

Environmental Measurement Japan



Microx4シリーズ、OXY-1/-4 ST シリーズ対応のプローブ詳細

- ・PSt7: 標準感度
- ・PSt8: 微量酸素用(高感度)

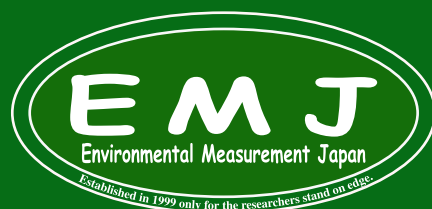


	PSt7 (標準感度)	PSt8 (微量酸素用; 高感度)
対応機種	・Microx4 ・Microx4 trace ・OXY -1/-4 ST ・OXY-1/-4 ST trace	・Microx4 trace ・OXY-1/-4 ST trace
気相/液相	気相/液相	気相/液相
測定範囲*	Optimal: 0 ~ 50%O ₂ , 0 ~ 22.5 mg/L MAX**: 0 ~ 100%O ₂ , 0 ~ 45 mg/L	Optimal: 0 ~ 10%O ₂ , 0 ~ 4.5 mg/L MAX**: 0 ~ 20.9%O ₂ , 0 ~ 9 mg/L
検出限界	±0.03%O ₂ , ±0.015 mg/L	±0.007%O ₂ , ±3 ppb
分解能	1± 0.02 % O ₂ 20.9 ± 0.1 % O ₂ 0.4 mg/L ±0.009 mg/L 9 mg/L ± 0.04 mg/L	0.007 ± 0.002 % O ₂ 0.023 ± 0.005 % O ₂ 3 ± 1 ppb 10 ± 2 ppb
精度***	1±0.5% O ₂ , 20.9 ±0.2% O ₂	±3% or ±4 ppb いずれか高いほう
応答時間[t90]	< 10 sec(気相)、<30 sec(液相)	< 10 sec(気相)、<30 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

