

WQC-30

簡易ポータブル多項目水質計

The image features a central circular graphic. On the left, a pink handheld meter displays a pH reading of 5.74 and a temperature of 29.2°C. A silver and black probe is shown in the foreground, with the TOA DKK logo on its side. The background of the circle is a composite image showing a river in a mountainous area and a wastewater treatment tank. A teal-colored arc curves around the meter and probe, containing the text '1台で最大6項目を同時測定' (Simultaneous measurement of up to 6 items with one unit). Below this arc are six circular icons representing the measurement parameters: pH, EC, Turb., Temp., NaCl, and DO (option).

1台で最大6項目を同時測定

pH

EC

Turb.

Temp.

NaCl

DO (option)

河川・湖沼などの環境測定から 工場排水・工事排水などの 水質管理に

水質管理に

高性能一体型センサで

最大6項目を

同時測定

pH

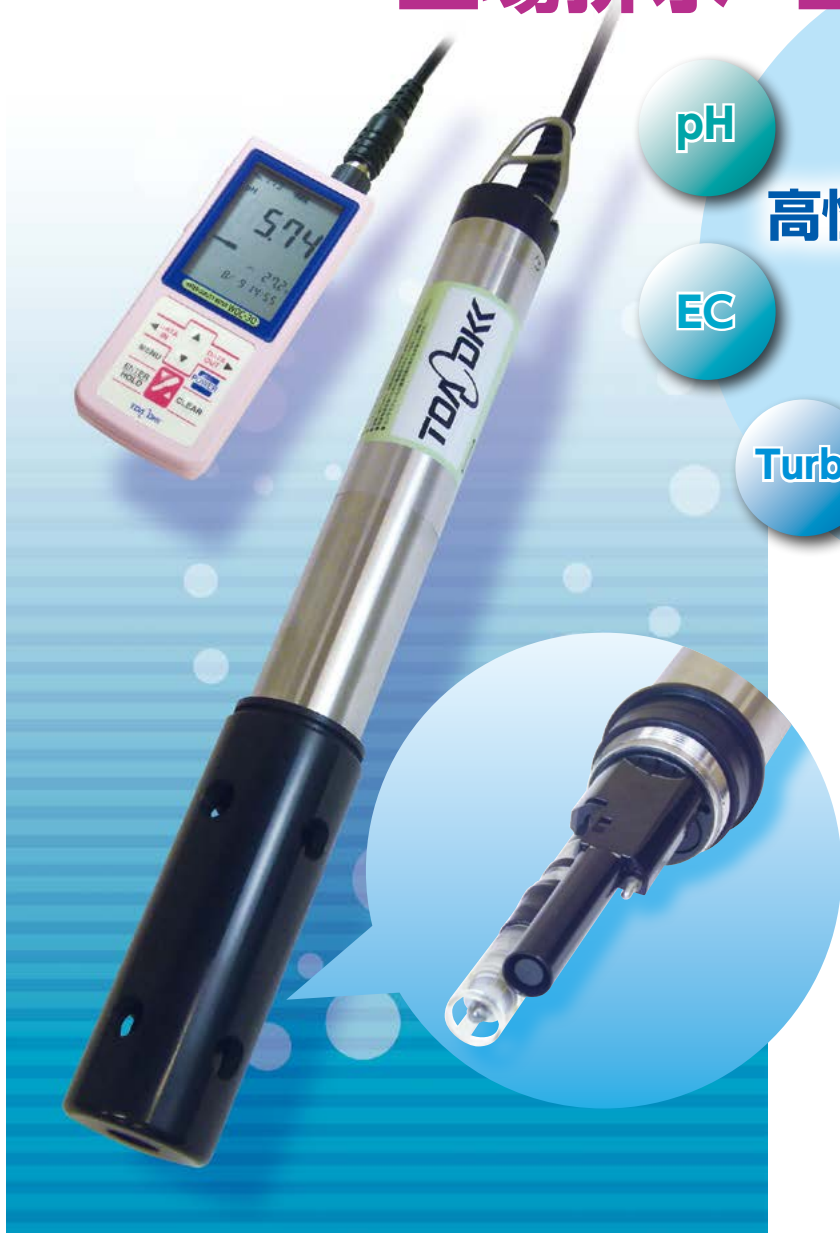
EC

Turb.

