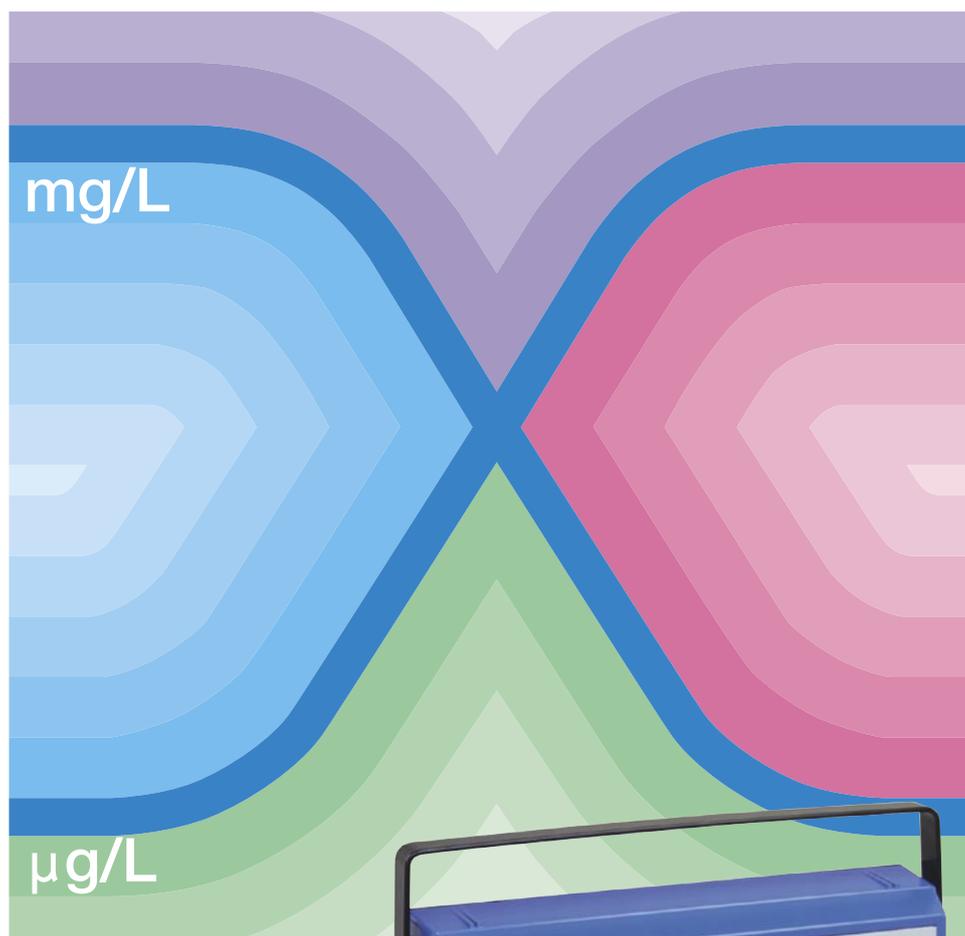


DO-32A

低濃度ポータブル溶存酸素計

$\mu\text{g/L}$ (ppb) オーダを高速応答、高精度測定

簡易連続測定にも対応。



DO-32A は、火力、原子力発電所、金属材料腐食試験プラント、半導体製造装置などの給水系統に含まれる、微量の溶存酸素量をハイレスポンスで、しかも高精度で測定します。操作性と、機能性も、従来型 DO-30A をベースに、関係カスタマのご意見、ご要望を随所に反映、大きく向上しました。例えば、温度の同時測定、同時表示をはじめ、とりわけ、測定のオートレンジ化がポイントです。溶存酸素量の急峻な変動の測定や、昼夜を問わない連続測定、記録等を可能としました。水質管理の新たな展開。DO-32A が、優れたパフォーマンスで進めます。



DO-32A 低濃度ポータブル溶存酸素計

特長

●幅広いダイナミック／オートレンジ。

測定レンジは、20 $\mu\text{g/L}$ (ppb) から 20mg/L (ppm) までの広範囲をカバー。しかもオートレンジングで測定します。また、自動温度補償機能により、 $\mu\text{g/L}$ (ppb) オーダから空気飽和までの溶存酸素量を、高い精度で測定します。

●高速応答。長寿命。

電極は隔膜型ポーラログラフ式電極を採用し、ハイレスポンス、長寿命を実現しました。また、電極は、一般用、原子力用の2種類が用意され、幅広いニーズにお応えしています。

