

Oxygen Monitor

高機能酸素濃度計



# JKO Ver.3シリーズ

酸素 : O<sub>2</sub>

JKO Ver.3シリーズは酸欠事故予防の作業安全用途、工場等の製造ラインの酸素濃度管理、各種酸素実験での研究用途の3つの目的を果たすために開発されました。各分野のお客様の声を集約し、他社製品にはない優れた性能・機能を搭載しました。お客様の用途に適したJKO Ver.3シリーズを是非ご利用ください。



JQA-EM0645



JQA-2582

## 低濃度酸素モニター JKO-02 Ver.3

### 用途

- 不活性ガス充填工程
- 低酸素維持管理工程
- 科学実験、培養試験



## 酸素モニター JKO-25 Ver.3

### 用途

- 酸素欠乏防止(JIS T8201:2010準拠)
- 酸素濃縮器、人口呼吸器のメンテナンス
- 病院ガスアウトレットの点検用
- 科学実験、培養試験

# JKCO

# 高濃度タイプ

# JKO-25 Ver.3シリーズ

用途に合わせて選べる5タイプ。お客様の使用環境に最適な1台をお選びいただけます。

(Dタイプ:  
ACアダプター・壁掛けブラケット付属)



## JKO-25W3 JKO-25WD3

- 用途:  
室内、トンネル、坑道の酸欠防止
- 付属品:  
分離型センサーボックス(10m)、壁掛けブラケット



## JKO-25MT3 JKO-25ML3

- 用途: HOT(住宅酸素療法) 酸素濃縮器メンテナンス、空室発生装置の残留酸素測定
- 付属品: MT型/タケノコ方チューブ継手(内径6φ用)、ML型/エルボ型チューブ継ぎ手(内径4φ/外径6φ)



JKO-25MT3



JKO-25ML3

## JKO-25S3 JKO-25SD3

- 用途: 定置または持ち運びによる酸素測定

## JKO-25L3 JKO-25LD3

- 用途: マンホール・タンク・井戸等の縦穴濃度確認
- 付属品:  
ステンレス筐体分離センサー(3m)



## JKO-25LJ3 JKO-25LJD3

- 用途: 容器内酸素測定、チューブ内酸素測定  
病院ガスアウトレット・人工呼吸器濃度確認(別途オプション品使用)
- 付属品: 分離型センサー(カールコード約1.75m)



インライン測定用パッフル: BF-JK  
※チューブ継ぎ手は、含まれません。

※設置場所でお困りの方は、株式会社ジコーまでお問い合わせください。

共通仕様			
検知ガス	酸素	警報濃度設定値	2点 任意設定可能(初期値19.5%&18.0%)
検知原理	ガルバニ電池式	警報機能	電子ブザー(80dB)、赤色LED2個点滅
測定レンジ	0.0~100.0%	警報出力	リレー無電圧1c接点 最大許容範囲: 300mA 30VDC
分解能	0.1%	アナログ出力	2線式 DC 0-1V 0-100%O <sub>2</sub>
測定精度	±0.5%(0.0~25.0%) ±3.0%(25.1%以上)	電源	単3アルカリ電池4本 外部電源仕様: ACアダプター5V DC/2.0A (停電補償用電池 単3アルカリ電池4本)
使用温度範囲	-10~+40℃	電池寿命	約1年(無警報時)
使用湿度範囲	5~85%RH(結露なきこと)	センサ平均寿命※	大気中: 約3年(使用環境により変動あり)
使用気圧範囲	大気圧(1013[hpa])±10%	寸法/質量	145H×82W×38D(mm)/315(g) JKO-25S3
応答速度	T90 20秒以内(20.9→100.0%)	付属品	全型式共通: 単3アルカリ乾電池、外部警報出力コネクタ D型: ACアダプター、壁掛けブラケット・W型: 壁掛けブラケット
警報遅れ	5秒以内(20.9→18.0%、10~11%酸素曝露時)		

※センサ寿命を保証するものではありません

機種別仕様									
型番	センサ仕様		電源仕様		エコアラームモード	停電補償モード	センサケーブル長	付属品	
	内蔵型	分離型	外部電源	単3乾電池				壁掛けブラケット	ACアダプタ
JKO-25SD3	●	—	●	●	●	●	—	●	●
JKO-25LD3	—	●	●	●	●	●	3m	●	●
JKO-25LJD3	—	●	●	●	●	●	約1.75m	●	●
JKO-25WD3	—	●	●	●	●	●	10m	●	●
JKO-25S3	●	—	—	●	●	—	—	—	—
JKO-25MT3	●	—	—	●	●	—	—	—	—
JKO-25ML3	●	—	—	●	●	—	—	—	—
JKO-25L3	—	●	—	●	●	—	3m	—	—
JKO-25LJ3	—	●	—	●	●	—	約1.75m	—	—
JKO-25W3	—	●	—	●	●	—	10m	●	—