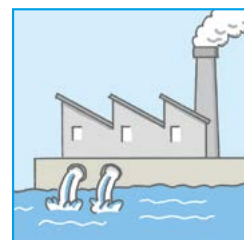
Temp.

NaCl

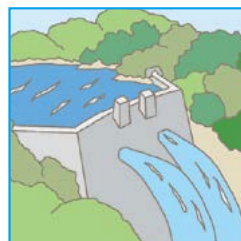
DO
(option)



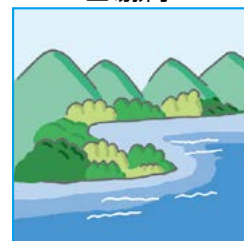
多様なニーズに
対応



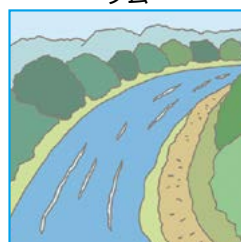
工場排水



ダム



湖沼



河川



工事排水

■ 低濃度濁度領域の信頼性向上

低測定レンジでの繰り返し性は±1%と当社従来品に比べ信頼性が向上しました。

■ 200データのメモリー機能搭載

一定時間ごとの自動メモリーも可能で、簡易モニタリングなどに有効です。

*ショートインターバルメモリー機能:2秒~99分59秒 または
ロングインターバルメモリー機能 :2分~99分
(ロングインターバルメモリー機能では、1分間の測定後、次の測定まで電源はOFF(スリープ状態)になります。)

*本センサモジュールは洗浄機能を有していません。測定精度を保つためには、センサ部分のこまめなクリーニングが必要です。

*本センサモジュールは連続測定用ではありません。簡易的なモニタリングを行う場合は、連続使用時間を24時間以内としてください。

■ 省電力設計

単3形アルカリ乾電池2本で連続約70時間の測定が可能です。当社従来品比で約90%の電力削減を実現しました。

(標準仕様(DO無し)における測定時間となります。
(DO有りの場合は、連続約30時間の測定が可能です。)

■ 優れた拡張性

(パソコン、外部プリンターなどに接続可能)

測定データをテキスト形式にてパソコンに取り込むための専用データ集録ソフトを用意しております。

仕様

価格	330,000円 (標準センサモジュール構成) 110,000円 (本体価格)	
測定項目	pH、電気伝導率、濁度、温度、塩分、溶存酸素 ^{※1}	
測定方式	pH	ガラス電極法
	温度	サーミスタ抵抗体式
	濁度	90度散乱光方式
	電気伝導率	交流4電極法
	塩分	電気伝導率からの換算
	溶存酸素 ^{※1}	隔膜式ポーラログラフ法
測定範囲	pH	pH0.00 ~ pH14.00
	温度	0.0 ~ 50.0℃
	濁度 ^{※2}	0.0 ~ 80.0 NTU (mg/L) 0 ~ 800 NTU (mg/L) レンジ切換: 自動/手動切換
	電気伝導率	0.0 mS/m ~ 10.00 S/m レンジ切換: 自動/手動切換
	塩分	0.00 ~ 4.00% (NaCl) / 0.00 ~ 40.00 (PSS)
	溶存酸素 ^{※1}	0.00 ~ 20.00 mg/L / 0 ~ 200 %
表示範囲	pH	pH-2.00 ~ pH16.00
	温度	-5.0 ~ 110.0℃
	濁度	0.0 ~ 88.0 NTU (mg/L) 0 ~ 880 NTU (mg/L)
	電気伝導率	0.0 ~ 202.0 mS/m 0.000 ~ 2.020 S/m 0.00 ~ 20.20 S/m
	塩分	0.00 ~ 4.04 % (NaCl) / 0.00 ~ 40.40 (PSS)
	溶存酸素 ^{※1}	0.00 ~ 22.00 mg/L / 0 ~ 220 %
繰返し性 ^{※3}	pH	±0.05pH 以内
	温度	±0.5℃ 以内
	濁度	±1% (FS) 以内、±0.8NTU以内 (0.0~80.0NTU)、±8NTU以内 (0~800NTU)
	電気伝導率	±1% (FS) 以内 各レンジ
	塩分	±0.04% (NaCl) 以内 / ±0.42 (PSS) 以内
	溶存酸素 ^{※1}	±0.1mg/L / ±2 % 以内
センサ水深	30m以内 (0.3MPa相当)	
外部出力	RS-232C (非絶縁) : パソコン または 外部プリンターEPS-P30 (オプション)	
防水構造 (本体)	IP67 (センサ接続時および外部入出力部マスク時有効) *1m、30分浸漬可	
性能保証温度	0~45℃ (オプションのACアダプター、外部プリンター使用時: 0~40℃)	
電源	単3形アルカリ乾電池/ニッケル水素電池 2本 または専用ACアダプター (7VA オプション)	
外形寸法	本体: 約68 (幅) × 35 (高) × 173 (奥) mm センサモジュール: 約φ55×476mm	
質量	本体: 約290g (電池含む) センサモジュール (ケーブル長2m): 約1400g	



