

インテグラル水位計 Lite

遠隔監視をお手頃な価格でご提供

製品仕様

計測レンジ	0 m~10 m(ただし、真水かつ大気圧1013.25 hPa時)
計測精度(総合)	±30 mm(初期変動±10 mm、短期安定性±10 mm、長期安定性±10 mm)
分解能	1 mm(水位換算)
サンプリング間隔	最小1分~最大10日
イベント動作	上限閾値超過、下限閾値超過(測定間隔の変更)
測定項目	水位、電池電圧
ケーブル長	固定長 20 m(タフリードTFCT-S 4X0.55Q線)
データ保存	16 Mbitフラッシュメモリ(約16,000件) ※約110日(10分計測時)、約670日(1時間計測時)相当
表示器	2色LED(緑=通常モード測定/送信、赤=イベントモード測定/送信)
通信回線	LTE-M
使用電源	専用リチウム電池
使用温度範囲	通信器:-20℃~50℃(結露なきこと) プローブ:0℃~50℃(凍結なきこと)
観測環境	真水(淡水) ※海水、汽水域、下水道、化学液では使用不可
寸法/重量/構造 (突起物除く)	本体:約W130×D43.8×H175 mm、IP67相当耐候性、単管取付バンド付属φ80 mm以内 プローブ: 約φ18×150 mm

水位計ラインアップ

お客様のニーズや計測環境に合わせた最適な製品をご案内いたします。

インテグラル水位計 (MODEL4770)

遠隔監視に必要な機能全てを一体化した水位計です。携帯回線を利用した水位の遠隔監視が広範囲にできます。



現場環境に応じて測定レンジやケーブル長をお選びいただけます。

冠すいっち ハザードマッピングセンサ (MODEL4831)

ため池、河川(用水路)、堤防、排水路などに最適な冠水検知&情報共有システム

通信部と冠水センサ部で構成されたコンパクトでシンプルな冠水検知システムです。冠水センサ部は最大3台接続可能であり、より確実に冠水や越水を検知します。



冠水センサ部

通信部

S&DL mini 小型絶対圧水位計 (MODEL4900)



小型軽量で安価!

データロガー・バッテリー内蔵

水位・導電率計 S&DL mini ECメーター (MODEL4910)

水位・温度・導電率の計測がこれひとつでOK!

OYO
oyo corporation

応用地質株式会社

本社:東京都千代田区神田美土代町7番地
電話(代表)03-5577-4501

本カタログ掲載製品担当部署はこちらです!

計測システム事業部 〒305-0841 茨城県つくば市御幸が丘43
TEL:029-851-5078 FAX:029-851-7290 E-mail:seihiin@oyo.jp

