

点検チェックシート(ひずみ・水位データ集録装置 NetLG-301) 1/3

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

【集録装置】

型	式	NetLG-301	
製造番号	No.		
ROMバージョン	()		
製造年月	年	月	

【水位センサ】

型	式	DS-1	m計	m付
製造番号	No.			
製造年月	年	月		

【観測】

半自動(機器単独) 通信機接続 無線機→通信機接続

記録停止時刻		時	分
停止時データ	地下水位	GL	m
	手測り	GL	m
ひずみデータは用紙3/3の点検前後データ欄へ記入			
立上り	m	孔長	m

ネットワークアドレス	#
水位記録インターバル	
ひずみ記録インターバル	
(ひずみ)6時間以上の記録時刻	
データ回収	実施 <input type="radio"/> 未 <input type="radio"/>

【集録装置】

判定:(○良 ×否 △注意)

時計の確認(月差-4分~+75秒以内) ※修正時は備考欄記入	
電源電圧の確認(外部電源駆動:5~15V、電池駆動:2.7V以上) ※用紙2/3①記入	
電池の切り替わり確認(メイン⇄サブ)	
電池ホルダに錆が無いこと(メイン側・サブ側を交互に外してバネ部の錆を確認)	
水位センサへの供給電圧(赤-白) 規格値3.75V±0.1V ※用紙2/3②記入	
手測り値と機器表示値(チカスイ)が合っていること DS-1:FS±0.2% ※修正時は備考欄記入	
水位センサケーブル添付の係数と設定値(センサケースウ)が合っていること	

【水位センサ】

大気開放パイプに折れ、詰まり、乾燥剤用チューブの抜けが無いこと	
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 (赤-大地間) 規格値:晴天時20MΩ以上、雨天時10MΩ以上 ※用紙2/3③記入	
絶縁抵抗値測定 (反転測定) (大地-赤間) 規格値:晴天時20MΩ以上、雨天時10MΩ以上 ※用紙2/3④記入	

【ひずみセンサ】

データ不安定やスケールオーバーchは内部抵抗値・絶縁抵抗値を測定すること ※用紙3/3⑤記入	
圧着端子やケーブル心線に錆や酸化など異常が無いこと	

【その他】

水位センサを上下させ表示値が追従すること	
ひずみデータ不安定chはセンサ電源の確認を行うこと ※用紙3/3⑤記入	

◆経時変動リセット 実施 未

経時変動量警報を設定し

点検時にセンサ接続を外した場合は必ずリセットを実施すること

記録開始時刻		時	分
開始時データ	地下水位	GL	m
	手測り	GL	m
ひずみデータは用紙3/3の点検前後データ欄へ記入			

点検チェックシート(ひずみ・水位データ集録装置 NetLG-301) 2/3

地点	
----	--

データロガー製造番号 No. _____

水位

オフセット	m	センサ深度	GL-m	センサ係数
-------	---	-------	------	-------

ひずみ

【ひずみ初期値時刻設定】 有 (時刻)

無

パイプ方向線	山側/谷側
--------	-------

ひずみ経時日数設定 _____

警報設定

監視項目	警報値	ヒステリシス値	アラート	
			番号	宛先
水位上限	m	m		#
水位下限	m	m		#
ひずみ経時	μ S	μ S		#
ひずみ累積	μ S	μ S		#

①電源電圧 外部: V メイン: V サブ: V

②供給電圧 (赤-白) V ※CT-1でログイン、水位表示メニューにして測定

③絶縁抵抗値 (赤-大地) M Ω ④絶縁抵抗値(反転) (大地-赤) M Ω

点検チェックシート(ひずみ・水位データ集録装置 NetLG-301) 3/3

地点	
----	--

データロガー製造番号 No. _____

【点検前後データ】(μストレイン)

ch	停止時データ	開始時データ
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

ch	停止時データ	開始時データ
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

⑤ひずみデータ不安定ch測定

- ・抵抗値測定: 赤-白、白-黒間 約120Ω (赤-白間、黒-白間の差異が大きければ赤-黒間(約240Ω)も確認)
 - ・センサ電源測定: ひずみセンサを外して収録装置R-B間 定電流DC4.98~5.02mA ※
- ※CT-1でログイン、ひずみデータ表示メニューでchを合わせ測定

判定:(○良 ×否 △注意)

ch	内部抵抗値			絶縁抵抗値	判定	供給電源	判定
	赤-白間	白-黒間	赤-黒間	白-大地間		R-B 電流値	
	Ω	Ω	Ω	MΩ		mA	
	Ω	Ω	Ω	MΩ		mA	
	Ω	Ω	Ω	MΩ		mA	
	Ω	Ω	Ω	MΩ		mA	
	Ω	Ω	Ω	MΩ		mA	
	Ω	Ω	Ω	MΩ		mA	
	Ω	Ω	Ω	MΩ		mA	
	Ω	Ω	Ω	MΩ		mA	
	Ω	Ω	Ω	MΩ		mA	

備考
