

変換表示ユニット



本器は漏水発信器から伝送された水位信号を漏水量に変換し、デジタル表示すると同時に外部出力信号を表示するものです。

■仕様

型式	DH-Q1 (1ch)、DH-Q2 (2ch)、DH-Q3 (3ch)		
入力信号	4-20mA / 0~200mm		
デジタル表示	漏水位	LEDデジタル4桁	000.0mm
	漏水量	LEDデジタル3桁	000L/min
外部出力信号	0-5V		
電源	100V±10%		
外形寸法	W480×H200×D330mm (収納ケース)		

測定水路



一体型水路 (水路箱、三角堰)

型式	DVS-30 (水路箱寸法 W300×L1200×H300mm) 30度V堰用、幅300m		
	DVS-63 (水路箱寸法 W300×L1500×H370mm) 60度V堰用、幅300m		
	DVS-64 (水路箱寸法 W450×L1500×H370mm) 60度V堰用、幅450m		
	DVS-96 (水路箱寸法 W600×L2200×H500mm) 90度V堰用、幅600m		

構成 水路幅、三角堰、整流板4枚、導水管  
材質 SUS製

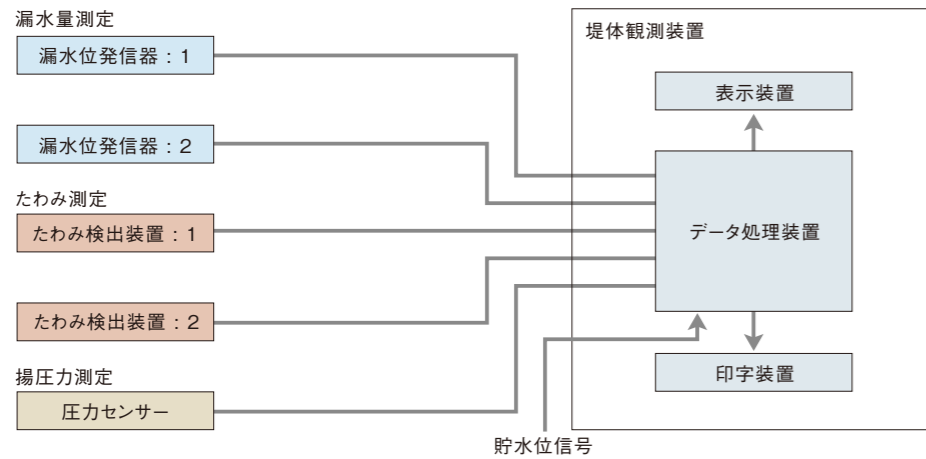
分離型水路 (コンクリート水路用)

型式	DVS-60C (三角堰寸法 W450×H270×t6mm) 60度V堰		
	DVS-90C (三角堰寸法 W450×H320×t6mm W600×H350×t6mm) 90度V堰		

