

Firesting酸素モニター用センサー

気相・液相で安定した酸素濃度測定が可能な
コンパクト＆高精度なFirestingには、多彩なセンサー・プローブをご用意しています

Firesting酸素モニター 本体

赤色光(620 nm)で励起され、近赤外で酸素依存性の発光を示す特徴を用いた酸素濃度測定

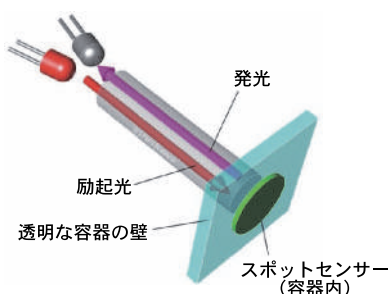
- REDFLASH酸素標識剤により酸素に特異的に反応
- PC制御による1,2,4チャンネルの光ファイバー酸素モニター
- 非接触型など様々なタイプのセンサーをラインナップ
- コンパクトサイズ：68(W)×120(D)×30(H) mm
- 温度センサーによる自動補正機能



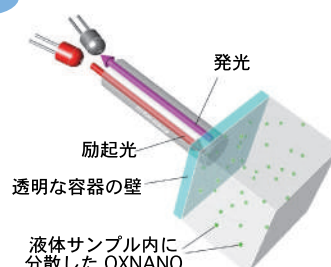
カタログNo.	品名	定価(税別)
012979	Firesting 酸素モニター (1ch)	498,000円
012980	Firesting 酸素モニター (2ch)	777,000円
012981	Firesting 酸素モニター (4ch)	998,000円

非接触型酸素センサー

スポットセンサー



OXNANO ナノプローブ



濃度範囲

- ・汎用センサー推奨範囲：0～50%、溶存酸素0～23 mg/L
- ・低濃度センサー推奨範囲：0～10%、溶存酸素0～5 mg/L

カタログNo.	品名	仕様
スポットセンサー		
012996	OXSG80I 遮光性 O2 スポットセンサー (8個)	T: 1 mm ガラス製, φ8 mm
012998	OXSP50I 遮光性 O2 スポットセンサー (8個)	T: 125 μm PET製, φ5 mm
013460	OXSP50I 遮光性 O2 スポットセンサー (2個)	T: 125 μm PET製, φ5 mm
013005	SPGLUE O2 スポットセンサー固定用透明シリコン接着剤	90 mL, スポットセンサー貼付け用
013411	OXNANO ナノプローブ (50 mg)	50～500 mL に希釈して使用
スポットセンサー (低濃度タイプ)		
013016	TROXSP50I 低濃度遮光性 O2 スポットセンサー (8個)	T: 125 μm PET製, φ5 mm
スポットアダプター		
012999	SPADBAS ベーシックスポットアダプター (4個)	D: 0～2 mm用 (SPFIB か SPFIB-BARE が必要)
013000	SPADLNS レンズスポットアダプター	T: 2～6 mm用 (SPFIB が必要)
スポットファイバー		
013001	SPFIB スポットファイバー	コアφ1 mm, 1 m ファイバー
013004	SPFIB-CL2 スポットファイバー (2 m)	コアφ1 mm, 2 m ファイバー
013002	SPFIB-BARE スポットファイバー (片端研磨)	コアφ1 mm, 1 m ファイバー
013003	SPFIB-BARE-CL2 スポットファイバー (片端研磨)	コアφ1 mm, 2 m ファイバー

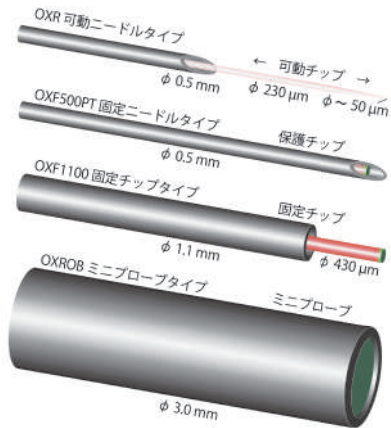
スポットセンサー付きバイアル



カタログNo.	品名
013315	OXVIAL20-OI O2 スポットセンサー 20 mL バイアル (4個)
013233	ADVIAL20 20 mL バイアル用アダプターリング
013316	OXVIAL4-OI O2 スポットセンサー 4 mL バイアル (4個)
013231	ADVIAL4 4 mL バイアル用アダプターリング

