

耐雷性に優れた水晶式水位計

# 光給電型水晶式水位計 QWP Fシリーズ

30年以上の実績がある明星電気の水晶式水位計に雷の影響を受けにくい  
光ファイバケーブル使用の光給電型水位計 Fシリーズ

光給電型に加え、従来型の水晶式水位計や各種水位計を  
組合せた観測に対応

ダム・河川や水門等に長年使用されている信頼性のある水位計  
に対応しますので、更新や増設にもご使用いただけます。

業界最小(センサ長)・最高精度の光給電型のセンサに  
温度補償型QWP-6EFを採用

工事・保守で取り扱いやすい小型のセンサに温度補償型を採用。  
高精度の水位観測を提供します。

標準で豊富なインターフェースを備えシステムの拡張に対応

データの保存用としてマイクロSDスロットとデータの回収用として  
USBメモリスロットを搭載。

観測データの収集を容易に行うことができます。

また、標準で観測データのLAN出力により、システムの拡張にも  
対応可能です。

レーザークラス3Bに対応する安全性を確保

レーザークラス3B安全基準(JIS C 6802)に対応し、安全性を  
確保しています。



QWP-DP3F



QWP-6EF

# QWP Fシリーズ 仕様

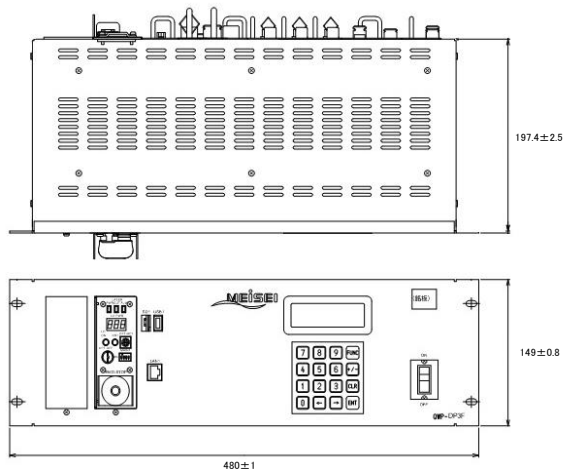
## 復調器QWP-DP3F

最大センサ入力数	光給電型水晶式水位計・水晶式水位計・電波式水位計※・半導体式水位計※・フロート式水位計※のうち最大2量
データ処理	瞬時処理、移動平均処理、平滑処理
機能	温度補正、比重値補正、水位差演算、警報水位設定、雨量演算、漏水量演算、河川流量演算
LCD表示単位	cmまたはmm
表示項目	時刻、水位値、警報・故障表示、雨量積算値、漏水量、流量、平滑水位他
故障出力	センサ信号断、電源断、ブレーカ断 接点容量:最大DC30V/1A
レーザークラス	クラス3B (JIS C 6802)
電源電圧	AC100V±10%またはDC12V-2V,+4V
使用温度範囲	-10~50°C (結露しないこと)
外形寸法・質量	480x149x197mm・約6kg
オプション出力	BCD出力 最大3量、 DA出力最大2量

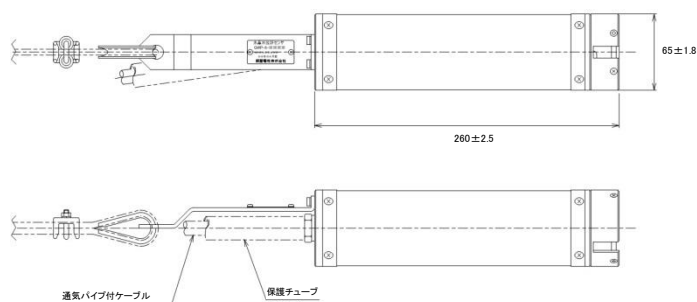
※オプション:光給電型水晶式水位計の2量目入力

## 外観図

復調器QWP-DP3F



水晶式水位計センサQWP-6EF



検出方式	水晶振動子による水圧検出方式
測定範囲	5m、10m、20m、50m、100m (特注)
耐過負荷	FS (フルスケール) x150%
精度	±0.04%FS以内 (温度18°C一定、空気圧)
高精度型	S01 (±0.01%FS)、S02 (±0.02%FS)
温度零点変化	±0.002%FS/°C以内
温度感度変化	±0.004%FS/°C以内
光波長	1,475nm (光給電)、1,310nm (光信号)
センサケーブル	SM型光ファイバ2芯 φ12mm (通気パイプ入り)
センサ本体材質	SUS316L
質量	約3.0kg (錘オプション 指定表による)
外形寸法	Φ65x260mm (本体寸法)
使用温度範囲	-10~50°C (センサ氷結しないこと)
その他	温度補償対応型

注) QWP-DP3Fとの接続には、別途光接続箱(屋外)と光成端箱(屋内)が必要となります。  
高精度型センサは、S01とS02から選択できます。  
ただし、S01は10m計からとなります。

**注意** 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 仕様・外観は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 掲載の製品は、受注生産品もございますので、納入については別途ご相談ください。またお客様が必要とされる仕様の状況によりましては、開発を必要とする場合があります。
- 掲載の製品は標準仕様品です。お客様の仕様に合わせてカスタマイズいたします。詳しくはお問い合わせください。
- 掲載の製品には外国為替及び外国貿易法の規定による戦略物資(または役務)に該当する製品もございますので、輸出する場合には同法に基づき日本国政府の輸出許可が必要な場合があります。
- 掲載の製品を使用することにより、発生した金銭上の損害および逸失利益について、第三者からのいかなる請求についても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- 印刷のため、掲載の製品写真の色は実際と多少異なる場合があります。

●お問い合わせ・ご相談は

明星電気株式会社 [www.meisei.co.jp](http://www.meisei.co.jp)

本 社 〒372-8585 群馬県伊勢崎市長沼町2223番地 TEL:0270-32-1111  
 気象防災事業部 営業部 〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHビル10階 TEL:03-6204-8251  
 宇宙防衛事業部 営業部 〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHビル10階 TEL:03-6204-8252  
 西 日 本 支 店 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号 TEL:06-7730-9848  
 中之島フェスティバルタワー・ウエスト6階