

7in1 デジタル水質計

BS-WC-MF-X71

(pH／TDS／EC／塩分濃度／ORP／S.G.／温度)

本製品は水溶液に浸すだけで、pH、EC、TDS、塩分濃度、ORP、S.G.、温度の7項目を即座に測定できます。

- **pH**：液体の酸性・アルカリ性度合いを示し、測定対象の品質安定、生物飼育環境調整、処理プロセスの最適化に不可欠です。
- **TDS**：総溶解固形分のことで、水の中に溶け込んでいる各種ミネラルや不純物の総量を示します。水の純度評価やフィルタ・ろ過装置の交換時期（透過膜の劣化）の判定をサポートします。
- **EC**：電気伝導度のことで、水中に溶け込んだイオン量（電解質）の総量を数値で示します。水質の変化や汚れ具合、肥料濃度を管理します。
- **塩分濃度**：味付けの均一化、養殖水域の管理、金属設備の塩害・腐食リスク低減のために測定します。
- **ORP**：酸化還元電位のことで、液体の酸化力・還元力を数値で示します。殺菌効果の検証や配管の防食、水質の劣化判定をサポートします。
- **S.G.**：海水比重のことで、純水を基準とした海水の密度（重さ）の割合を示します。水産養殖や海水アクアリウムにおける塩分環境の維持に不可欠です。
- **温度**：各種水質補正データの基準となるほか、発酵・養殖・冷却工程などの温度管理に不可欠です。



特徴

- 電極を液体に浸すだけで素早く測定可能
- プローブ部分は交換可能でメンテナンスが簡単
- 自動温度補正機能（ATC）付き：
液温の変化による測定値のズレを自動で補正し、季節や時間帯を問わず常に正確な数値を表示
- データホールド機能付き
- 粉塵の侵入を防ぎ、一時的な水没に耐えるIP67構造



用途

海水アクアリウム（サンゴ・海水魚）、水産養殖、殺菌・消毒水の管理、温泉・プール等の衛生管理、研究・専門現場など、幅広い液体の水質検査に最適です。

製品仕様

pH	測定範囲	0-14.0
	分解能	0.01
	精度	±0.05
TDS	測定範囲	0-9999ppm , 10-200ppt（有効範囲：1-100ppt）
	分解能	1ppm , 0.1ppt
	精度	±2%（フルスケール精度）
EC	測定範囲	0-9999μS/cm , 10-400mS/cm（有効範囲：1-200mS/cm）
	分解能	1μS/cm , 0.1mS/cm
	精度	±2%（フルスケール精度）
塩分濃度 [ppm , ppt]	測定範囲	0-9999ppm , 10-200ppt
	分解能	1ppm , 0.1ppt
	精度	±2%（フルスケール精度）
塩分濃度[%]	測定範囲	0.1-25%
	分解能	0.1%
	精度	±2%（フルスケール精度）
ORP	測定範囲	±990mV
	分解能	1mV
	精度	±2mV
S.G.	測定範囲	0-1.222
温度	測定範囲	0-60℃
	分解能	0.1℃
	精度	±0.5℃
バッテリー	ボタン電池 LR44 × 4	
寸法	40 × 40 × 118.25mm	
重さ	111±8g	
付属品	pH校正用バッファー粉末（pH 4.00 / 6.86 / 9.18）	
	取扱説明書	

お問合せ：

発売元

株式会社ビットストロング 製品営業部

<https://www.bitstrong.co.jp/>

〒112-0002

東京都文京区小石川2-25-16小石川パーソナルハウス2F

TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

お問合せはこちらから
imaging@bitstrong.co.jp

または下記Webフォーム
<https://www.bitstrong.co.jp/store/contact/>

www.bitstrong.co.jp