# 低濃度タイプ JKO-02 Ver.3シリーズ

低濃度タイプは、  
2タイプのご用意がございます。

## JKO-02LD3

- 用途：容器内濃度測定
- 付属品：ステンレス筐体分離型センサー（3m）



## JKO-02LJD3

- 用途：容器酸素測定、チューブ内濃度測定
- 付属品：分離型センサー（ケーブルコード約1.75m）



インライン測定用パッフル：BF-JK  
※チューブ継手は、含まれません。

### 共通仕様

検知ガス	酸素	警報濃度設定値	2点 任意設定可能(初期値OFF)
検知原理	ガルバニ電池式	警報機能	電子ブザー、赤色LED2個(AL1,AL2濃度任意設定)
測定レンジ	0.0~25.0%(サービスレンジ:~35.00%まで表示)	警報出力	リレー無電圧1c接点 最大許容範囲: 300mA 30VDC
分解能	0.01%	アナログ出力	4-20mA/0-25%O <sub>2</sub>
測定精度	±0.1%(10%以下)/±0.5%(10.1~25%)	電源	単三アルカリ電池4本、外部電源仕様:ACアダプタ 5V DC/2.0A (停電補償用電池 単三アルカリ電池4本)
使用温度範囲	-10~+40℃	電池寿命	約2000時間(無警報時)
使用湿度範囲	5~85%RH(結露なきこと)	センサ寿命※	大気中1年(使用環境により変動あり)
使用気圧範囲	大気圧(1013[hpa])±10%	寸法/質量	145H×82W×38Dmm(本体[電池含む]) 約315g
応答速度	20.7%→2.1%(90%応答):約5秒 20.7%→0.1%(99.5%応答):約40秒	付属品	単三アルカリ電池、外部警報出力コネクタ、ACアダプター、 壁掛けブラケット
警報遅れ	5秒以内(20.7%→18.0% 10~11%酸素暴露時)		

※センサ寿命を保証するものではありません

### 機種別仕様

型番	センサ仕様		電源仕様		エコアラーム モード	停電補償 モード	センサ ケーブル長	付属品	
	内蔵型	分離型	外部電源	単三乾電池				壁掛けブラケット	ACアダプタ
JKO-02LD3	—	●	●	●	●	●	3m	—	●
JKO-02LJD3	—	●	●	●	●	●	約1.75m	—	●

### オプション

名称	型番
壁掛けブラケット	WM-JKOV3
インライン治具1/4Rc	BF-JK-1/4RC
インライン治具1/8Rc	BF-JK-1/8RC
ソフトケース	SC-JKOV3
警報チェックガス	CG-0XN
アナログ出力ハーネス(3m)	AOUT-JKOV3
アウトレット用アダプタ	MA-JK



