

水位センサ点検チェックシート

地点		実施日	年	月	日	実施者		天候	
----	--	-----	---	---	---	-----	--	----	--

【水位センサ】

型	式	m計	m付
製造番号 No.			
製造年月		年 月	
センサ係数			

【接続集録装置】

型	式
製造番号 No.	
製造年月	
年	月

【水位センサ】

判定：(○良 ×否 △注意)

大気開放パイプに折れや詰まりが無いこと	
圧着端子部に錆、リード線切れが無いこと	
絶縁抵抗値測定 規格値：晴天時20MΩ以上、雨天時10MΩ以上 ※下記①記入	
絶縁抵抗値測定（反転測定） 規格値：晴天時20MΩ以上、雨天時10MΩ以上 ※下記②記入	
入力抵抗値測定 参考値：DS-1,-7/PDCR=1~15kΩ、MS-2L=2~5.8kΩ程度且つ安定 ※下記③記入	
ブリッジ抵抗値測定 参考値：DS-1,-7/PDCR=1~14kΩ、MS-2L=4~6kΩ程度且つ安定 ※下記④記入	
測定回路バランス確認 赤-黄間と 赤-青間の抵抗値が概ね同一（差異0.01kΩ以内）且つ安定、および 白-黄間と 白-青間の抵抗値が概ね同一（差異0.01kΩ以内）且つ安定していること	
センサケーブルにキズや変形（潰れなど）が無いこと	
ハウジング（センサ先端金属部）に錆・変色が無いこと	
ハウジングを素手で握り出力信号（水位表示値）が大きく変動しないこと ※温度補償回路確認	

【その他】

シリカゲル（乾燥剤）が変色していないこと（緑=OK オレンジ=NG）	
センサケーブル添付の係数と集録装置設定値（センサケースウ）に相違ないこと	

【追従試験】

センサを任意に上下させセンサ出力信号値および機器表示値が追従すること	
------------------------------------	--

①絶縁抵抗値（いずれか※1-ハウジング）	MΩ	②絶縁抵抗値（反転：ハウジング-いずれか※1）	MΩ
③入力抵抗値（赤-白）	kΩ	④ブリッジ抵抗値（黄-青）	kΩ

各抵抗値測定方法 **センサが破損しますので接地抵抗計（アーステスタ）は使用しないでください**

- ・絶縁抵抗値：黒リード以外※1とハウジング（センサ先端金属部）
- ・反転測定：テストリード線を入れ替え
- ・入力抵抗値：赤-白間
- ・ブリッジ抵抗値：黄-青間

備考
