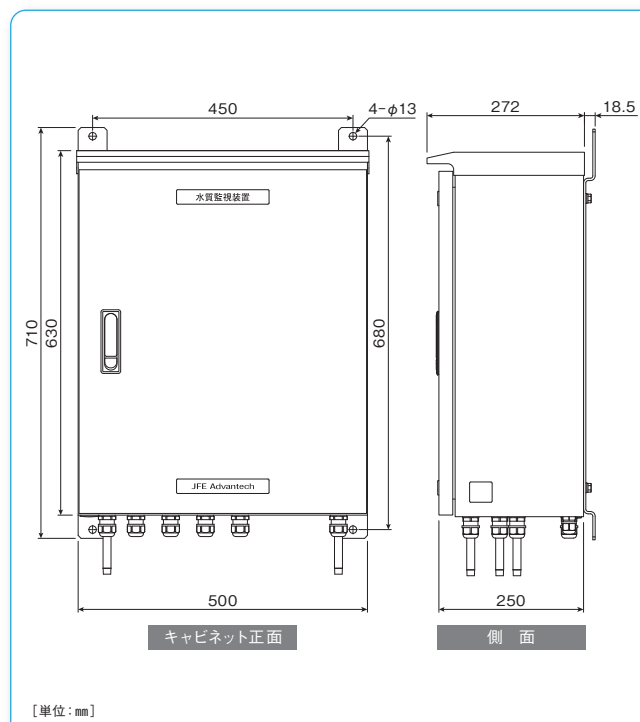


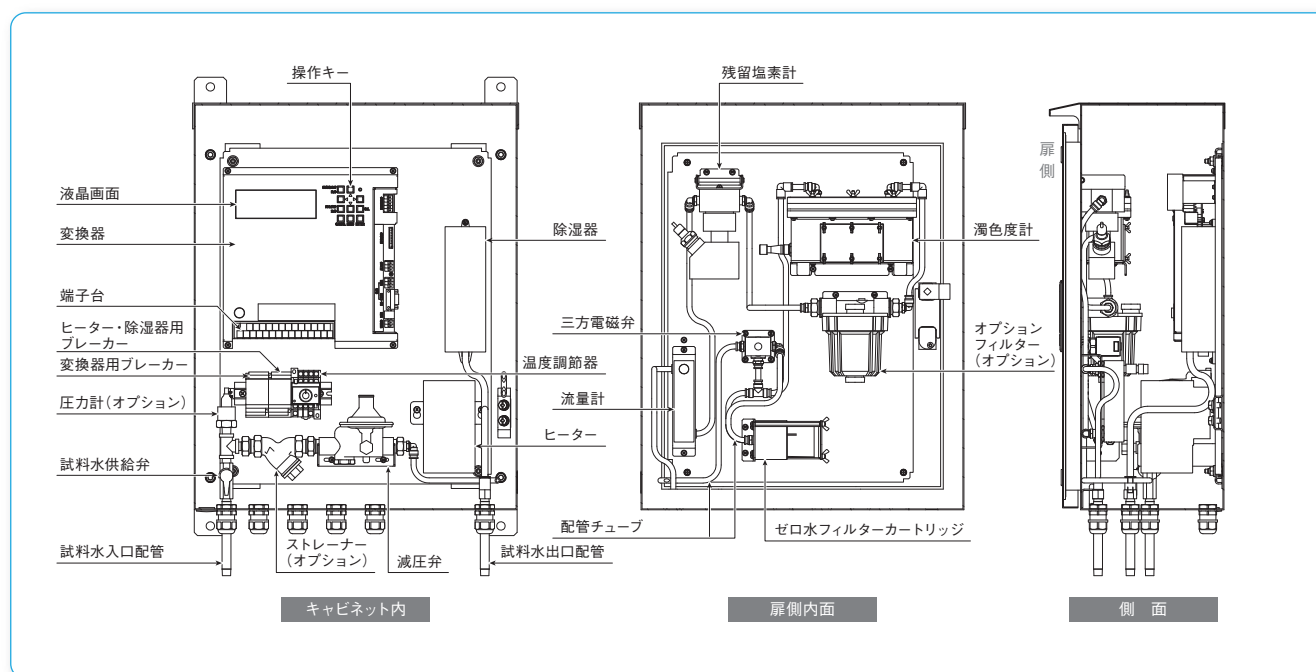
外形寸法図



型式表示

型式	シリーズ
QW	-3000
測定項目 3：3項目測定(濁度、色度、残留塩素) 4：4項目測定(濁度、色度、残留塩素、水圧)	
〈オプション〉 ① 自立スタンド(SUS) ② 日除けカバー(SUS、屋外設置時常備) ③ オプションフィルター(残留塩素計上流側に設置) ④ ストレーナー(減圧弁上流側に設置)	

