

型 式 H T C - 0 5 A

No. 1

1. 概要

電動式足場での左右の傾斜角を自動でコントロールする傾斜角度コントローラです。コントロール角度は1度～3度、警報角度は1度～5度で自由に設定できます。また動作遅れ時間も自由に設定でき、誤動作が無く安全に運転できます。

2. 仕様

◎ 角度検出センサー

緑測器製ESC-1110Zを防水ケースに収納し、約5mの接続ケーブル付きです。保護等級はIP66です。水没した状態では使用できません。

◎ コントローラ

<設定器部>

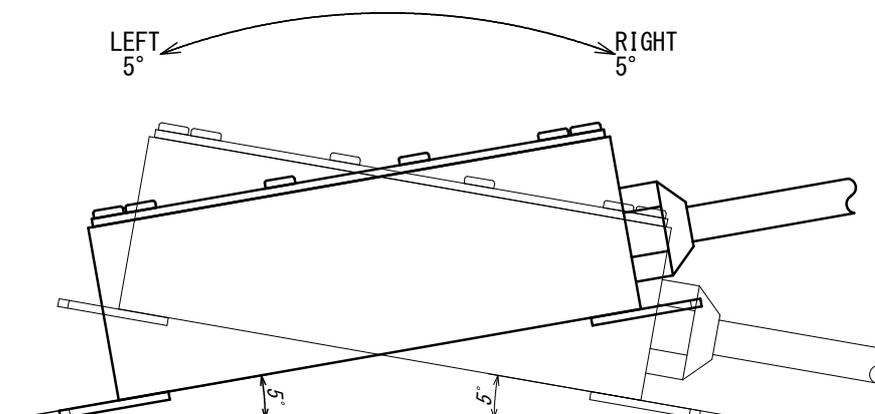
- ・ S T A R T 角：左右0～3度で自由に設定。
設定角度を超えると遅れ時間後に出力します。
- ・ S T O P 角：左右0～1度で自由に設定。
修正が進み設定角内に戻ると遅れ時間後に出力が切れます。
又、反対側にZEROを超えると即出力は切れます。
- ・ D E L A Y：0～15秒で自由に設定。
左右傾斜角が設定値を超えたとき、D E L A Y 設定時間後に出力がONします。設定時間内に傾斜角が設定値内に戻ったときには次の設定値を超えた時点での時間で出力はONします。出力OFFのときもONと同じです。
遅れ時間を0に設定しても約0.2秒遅れます。但し傾斜が0を超えたときは即OFFします。
- ・ A L A R M：左右1～5度で自由に設定。
警報出力で設定角度を超えると遅れ時間後に左右同じ出力がONします。
傾斜角が設定角度内に戻ったときは遅れ時間に関係なく即出力はOFFされます。

- ・ Z E R O : 傾斜センサーの電氣的な Z E R O 調整です。
約左右 1.5 度補正できます。
必ず機械的な水平を確認してから調整して下さい。
- ・ M E T E R : 左右 5 度の表示器です。
水平で Z E R O、傾斜が上になった方に針が振れます。

<アンプ部>

- ・ A L A R M D E L A Y : A L A R M 出力の遅れ時間です。左回し M I N (3 秒以下)
右回し M A X (20 秒以上) です。
A L A R M 設定値内に戻ったときは遅れ時間に関係なく出力は
即 O F F されます。
- ・ M E T E R : 外部メーターに接続できます。
± 5 V の電圧計を接続して下さい。1 V / 1 度で左右 5 度まで
表示でき、今の傾斜角がモニターできます。
- ・ 出 力 リ レー : L (L E F T) , R (R I G H T) , A L A R M 出力リレーで
各 A , B 接点が使用できます。
パナソニック D S P リレー 最大定格 5 A 250 V a c です。
- ・ 電 源 : A C 100 V 又は A C 200 V 50 / 60 H z (約 50 V A)
誤接続に注意して下さい。
電源 O N 後、約 30 秒間は電源クリアが働き全出力は動作しません。

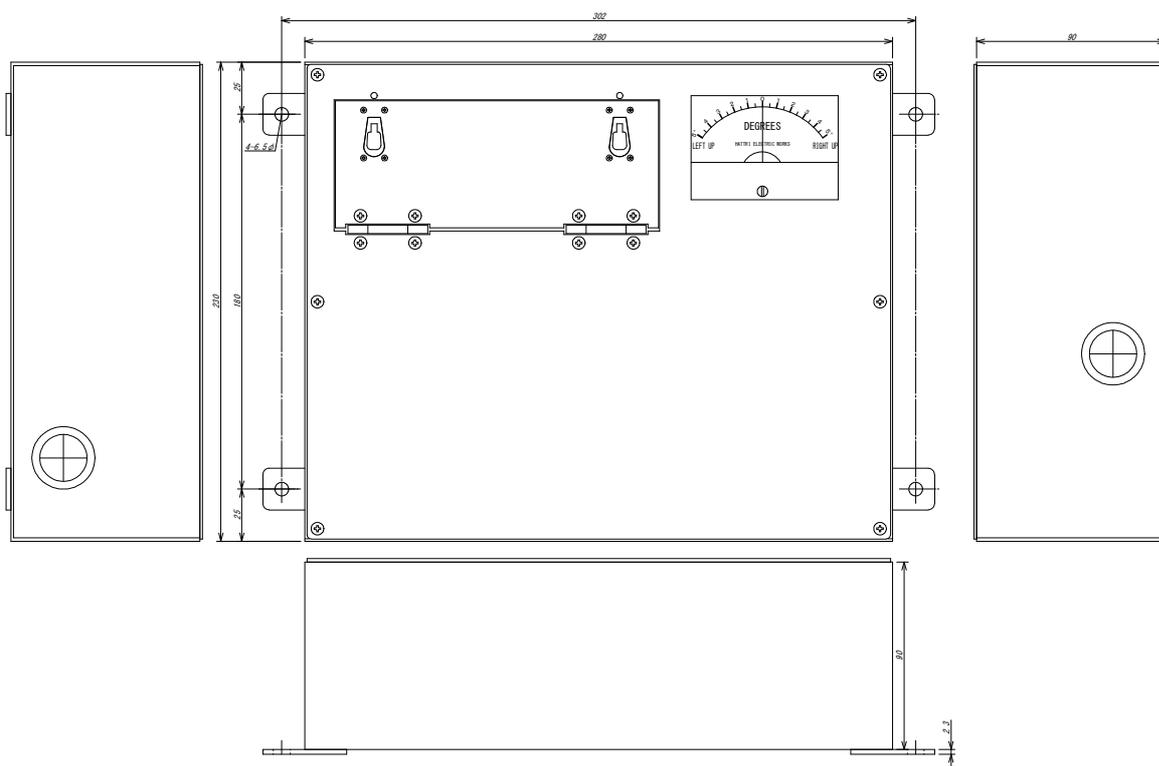
3. センサー傾斜方向



4. 傾斜センサーの取り扱い

取付はブリッジ部の頑丈な部分にしっかり取り付けて下さい。機械的に水平になるようコード出力部を右側にして、前後の水平も出来るだけ出るように取り付けて下さい。コード長は5m有るので長ければ切って使用して下さい。コントローラのH（赤線）、C（白線）、L（黒線）と確実に接続しシールド線はGNDに必ず接続して下さい。傾斜センサーは防水（IP66）ですが、水没はしないで下さい。

5. 外形図（設定器のフタが閉じた状態）



6. 外形図（設定器のフタが開いた状態）