接触型酸素センサー

ニードル型センサー&ミニプローブ



ミニプローブタイプ

ニードルタイプ

フローセルタイプ



チップ径：50 μm～3 mmのセンサー
 濃度範囲：汎用センサー推奨範囲
 0～50%、溶存酸素0～23 mg/L
 (最大0～100%、溶存酸素0～45 mg/L)
 低濃度センサー推奨範囲
 0～10%、溶存酸素0～5 mg/L

センサーの寿命

各種センサーの寿命は、データポイントによって決まります。

- ミニプローブタイプ：1,000万ポイント
- ニードルタイプ（固定式、可動式）：100万ポイント
- Bare タイプ：100万ポイント
- フローセル：1,000万ポイント

※マニュアルに従い、適切な使用方法で、センサーに傷がない場合の寿命です。
 ※耐有機溶媒タイプは別途お問い合わせ下さい。

校正方法：1点又は2点校正

測定方法：REDFLASH標識剤の蛍光寿命

カタログNo.	品名	仕様
汎用センサー		
ミニプローブタイプ（遮光タイプ）		
012993	OXROB10-OI 遮光性ステンレス O2 ミニプローブ（2 m）	L：100 mm用，OD：3 mm，2m ファイバー
012995	OXROB3-OI 遮光性ステンレス O2 ミニプローブ（2 m）	L：30 mm用，OD：3 mm，2m ファイバー
ニードルタイプ（固定式）		
012987	OXF500PT 気相用固定ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：0.5 mm，2m ファイバー（気相用）
012986	OXF1100 固定ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：1.1 mm，2m ファイバー
ニードルタイプ（固定式 / 遮光タイプ）		
013296	OXF500PT-OI 気相用固定ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：0.5 mm，2m ファイバー（気相用），遮光性
013293	OXF1100-OI 固定ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：1.1 mm，2m ファイバー，遮光性
ニードルタイプ（可動式）		
012991	OXR50 可動ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：50 μm，2m ファイバー
013305	OXR50-HS 高速応答 O2 マイクロセンサー（2 m）	OD：50 μm，高速タイプ，2m ファイバー
012989	OXR230 可動ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：230 μm，2m ファイバー
012990	OXR430 可動ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：430 μm，2m ファイバー
013412	OXR430-HS 可動ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：430 μm，高速タイプ，2m ファイバー
ニードルタイプ（可動式 / 遮光タイプ）		
013307	OXR50-OI 遮光性可動ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：50 μm，2m ファイバー，遮光性
013299	OXR230-OI 遮光性可動ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：230 μm，2m ファイバー，遮光性
013302	OXR430-OI 遮光性可動ニードル O2 ミニセンサー（2 m）	OD：430 μm，2m ファイバー，遮光性
ニードルタイプ（耐有機溶媒タイプ）		
013440	OXSOLV 耐溶媒性酸素センサー（1 m）	OD：1.5 mm，1m ファイバー
013	OXSOLV-PT 耐溶媒性酸素センサー（1 m）	OD：1.5 mm，1m ファイバー，保護チップ付
Bare タイプ		
012984	OXB50 O2 マイクロセンサー（2 m）	OD：50 μm，2m ファイバー
013286	OXB50-HS 高速応答 O2 マイクロセンサー（2 m）	OD：50 μm，高速タイプ，2m ファイバー
012982	OXB230 O2 ミニセンサー（2 m）	OD：230 μm，2m ファイバー
012983	OXB430 O2 ミニセンサー（2 m）	OD：430 μm，2m ファイバー
013406	OXB430-HS O2 ミニセンサー（2 m）	OD：430 μm，高速タイプ，2m ファイバー
フローセル		
012988	OXFTC フローセル O2 センサー（2個）	Luer locks タイプ
013410	OXFTC2 高容量フローセル O2 センサー（2個）	Luer locks タイプ

※可動式ニードル内は通気状態です。 ※各種センサーは4mファイバーもございます（耐有機溶媒タイプを除く）。
 ※一部センサーは低濃度タイプもございます。 ※一部センサーは超高速タイプもございます。

●製品の外觀、仕様は改良のため予告なく変更する場合がございます。

BAS ビー・イー・エス株式会社

詳細・その他センサーなどはBASホームページでご覧いただけます。

広告ナンバー K0093

東京営業所 TEL: 03-3624-0331 FAX: 03-3624-3387
 大阪営業所 TEL: 06-6308-1867 FAX: 06-6308-6890
 最寄の営業所までお問い合わせ下さい。

BAS Firesting



お問合せはこちらまで
 E-mail: sp1@bas.co.jp