

# 水中放射能濃度自動観測装置

## WD-521型

本装置は水中の放射能濃度をリアルタイムで測定、監視することができ、水処理施設やダム・河川などの水質管理を自動で行うことができます。

検出部は水中に設置され、ケーブルにより機側測定制御部と接続されます。

測定データは機側測定制御部からRS-232CまたはRS-485により外部へ出力されます。

放射能濃度検出部



機側測定制御部(壁掛型)

### 特徴

- ・ NaIシンチレータにより放射能計数率を測定し換算係数により放射能濃度を連続的に検出できます。そのため、流水状況や急激な放射能濃度の変化に対しても低濃度からの放射能濃度の常時監視が可能です。
- ・ 検出部は測定用遮蔽水槽の有無にかかわらず設置できます。
- ・ オプションの濁度水温同時測定により、さらなる低濃度域での放射能濃度変化が瞬間的に検出可能です。

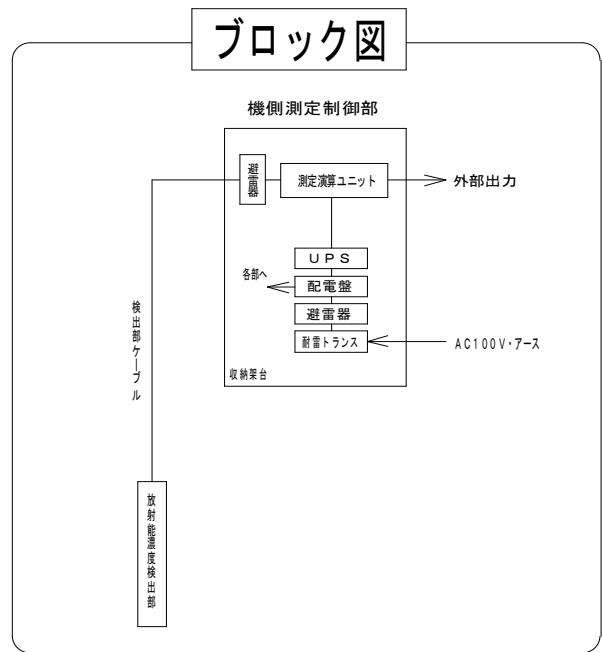
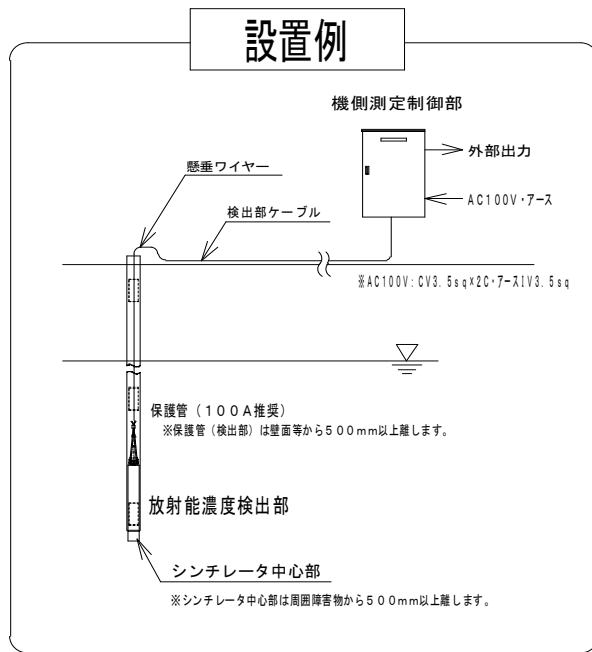
### 仕様

検出方式	NaIシンチレータ 2インチ
測定核種	Cs134、Cs137
測定範囲	<1.0~150Bq/L
検出下限	2.0Bq/L以下(10分)
検出部保護筒材質	SUS304
検出部保護筒表面処理	酸洗い処理
検出部ケーブル	キャブタイヤケーブル φ8
機側測定制御部	10.4インチ液晶タッチパネル 避雷器・耐雷トランス・UPS付
外部出力	RS-232CまたはRS-485
電源	単相AC100V 50/60Hz
収納架台	構造: 屋内外用制御盤(自立型または壁掛型) 主材質: SPC鋼板製
オプション	測定点数2点 中継ボックス 濁度水温検出部(透過光散乱光演算方式) 遠隔監視装置(光伝送・無線伝送)

### 設置場所

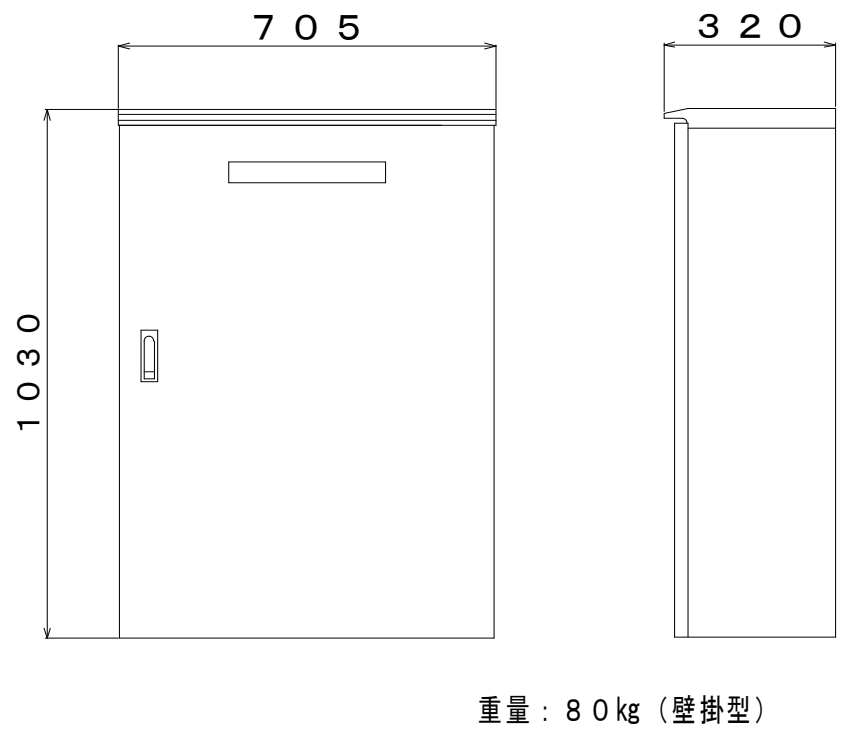
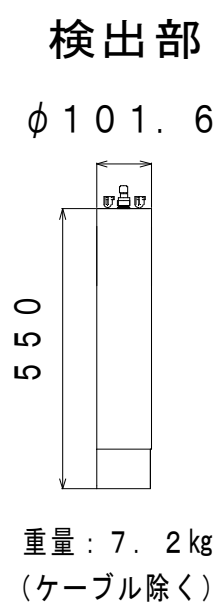
- ・ 農業用水 ・溜池
- ・ ダム ・湖沼 ・河川
- ・ 中間貯蔵施設
- ・ 除染土保管場
- ・ UPZ
- ・ 浄水場 他

# 水中放射能濃度自動観測装置 WD-521型



## 外観図

### 機側測定制御部



本仕様は予告なく変更する場合があります。2019年10月現在



株式会社 東邦電探  
〒168-0081 東京都杉並区宮前1-8-9  
TEL: 03-3334-3451 FAX: 03-3332-2341  
[www.dentan.co.jp](http://www.dentan.co.jp)