

取扱説明書

目 次

- 目 次 1
- 安全に関する注意事項 2
- 名称と機能について 3
- 電源の入れ方 4
- 設置方法 5
- 外部出力用コネクタについて 6
- ご使用上の注意／主な仕様 7

このたびは弊社製品をご選定いただき誠にありがとうございます。

本製品を安全にご使用いただくためにかかわらず本取扱説明書をお読みの上ご使用していただきますようお願いいたします。またお読みになった後は本書をいつでもお手に取れる場所に保管してください。



設置方法について

- 本製品を設置の際は、取付・電源接続等は確実に行ってください。
- 突風や強風で本製品が横転しないよう土嚢等により十分固定してください。事故等の発生原因となる場合があります。
- 本製品を車輛に搭載して使用する場合には必ず工具またはロープ等を使用し確実に固定してください。
- 発電機を使用して本製品を稼働させる場合は発電機を始動させて発電が十分に安定してから本製品の電源プラグを差し込んでください。電源プラグを差し込んだ状態で発電機を始動させますと過電圧によりバッテリーボックス内の充電器が故障するおそれがあります。



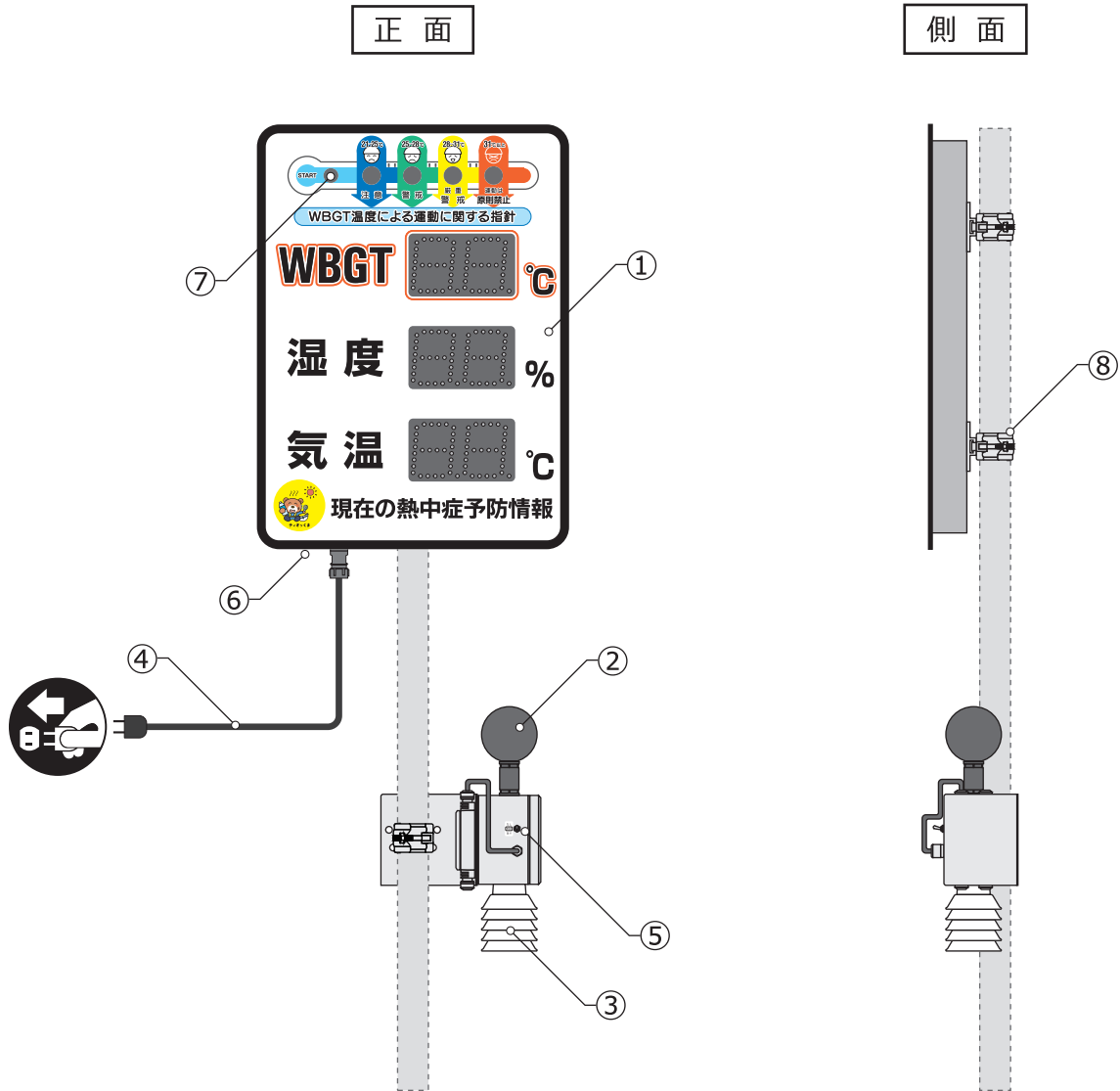
本体について

- 本製品の外部に出ているコード類を無理に引っ張らないでください。
- 本製品のコード接続部分は防水処理を施していますが差し替えの場合は同様の処理を施してください。
- 本製品に強い衝撃や振動を与えたり表示パネルを強く押ししたりしないでください。
- 本製品の分解や改造は行わないでください。火災や感電の原因となります。また許可なく分解、改造された製品は修理等に応じられない場合があります。
- 本製品から発煙・異臭等の異常を感じたらご使用を中止し電源を切ってください。発火や感電の原因となります。
- 濡れた手で本製品のコネクタの抜き差しを行わないでください。感電の原因となります。
- 本製品に水や水滴等が入ってしまった場合にはただちに使用を中止してください。感電、火災、漏電の原因となります。
- 本製品は防滴構造にはなっておりますが高圧洗浄機等での洗浄はおやめください。パネルや本体の破損につながります。



その他について

- 本製品のご使用中に起きた事故、トラブル等につきまして弊社では責任を負いかねますのでご了承ください。



①表示器

- WBGT値／湿度／気温を表示します
- WBGT値と連動して上部のLEDが点灯します。

②WBGT計(1)

- 黒球湿度センサー

③WBGT計(2)

