酸素濃度計　本体とセンサーの選定フローチャート

密閉容器内やサンプリングが不可な状況での測定

Fibox 4 / 4 trace　または　**OXY-1 SMA / SMA trace**

ポータブル（移動が容易、PCなしでも測定可）　　据付でよい

データの出力には WindowsPCと Excelが必須です

測定には WindowsPCと Excelが必須です

低濃度を高感度で測定することがある

NO　　YES

温度変化による溶存酸素値の補正は別売の温度センサー (TEP-L5-ST62)が必要です

Fibox 4 または OXY-1 SMA

測定する方法（センサー）を選択

非接触チップ（※接着剤SGが必要）

非接触チップ
SP-PSt3-YAU/NAU/SA
標準感度
PSt3-YAUは10枚入り
PSt3-NAUは20枚入り
PSt3-SAは10枚入り

PSt3-YAU
オートクレーブ可

PSt3-NAU
オートクレーブ不可
チップの使用温度範囲は50℃まで

流路（気体・液体）

フロースルーセル
FTC-PSt3
オートクレーブ可

FTC-SU-PSt3-S
シングルユース
オートクレーブ不可
光ファイバーが必要

スティックオンアダプター　SOA

平面状の透明なガラス容器、またはプラスチック容器の内側に貼る。
アダプターのサイズ 20×20mm。
別売の非破壊測定読取用光ファイバー POF-L2.5-2SMAを使用して本体と接続します。

液没（※非接触測定ではない）

プローブ
DP-PSt3
オートクレーブ不可

ビーカーなどの容器に液没、もしくは気中で測定可

Fibox 4 trace または OXY-1 SMA trace

測定する方法（センサー）を選択

非接触チップ（※接着剤SGが必要）

非接触チップ
SP-PSt3-YAU/NAU/SA
標準感度
SP-PSt6-YAU/NAU
高感度
YAU：オートクレーブ可
NAU：オートクレーブ不可
PSt6-NAUは10枚入り
PSt6-YAUは5枚入り

SAはシール貼り付けで液中の測定には剥がれるので不向きです

流路（気体・液体）

フロースルーセル
FTC-PSt3
標準感度、オートクレーブ可

液没（※非接触測定ではない）

プローブ
DP-PSt3
オートクレーブ不可

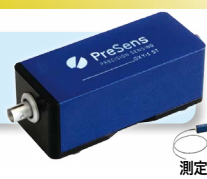
非破壊測定読取用光ファイバー
POF-L2.5-1SMA/POF-L2.5-2SMA
本体に取り付ける光ファイバーです。
標準は2.5mです。5mもご用意できます。

非破壊測定読取用コースター
CFG
三角フラスコやディッシュ等の容器の下に置いて使用します。光ファイバーの長さは、2.5mです。

バイアル内の気相やニードルで袋内や柔らかい固形物で極小範囲の測定

Microx 4 / 4 trace　または　**OXY-1 ST / ST trace**

ポータブル（移動が容易、PCなしでも測定可）　　据付でよい



データの出力には WindowsPCと Excelが必須です

測定には WindowsPCと Excelが必須です

低濃度を高感度で測定することがある

NO　　YES

温度変化による溶存酸素値の補正は別売の温度センサー (TEP-L5-ST62)が必要です

Microx 4 または OXY-1 ST

測定する方法（センサー）を選択

ニードル

ニードル
NTH-PSt7（気中・液没可）
針先からセンサー出入可
NFSG-PSt7（気中専用）
針先にセンサー固定
PM-PSt7（気中・液没可）
任意の容器内を、深さを変えながら測定するにはマニピュレーターが必要です。

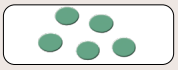
液没

プローブ
DP-PSt7（気中・液没可）
標準感度・オートクレーブ可

インプラント
IMP-PSt7
オートクレーブ不可

非接触チップ

非接触チップ
SP-PSt7-YAU/NAU
YAU：オートクレーブ可
NAU：オートクレーブ不可
※接着剤が必要



Microx用の非接触チップは厚さが1mm以下の透明なディスポーサブルのシャーレやTCフラスコのみが目安です。
肉厚のある樹脂の容器やガラスでは測定不可です。
指定のボンドで接着させて使用します

Microx 4 trace または OXY-1 ST trace

測定する方法（センサー）を選択

ニードル

ニードル
NTH-PSt7 出入可
NFSG-PSt7 固定
NTH-PSt8 出入可
NFSG-PSt8 固定
PM-PSt7 出入可
標準感度

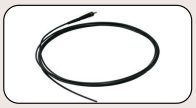
液没

プローブ
DP-PSt7（気中・液没可）
標準感度オートクレーブ不可

インプラント
IMP-PSt7 標準感度
IMP-PSt8 高感度
オートクレーブ不可

非接触チップ

非接触チップ
SP-PSt7-YAU/NAU
YAUは5枚入り　NAUは10枚入り



測定には光ファイバー POF-1ST or 2ST が必要です。

固定ニードル(NFSG)は気体のみの測定専用です。
液中の測定は可変ニードル(NTH)やプロファイリングニードル(PM)を選定してください。