

マルチLED表示器

取り扱い説明

2015年 6月

エコモット株式会社

はじめに

このたびは、本装置をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。
本装置を安全に正しくご使用いただくために、ご使用時・メンテナンスの際にはこの
マニュアルを必ずお読みください。
また、お読みになった後はいつでも使えるように大切に保管してください。

ご注意！

- 本装置を他の用途または改造等により使用したことによる損害、逸失利益等に
つきましては、当社では一切その責任を負いませんのであらかじめご了承ください。
- 製品および本書は改良のため予告なしに変更する場合があります。

- 本書マニュアル以外の記載は別冊あるいは差し込みとなる場合があります。

重要安全情報

本書に記載した注意事項は次のように危険の程度や内容に応じて使い分けております。
製品をお使いになる前に必ずお読みください。

⚠警告：誤った取り扱いをすると人が死亡または重傷を負う可能性が想定される
内容を示します。

⚠注意：誤った取り扱いをすると人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的
損害の発生が想定される内容を示します。

- ・重傷とは、失明、けが、やけど（高温、低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび、
治療に入院・長期の通院を要するものを指します。
- ・傷害とは治療に入院や長期の通院を要さないけが、やけど、感電などを指します。
- ・物的損害とは家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を示します。

・絵表示の例



△記号は警告や注意を示します。
具体的な警告や注意内容は△の中に絵で示します。



⊘記号は禁止の行為を示します。
具体的な禁止内容は⊘の中に絵で示します。



●記号は必ずやることで、強制する行為を示します。
具体的な強制内容は●の中に絵で示します。

取り扱い説明

1、概要

- ・ 騒音・振動・風向・風速を測定し、表示する機器です。
設定値を決め、パトライトを点灯し警報を出力することが出来ます。
※騒音・振動・風速警報出力、風向警報出力なし

2、設置時の注意



風注意

- ・ 制御器の電源は DC12V です。

3、電源接続時の注意



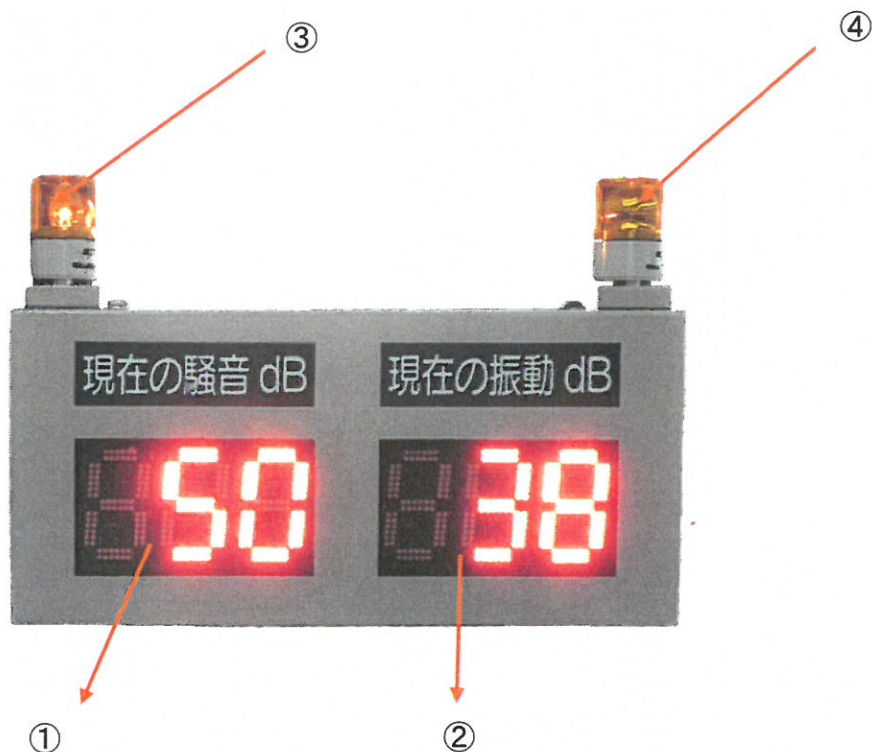
電源をオフする



アースを接続

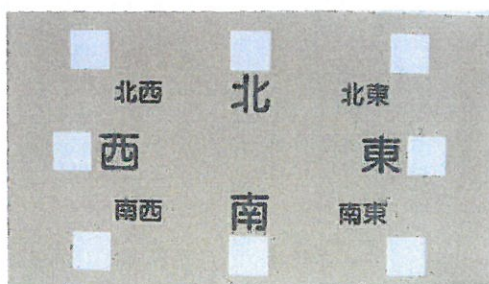
- ・ 本器の電源は AC100V の電源を表示盤下部メタコン及びセンサー入力に接続して動作します。
- ・ 異種電圧などを誤って通電されると内部機器が焼損しますので十分ご確認ください。