キャビネット内配置図



水質監視装置

QW-3000/4000

水道水の水質を連続的に自動測定



- 自動測定
(濁度、色度、残留塩素、水圧)
- メンテナンス性の向上
(保守、交換部品を扉側に集中配置)
- 自動洗浄機能
(濁度、色度、残留塩素)
- 自動ゼロ点校正機能
(濁度、色度、残留塩素)



JFE アドバンテック 株式会社
 URL: <https://www.jfe-advantech.co.jp/>

本 社 ・ 本 社 工 場 〒663-8202 兵庫県西宮市高畑町3-48
 水 環 境 事 業 部 TEL.0798-66-1502 FAX.0798-65-7025

東 京 支 社 〒111-0051 東京都台東区蔵前2-17-4 (JFE蔵前ビル2階)
 TEL.03-5825-7360 FAX.03-5825-5591

東 北 支 店 TEL.022-711-7535 FAX.022-711-7534
 名 古 屋 支 店 TEL.052-565-0070 FAX.052-565-0072
 中 国 ・ 四 国 支 店 TEL.086-440-1580 FAX.086-447-3309
 九 州 支 店 TEL.092-263-1671 FAX.092-263-1675
 東 日 本 事 業 所 TEL.043-262-4238 FAX.043-262-4296
 西 日 本 事 業 所 (倉敷) TEL.086-447-4596 FAX.086-447-4605
 西 日 本 事 業 所 (福山) TEL.084-945-3568 FAX.084-945-5054

特 長

水道水の測定項目:「濁度」、「色度」、「残留塩素」、「水圧」※¹を連続的に自動測定します。

メンテナンス性の向上

保守、交換部品を扉側に集中配置しました。濁色度計、残留塩素計※²、ゼロ水フィルター類他、各々独立した主要部品を扉側に設置することで、部品交換並びに各々のメンテナンス性を格段に向上させました。

自動洗浄機能

濁色度計は、「ワイパーによるセル窓洗浄」を行います。残留塩素計は、「ビーズ洗浄」に加え、定期的に「電解洗浄」を行います。

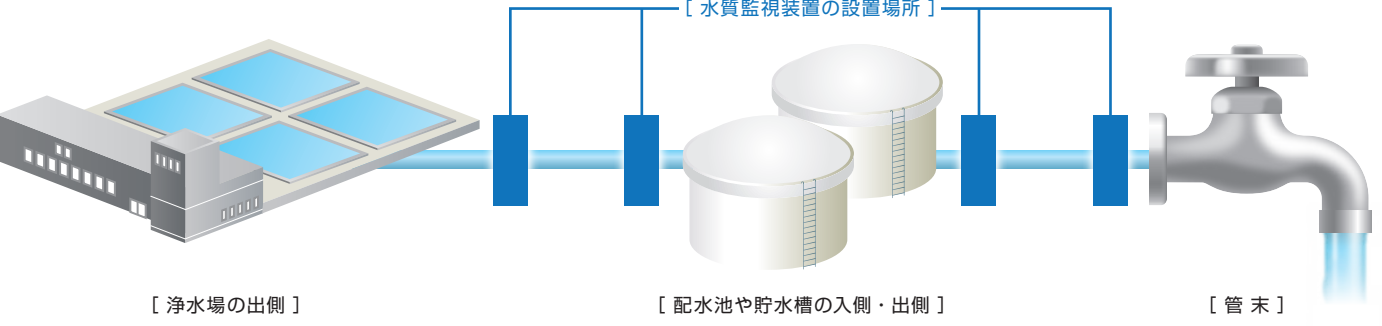
自動ゼロ点校正機能

濁度、色度、残留塩素に関して、「ゼロ水フィルター透過水」により「自動ゼロ点校正」を行います。

※¹ QW-3000:「濁度」、「色度」、「残留塩素」の3項目を測定(法令に基づく毎日の検査項目)
QW-4000:「濁度」、「色度」、「残留塩素」、「水圧」の4項目を測定
※² 3電極固定式を採用し、電極洗浄に際して主な故障原因となる回転機構を不要としており、電解洗浄との組み合わせにより長期的に安定した計測が可能です。

