



WBGT(暑さ指数)特化型 環境表示器

TK0240WBGT

---

# 取扱説明書

・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	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な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据付・電源接続等は確実に行ってください。
- ・本製品を発電機にて使用する場合は、発電機を始動させて発電が十分に安定してからプラグを差し込んで起動してください。プラグを差し込んだ状態で発電機を始動させますと故障等の原因となる場合があります。



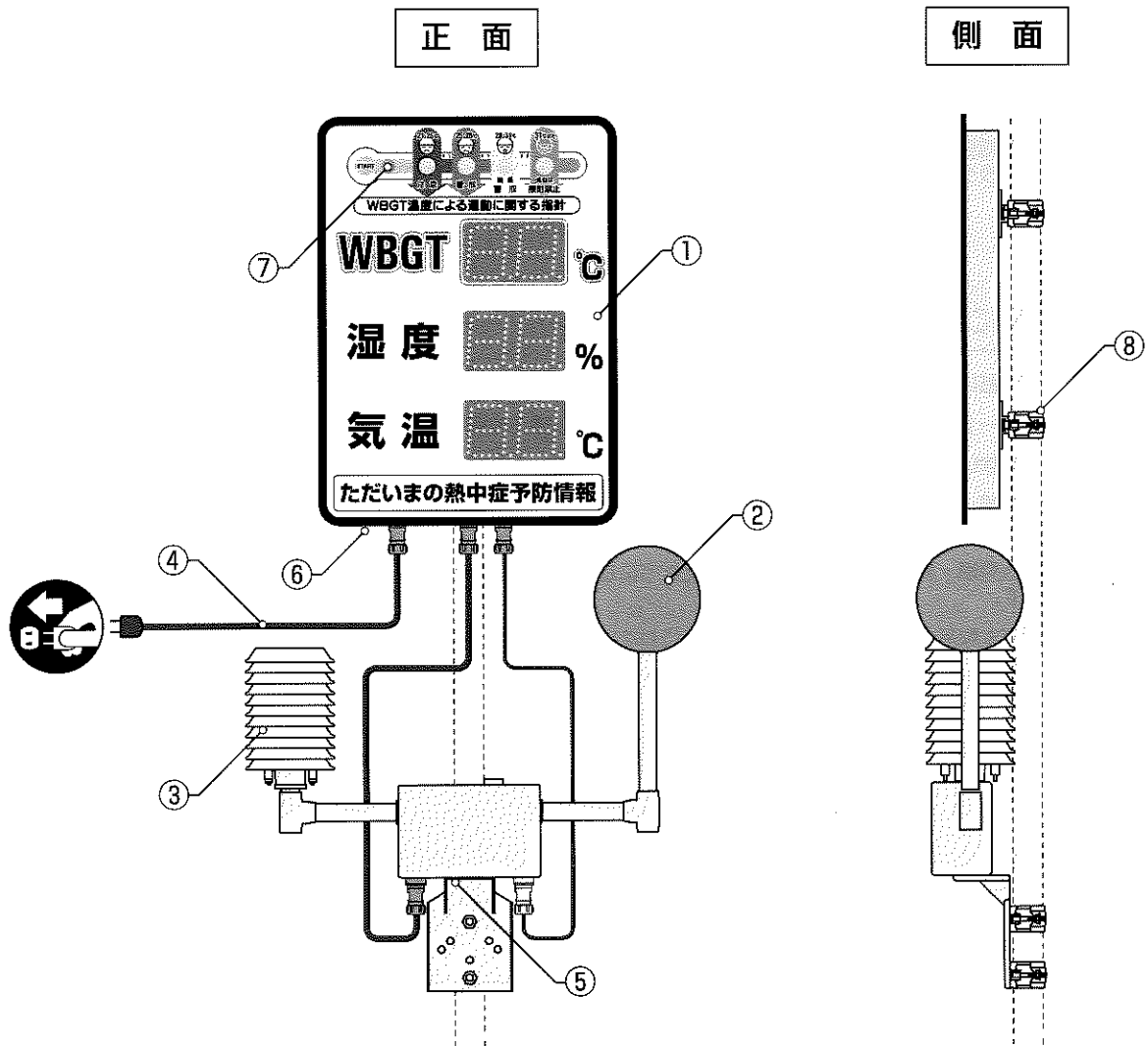
## 本体等について

- ・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。
- ・本製品には強い衝撃や振動を与えたり表示パネルを強く押しついたりしないでください。
- ・本製品の分解・改造は行わないでください。火災・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ただちにご使用を中止し電源コードを抜いてください。発火・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。



## その他

- ・本製品は防滴構造にはなっておりますがパネルや本体の破損につながるおそれがありますので高圧洗浄機等での洗浄はおやめください。
- ・本製品を長期間ご使用にならない場合は水のかからない場所に保管してください。
- ・本製品を長期間ご使用後はLED点灯の有無を確認してください。
- ・1ヶ月に1度は本製品の機械部分の点検を行ってください。



