

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

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

【集録装置】

型	式	NetLG-301N	
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

【ひずみch総数】 ch 地点名: _____

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			
(水位)6時間以上の記録時刻			
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"/>
ログデータ回収	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±10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パネ部の錆を確認)	
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-301N) 2/3

地点	
----	--

データロガー製造番号 No. _____

水位セットアップ

センサ係数	オフセット	m	センサ深度	GL-m	地表面標高	EL.m
-------	-------	---	-------	------	-------	------

転送データ 実水位のみ 地下水位のみ 標高水位のみ 実水位 & 地下水位 実水位 & 標高水位

ひずみセットアップ

【ひずみ初期値時刻設定】 有 (時刻) 無

【ひずみデータ極性反転 ON OFF

パイプ方向線	山側 / 谷側
--------	---------

水位警報設定値

	監視項目	警報値	ヒステリシス値	アラート	
				番号	宛先
警報 1	上限 / 下限	m	m		#
警報 2	上限 / 下限	m	m		#
警報 3	上限 / 下限	m	m		#
警報 4	上限 / 下限	m	m		#

ひずみ警報設定値

警報無効ch(_____) (○…有効 ×…無効)

	監視項目	警報値	ヒステリシス値	アラート		経時時間
				番号	宛先	
警報 1	累積 / 経時	μS	μS		#	
警報 2	累積 / 経時	μS	μS		#	
警報 3	累積 / 経時	μS	μS		#	
警報 4	累積警報	μS	μS		#	/

警報接点	A / B	ON 時間	
------	-------	-------	--

①電源電圧 外部: V メイン: V サブ: V

②供給電圧 (赤-白) V ※GT-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-301N) 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) ※点検後に値を合わせるためオフセットを変更した場合はオフセット欄に記入

ch	停止時データ	開始時データ	オフセット
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	オフセット
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120 Ω (赤-白間、黒-白間の差異が大きければ赤-黒間(約240 Ω)も確認)
- ・センサ電源測定: ひずみセンサを外して集録装置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	M Ω		mA	
	Ω	Ω	Ω	M Ω		mA	
	Ω	Ω	Ω	M Ω		mA	
	Ω	Ω	Ω	M Ω		mA	
	Ω	Ω	Ω	M Ω		mA	
	Ω	Ω	Ω	M Ω		mA	
	Ω	Ω	Ω	M Ω		mA	
	Ω	Ω	Ω	M Ω		mA	
	Ω	Ω	Ω	M Ω		mA	

備 考
