

Environmental Measurement Japan



Fiboxシリーズ、OXY-1/-4 SMA シリーズ対応の非接触センサー(センサースポット)詳細

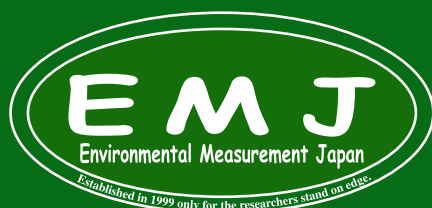
- ・PSt3: 標準感度
- ・PSt6: 微量酸素用(高感度)
- ・PSt9: 超高感度(気体のみ有効)



	PSt3 (標準感度)		PSt6 (微量酸素用;高感度)		PSt9 (超高感度;気体のみ有効)
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
測定範囲	0~100%O2 0 ~ 1000 hPa	0 ~ 45 mg/L 0 ~ 1400 μmol/L	0 ~ 5%O2 0 ~ 41.4 hPa	0 ~ 2 mg/L 0 ~ 56.9 μmol/L	0 ~ 200 ppmv O2
検出限界	0.03%O2	15ppb	0.002%O2	1ppb	0.5 ppmv O2
分解能	± 0.01 % O2 at 0.21 % O2 ± 0.1 % O2 at 20.9 % O2 ± 0.1 hPa at 2 hPa ± 1 hPa at 207 hPa	± 0.004 mg/L at 0.091 mg/L ± 0.045 mg/L at 9.1 mg/L ± 0.14 μmol/L at 2.83 μmol/L ± 1.4 μmol/L at 283.1 μmol/L	± 0.0007 % O2 at 0.002 % O2 ± 0.0015 % O2 at 0.2 % O2 ± 0.007 hPa at 0.023 hPa ± 0.015 hPa at 2.0 hPa	± 0.0003 mg/L at 0.001 mg/L ± 0.0006 mg/L at 0.09 mg/L ± 0.010 μmol/L at 0.03 μmol/L ± 0.020 μmol/L at 2.8 μmol/L	10 ± 0.5 ppmv O2 100 ± 0.8 ppmv O2 200 ± 1.5 ppmv O2
精度**	± 0.4 % O2 at 20.9 % O2 ± 0.05 % O2 at 0.2 % O2		±1ppb or 測定値毎±3%、いずれか高いほう		± 5 % or ± 2 ppmv O2、いずれか高いほう
動作使用温度	0 °C ~ 50 °C				0 °C ~ + 40 °C
応答時間[t90]	< 6sec	< 40 sec	< 6 sec	< 40 sec	< 3 sec
適応溶液	水溶液、エタノール、メタノール				気体のみ
No cross-sensitivity (O2計測時に影響のない成分)	pH 1～14, CO2, H2S, SO2, 各種イオン成分				CO2, SO2
Cross-sensitivity (O2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				有機性蒸気,塩素ガス
滅菌	オートクレーブ(蒸気滅菌)*、エチレンオキシド(EtO)、ガンマ線				-
クリーニング	CIP、5% NaOH、90℃、3% H2O2、酸性洗浄剤(HCl、H2SO4) Max. 4-5%				-
校正	0% O2と100% 飽和酸素空気 の2点校正		0% O2と1～2%O2間での飽和酸素空気 の2点校正		0% O2と100～200ppm間での飽和酸素空気 の2点校正

*not for SP-PStx-NAU and SP-PStx-SA

**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