※1 溶存酸素測定はオプションです。

※2 ホルマジン標準液により校正した場合の濁度を NTU、カオリン標準液により校正した場合の濁度を mg/L として表示。(SS 濃度は測定できません。)

※3 一定条件にて。

標準添付品 (標準センサーモジュール構成の場合)

pH6.86標準液 500mL	143F192
pH4.01標準液 500mL	143F191
比較電極ゲル内部液 50mL	143F235
比較電極交換用液絡部	6784580K
ダミーキャップ (電極取付部に組込済)	7313440K
専用工具 (スパナ)	67628000
校正ビーカー (2個)	7340450K
シリコングリス	141D002
単3形アルカリ乾電池 (サンプル提供品) (2本)	
取扱説明書	

別売品

■ センサモジュール

品名/型名	ケーブル長	価格
センサモジュール WMS-30	2m (標準)	¥220,000
	11m	¥240,000
	30m	¥280,000

■ pH

品名	型名/コード番号	価格
pH4.01標準液 500mL	143F191	¥1,300
pH6.86標準液 500mL	143F192	¥1,300
pH9.18標準液 500mL	143F193	¥1,300
比較電極ゲル内部液 50mL	143F235	¥1,000
ガラス電極チップ	ELP-023	¥12,000
比較電極	ELR-001	¥30,000
液絡部	6784580K	¥2,000

■ 電気伝導率

品名	型名/コード番号	価格
ECセル用チェック液 0.01mol/kg(100mL×4本) 25°Cにおいて140.8mS/m	143A144	¥6,000

■ 濁度

品名	型名/コード番号	価格
ホルマジン標準液 4000NTU 100mL	HACH1140	※
ホルマジン標準液 4000NTU 500mL	HACH1141	※

※ 別途お問い合わせ下さい。

■ 溶存酸素

品名	型名/コード番号	価格
DO電極ユニット	ELD-045	¥50,000
DO電極隔膜セット (2個)	7471600K	¥6,000
DO電極内部液 (電解液) 50mL	143D169	¥2,000
DO電極内部液 (電解液) 50mL、ノズル付き	143D167	¥2,000
亜硫酸ナトリウム 50g	143A030	¥1,000
水中スターラー	7358340K	¥85,000

■ その他オプション

品名	型名/コード番号	価格
ダミーキャップ	7313440K	¥8,000
保護カバー (ショルダーベルト付き)	7258070K	¥8,000
外部プリンター (接続ケーブル付き)	EP S-P30	¥60,000
外部プリンター用紙 (20巻)	P000119	¥9,500
外部プリンター用インクリボン	ORD00001	¥1,500
外部プリンター用接続ケーブル	118N061	¥16,000
データ集録ソフト	GP-LOG	—
RS-232C接続ケーブル (リード長2m)	118N062	¥16,000
ACアダプター (AC100V)	7472990K	¥12,000
シリコングリス	141D002	¥1,000



外部プリンター



保護カバー

▶ 会員制サービスサイトのご案内 ◀

対象製品をご購入後、ユーザー登録をさせていただくと下記特典が受けられるようになります。
(すでに対象製品をお持ちの方も登録できます。)

会員制
サービスサイト



- 取扱説明書を無料ダウンロード
- 専用データ集録ソフトを無料ダウンロード
(一部製品を除きます)

その他関連情報をお知らせいたします。

※ご購入製品、ご使用製品ごとの登録になります。
詳しくは下記の当社ホームページをご覧ください。



東亜ディーケーケー株式会社

本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10
TEL.03-3202-0219

e-mail: eigyo@toadkk.co.jp
https://www.toadkk.co.jp/

- このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- 記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ご使用前によく取扱説明書をお読みください。