各事業部一覧はこちら



OYO公式ホームページはこちら



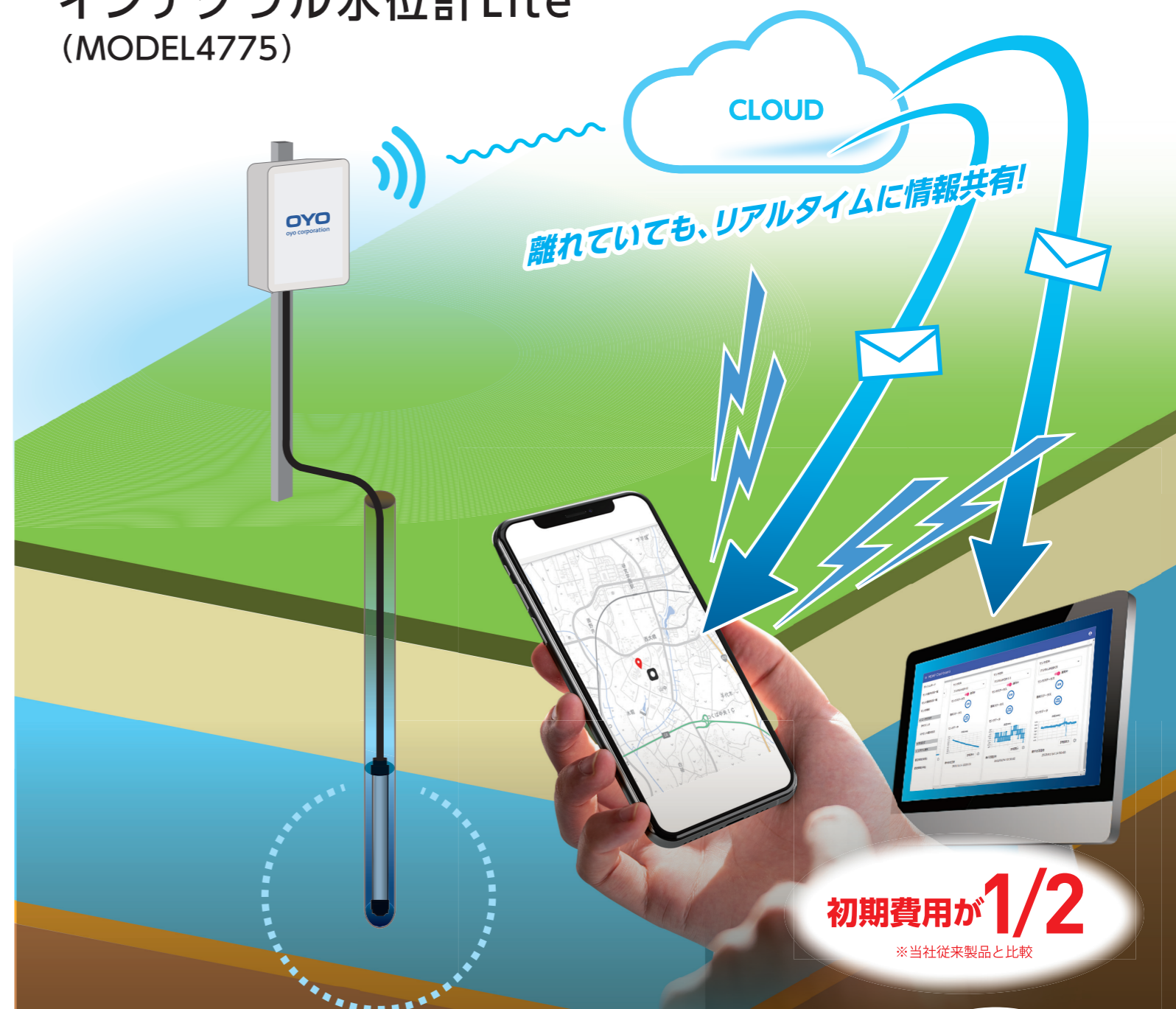
www.oyo.co.jp
2022年4月作成

本カタログの記載内容は、機能の改善及び仕様・価格の変更のため、通知なく変更される可能性があります。

通信機能付き IoT水位計

OYO
oyo corporation

インテグラル水位計 Lite (MODEL4775)



離れていても、リアルタイムに情報共有!

初期費用が **1/2**

※当社従来製品と比較

低コストで
遠隔監視が
できるよう
になりました!

多点・面的な水位観測を リーズナブルに

応用地質株式会社

最新のIoTで長期の水位観測体制の構築を省コスト・省人化

長年にわたる建設・防災の現場で培われた
水位計測の技術とノウハウを凝縮
DX時代に相応しい最新IoTモニタリングシステム

う～ん。

水位観測をしたい場所は
たくさんあるんだけど
計測に必要な人手は
限られているし、何よりコストが
問題なわけで…

はい、そうしたお客様のご要望にお応えするために
クラウドを活用した
手軽にお安くご利用いただける
水位計パッケージを
ご用意しました。

長期間での水位観測ニーズに最適

施工中の地下水監視

- ため池
- 用水路の
水位管理 など



リモートでの自動観測のため、
観測業務でのCO2の排出量も
抑制されます



求められる低コスト

遠隔監視の必要性

DX時代への対応

観測ニーズの多様化



コンパクトな水位計

- 通信機能付きながらも低価格な水位計です。
- あらゆる機能を通信部に集約、コンパクト設計で設置が簡単です。
- SIMカードは出荷時には実装済みですので、面倒な個別の通信契約は必要ありません。
- 大がかりな設置工事が必要なく、初期費用最小限に抑えられます。

通信機能付きIoT水位計

インテグラル水位計 Lite (MODEL4775)



ケーブル

ケーブル長 20 m、
レンジ 10 m 固定

センサ部

φ18×150 mm
0～10mの水位で
使用可能

通信部

約W130×D43.8×H170 mm
長期間の遠隔監視が可能

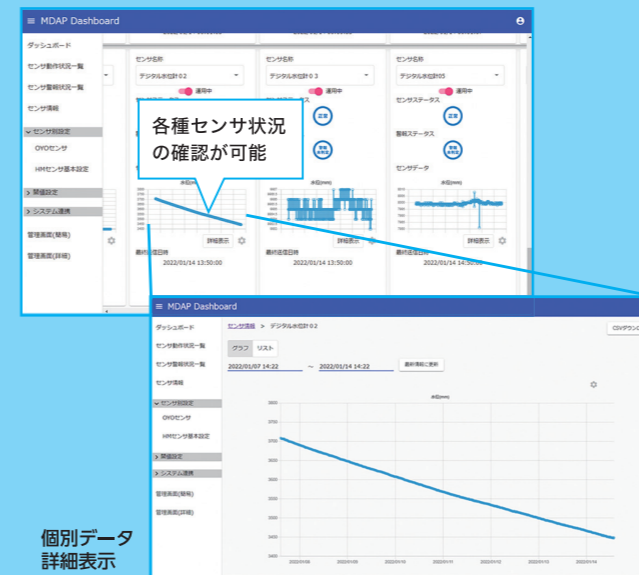
任意に設定した
水位に達すると
メールで通知!

最大5年間稼働! ※①、②

※① 1時間間隔測定、1日間隔送信の場合
※② バッテリー交換不可

クラウド活用でラクラク運用

アウトプット例



CSV形式でのダウンロードも可能!

地点データ表示例



当社製品の「クリノポール」「冠すいっち」と同様に、観測データをクラウド上で管理いただけます。

