

溶存オゾン(ハンディタイプ)

メーカー	タムラテコ		アブリクス			リガルジョイント	荏原実業株	
型式	TOM-05F		OM-101P-30	OM-101-60	OM-101-120	OZN-10-02	PL-620	
検知方法	紫外線吸収方式		紫外線吸光度法			紫外線吸光方式	紫外線吸収式	
測定範囲	0.00~4.99mg/L	0.00~29.99mg/L	0~30mg/L (最小表示 0.1mg/L)	0~60mg/L (最小表示 0.1mg/L)	0~120mg/L (最小表示 1mg/L)	0~10mg/L	0~ 9.99 20.0 30.0 50.0 99.9mg/L	
直線性	±1%FS以内		±2%FS以内	±4%FS以内	±4%FS以内	※精度 ±15%FS	±1%FS以内	
繰り返し再現性	1%FS以下		±1%FS以内	±2%FS以内	±2%FS以内	※精度 ±15%FS	1%FS以下	
電源	AC100V 50/60Hz		AC100V±10% 50/60Hz			DC24V ±5%(2A以上)	AC100V~220V±10% 50/60Hz	
消費電力	3W		約50VA				50VA以下	
外形寸法	200(W)×136(D)×185(H)		250(W)×140(H)×290(D) 突起物含まず			80×126×72mm	130(W)×318(H)×320(D)mm	
質量	2.6kg		約5kg			約1kg	約6kg	
アナログ出力	オプション ・上、下限値設定用ボード ・測定値出力用ボード		※電圧出力 DC0~1V(絶縁型)			DC4~20mA DC0~10V(負荷抵抗 R≥10kΩ)	DC0~1V(標準) DC4~20mA(絶縁出力)	
デジタル出力	(4~20mADC、1~5VDC)		※負荷抵抗 10kΩ以上				RS232C(標準) 通信ソフト(オプション)	
メンテナンス性	紫外線ランプ 交換周期:一年 保証期間:一年		UVランプを一年に一度交換。交換後に、ゼロ点・スパン調整を行う。 ※ポンプの交換の場合は一度返却し、メーカーでの作業となる。			紫外線ランプ(1年毎)	低圧水銀ランプ 交換周期:二年、保証期間:納入後:一年 三方電磁弁 交換周期:三年、保証期間:納入後:一年	
ランニングコスト	紫外線ランプ 価格25,000円		交換部品 UVランプ 定価47,000円			紫外線ランプ 定価10,000円	低圧水銀ランプ 価格40,000円	
価格	¥500,000-		¥1,000,000-			¥200,000-	¥1,100,000-	
特長	<ul style="list-style-type: none"> 測定誤差が±1%未満 今まで不可能だった、塩素を含んだ水でも正確な測定が可能。 世界最小・最軽量 小さくて軽く、持ち運びが可能。 自吸式ポンプ内蔵[特許申請中] 溜水でも、オゾン水濃度が簡単に測定できます。 お手軽メンテナンス 内蔵UV照度が30%ダウンすると、エラー点灯。簡単にランプ取替ができます。 		<ul style="list-style-type: none"> 小型軽量 ポンプ・流量計内蔵で、重量が約5kgと持ち運びが容易なポータブルタイプとなっています。 簡単な測定方式 煩わしいサンプリング操作は必要ありません。 少流量での濃度測定が可能だけでなく、連続測定なので濃度がリアルタイムで確認できます。 操作性 シンプルな構造でしかもスパン校正は内蔵のチェック板を使用して簡易チェックが出来るなど取り扱いが極めて容易です。 出力 DC0~1Vの電圧出力を標準装備しています。 			<ul style="list-style-type: none"> 電源を入れて通水するだけの簡単操作。 配管の流水を即時測定し、24H濃度の監視・管理可能 パネルスイッチ操作で正確なオゾン水濃度の計測や警報設定・ゼロ校正も簡単に出来る。 プラント・ユニットへの組み込み可能なシンプル設定。 		<ul style="list-style-type: none"> 持ち運び可能な筐体にサンプリング部品や必要性の高い機能を凝縮しました。 現場でのクロスチェックや性能確認、実験室での連続測定など様々なシーンで活躍します。 ゼロガス(水)と試料ガス(水)切替え用の電磁弁を内蔵。自動でゼロ補正をおこないます。 試料ガス温度、試料ガス圧力(オプション)補正機能を内蔵できます。 自己診断・テストモード機能の充実により誤使用や不具合を未然に防ぎます。 データ通信ソフト(オプション)によりパソコンでのデータ収集・解析が容易になりました。
製品画像								
備考	UVランプ交換のみなので、誰でも簡単にメンテナンスができる。そして、低コスト低ランニング。小型で持ち運びが便利。		制御部と検出部が一体型になって、持ち運びができる。レンジが120mg/Lと広い範囲で濃度を測定できる。			他の製品より、小型で軽量なので持ち運びは可能。しかし精度が±15%FSと少し誤差がある。	制御部と検出部が一体型になって、持ち運びができる。OM-101シリーズよりも(直線性・繰り返し再現性が)高精	