

点検チェックシート(ひずみ・水位データ集録装置 NetLG-301)

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 _____ 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→通信器接続

塩ビパイプ (赤)方向線
 山側 / 谷側

記録停止時刻		時	分
停止時 データ	地下水位	GL-m	
	ひずみ	下記 点検前後 データ欄記入	

手測り _____ GL-m

【機器設定確認】

ネットワークアドレス		#
電 源	外 部	V
	電 池	メイン V サブ V
時計確認		<input type="checkbox"/>
内部温度		°C
ノイズフィルタ		Hz

水位記録インターバル	
オフセット	m
センサ深度	GL-m
センサ係数	
ひずみ記録インターバル	
初期値時刻 設定	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
時刻	
経時日数	日

データ回収 実施 未

時計修正 実施 未
 分 進み遅れ 修正

【警報設定確認】

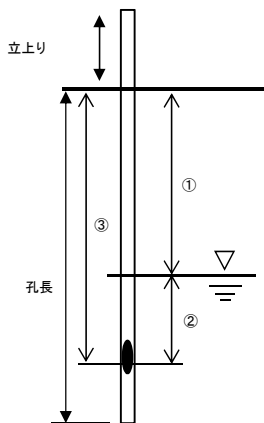
水位

監視項目	警報値	ヒステリシス値	アラート	
			番号	宛先
上 限	m	m	#	#
下 限	m	m	#	#

ひずみ

監視項目	警報値	ヒステリシス値	アラート	
			番号	宛先
経 時	μS	μS	#	#
累 積	μS	μS	#	#

点検前後データ



① 地下水位	GL-m
② 実水位	m
③ センサ深度	GL-m
立上り	m
孔長	m

ch	ひずみデータ (μストレイン)	
	前(記録停止時)	後(記録開始時)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

ch	ひずみデータ (μストレイン)	
	前(記録停止時)	後(記録開始時)
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

※修正項目記入

オフセット	m	⇒	m
センサ深度	GL-m	⇒	GL-m

経時変動リセット 実施 未

※(経時警報設定時)

点検時にセンサ接続を

外した場合は必ず実施すること

記録開始時刻		時	分
開始時 データ	地下水位	GL-m	
	ひずみ	上記 点検前後 データ欄記入	

手測り _____ GL-m

地点	
----	--

判定:(○良 ×否 △注意)

項目	点検内容	判定	備考				
収納箱	取付金具やステンバンド等取付部に緩みほか異常が無いこと 外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れが無いこと						
集録装置	水位計・ひずみ接続端子台・外部電源接続端子台に錆・緩みがないこと						
	通信ポートコネクタ部に錆、抜け、リード線挿入不良、断線がないこと						
	電池切り替わりの確認(メイン⇄サブ)						
	電池ホルダに錆びや水濡れの形跡が無いこと						
水位センサ	水位センサへの供給電圧測定 ※1 (赤 - 白) 規格値:3.75V±0.1V		V				
	実測した地下水位と”チカスイ”表示値が合っていること(DS-1:FS ±0.2% DS-7:FS±0.23% MS-2L:FS±0.35%)						
	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ないこと						
ひずみセンサ	圧着端子部に錆、リード線切れがないこと						
	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		MΩ				
	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		MΩ				
その他	データがスケールオーバーや不安定なchは内部抵抗値・絶縁抵抗値を測定すること 抵抗値測定(赤-白、白-黒間 約120Ω) 絶縁抵抗値測定(白-大地間で10MΩ以上) ※赤-白間・白-黒間の差異が大きければ(赤-黒間 約240Ω)も確認		下記記入				
	圧着端子やケーブル芯線に錆や酸化等、異常がないこと						
その他	水位センサ・歪センサケーブルに小動物の噛みキズ等、異常がないこと						
	ひずみデータ不安定chはひずみセンサ電源測定(ひずみセンサを外してR-B間 定電流DC4.98~5.02mA) ※2 水位センサ動作確認(センサを上下させ表示値が追従すること)		下記記入				
	開始時	10cm ↑	10cm ↑	10cm ↓	10cm ↓		

※1 CT-1でログインシロガーを起動させ測定
※2 ログイン後ひずみデータ表示メニューでchをあわせ測定

・集録装置 ひずみセンサ電源測定

(データ不安定chのみ測定)

判定:(○良 ×否 △注意)

ch	供給電源	
	R-B 電流値	判定
1	mA	
2	mA	
3	mA	
4	mA	
5	mA	
6	mA	
7	mA	
8	mA	
9	mA	
10	mA	
11	mA	
12	mA	
13	mA	
14	mA	
15	mA	
16	mA	
17	mA	
18	mA	
19	mA	
20	mA	
21	mA	
22	mA	
23	mA	
24	mA	
25	mA	
26	mA	
27	mA	
28	mA	
29	mA	
30	mA	

・ひずみセンサ 抵抗値測定

(データ不安定chのみ測定)

判定:(○良 ×否 △注意)

ch	内部抵抗値			絶縁抵抗値 白-大地間	判定	備考
	赤-白間	白-黒間	白-大地間			
1	Ω	Ω	MΩ			
2	Ω	Ω	MΩ			
3	Ω	Ω	MΩ			
4	Ω	Ω	MΩ			
5	Ω	Ω	MΩ			
6	Ω	Ω	MΩ			
7	Ω	Ω	MΩ			
8	Ω	Ω	MΩ			
9	Ω	Ω	MΩ			
10	Ω	Ω	MΩ			
11	Ω	Ω	MΩ			
12	Ω	Ω	MΩ			
13	Ω	Ω	MΩ			
14	Ω	Ω	MΩ			
15	Ω	Ω	MΩ			
16	Ω	Ω	MΩ			
17	Ω	Ω	MΩ			
18	Ω	Ω	MΩ			
19	Ω	Ω	MΩ			
20	Ω	Ω	MΩ			
21	Ω	Ω	MΩ			
22	Ω	Ω	MΩ			
23	Ω	Ω	MΩ			
24	Ω	Ω	MΩ			
25	Ω	Ω	MΩ			
26	Ω	Ω	MΩ			
27	Ω	Ω	MΩ			
28	Ω	Ω	MΩ			
29	Ω	Ω	MΩ			
30	Ω	Ω	MΩ			