

# Environmental Measurement Japan



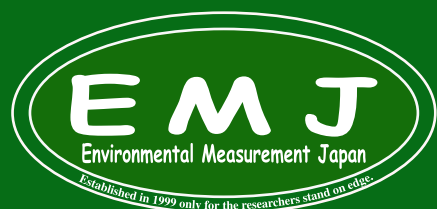
## Microx4シリーズ、OXY-1/-4 ST シリーズ対応のマイクロセンサー(ニードル・インプラント)詳細

- ・PSt7: 標準感度
- ・PSt8: 微量酸素用(高感度)



対応機種	PSt7 (標準感度)		PSt8 (微量酸素用;高感度)	
	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	0 ~ 100%O <sub>2</sub> 0 ~ 1000 hPa	0 ~ 45 mg/L 0 ~ 1400 μmol/L	0 ~ 10 % O <sub>2</sub> , 0 ~ 100 hPa 0 ~ 4.5 mg/L, 0 ~ 140 μmol/L	0 ~ 4.5 mg/L 0 ~ 140 μmol/L
検出限界	±0.03%O <sub>2</sub>	15 ppb	0.007%O <sub>2</sub>	3 ppb
分解能	± 0.02 % O <sub>2</sub> at 1% O <sub>2</sub> ± 0.05 % O <sub>2</sub> at 20.9% O <sub>2</sub>	± 0.005 mg/L at 0.4 mg/L ± 0.025 mg/L at 9.0 mg/L	± 0.02 % O <sub>2</sub> at 0.008 % O <sub>2</sub> ± 0.006 % O <sub>2</sub> at 2.5% O <sub>2</sub>	± 0.7 ppb at 3 ppb ± 2.5 ppb at 1000 ppb
動作使用温度	0 °C ~ 50 °C		0 °C ~ 50 °C	
精度*	± 0.05 % O <sub>2</sub> or < 3 % rel.		± 3 ppb or < 3 % rel	
応答時間[t90]	< 3 sec	<10 sec	< 3 sec	<10 sec
適応溶液	水溶液、エタノール、メタノール			
No cross-sensitivity (O <sub>2</sub> 計測時に影響のない成分)	pH 1~14, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, SO <sub>2</sub> , 各種イオン成分			
Cross-sensitivity (O <sub>2</sub> 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			

\*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