表示部の名称

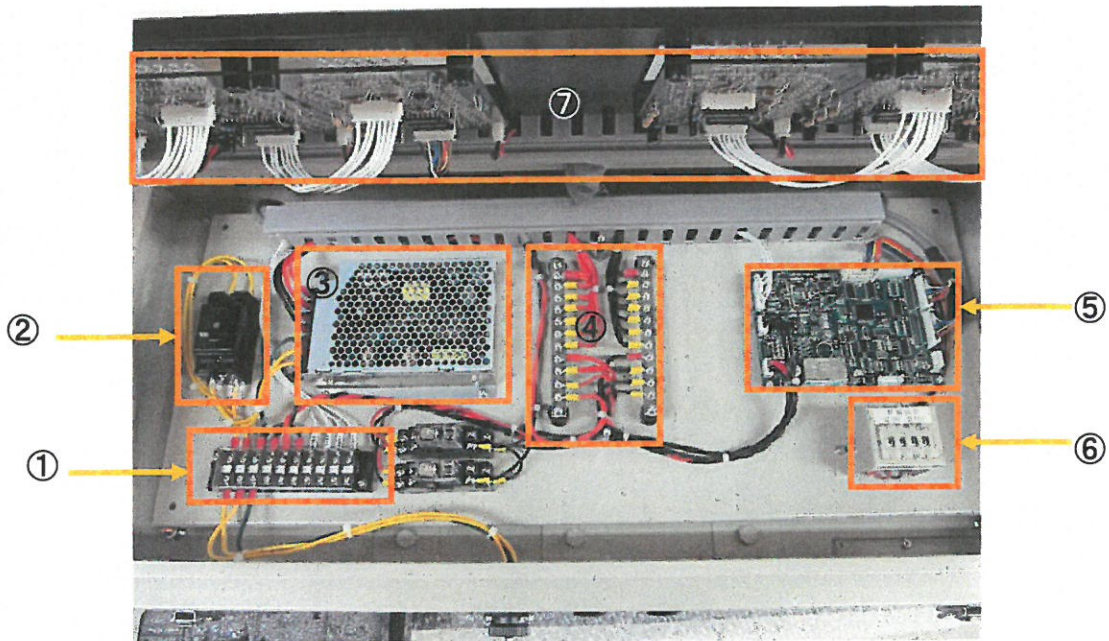


- ① センサー1用 表示部【騒音及び風速】上部マグネットシート付
 ※騒音表示【20～100dB】0.5～2.5V入力
 (19dB未満は表示しません)
 ※風速表示【0～50m/s】0～5V入力
- ② センサー2用 表示部【振動及び風向】上部マグネットシート付
 ※振動表示【40～100dB】1.0～2.5V入力
 (39dB未満は表示しませ)
 ※風向表示【8方位】0～5V入力
- ③ センサー1用 警報回転灯
- ④ センサー2用 警報回転灯【風向使用の際、回転灯は動作しません】
- ⑤ 風向・風速表示器として使用する際は上記表示器【右表示部】へ下記【風向シート】を
 ②アクリル部へ貼付けてご使用下さい。
 尚、風向シートは再利用出来ないと思われるので使用后、再出荷の際は【風向シート】を
 ご注文する事を推奨致します。

