

JC24V

デジタル・トレース酸素濃度計
最先端MicroPoas技術採用

*Trace oxygen analysers
Control of pure gases and of gas mixtures
Built-in MicroPoas® technology*

SETNAG 
EXPERT ET LEADER EN ANALYSE D'OXYGÈNE

ミッシェルジャパン株式会社

性能、再現性、人間工学、技術を追求して

SETNAG(セナグ:フランス、マルセユ)社のデジタル・トレース酸素濃度計Model JC15V およびJC 48V は国立火山研究所で培われた技術をもとにグルノーブル大学(フランス、グルノーブル)特許のMicroPoas(マイクロ・ポア)センサ技術を採用したジルコニア式酸素濃度計はリファレンス・ガスが不用であり、感部が極めて小型なので高速応答・高安定性ときわめてドリフトの少ない酸素濃度計測を実現しました。



SETNAG(セナグ:フランス、マルセユ)社はMichel Gantesにより1986年創立されて以来最先端技術であるMicroPoasをベースに製品品質向上をかさね2000年にISO9001を取得しました。

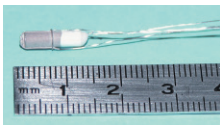
Technopole de Chateau-Gombert
22-26 Rue John Maynard Keynes
13013 Marseille, France
Tel: +334 91 95 65 12 Fax: +334 91 64 22 27
www.setnag.com



MicroPoas®
by SETNAG

MicroPoas(マイクロ・ポア)とは

直径4mm、長さ12mmのジルコニア製カプセル内に封じ込められたPd, PdO(パラジウム、酸化パラジウム)が500~1050℃(標準650℃)に加熱されて発生するO₂(酸素)をリファレンス・ガスとします。従来方式のジルコニア式酸素濃度計のセンシング・エレメントに比較して容積的に1/200以下と小さく、外部リファレンス・ガスの供給に依存しないので高速応答、高安定性と無視できる程度僅かなドリフトに抑えることができ長時間の測定に最適です。また、測定酸素圧力範囲が10⁻²⁰~1MPagと広く、オプションで10⁻⁴hPa~7MPagを選択可能です。高温バージョンとして1050℃加熱型もあります。



MicroPoas(マイクロ・ポア)
実寸大



設置例: Air Liquide, France

最新型デジタル・トレース酸素濃度計 JC24Vシリーズ



JC24V-M 壁掛型



JC24V-R ラックマウント



JC24V-M ポータブル

性能と仕様 JC24V-M - JC24V-R/RP

測定方式		JC24V-M	JC24V-R	JC24V-RP
測定方式	MicroPoas(マイクロ・ポア)ジルコニア式	✓	✓	✓
測定範囲	0.01ppm~25% O ₂	✓	✓	✓
流量	1~3 l/h	✓	✓	✓
最大インテーク圧力と温度	300kPa絶対値** 110℃	✓	✓	✓
応答時間	T90 < 2秒(バイパス回路開時)	✓	✓	✓
タッチ・スクリーン表示	操作パラメーター、流量、エラー・メッセージ、MicroPoas状態等	✓	✓	✓
出力信号	4-20mAアナログ・ガルバニック絶縁出力 RS485デジタル出力(ModBus) RS232デジタル出力	×1 or 2* * *	×2 ✓ *	×2 ✓ *
出力スケールリング	ユーザー設定可(リニア・対数出力より選択)	✓	✓	✓
警報	2 × 閾値警報(FS範囲内任意設定可) 1 × 一般障害警報	✓	✓	✓
精度	2%大気圧補正	✓	✓	✓
ドリフト	< 1%読値 / 週	✓	✓	✓
表示分解能	0.01ppm(0.01~10ppm) 0.1ppm(10~10,000ppm) 0.01%(1~10%) 0.1%(10~25%)	✓	✓	✓
サンプル・ガス出力継手	チューブ接続用SUS製ユニオン継手	6mm	1/8"	1/8"
電源	90~240Vac, 47/63Hz, 50VA	✓	✓	✓
寸法&重量	壁掛け型(-M): W200 × D220 × H290mm, 6kg ラックマウント型(-R, -RP): WW482.5 × D371.5 × H133mm, 10kg or 12kg(19" -3U)	✓ N/A	N/A ✓	N/A ✓
ポンプ	壁掛け型(-M): 外付けポンプ(オプション) ラックマウント型(-RP): 内蔵ポンプ	* N/A	N/A N/A	N/A ✓
仕様環境条件	温度範囲: 0~+55℃ 湿度範囲: 5~90%RH(結露なきこと)	✓	✓	✓

