OKIPPA伸縮計(OKIPPA_EXT) センサBoxだけで始められる伸縮監視システム

操作説明書

2023年3月



オキッパ







- 1. 取り扱い上の注意事項
- 2. センサBoxについて
- 3. OKIPPAの設置から計測開始まで(暫定設定 ⇒ 本設定完了まで)
 3-1. ログイン
 - 3-2. 各種設定の入力(機器ごとの初期設定)
- 4. アラート通知の設定
- 5. 管理画面
 - 5-1. グラフ 計測データの確認
 - 5-2. グラフ 写真登録、現在のデータ表示
 - 5-3. グラフ 表示設定、データの取り込み、メモ登録

5-4. 位置図

6. 閲覧権限ユーザーの作成方法および登録

7. 仕様など

1. 取り扱い上の注意事項

!危険!

OセンサBoxは、分解、改造を絶対にしないでください。 O内蔵電池内部の液体などが目の中に入ったときは、こすらず、すぐにきれいな 水で洗った後、直ちに医師の診療を受けてください。

!警告!

〇高所からの落下など、強い衝撃を与えないでください。 〇火の中に投下したり、熱を加えたりしないでください。 〇電子レンジなどの加熱調理機器や高圧容器に入れないでください。

!注意!

○高温多湿の場所で保管・放置しないでください。 ○水没する環境で使用しないでください。 ○度重なる衝撃は与えないでください。

【その他】

〇万が一、動作しなくなった場合、分解したりせず、弊社へご連絡ください。 〇本システムのセンサボックスは内蔵型電池であり、電池のみをお客様により交換することはできません。

O本システムのID及びパスワード等の情報は、第三者に漏れることないよう十 分に情報管理してください。

※本システムは「レンタルでのご提供のみ」とさせて頂いております。 (リール架台を除く) ・各部の名称と仕様



OKIPPA伸縮計の組み立て

センサボックスを付属のビス2本でリール架台に取り付けます。 OKIPPA伸縮計は、リールの回転角度を伸縮量に換算して、伸縮量を計測します。 ★センサBoxは、リール台を設置架台に取り付けた後の方が容易に設置できます。



取付状況



取付完了





取付用の付属ビスとビス穴



設置用のアンカーとビス(別売)



インパクトドリル(径5mm)で削孔し、 プラグアンカーを利用して設置できます

3. OKIPPAの設置から計測開始まで



3-1. ログイン

インターネットブラウザ(<u>推奨:**Google Chrome**</u>)で下記のURLにアクセスすると、 下図の画面が表示されますので、連絡フォームでお伝えする「ID」「パスワード」を 入力してください。

OKIPPAサイトのURL:

https://okippanishimatsu.cumonosu.com/apps/okippaweb/index.html#/









サイドバーのグループ名を**クリック**するとID一覧が展開されます。

①グループ名の		SigfoxID
横の「+」を クリック	000テスト v + ⁰⁰⁰ テスト x Xニュー>>位居図	
	⑦KIPPA 傾斜監視システム	SigfoxID
②IDをクリック	000テスト v - 000テスト v ×ニュー>>位居図	
	75A0A3 >	
		0





「データ設定」をクリック
 ②測点名の設定
 ③閾値の入力
 ④「保存」クリック ⇒次ページへ







4. アラート通知の設定

アラート通知の設定は、下記の流れで行ないます。

STEP-01 事前準備

・アラート種類の選定、アラート通知のアドレス登録
↓
STEP-02 アラート通知の開始(温度補正完了後)

