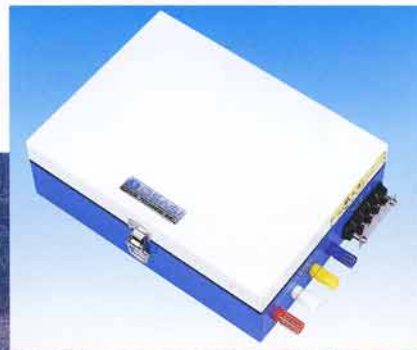


# 水位データ集録装置 PC-001



使いやすさの進歩だけでない。現場のタフな要望に応えます。  
【長時間測定、欠測予防、サージ対策、寒冷地仕様】



この集録装置は、水位データを自動的にかつ正確に収集することを主目的に開発されました。現場での操作性や長時間測定・耐環境性に重点を置き、またデータ収集媒体にはPCカードを採用、信頼性と汎用性の高い製品です。

## 強靱性と先進性を両立、 水位観測が変わります。

回路の徹底的な省電力化により、長時間のデータ集録を可能にし、水位1時間の記録間隔の場合、リチウム電池2個で1年間のデータを集録します。また、ノイズ侵入経路すべてにサージアブソーバーを内蔵するなど安全面を強化。同時に耐環境性をアップし、 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $55^{\circ}\text{C}$ までの広温度範囲で安定動作を保証します。



# PCカード式 水位データ集録装置 PC-001

## 機能と特長

### ●簡単な操作と表示機能

全操作を3つのスイッチに集約しました。初めての方でも扱いやすく分かりやすい操作方法となっています。水位表示は、実水位表示および地下水水位表示が可能で、外部電源とメイン・サブの電池の切り替わりが確認できます。

### ●省電力化と欠測防止

内蔵リチウム電池はメインとサブを設けてあり、メイン電池の電池切れや交換忘れでも自動的にサブ電池で機能します。また、外部電源を使用した場合、メイン電池は外部電源のバックアップとして機能します。

### ●記録データの回収とデータ処理

記録データは機器内部のフラッシュメモリに蓄積されており、PCカードを使っていつでも最新のデータを回収できます。また、PCカードを使用することで専用の読み取り装置が不要となり、PCカードスロットを持ったパソコンで直接データ処理ができます。さらに、1枚のPCカードで数十台のデータを回収することができ、windows対応のデータ処理も可能です。

### ●耐環境性

サージの侵入経路である外部電源、水位センサ入力部、すべてに保護対策を行なっています。また信頼性を追求した設計により寒冷地でも安定して動作します。



### ■データ集録装置仕様

型番：PC-001

- 測定精度：±0.1%FS以下  
(全動作温度範囲による温度ドリフト含む)
- 記録間隔：1秒～1日(20種類)
- 適応センサ：DS-1型(半導体圧力式)
- 動作温度範囲：-20℃～55℃(但し結露しないこと)
- 外形寸法：83H×253W×180D(突起部含む)
- 重量：2.3kg

### ■水位検出器仕様

型番：DS-1

- 測定範囲：0～10m、0～20m、0～50m
- 測定精度：±0.1%FS以下  
(非直線性+ヒステリシス+再現性)
- 温度補償範囲：0℃～30℃
- 温度特性：±0.09%FS/10℃以下
- 許容過負荷：フルスパン×4倍
- 材質：SUS316L
- 外形寸法：φ25×122mm
- 重量：120g

※機器の仕様は予告なく、改良・変更をすることがあります。  
あらかじめご了承ください。

Windows：Windowsは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。  
PCカード：PCカードは米国の団体PCMCIA「Personal Computer Memory Card International Association」とJEIDA「社団法人日本電子工業振興協会」が1990年より共通仕様を策定することに同意し、1995年春より、統一規格PC CARD STANDARDとなったものです。

**OSASI**  
OSASI TECHNOS INC.

信頼社会の創造へ  
株式会社 **オサシ・テクノス**



JQA-QM5789

代理店

本社 / 〒780-0945 高知県高知市本宮町65-3  
Tel:088-850-0535(代) Fax:088-850-0530  
工場 / 〒780-0945 高知県高知市本宮町65-3  
Tel:088-850-0531(直通) Fax:088-850-0530  
東京本社 / 〒105-0004 東京都港区新橋5-30-7(加賀ビル3F)  
Tel:03-5472-2805(代) Fax:03-5472-2807  
九州支店 / 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-1-17(岩保ビル駅南4F)  
Tel:092-434-9200(代) Fax:092-434-9201  
大阪事務所 / 〒556-0021 大阪市浪速区幸町2-6-16 高知県ビル  
Tel:06-6568-8362