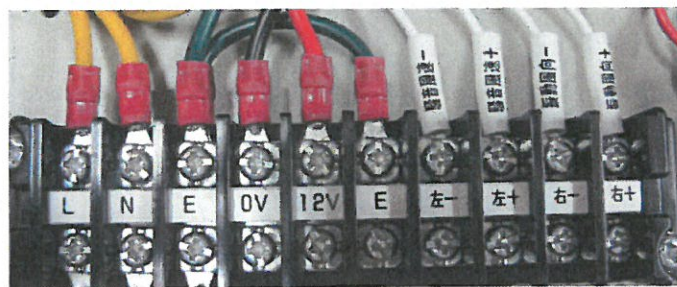
【風向シート】



操作部の名称



① 入出力端子台



AC100V 入力 E 0V 出 12V 出 E

騒音・風速入力 ± 振動・風向入力 ±

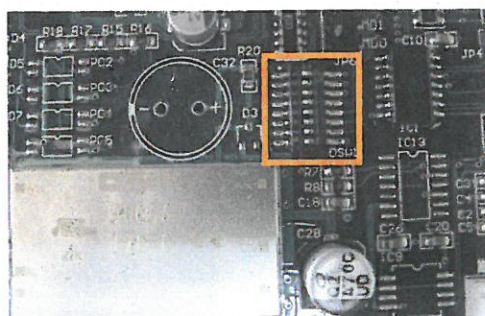
※AC100V 入力は底面メタコン 3P より入力

【1,2 ピン-AC100VIN 3 ピン-アース】

※センサー入力【騒音・振動 0~2.5V】【風向・風速 0~5V入力】

これ以外の電圧値でのご使用は不可。

- ② ブレーカ 【ON 及びセンサー入力にて表示器点灯】
- ③ スwitching電源 【AC100V 入力/DC12V 出力 100W】
- ④ 中継端子バー 【DC12V 及び 0V 出力端子】
- ⑤ CPU 基板 【表示切替ディップスイッチあり】 ※下記画像参照 □ 【次頁 詳細説明】
 ディップスイッチ 5 【ON】 テストパターン表示
 ディップスイッチ 8 【OFF】 騒音・振動表示 【ON】 風向・風速表示



⑥ 警報設定部

表示の値が設定値以上になるとパトライトが点灯し、警報を出力します。

※ 【左表示】 警報出力値設定部 【騒音・風速用】

※ 【右表示】 警報出力値設定部 【振動のみ】

※下記画像参照

使用方法

上部【-】及び下部【+】スイッチを
起こして押すと設定数値が変わります。



⑦ LED基板【0~100表示】

1: 騒音表示【20~100db】20以下滅灯

2: 振動表示【40~100db】40以下滅灯

3: 風速表示【0~50m/s】

4: 風向表示【北・北東・東・南東・南・南西・西・北西 8方位】

・ディップスイッチ詳細説明【4、6、7は未使用/使用不可】

1:ディップスイッチ【1,2の設定】

ON	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	
OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	の時 1.5 秒【出荷時設定】
ON	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	の時 2 秒
OFF	<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	の時 1 秒
ON	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	2	の時 3 秒
OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	

2:ディップスイッチ【3の設定】

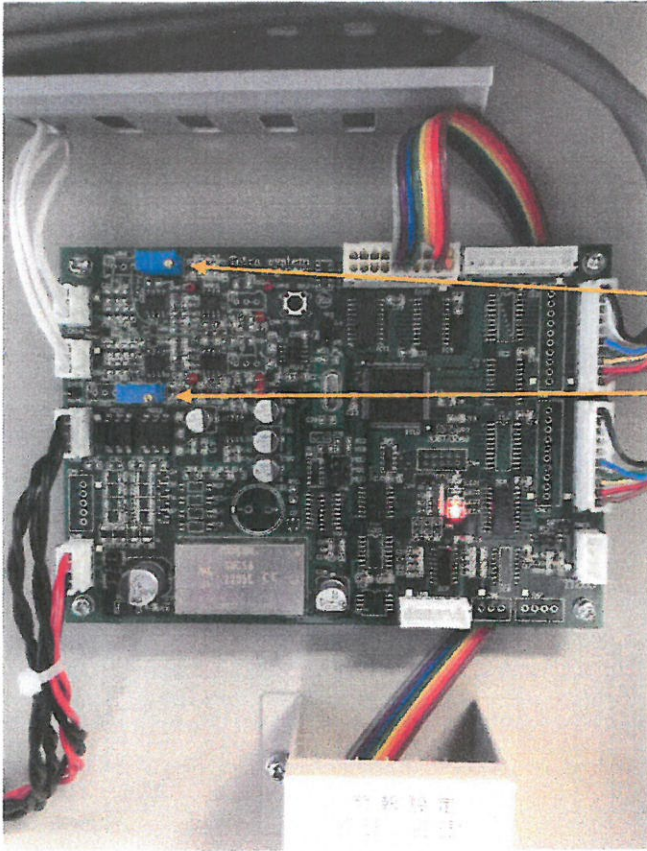
ON	<input type="checkbox"/>	3	
OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	3	表示タイミング時間内の平均値を測定し、表示します。【出荷時設定】
ON	<input type="checkbox"/>	3	
OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	3	表示タイミング時間内で最大値を測定し、表示します。

3:ディップスイッチ【5の設定】

ON	<input type="checkbox"/>	5	
OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	5	テストパターン動作開始【000~999表示繰返し】【出荷時 OFF】

4:ディップスイッチ【8の設定】

ON	<input type="checkbox"/>	8	
OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	8	騒音/振動表示【出荷時設定】
ON	<input type="checkbox"/>	8	
OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	8	風速/風向表示



振動風向用スパン調整

騒音風速用スパン調整

※精密ドライバー等により、各々のスパン調整で表示を最大値に合わせてください。時計方向に回すと表示値は大きくなります。