

Environmental Measurement Japan



Fiboxシリーズ、OXY-1/-4 SMA シリーズ対応のプローブ詳細

- ・PSt3: 標準感度
- ・PSt6: 微量酸素用(高感度)

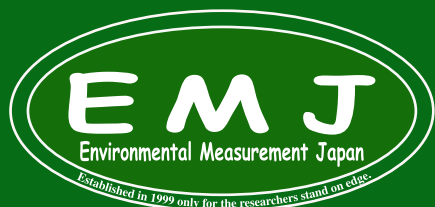


	PSt3 (標準感度)	PSt6 (微量酸素用;高感度)	PSt9 (超微量酸素用;超高感度)
対応機種	Fibox4 Fibox4 trace OXY-1/-4 SMA OXY-1/-4 SMA trace	Fibox4 trace OXY-1/-4 SMA trace	Fibox4 trace
気相/液相	気相/液相	気相/液相	気相のみ
測定範囲*	好適測定範囲: 0 ~ 50%O ₂ , 0 ~ 22.5 mg/L 最大測定範囲**: 0 ~ 100%O ₂ , 0 ~ 45 mg/L	好適測定範囲: 0 ~ 5%O ₂ , 0 ~ 2mg/L 最大測定範囲**: 0 ~ 10 %O ₂ , 0 ~ 4.5mg/L	0 - 200 ppm
検出限界	±0.03%O ₂ , ±0.020 mg/L	±0.002%O ₂ , ±1 ppb	0.5 ppm
分解能***	1 ± 0.02 % O ₂ 20.9 ± 0.1 % O ₂ 50 ± 0.1 % O ₂	0.002 ± 0.0006 % O ₂ 0.2 ± 0.001 % O ₂ 2 ± 0.012 % O ₂	10 ± 0.5 ppm 100 ± 0.8 ppm 200 ± 1.5 ppm
精度(校正実施後)	1 ± 0.05 % O ₂ 20.9 ± 0.2 % O ₂	±1ppb or 測定値毎±3%、いずれか高いほう	± 2 ppm or ± 5 %、いずれか高いほう
応答時間[t90]	< 10sec (気相)、< 30 sec(液相)		<3 sec
適応溶液	水溶液、エタノール、メタノール		気相のみ
No cross-sensitivity (O ₂ 計測時に影響のない成分)	pH 1~14, CO ₂ , H ₂ S, SO ₂ , 各種イオン成分		CO ₂ , SO ₂
Cross-sensitivity (O ₂ 計測時に影響のある成分)	アセトン、トルエン、クロロホルム、塩化メチレン等の有機溶媒、塩素ガス		有機蒸気、塩素ガス
滅菌	エチレンオキシド(EtO)		
クリーニング	3% H ₂ O ₂ 、酸性洗剤(HCl, H ₂ SO ₄) Max. 4-5%		

*at 20 °C, 960 - 980 hPa; humidified gas mixture

**after customized calibration

***after two-point calibration as described in the manual



Environmental Measurement Japan

日本環境計測株式会社

〒811-0215

福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号

TEL:092-608-6412

FAX:092-985-7844

