生命や環境を守るダムや河川のために!

濁度・水温測定装置 メモリレコーダ

MRD-845TW 型

◇ ダム漏水・河川・ダム流出流入・湖沼等の濁度を設定した測定間隔毎に自動記録が可能です。

◇ 測定データは外部メモリ（USBメモリ）に保存、または、RS-232C経由でのデータ伝送が行えます。

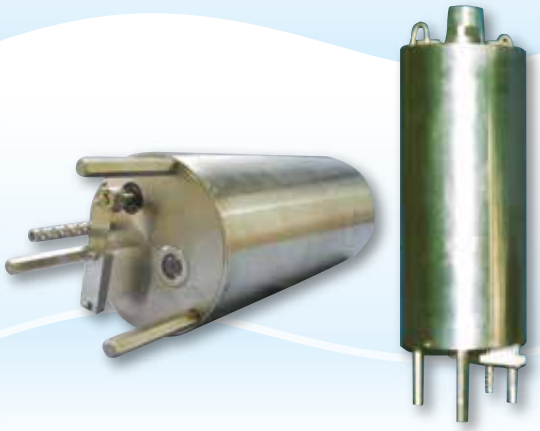
memory recorder MRD-845TW

◇ スリープ機能搭載によりバッテリー電源での測定が可能です。

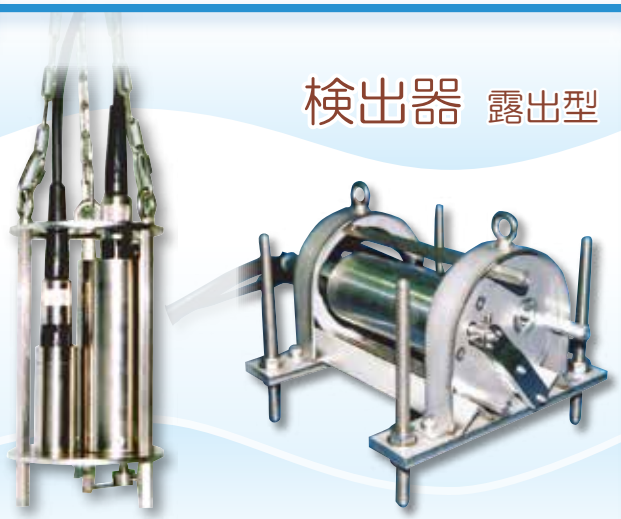
◇ 濁度計検出器は、交流変調した赤外線を光源に用い、散乱光の量を測定し、濁度を検出する方式を採用。