壁掛けブラケット



ソフトケース



インライン治具



アウトレット用アダプタ

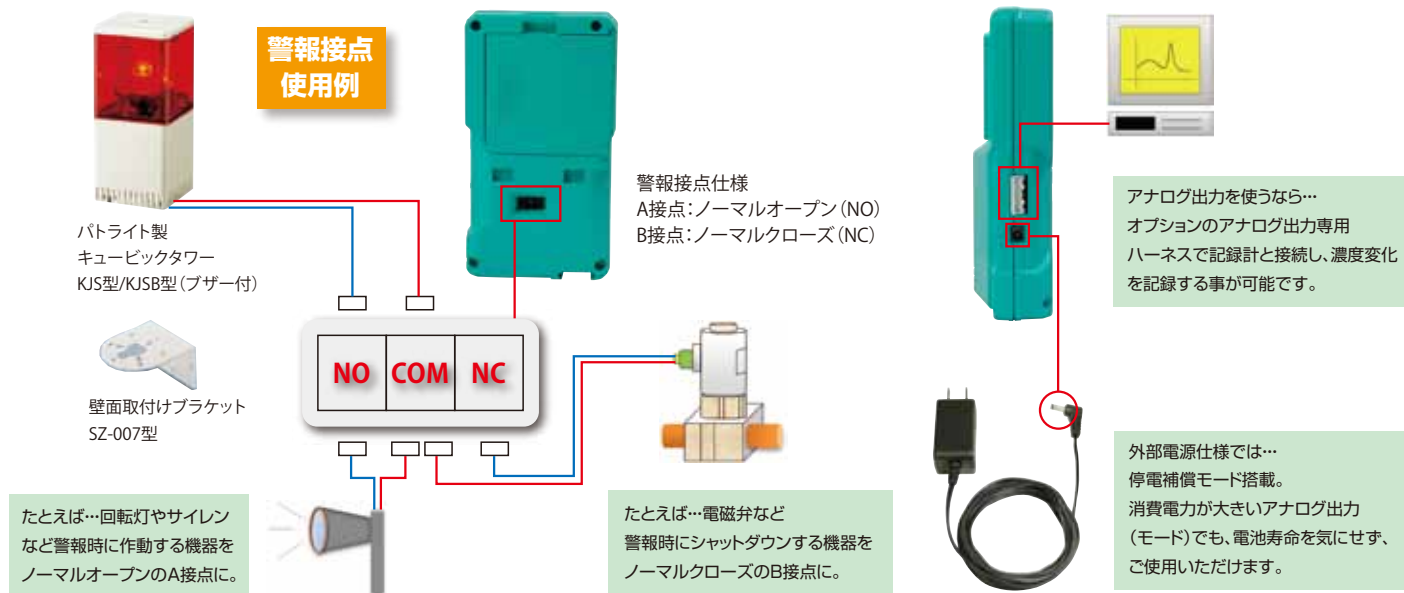
## JKO Ver.3シリーズの特長

- 長寿命センサー搭載
- エコアラームモード
- キーロック（誤操作防止機能）
- ワンタッチ自動校正
- アダプタ駆動（停電補償付き）
- JKO-25 Ver.3は0～100%まで濃度測定可能
- 強力な警報システム
- 2段階警報設定可能
- JKO-O2 Ver.3は0.01%まで濃度測定可能

## 優れた外部出力機能

※アナログ出力を使用すると消費電力が増えるため、外部電源仕様の選択をお願い致します。

警報出力とアナログ出力を標準装備。回転灯や大型サイレン、電磁弁、記録計などと接続することで、さまざまな用途にお使いいただけます。



## JKO Ver.3シリーズのアフターサービス

※校正証明書（トレーサビリティ体系図付き）の発行も可能です。別途、お申し付けください。

酸素濃度計はそのセンサ特性により、時間が経過するにつれてセンサが劣化する性質を持っています。

そのため安定した性能を維持するために1年に1回の定期的な点検調整が必要となります。

ジコーでは点検修理専門スタッフによる年次引取点検を行っています。

より長く性能を維持するために、年次点検調整サービス（検査成績書付き）を必ず行ってください。

### 期待できる点検の効果

- 1, 測定精度の維持
- 2, 警報機能の維持
- 3, センサ寿命の早期発見
- 4, 部品劣化の早期発見
- 5, 製品不具合の早期発見

### 点検項目

- 1, 外観、内部機構の破損チェック
- 2, 基板の動作確認
- 3, センサ動作確認
- 4, 酸素濃度測定精度の確認
- 5, 警報機能の確認
- 6, 外部警報出力の確認
- 7, アナログ出力の確認

### 調整・修理項目

- 1, 更新プログラムのアップデート
- 2, ゼロ調整（校正）
- 3, スパン調整（校正）
- 4, 酸素センサ出力の直線性確認
- 5, 消耗部品の交換
- 6, バッテリー交換

## 出張点検について

「引取点検期間中の空白期間を無くしたい」「多くの点検台数がある」などの理由により、引取点検を行えない場合は出張点検を行います。ご希望のお客様はお買い上げた代理店またはジコーまでご相談ください。

※本カタログに記載された仕様・外観は製品改良に伴い予告なしに変更することがあります。

※本カタログに記載された使用は社内試験により設定された値であり、使用環境によっては変動することがあります。

製造販売元

**株式会社 ジコー** 科学計測部

〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8  
住友不動産三田ツインビル東館8階  
TEL:03-6311-6236 FAX:03-6311-6242  
URL:<http://www.jikco.co.jp/gas>  
E-mail:[gas@jikco.co.jp](mailto:gas@jikco.co.jp)