- 温湿度センサー

④電源ケーブル

- AC100V/DC12V

⑤切替えスイッチ

- 日射あり(屋外)／なし(屋内)切替え用スイッチ
- 使用場所に合わせてスイッチを切り替えてください。

⑥電源スイッチ

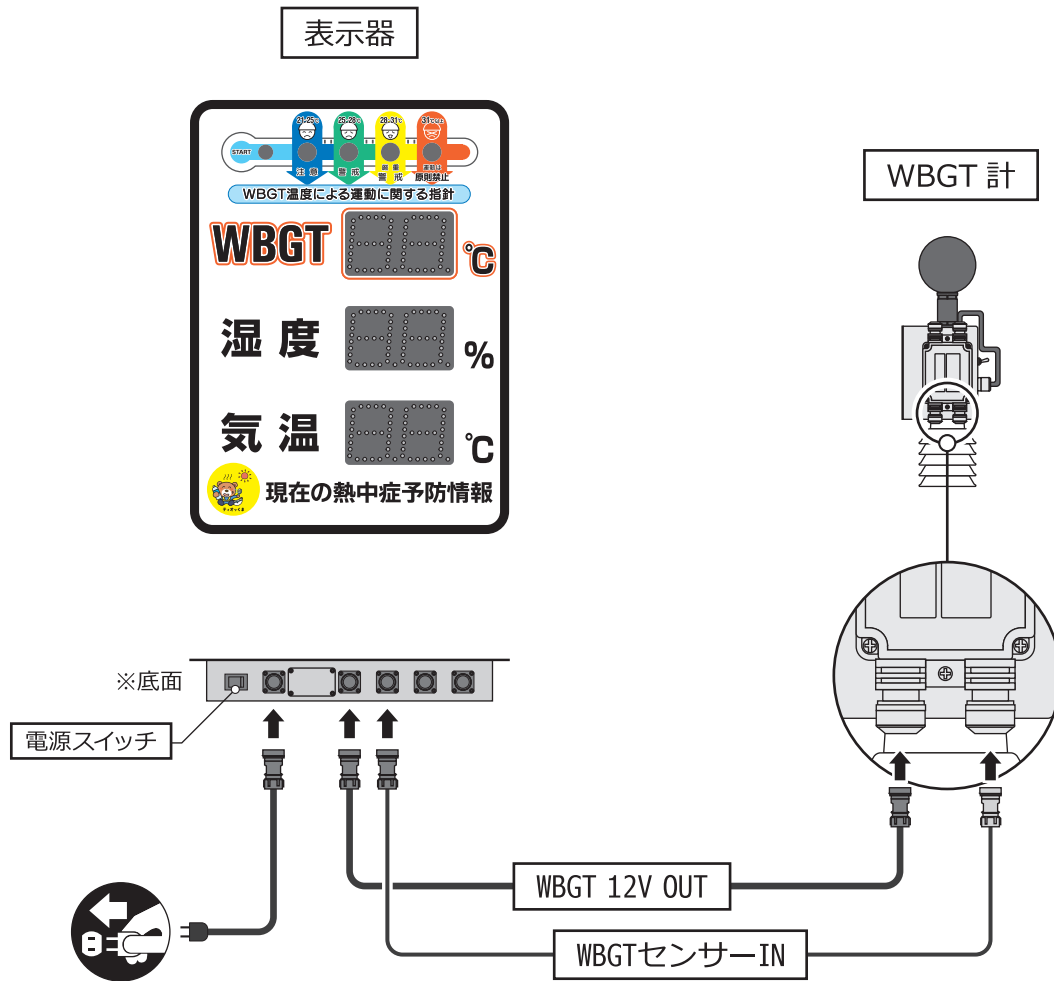
- 電源のON⇄OFFスイッチ

⑦照度センサー

- 周囲の明るさを感知して自動的にLEDの明るさを自動的に調整します。
- このセンサーの周囲は塞がないでください。

⑧単クランプ(48.6Φ用)

- 支柱設置用金具(別途付属)



①表示器とWBGT計を各専用ケーブルで接続してください

- 接続するケーブルは必ず専用の付属品をご使用ください

②表示器に電源ケーブルを接続して電源(AC100V/DC12V)に挿し込んでください

- 接続する電源ケーブルは必ず専用の付属品をご使用ください
- DC12V用電源ケーブルはオプション品です

③表示器下部にある電源スイッチをONにしてください

- 必ずすべてのケーブルを接続してからスイッチをONにしてください

※ご注意

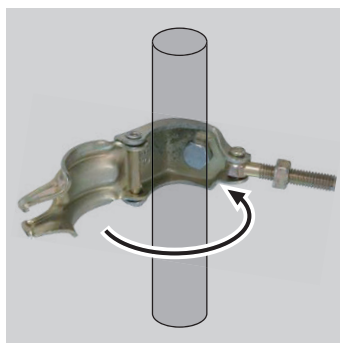
- 最初に英数字(プログラムバージョン)が表示されますが故障ではありません
- 最初に英数字がカウント表示されますが故障ではありません。

