~10V
 □ 測定範囲:MB1=0~2000ppmCO₂、MB2=0~5000ppmCO₂

OXY3690MP O₂濃度トランスミッタ

空气中酸素測定トランスミッタ



OXY3690MPおよびOXY3690MP-LO(オプション)は空気、ガス中の酸素濃度を測定し、4~20mAの信号を出力するトランスミッタです(オプションにて0~10V出力)。OXY3690MPは内蔵の酸素センサGOEL370で<35.0vol.%O₂、OXY3690MP-LO(オプション)はGOEL381で≤0.2vol.%O₂および>35.0vol.%O₂の測定範囲に適しています。同時に温度測定も行え(出力なし、ディスプレイ表示のみ)、酸素濃度に対する圧力補正機能(マニュアル入力)も備えています。

特長

- 推奨測定範囲<35.0vol.%O₂、≤0.2vol.%O₂および>35.0vol.%O₂
- 4~20mA電流出力(オプションにて0~10V電圧出力)
- 温度測定・表示(-20.0~+50.0°C)
- マニュアル入力圧力補正

■テクニカルデータ

測定範囲	酸素濃度:0.0~100.0vol.%O ₂ OXY3690MP:推奨測定範囲<35.0vol.%O ₂ (この範囲外では精度低下) OXY3690MP-LO:推奨測定範囲≤0.2vol.%O ₂ (および>35.0vol.%O ₂) 温度:-20.0~+50.0°C
精度(本体)	酸素:±(0.1%+1digit) 温度:±(0.1°C+1digit)
圧力補正	500~2000hPa マニュアル入力
出力信号	4~20mA(2線式-標準):R _L [Ω]≤(U _V [V]-12V)/0.02A 0~10V(3線式-オプション):R _L >3000Ω
動作温度・湿度	本体:-20~+70°C、0~95%RH(結露なきこと) センサ:0~45°C、0~95%RH(結露なきこと)
保管温度	本体:-20~+70°C センサ:-10~+60°C
電源	4~20mA出力用:DC12~30V、0~10V出力用:DC18~30V
寸法・重量	本体:82×80×55mm ABS製 センサ:φ40×103mm M16×1ネジ(付属アダプタでチューブ接続可)

ご注文コード

OXY3690MP-□-□-□-□-□ (□は左から順に下記1~5に対応)

1	O ₂ センサ素子
0	GOEL370 OXY3690MPの標準、推奨測定範囲<35.0vol.%O ₂
2	GOEL381 OXY3690MP-LO(オプション)の標準、推奨測定範囲≤0.2vol.%O ₂ および>35.0vol.%O ₂
2	バージョン
GGO	閉鎖型センサ 閉鎖・密閉システム測定用(標準)(P35参照)
GOO	開放型センサ 空気・ガス流中での測定用(オプション)(P35参照)
3	出力信号
A1	4~20mA(2線式)(標準)
V2	0~10V(3線式)
4	ケーブル長
L01	1.3m
L03	3m
L04	4m
L05	5m
L10	10m
5	アナログ出力スケールリング
ブランク	出力スケール 0~100vol.%O ₂ 、標準
25P	出力スケール 0~25vol.%O ₂