●校正が簡単。

SPAN 校正は大気で行え、ZERO 校正はゼロ液による他、電気ゼロ (パネルゼロチェック) 校正も可能です。

●温度測定機能。

溶存酸素量とともに温度も同時に表示します。記録計に出力することにより、同時監視も可能です。

●コンパクト設計。保守容易。

フローセルは、小型で、操作も保守も簡単です。本体は防滴構造となっており、万一水がかかっても大丈夫です。

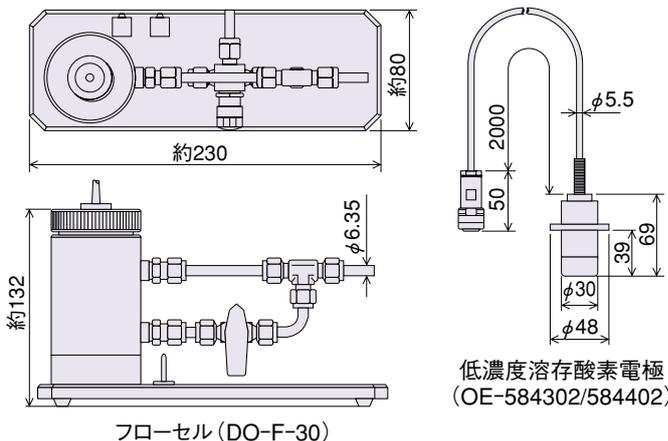
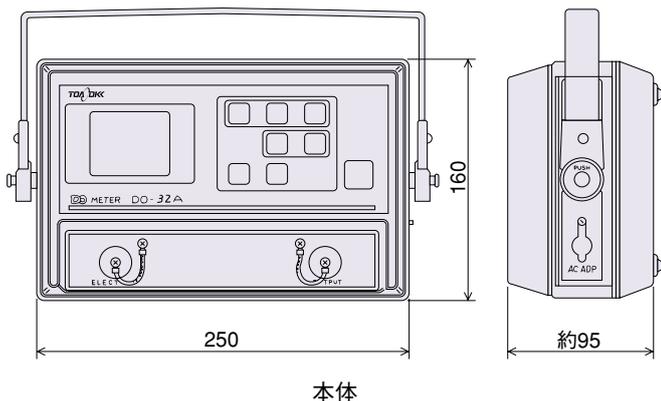
●2電源動作。

電源はAC電源のほか、電池動作もでき使用場所を選びません。電池動作では、約400時間の連続使用が可能です。(単2形アルカリ乾電池使用時)

●アナログ出力付き。

記録計を接続することにより、溶存酸素量、温度の連続記録ができます。(出力ケーブル標準添付)

外形寸法図 単位：mm



仕様

測定方式	隔膜型ポーラログラフ法	
表示器	LCD表示器	
測定範囲	溶存酸素	0~19.99 $\mu\text{g/L}$ (ppb) 0~199.9 $\mu\text{g/L}$ (ppb) 0~1.999 mg/L (ppm) 0~19.99 mg/L (ppm)
	温度	0~45.0 $^{\circ}\text{C}$
レンジ切換 (計器本体)	自動/手動	
繰返し性 (計器本体)	溶存酸素	± 0.1 $\mu\text{g/L}$ (0~19.99 $\mu\text{g/L}$ レンジ) ± 0.3 $\mu\text{g/L}$ (0~199.9 $\mu\text{g/L}$ レンジ) $\pm 0.003\text{mg/L}$ (0~1.999mg/Lレンジ) ± 0.03 mg/L (0~19.99mg/Lレンジ)
	温度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
温度補償範囲	自動温度補償 (5~45 $^{\circ}\text{C}$)	
アナログ出力	溶存酸素	0~1V (各レンジ共 0~F.S.)
	温度	0~450mV (0~45 $^{\circ}\text{C}$)
レンジ出力	100mV	0~19.99 $\mu\text{g/L}$ レンジ
	200mV	0~199.9 $\mu\text{g/L}$ レンジ
	300mV	0~1.999mg/Lレンジ
	400mV	0~19.99mg/Lレンジ
周囲条件	0~45 $^{\circ}\text{C}$ 0~85% RH	
電源	単2形アルカリ乾電池 6本 または AC100V (専用ACアダプタ)	
外形寸法・質量	約160 (高) \times 250 (幅) \times 95 (奥) mm \cdot 約2.1kg	

標準添付品

低濃度溶存酸素電極 OE-584302	出力ケーブル DO-350L
フローセル DO-F-30	キャリングケース 137C022
単2形アルカリ乾電池 (テスト用) (6本)	ショルダーベルト DO-SB
ACアダプタ YD-12	取扱説明書

溶存酸素電極

型名	OE-584302	OE-584402
用途	一般用 (標準型)	原子力関連用
接液部材質	FEP、PP、エポキシ、シリコンゴム	FEP、PP、エポキシ、SUS316、シリコンゴム
ハウジング材質	PP	SUS316
測定液条件	圧力	0.5MPa (5kgf/cm 2) 以下
	流量	0.05 ~ 2L/min (フローセル使用時)
	温度	0 ~ 50 $^{\circ}\text{C}$
特長	<ul style="list-style-type: none"> ●高速応答 : 飽和\rightarrow5$\mu\text{g/L}$まで約15分 (25$^{\circ}\text{C}$)* ●低い残余電流 : 1$\mu\text{g/L}$以下 ●長寿命の電解液 : 10mg/L 連続で約6ヶ月 	

*測定条件: ゼロ液 \rightarrow 空気飽和液5分 \rightarrow ゼロ液



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10

TEL.03-3202-0219 FAX.03-3202-5127

e-mail : eigyo@toadkk.co.jp

http://www.toadkk.co.jp/

本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。