設置場所の事例

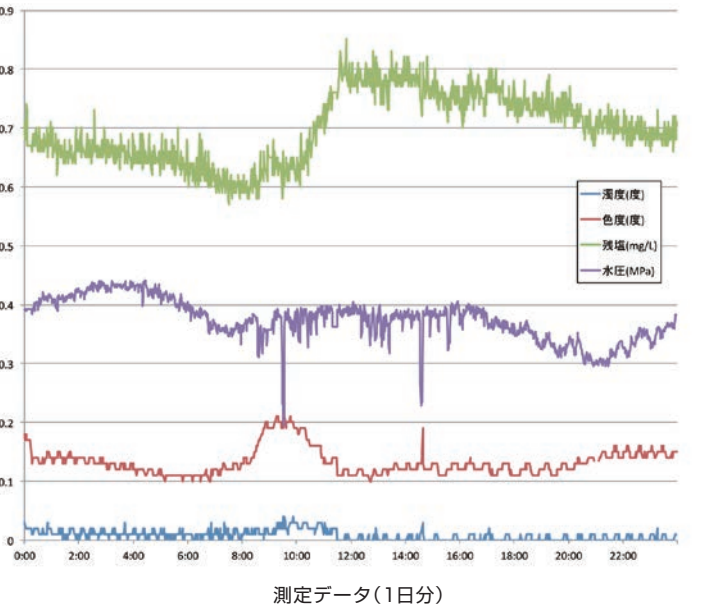
浄水場の出側や配水池の入側・出側、管末等での水質監視にご利用いただけます。



装置外観



計測事例



仕 様

濁 度	測 定 原 理	透過光測定法
	測 定 範 囲	0～4度(水道法基準値2度以下)
	精度(繰り返し性)	±2.5%F.S.【公定法対応】±0.1度以内※ ¹
	校 正 方 式	PSL標準液
色 度	測 定 原 理	透過光測定法
	測 定 範 囲	0～10度(水道法基準値5度以下)
	精度(繰り返し性)	±2.5%F.S.【公定法対応】±0.5度以内※ ¹
	校 正 方 式	色度標準液
残 留 塩 素	測 定 原 理	ポーラログラフ法(3電極固定式)
	測 定 範 囲	0～3mg/L(水道法0.1mg/L以上) 【公定法対応】0～2mg/L※ ¹
	精度(繰り返し性)	±2%F.S.【公定法対応】±0.05mg/L以内※ ¹
	校 正 方 式	DPD比色法
水 圧 (オプション)	測 定 原 理	半導体検出方式
	測 定 範 囲	0～1MPa(センサー最大許容圧力1.5MPa)
	精度(繰り返し性)	±0.5%F.S.
	校 正 方 式	基準圧力計
試 料 水 条 件		水道法に定める水質基準内の水道水で本装置の測定範囲内
温 度		0～40℃(凍結しないこと)
圧 力		0.1～0.75MPa
分析部導入量		190～210mL/min
安定化時間		通電・通水後1時間程度
アナログ出力		QW-3000:3点、QW-4000:4点、各測定値出力(DC4～20mA、負荷抵抗800Ω以下)
接 点 出 力		5点:警報一括信号2点、故障一括信号、イベント信号、保守信号(AC240V、1A)
接 点 入 力		2点:ゼロ点校正(濁色度、残留塩素)指令信号、洗浄(濁色度)指令信号(フォトカプラー絶縁入力、内蔵電源DC24V、5mA)
周囲温度範囲		－10～45℃、85%RH以下
電 源		AC90～110V 50/60Hz
消 費 電 力		通常時:約15W ヒーター、除湿器、動作時:約150W
盤 構 造		IP44

※¹ 公定法対応は特型になり、校正作業はメーカー実施、残留塩素の測定範囲が0～2mg/Lになります。
※ 通信等については別途ご相談ください。

操作画面

設定操作、画面表示に関して、操作性の良い「操作キー」と文字表示が大きく読み易い「液晶画面」を採用しました。

