

点検チェックシート(ひずみ・水位データ集録装置 NetLG-301N)

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

【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 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 方向線
山側 / 谷側

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
	m	GL-m	EL.m

【機器基本設定】

ネットワークアドレス	#
水位記録インターバル	
インターバル6時間以上の記録時刻	
ひずみ記録インターバル	
インターバル6時間以上の記録時刻	
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

記録停止時刻 時 分

停止時データ	地下水位	GL-m
	標高水位	EL.m
	ひずみ	用紙 2/2 点検前後データ欄記入

手測り GL-m

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

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確認

ひずみ初期値時刻 有 時刻 無 ひずみデータ極性反転 ON OFF

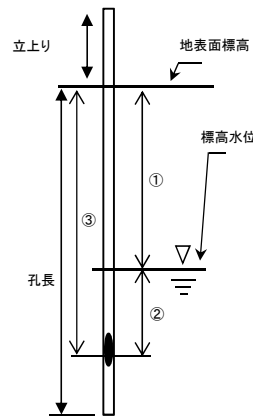
水位警報設定

警報項目	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		m	m		#
警報 2		m	m		#
警報 3		m	m		#
警報 4		m	m		#

ひずみ警報設定 警報無効ch()

警報項目	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		μS	μS		#	
警報 2		μS	μS		#	
警報 3		μS	μS		#	
警報 4		μS	μS		#	

警報接点	
ON 時間	



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

点検前後データ

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
	標高水位	EL.m
	ひずみ	用紙 2/2 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 外觀、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%)			
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		MΩ
	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
ひずみセンサ	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		
	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		
その他	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		下記記入
	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)		
	↓ 開始時 10cm ↑ 10cm ↑ 10cm ↓ 10cm ↓		

※1 OT-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

・ひずみオフセット(変更時記入)

・集録装置 ひずみセンサ電源測定 ・ひずみセンサ 抵抗値測定

(データ不安定chのみ測定)

(データ不安定chのみ測定)

判定:(○良 ×否 △注意)

判定:(○良 ×否 △注意)

ch	変更前	変更後
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

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	

ch	内部抵抗値		絶縁抵抗値	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		