

点検チェックシート(4ゲージひずみ・水位データ集録装置 NetLG-401N)

LG-401N
1-1版
No.1

地点	実施日	年 月 日	実施者	天候
【集録装置】		【機器基本設定】		
型 式 NetLG-401N		ネットワークアドレス	#	
製 造 番 号 No.		水位記録インターバル		
ROMバージョン ()		インターバル6時間	以上の記録時刻	
製 造 年 月 年 月		物理量記録インターバル		
【水位センサ】		インターバル6時間	以上の記録時刻	
型 式 m計 m付				
製 造 番 号 No.				
製 造 年 月 年 月				

【接続機器】

①傾斜計 ②荷重計 ③熱電対 ④水位計 ⑤亀裂変位計 ⑥その他

傾斜計X+方向
山側 / 谷側

ch	接続機器	型式	製造番号
1			No.
2			No.
3			No.
4			No.
5			No.
6			No.
7			No.
8			No.
9			No.
10			No.

【観測】

半自動(機器単独)
 通信機接続
 無線機→通信器接続

増設ユニット	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	ch総数	ch
電源	外部	V	
	電池	メイン V	サブ V
内部温度		°C	
時計確認		<input type="checkbox"/>	
ノイズフィルタ		Hz	

時計修正		実施 <input type="checkbox"/>	未 <input type="checkbox"/>
分	進み	遅れ	修正
データ回収		実施 <input type="checkbox"/>	未 <input type="checkbox"/>
		ログデータ回収	<input type="checkbox"/>
		センサ抵抗回収	<input type="checkbox"/>
		ひずみデータ回収	<input type="checkbox"/>

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
	標高水位	ELm	
	物理量	用紙 2/2 点検前後 物理量データ欄に記入	

地点名: _____

・水位セットアップ確認

センサ係数	オフセット	センサ深度	地表面標高
		GL-m	ELm

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

・物理量セットアップ確認

(①歪センサ・②熱電対 K N J T)

ch	熱電対基準接点		センサ タイプ	初期不平衡 (零バランス)	校正係数	入力抵抗 (Ω)	単位	計測間距離 (m)
	<input type="checkbox"/> 内部	<input type="checkbox"/> 外部						
1	<input type="checkbox"/>	外部	①or②					
2	<input type="checkbox"/>	外部	区間変位or熱電対種					
3	<input type="checkbox"/>	外部						
4	<input type="checkbox"/>	外部						
5	<input type="checkbox"/>	外部						
6	<input type="checkbox"/>	外部						
7	<input type="checkbox"/>	外部						
8	<input type="checkbox"/>	外部						
9	<input type="checkbox"/>	外部						
10	<input type="checkbox"/>	外部						

増設ユニット

・警報設定は別紙、警報設定値確認用紙に記入

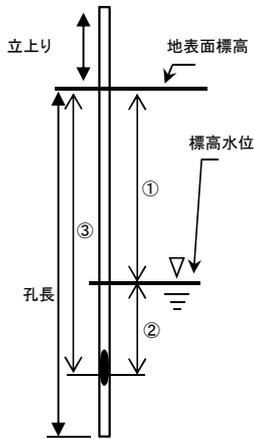
項目	点検内容	判定: (○良 ×否 △注意)			
		判定	備考		
収納箱	取付金具やステンバンド等取付部に緩みほか異常が無いこと 外観、形状に錆び・ヘコミ・ヒビ割れが無いこと				
集録装置	水位計・ひずみ接続端子台・外部電源接続端子台に錆・緩みがないこと 通信ポートコネクタ部に錆、抜け、リード線挿入不良、断線がないこと 電池切り替わりの確認(メイン⇄サブ) 電池ホルダに錆びや水濡れの形跡が無いこと 検出器への供給電圧測定 ※1 (赤 - 白) 規格値: 3.75V±0.1V 実測した地下水位と"チカスイ"表示値が合っていること(DS-1:FS±0.2% DS-7:FS±0.23% MS-2L:FS±0.35%)		V		
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ないこと 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) 規格値: 晴天時20MΩ以上・雨天時10MΩ以上 絶縁抵抗値測定(反転測定) (大地 - 赤) 規格値: 晴天時20MΩ以上・雨天時10MΩ以上		MΩ		
接続機器	データがスケールオーバーや不安定なchは絶縁抵抗値を測定すること 圧着端子やケーブル芯線に錆や酸化等、異常がないこと		用紙 2/2 記入		
その他	水位センサ・接続機器ケーブルに小動物の噛みキズ等、異常がないこと 物理量データ不安定chはひずみセンサ電源測定(接続機器を外してA-C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変化すること)		用紙 2/2 記入		
	開始時	10cm ↑	10cm ↑	10cm ↓	10cm ↓

※1 CT-1でログイン後、水位表示メニューにて測定
 ※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

地点	
----	--

・点検前後物理量データ

ch	点検前(記録停止時)					物理量 オフセット		点検後(記録開始時)	
	物理量	経時変動 1	経時変動 2	経時変動 3	ナマデータ	変更前	変更後	物理量	ナマデータ
1					μS				μS
2					μS				μS
3					μS				μS
4					μS				μS
5					μS				μS
6					μS				μS
7					μS				μS
8					μS				μS
9					μS				μS
10					μS				μS



- 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

※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

点検時にひずみ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
	標高水位		EL.m
	物理量	上記 点検前後物理量データ欄に記入	

手測り GL-m

・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 A-C 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	

・接続機器 絶縁抵抗値測定
(データ不安定chのみ測定)

判定:(○良 ×否 △注意)

ch	絶縁抵抗値 信号線+ -大地間	判定
1	MΩ	
2	MΩ	
3	MΩ	
4	MΩ	
5	MΩ	
6	MΩ	
7	MΩ	
8	MΩ	
9	MΩ	
10	MΩ	

絶縁抵抗値 推奨100MΩ以上

水位警報設定

地点	
----	--

LG-401N
1-1版
警報設定値
確認用紙

	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					#
警報 2					#
警報 3					#
警報 4					#

物理量警報設定

設定ch	①	②	③	④	⑤
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

経時変動は警報3まで
警報4は上・下限のみ
熱電対は上・下限のみ

	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	
c h	警報 1				#	
	警報 2				#	
	警報 3				#	
	警報 4				#	

c h	警報 1				#	
	警報 2				#	
	警報 3				#	
	警報 4				#	

c h	警報 1				#	
	警報 2				#	
	警報 3				#	
	警報 4				#	

c h	警報 1				#	
	警報 2				#	
	警報 3				#	
	警報 4				#	

c h	警報 1				#	
	警報 2				#	
	警報 3				#	
	警報 4				#	

	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	
c h	警報 1				#	
	警報 2				#	
	警報 3				#	
	警報 4				#	

c h	警報 1				#	
	警報 2				#	
	警報 3				#	
	警報 4				#	

c h	警報 1				#	
	警報 2				#	
	警報 3				#	
	警報 4				#	

c h	警報 1				#	
	警報 2				#	
	警報 3				#	
	警報 4				#	

c h	警報 1				#	
	警報 2				#	
	警報 3				#	
	警報 4				#	

警報接点	
ON 時間	