構成 三角堰、三角堰取付枠、整流板4枚、整流板取付板、導水管

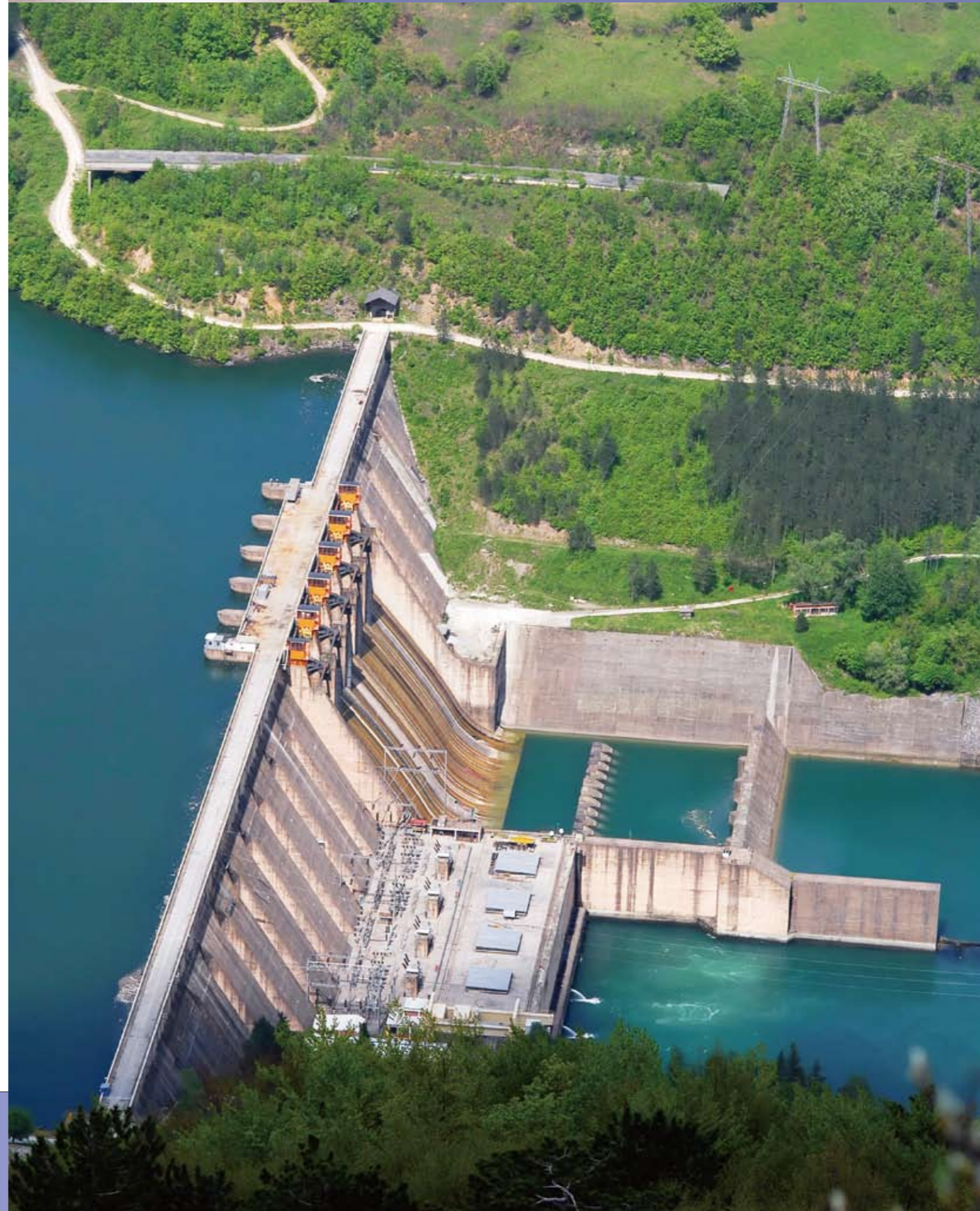
堤体観測装置

TAMAYAでは、漏水量測定に加え、たわみ(変位)測定、揚圧力測定等ダム堤体観測における重要項目についてのシステム設計、製作をしています。  
システムではダム制御盤から貯水位信号を受入力して貯水位-たわみ、貯水位-漏水量の併記履歴図あるいは相関図を作成することができます。  
たわみ測定装置については専用カタログをご参照ください。



堤体観測装置

\*改良のため、商品の外観・仕様を予告なく変更することがあります。



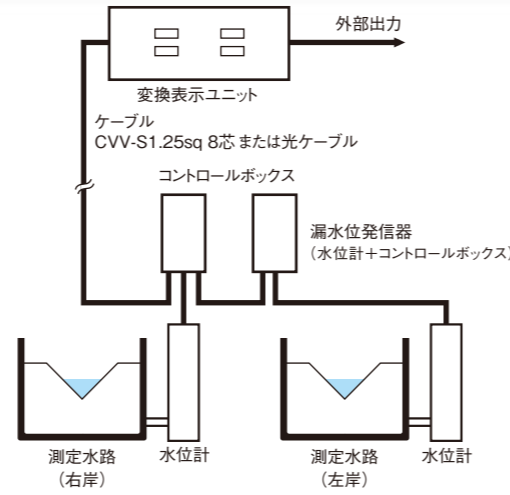
# TAMAYAの技術は、1960年から今日にいたるまで、日本のダムの安全管理に生かされています。