## 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

- ◆屋外/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

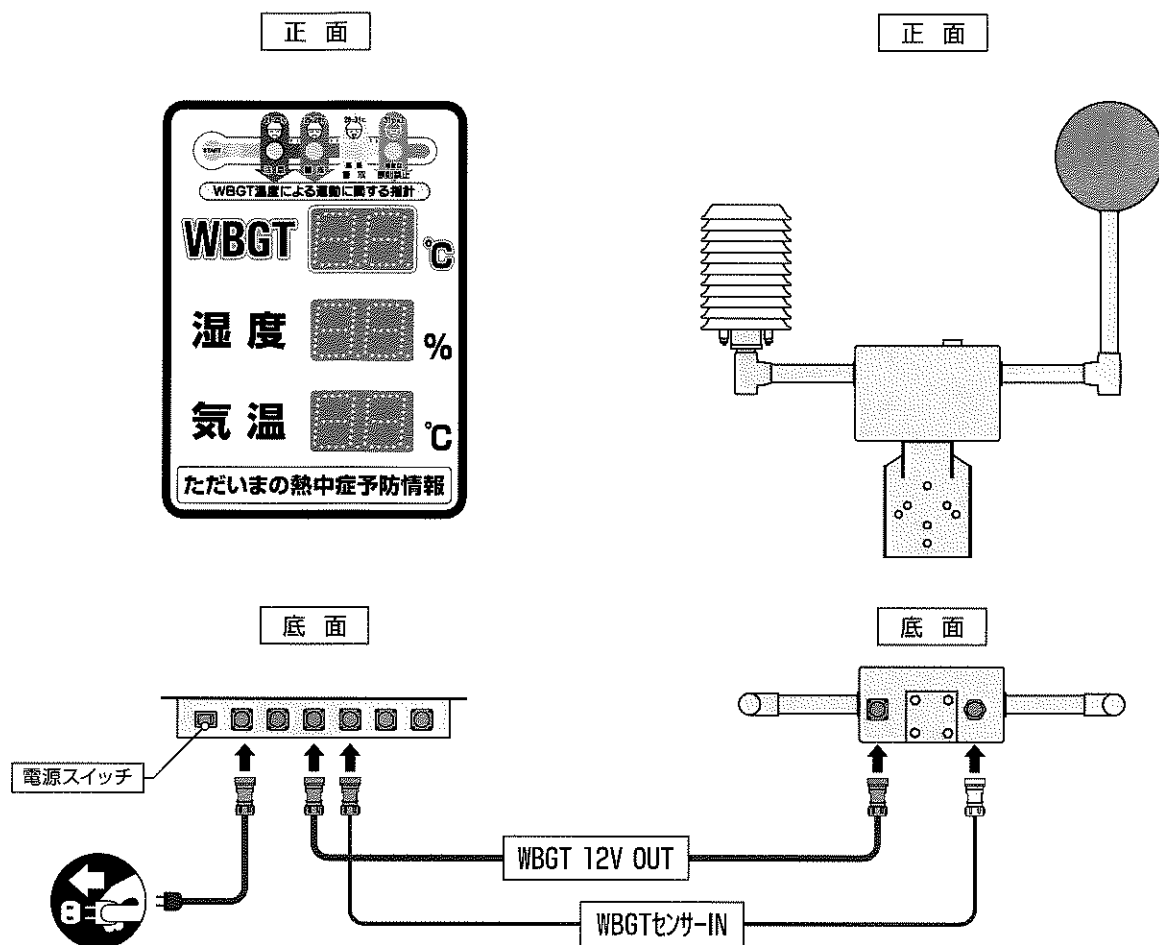
- ◆電源のON⇄OFFスイッチ

## 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

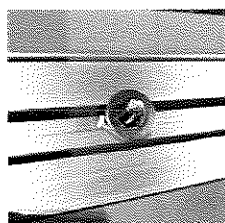
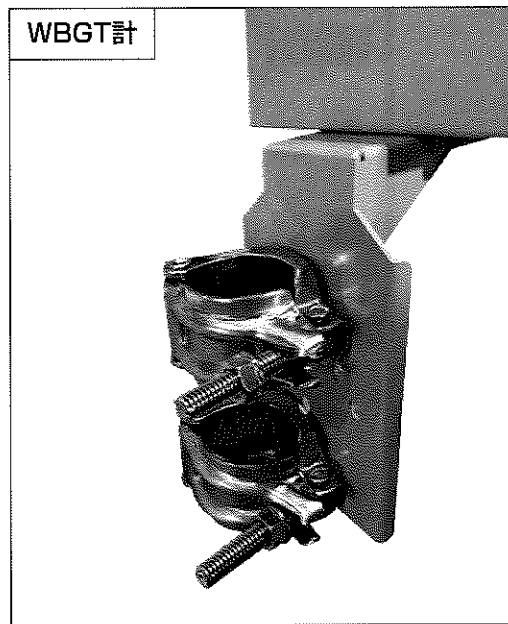
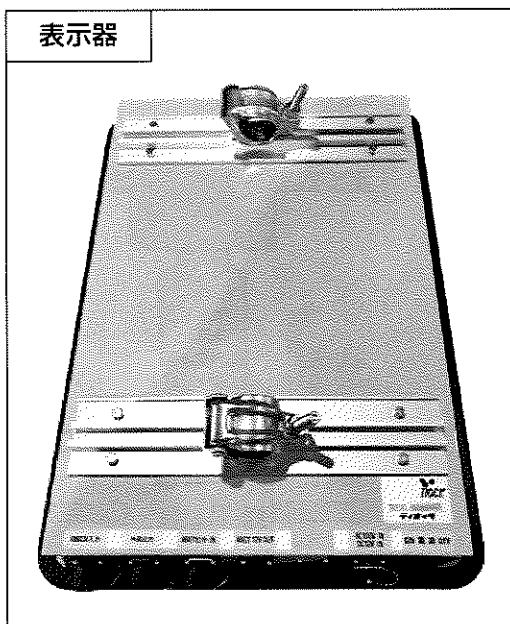
◆必ずすべてのケーブルを接続してからスイッチをONにしてください

## ※ご注意

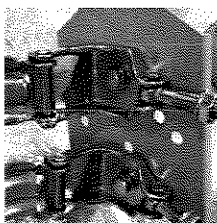
◆最初に英数字(プログラムバージョン)が表示されますが故障ではありません  
◆最初に英数字がカウント表示される場合がありますが故障ではありません

## 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

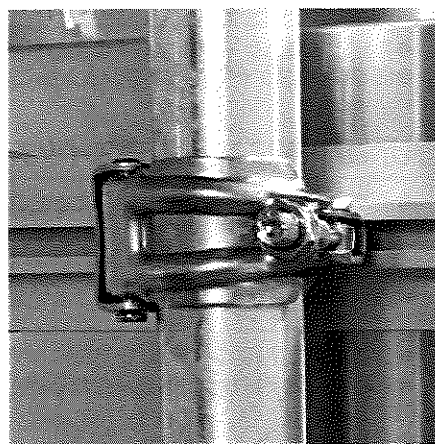
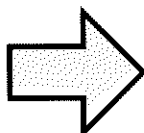