・「メール通知機能」 – 「使用する」にチェックする

アラート通知の種類



※アラート通知は、閾値が超過した際に通知され ます。 次の計測値が同様に超過していると通知 されません。

計測値が連続して超過している間はアラートは 通知されませんが、閾値を下回ると自動でアラー トが解除され、再び閾値を超えた際には、アラー ト通知が発報されます。



4. アラート通知の設定

閾値を超過時、登録したメールアドレスにアラート通知がメール送信されます。



アラート名	説明	宛先	ステータス	編集	テストメール
71_1回分の移動距離超過	前回からの移動距離がしきい値 を超過した際		使用しない	編集	送信
72_1日分の移動距離超過	1日間(時刻0:00~23:59)の 移動距離がしきい値を超過した 際 ※現在時刻から24時間前の 間の移動距離ではない。		使用しない	編集	送信
73_総移動距離超過	起点からの総移動距離がしきい 値を超過した際		使用しない	編集	送信
90_無通信時間超過	データ未到達時間がしきい値を 超過した際		使用しない	編集	送信
91_電圧降下	電圧が低下した際(残り1カ月 程度)		使用しない	編集	送信

4. アラート通知の設定

閾値を超過した場合、アラート通知したい送信先のメールアドレスをに登録します。



5-1. 管理画面: グラフ – 計測データの確認



5-1. 管理画面: グラフ – 計測データの確認



設置状況の写真を登録できます

現在の閾値と計測値を表示します

<image/> <image/>	起点日時				2020/03/04 11:00:00
	総移動距離	69.434 mm	前回からの移動距	^潮 0.01 mm	直近3時間の平均移動距離 0.008 mm
	温度			一回の移動距離	2 mm
			16 °C	総移動距離	20 mm
				一日の移動距離	2 10 mm

5-3. 管理画面: グラフ – 表示設定、データの取り込み、メモ登録



5-3. 管理画面: グラフ – 表示設定 グラフの表示設定、データの取り込み ①クリック + 🙆 グラフ表示設定 全画面表示(総移動) 全画面表示(一日) メニュー>_72F3EB>グラフ 期間 総移動距離 📃 リアルタイム 一週間前 2021/03/28 18:56:59 2021/04/04 18:56:59 開始日時 終了日時 rt-t データ表示 全データ表示 ※日データ表示の場合、1日ごとの最終データが表示されます。 ②期間の設定 一日分の移動量 ■ リアルタイム 一週間前 2021/03/28 18:56:59 2021/04/04 18:56:59 開始日時 終了日時 データ 総移動距離 📕 プロットあり 🗌 プロットなし 温度 警告値下限 下限(mm) -99 □ 警告値上限 ■ グラフ表示 自動設定 電池電圧 上限(mm) 99 受信信号強度 ③項目の設定 (グラフレンジは自動表示です) 一日分の移動量 📕 プロットあり 🦳 プロットなし 下限(mm) -99 □ 警告値上限 ■ グラフ表示 自動設定 99 上限(mm) 保存

④保存

5-3. 管理画面: グラフ – メモ登録



5-4. 管理画面:位置図



6. 閲覧権限ユーザーの作成方法および登録

入力したアドレスに案内メールが送信されますので、案内に従って登録してください。





7. OKIPPA伸縮計の仕様

センサボックス	
サイズ	145×132×88mm
重量	約1.1 k g
精度	約0.1mm ※ワイヤー長及びインバー線の影響含まず
ワイヤー長	300mm 1,000mm
前回計測値からの計測可能範囲	±72mm未満まで
計測・通信間隔	標準:1時間に1回 (遠隔操作で変更可能/間隔:15分~1週間)
GPS測位	標準:1週間に1回(位置測位のみ)
ボックス仕様	IP67 (IEC規格)
使用可能温度範囲	-10∼60℃
使用可能湿度範囲	20~80%RH(結露なきこと)
電源	リチウムイオン電池
電池稼動期間	標準:2年間 ※1時間に1回通信する場合(標準温度20℃で使用時の試算)

無線通信規格	
LPWA (Low Power Wide Area)	省電力広域無線通信 Sigfox(シグフォックス)

クラウドサーバー	
計測データの確認	インターネット環境で常時確認可能
計測データの取り込み	CSVもしくはExcelでダウンロード可能
アラート通知	管理画面およびメール通知で可能