



環境計測向け溶存酸素計

ビジウォーター DO P

ハンディパッケージ



アークミラー

オール樹脂ボディの手軽に測れる投げ込み式 DO 計

特徴

- ・ IP68 でセンサー本体をそのまま水に沈めることができます
- ・ センサーはオール樹脂ボディで錆びません
- ・ 測定部には高強度の PA 樹脂を採用
- ・ 光学式のため流量の影響を受けません
- ・ 市販の単三乾電池 4 本で動きます

用途

- 河川・湖・ダム・地下水などの水質調査に
- 海水あるいは淡水の養殖場の定期チェックに
- 排水処理場・曝気槽の管理に

ビジウォーター DO P

仕様

ハンディ計（アークミラー）	
供給電源	マンガンまたはアルカリ単三乾電池 4 本
連続駆動時間	マンガン乾電池の場合：約 6～8 時間 / アルカリ乾電池の場合：約 12～16 時間
寸法	W171×H85×D40 (mm) *シリコンカバー含む
重量	約 395g *シリコンカバー、マンガン乾電池 4 本含む
使用環境	0～45℃、10～90%RH（氷結または結露なきこと）
防水性能	なし
材質	本体：難燃性 ABS 樹脂（UL94V-0） / シリコンカバー：シリコンゴム
記録間隔	10sec / 30sec / 1min / 5min / 10min / 30min / 1h から選択
記録点数	最新データから最大 6 点
手書きエリア	サイズ：幅 75mm×高さ 50mm *市販の付箋を貼ることができます
センサー（VisiWater DO P Arc FC10）	
測定原理	光学式
蛍光膜形式	H2O キャップ（シリコン膜）
測定範囲	4 μg/l～40mg/l 分解能：0.1 μg/l
測定単位	mg/l(ppm) / μg/l(ppb) / %-Vol / %-Saturation
測定精度（25℃）	0.4mg/l ±5% / 8mg/l ±1% / 20mg/l ±5% / 40mg/l ±10%
応答時間（25℃）	30 秒以内(90%応答) 大気から 100%窒素:無酸素状態への応答時間
流量規定	無し 本センサーは原理上 酸素を消費しません。
測定温度範囲	0℃～+60℃
測定部圧力範囲	最大 0.1MPa（ケーブル長範囲内）
ケーブル長	9.5m 最大水深：9m
防水規格	IP68（防塵防滴構造）
接液部	センサー本体：PVC-U、蛍光膜キャップ：PA 樹脂、シリコン膜（USP クラスⅥ）、ケーブル：PUR
センサー部薬品耐性	CO ₂ 、H ₂ S、SO ₂ はセンサーに影響しません。エタノール、メタノール、H ₂ O ₂ による損傷はありません。 注意：塩素ガス、有機系溶剤はセンサーを傷めます。使用しないでください。

型式

< 単品 >	型式(P/N)	< 消耗品 >	
ハンディ計（アークミラー）	TCM-007-01	蛍光膜キャップ（ODO Cap H20）	243536
オール樹脂製 DO センサー （VisiWater DO P Arc FC10）	VDP-002		
ビジウォーターP 用センサー保護管	SHX-003		
DO 校正キット（ビジウォーターP 用）	CAX-002		

ビジウォーター DO P は
別アクセサリを使えば常設もできます



現場設置モニター



パネル設置アダプタ

* 製品仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。ご検討の際はお問い合わせください。 2023 年 1 月 更新