

Environmental Measurement Japan



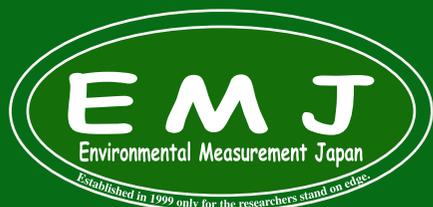
Fiboxシリーズ、OXY-1/-4 SMA シリーズ対応のフローセル詳細

- PTs3:標準感度
- PTs6:微量酸素用(高感度)



	PTs3 (標準感度)		PTs6 (微量酸素用;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	
気相/液相	気相	液相	気相	液相
測定範囲*	0 ~ 100%O ₂ 0 ~ 1000 hPa	0 ~ 45 mg/L 0 ~ 1400 μmol	0 ~ 4.2%O ₂ 0 ~ 41.4 hPa	0 ~ 1.8mg/L 0 ~ 56.9 μmol
検出限界	±0.03%O ₂	15ppb	±0.002%O ₂	±1 ppb
分解能***	± 0.01 % O ₂ at 0.21 % O ₂ ± 0.1 % O ₂ at 20.9% O ₂ ± 0.1 hPa at 2 hPa ± 1 hPa at 207 hPa	± 0.14 μmol at 2.83 μmol ± 1.4 μmol at 283.1 μmol	± 0.0007 % O ₂ at 0.002 % O ₂ ± 0.0015 % O ₂ at 0.2 % O ₂ ± 0.007 hPa at 0.023 hPa ± 0.015 hPa at 2.0 hPa	±0.010μmol at 0.3μmol ±0.020μmol at 2.8μmol
精度(校正実施後)	± 0.4 % O ₂ at 20.9% O ₂ ± 0.05 % O ₂ at 0.2% O ₂		±1ppb or 測定値毎±3%、いずれか高いほう	
ドリフト at 0% O ₂	< 0.03 % O ₂ (30 日間、インターバル 1min.)		< 2 ppb (30 日間、インターバル 1min.)	
応答時間[t90]	< 6sec (気相)、< 40 sec(液相)		< 6sec (気相)、< 40 sec(液相)	
適応溶液	水溶液、エタノール、メタノール			
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			
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			
滅菌	エチレンオキシド(EtO)			
クリーニング	3% H ₂ O ₂ 、酸性洗浄剤(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