①表示器とWBGT計の背面に単クランプを取付けます

単クランプは必ず付属の専用品をご使用ください



②単クランプを開き支柱に取り付けてください



※注意

- WBGT計は地上から1.2~1.5mの日影にならない場所に設置してください
- WBGT計の詳細はメーカーの取扱説明書を参照してください

※外部接点を使用する場合

接続用コネクタ(NRW-2010-PF)を用意し必要なチャンネルの接点を使用してください。

※等価回路/スペック

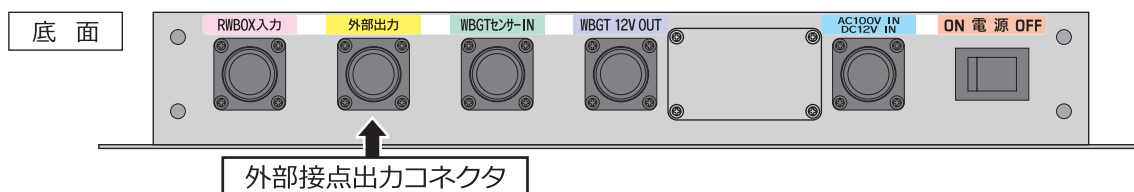


主な仕様	
出力数	4出力(CH1~CH4)
耐 圧	DC48V
電源オン	300mA(最大)
方 式	半導体リレー

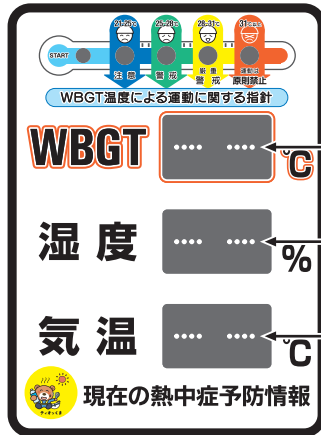
※外部接点出力コネクタ(NRW-2010-RM)

番号	内 容	備 考	ピン配置
1	CH1 +	指数計「注意」時ショート※	
2	CH1 -		
3	CH2 +	指数計「警告」時ショート※	
4	CH2 -		
5	CH3 +	指数計「嚴重警告」時ショート※	
6	CH3 -		
7	CH4 +	指数計「運動中止」時ショート※	
8	CH4 -		
9	予 備		
10	予 備		

※指数計が他に移行した際はオープンに戻る



●表示器のLED画面が「… …」(ハイフン)の場合



各測定器の測定範囲外の値が入力された場合は左図のように表示器の画面に数値が表示されませんが故障ではありません

※測定範囲を遵守し適正な環境下にてご使用ください
(気温が-1℃以下や湿度が100%の環境など)
上記以外の環境の場合測定機の故障が考えられます

●ご使用上の注意

- 本書はお手元に大切に保管してください
- 本書の内容については予告なしに変更する場合があります
- 本製品の外観及び仕様は製品向上のため予告なく変更することがあります
- 本製品の保証期間は納入より一年間です
- ※この間に発生した故障で明らかに弊社の責任と判断された場合には無償修理の対象となります。
ただし保証期間内でも取扱ミスや天災などによる故障の場合は有償修理となります。

●主な仕様

- 品名・型式 … WBGT(暑さ指数)特化型 環境表示器 TK0240型
- 寸法 … 本体：H574mm×W422mm×D55mm※突起部含まず
- 重量 … 本体：5.5kg
- 消費電力 … 約3w
- 使用環境 … 0～50℃／10～90%RH(結露なきこと)



株式会社 **ティオック**

〒381-2241 長野県長野市青木島町青木島乙850-1
TEL:026-283-5970/FAX:026-283-5920
HP:<http://www.tiock.co.jp/>

保 証 書

本製品の保証期間は、**お買い上げ日から1年間**となります

〈無償修理規定〉

1. 取扱説明書・本体添付ラベル等の注意事項に従った正常な使用状態で保証期間内に発生した故障において、原因が明らかに弊社の責任と判断された場合は無償修理いたします。
2. 保証期間内でも下記の内容に該当する場合は有償修理となります。
 - (イ) 使用上の誤りや不当な修理・改造、適切な維持管理を行わなかったことによる故障及び損傷。
 - (ロ) お買い上げ後の転倒・取付け場所の移動・輸送・落下等による故障・損傷。
 - (ハ) 火災、地震、風水害、ガス害、塩害、落雷、その他の天災地変、テロ、暴動、公害や異常電圧、その他の外部要因による故障及び損傷。
 - (ニ) 犯罪などの不法な行為に起因する故障及び損傷。

製造元 株式会社 ティオック
本社／長野県長野市青木島町青木島乙 850-1
TEL 026-283-5970