

# Water Level Regulator

## 水ファントム用水位調整器 「Q-Reg SMART」

QWP-40

弊社製水ファントム用水位調整器(QWP-43)の小型化になります。

- ・水ファントムの水位を監視します。
- ・自動制御機能により設定した水位を一定に保つことが可能です。
- ・水の蒸発などによる水面変化に対する心配がなくなり、高精度な放射線測定が可能になります。



## 仕様

### ●構成

本体：水位表示器、ポンプ、タンク(500ml)  
センサー部：センサーヘッド、フロート

### ○制御部本体

寸法：205mm(W)×145mm(D)×250mm(H)  
※チューブ、コネクタは含まず  
最大流量：約600ml/分(実測値)  
重量：2kg  
電源容量：AC100V.0.4A(DC24V.1A)



### ○センサー部

測定方式：反射型レーザー変位計にてフロート上面の距離を測定  
固定方法：水槽壁面の上面部にクランプブロックにて固定  
対応水槽：水槽壁面の厚さが23mmまでの水槽  
材質：アルミニウム、ABS

### ■測定仕様

測定範囲：50mm  
(取付高さを調整することで水槽壁上面から  
30~185mmの水位を監視することが可能)  
測定精度：±0.01mm(±0.1% of F.S.)  
繰返精度：0.1mm(制御仕様)  
表示桁数：0.01mm(表示設定仕様)



### ■制御仕様

水位調整：自動制御もしくはボタン操作による手動制御  
手動制御：高速、低速の2段速で給水、排水が可能  
自動制御：±0.1mm以下の範囲で一定水位を保持  
※別売オプションで操作室から自動制御ON/OFFが操作も可能)

### ■オプション

外部接続コントローラー：手動操作ボタン、自動制御ON/OFF  
※別途通線工事が必要になる場合があります。



別売：  
外部コントローラー

### ■関連商品

#### QWP-43(水位調整器)

ポンプが大きく大量の水を取り扱う作業に適しています。  
測定範囲は広く、TMRの測定も可能です。

#### QWP-45(リザーブタンクユニット)

100Lのタンクを内蔵し、水ファントムに水を供水、排水するためのユニットです。  
水位調整器のタンクとして接続して使用することが可能です。  
水ファントムの保管用台車としてもお使いいただけます。

改良のため予告無く仕様を変更する場合があります。

## 製造

クオリタ  
QualitA

## 販売

有限会社クオリタ

東日本営業所

〒362-0032

埼玉県上尾市日の出2-2-1

TEL 048-779-7765

FAX 048-779-7766

<https://qualita-works.co.jp>

Catalog Ver. 202209