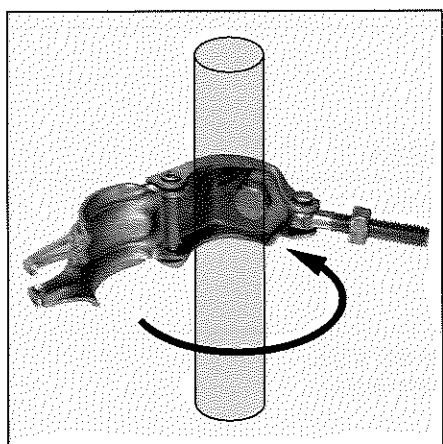


※本体の平リブ側にボルトを入れて平座金を通してから単クランプを設置してください。



※ボルトは単クランプの内側から通してください。  
※ボルトにはバネ座金と平座金を通してください。

## ②単クランプを開き支柱に取り付けてください



## ※外部接点を使用する場合

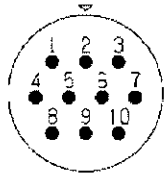
接続用コネクタ(NRW-2010-PF)を用意し必要なチャンネルの接点を使用してください。

## ※等価回路／スペック

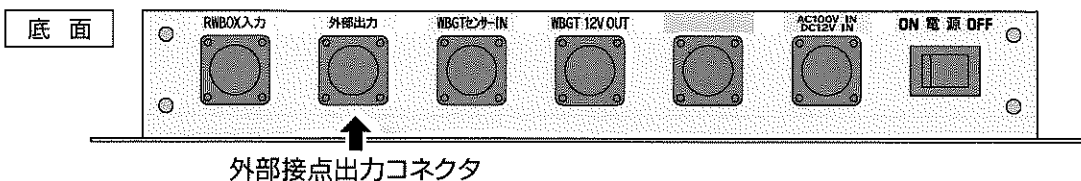


主な仕様	
出力数	4出力(CH1~CH4)
耐 圧	DC48V
電源オン	300mA(最大)
方 式	半導体リレー

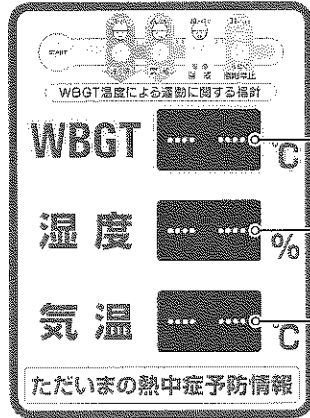
## ※外部接点出力コネクタ(NRW-2010-RM)

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画面に数値が表示されない場合



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

## ●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)