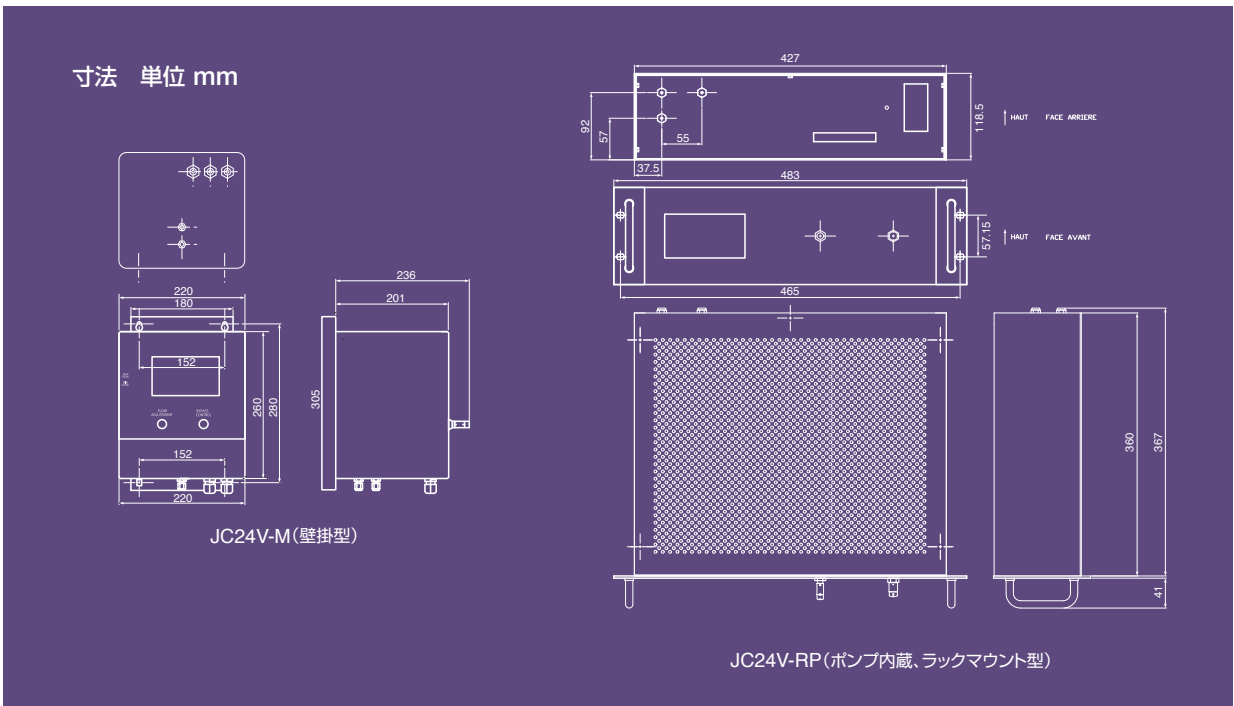
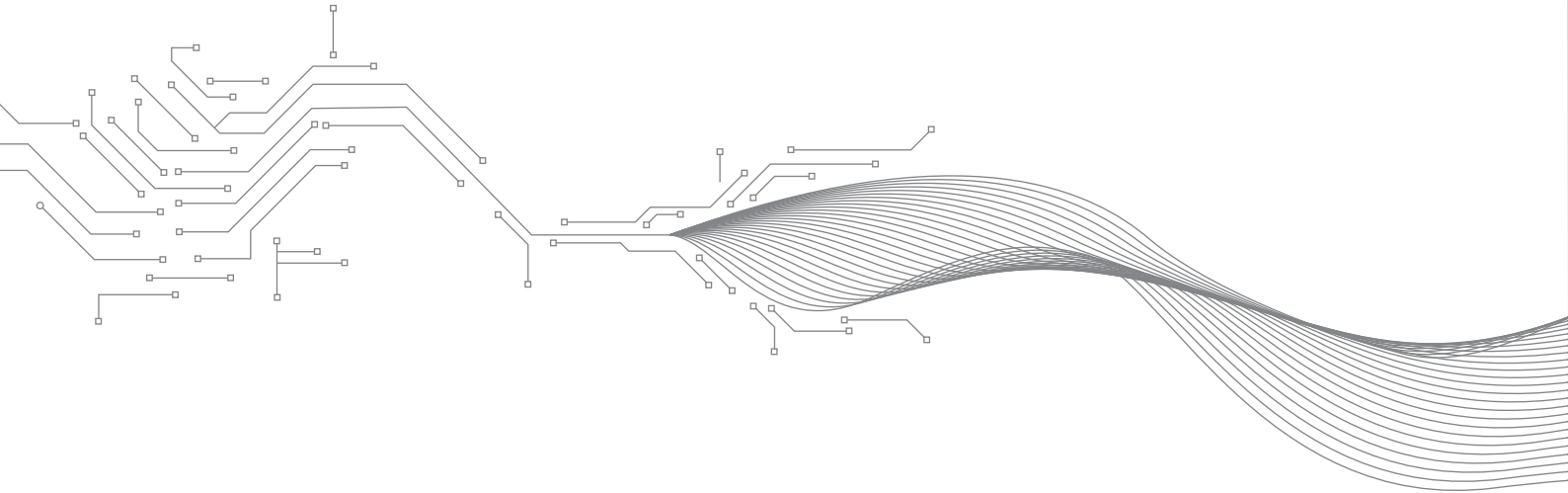
* オプション

**出力ポート圧力: 80~175kPA

共通オプション JC24Vシリーズ

- ・ デジタル出力: RS232 (RS485 に代えて)
- ・ プロセス圧力調整機能
- ・ 測定レンジ拡大: 25%以上
- ・ 異常流量接点出力
- ・ 自動調整機能
- ・ ポータブル JC24V





記載内容及び仕様は製品改善のため、予告なく変更する場合があります。

日本総発売元

ミッセルジャパン株式会社

本 社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006
TEL:0422-50-2600 FAX:0422-52-1700

大 阪 大阪府吹田市広芝町8-12 第3マイダビル 〒564-0052
営業所 TEL:06-6378-2600 FAX:06-6330-1702

e-mail : info@michell-japan.co.jp

www.michell-japan.co.jp

代理店