◇ RS-232Cポートが標準装備されているので、モデム通信によるデータ伝送も可能です。

検出器 カプセル型



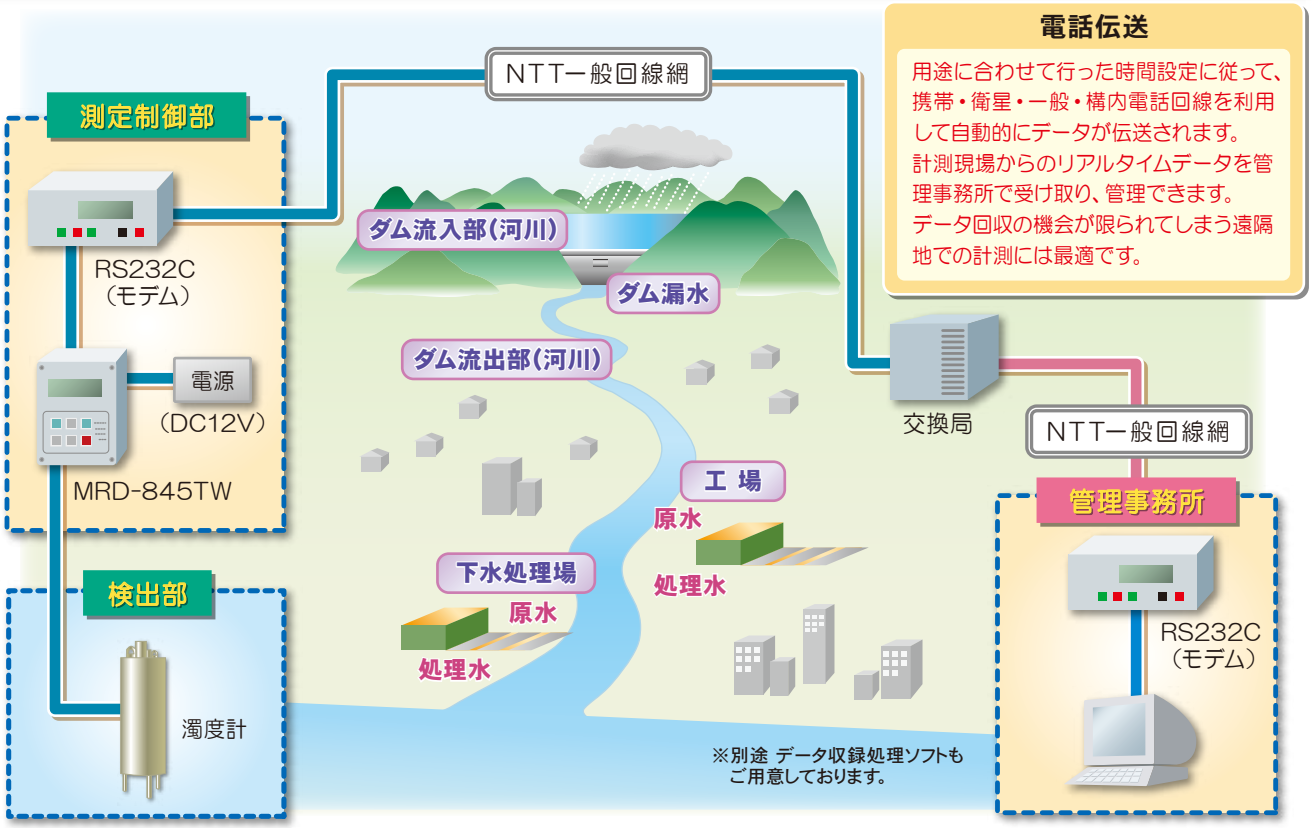
検出器 露出型



吊り下げ型　　据置型

北斗理研株式会社

水質監視システムはモデム伝送による遠隔監視！



電話伝送

用途に合わせて行った時間設定に従って、携帯・衛星・一般・構内電話回線を利用して自動的にデータが伝送されます。
計測現場からのリアルタイムデータを管理事務所で受け取り、管理できます。
データ回収の機会が限られてしまう遠隔地での計測には最適です。

MRD-845TW

◇データ回収はUSBメモリの交換のみ
再設定なしでロギング自動再スタート

◇長期計測に適した省エネ設定
計測待機時の消費電流わずか9μA

◇収録データはCSV形式
管理しやすい1日1ファイル

インターフェース	RS-232C
設定項目	測定間隔設定 ／ ワイパー動作間隔設定 ／ 時計設定
記録媒体	USBメモリ
測定間隔	10, 20, 30, 60 分より選択
ワイパー洗浄間隔	1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24時間間隔
デジタル表示	表示素子 LCD液晶（20桁×4行）
ランプ表示	LED
時計部	水晶発振方式によるオートカレンダー 精度　± 20× 10^{-5} 秒以内
電源	DC12V　（時計部は内部電源バックアップ）
消費電力	待機時：約9μA　　測定時：約60mA
外形寸法	約150（W）× 200（H）× 75（D）mm
質量	約 1.0 kg

検出部

◇濁度計
交流変調した赤外線を光源として、散乱光量を測定します。

◇ワイパー洗浄機
濁度計検出部（ガラス面）を清透な状態に保つために、一定時間毎動作します。

濁度計（増幅器付）	測定方式	散乱光方式
	測定範囲	0～2000 mg/ℓ
水温計	測定方式	Pt100測温抵抗体
	測定範囲	-5～ 45 ℃
ワイパー洗浄機	型式	MW-4005S
	駆動方式	往復運動方式
	洗浄回数	1動作3往復
	モーター供給電圧	DC12V
検出器取付アダプタ		露出型は特殊架台（SUS）にセットされています

弊社では、お客様のご要望・ご使用方法に合わせたデータ収録・データ伝送システムをカスタムメイドさせて頂いております。

Hokuto 北斗理研株式会社

本　　社　〒189-0026　東京都東村山市多摩湖町1-25-2
TEL (042) 394-8101　FAX (042) 395-8731

久米川工場　〒189-0003　東京都東村山市久米川町1-51-4-104
TEL (042) 399-1851　FAX (042) 394-8191

http://www.hokuto-riken.co.jp/

取 扱 店

※本カタログに記載の仕様およびデザインは、製品改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

2206