TAMAYAは、国内はもとより海外においてもその技術力を高く評価されている計測器の専門メーカーです。

ダムの安全管理に欠かせない漏水量測定においては、それを精査・検出する関連機器の製造販売をいち早く開始し、現在にいたるまで信頼の歴史を築いてきました。

## ダム漏水量測定装置

本装置は、フロート式または超音波式水位計により三角堰の越流水深を測定して、その値を電流(4~20mA)に変換し、管理所に伝送し、その値を表示するとともに漏水量に変換表示するものです。



構成(右岸、左岸、各1台の場合)

- 1 測定水路 2式
- 2 漏水位発信器 2式
- 3 信号ケーブル CVV-S 1.25sq
- 4 変換表示ユニット



## 漏水位発信器



### フロート式 漏水位発信器

本器はセンサープローブ及び磁石内蔵特殊フロートにより、三角堰の越流水深を測定するためのもので、漏水位を電流または光信号に変換して出力します。

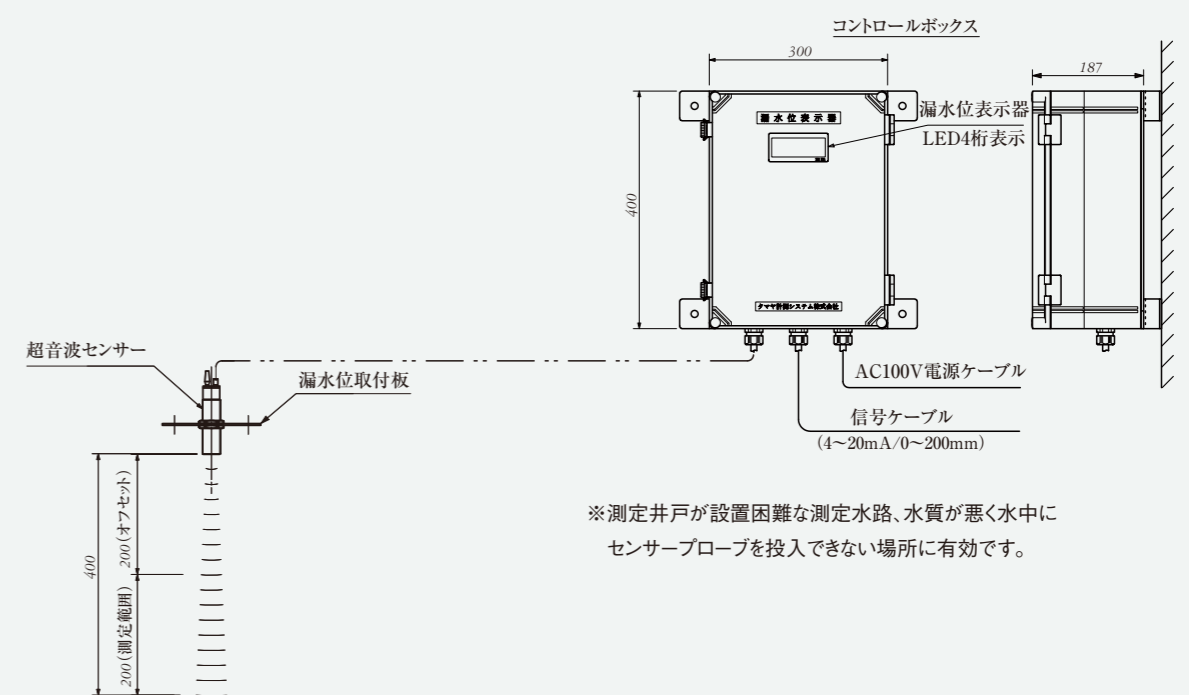
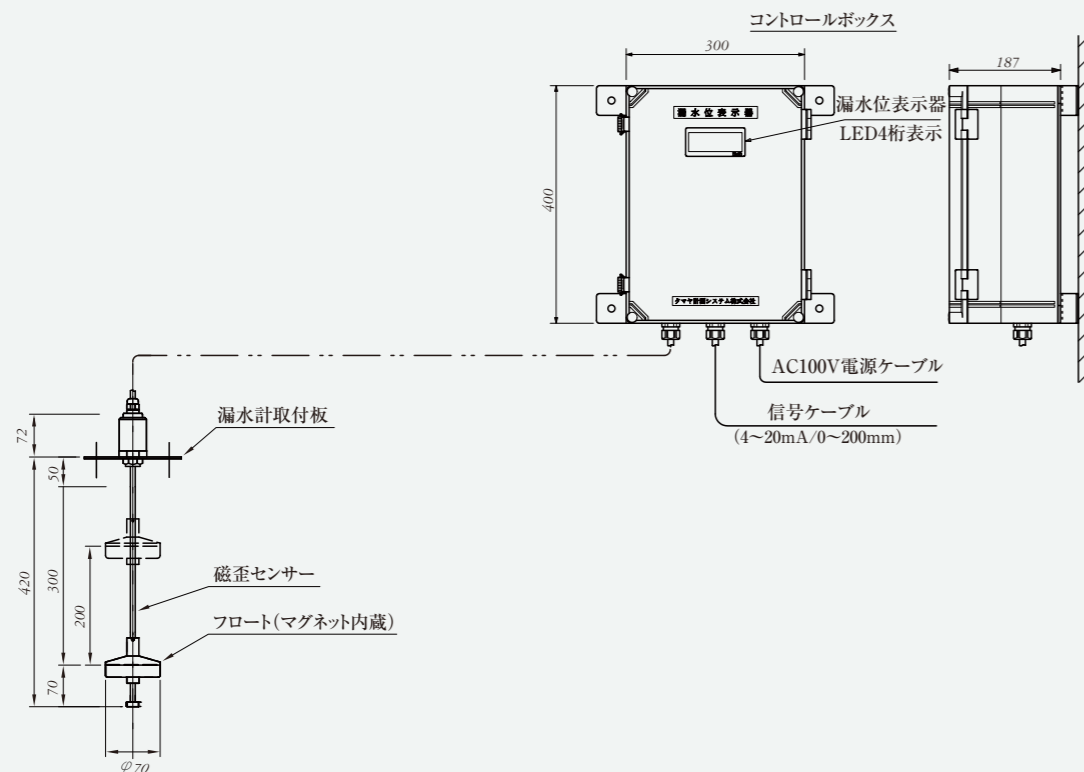
■型式	DWL-R
■構成	フロート式水位計 漏水位表示器 コントロールボックス 測定井戸
■仕様(水位計本体)	
測定範囲	0~200mm、300mm
検出精度	±0.5mm
水位表示	LED表示 000.0~199.9mm、299.9mm 零点調整範囲 ±10mm
検出方式	フロート方式(磁石内蔵フロート使用)
分解能	0.1mm
フロート直径	φ90mmまたはφ60mm
出力信号	4~20mA/0~200mm、300mm または光
電源	AC100V±10%
コントロールボックス	材質: ABS製 寸法: W300×H400×D187mm



### 超音波式 漏水位発信器

本器は超音波センサーにより三角堰の越流水深を測定するためのもので、漏水位を電流または光に変換して出力します。

■型式	UWL-R
■構成	超音波式水位計 漏水位表示器 コントロールボックス 超音波漏水位発信器用設置金具
■仕様	
測定範囲	0~200mm、300mm
検出精度	±1.0mm
水位表示	LED表示 000.0~199.9mm、299.9mm
検出方式	超音波
分解能	0.1mm
指向角	約5度(3dB減衰)
出力信号	4~20mA/0~200mm、300mm または光
電源	AC100V±10%
コントロールボックス	材質: ABS製 寸法: W300×H400×D187mm



※測定井戸が設置困難な測定水路、水質が悪く水中にセンサープローブを投入できない場所に有効です。