

職場における熱中症による死傷者数の推移(2017年~2022年)

熱中症は屋外だけでなく室内でも発症し、救急搬送されたり、場合によっては死亡することもあります。

職場での熱中症による死亡者及び死傷者数は、令和4年(2022年)に805人となり、死亡者数は28人となっています。

死亡災害28件中、暑さ指数(WBGT)を把握していなかった事例が24件となっています。

暑さ指数(WBGT)を把握することで熱中症を予防しましょう。

	死傷者数	死亡者数
2017年	544人	14人
2018年	1,178人	28人
2019年	829人	25人
2020年	959人	22人
2021年	561人	20人
2022年	805人	28人

※厚生労働省「令和4年 職場における熱中症による死傷災害の発生状況」より

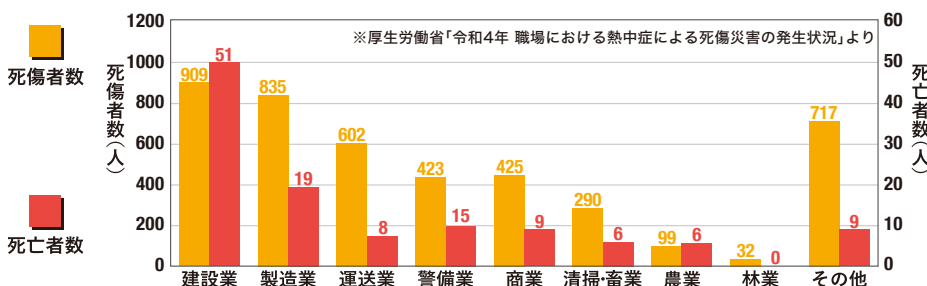


熱中症指数(WBGT)とは…

熱中症を予防することを目的とした単位です。単位は摂氏(°C)が用いられますが、その値は気温とは異なります。

- ①湿度 ②周辺の熱環境(輻射熱)
- ③気温 の3つから算出されます。

熱中症による死傷者数の業種別の状況(2018~2022年計)



黒球付小型熱中症計

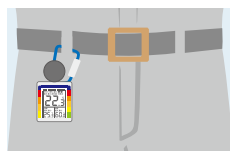
Model MT-876

- ネックストラップ
- アームバンド
- カラビナ標準付属

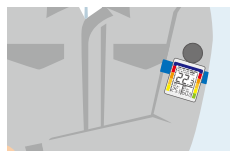
標準の付属品を使用して様々なシーンでご利用ください。



ネックストラップ



カラビナ利用



アームバンド



希望小売価格
6,000円(税別)

JANコード
4986702303891

熱中症予防対策、労働環境等の安全管理に

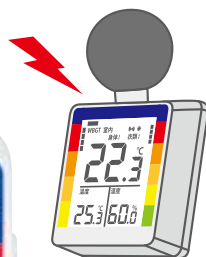
熱中症の要因である気温・湿度の測定、日射や輻射熱も考慮できる黒球式を採用した熱中症対策温度計です。

JIS B 7922クラス 2 準拠

3種類のアラームを選択できます。

- ①身体作業強度(厚生労働省)
- ②日常生活の予防指針(日本生気象学会)
- ③運動の予防指針(日本体育協会)

MT-876は室内、室外、衣類の種類、作業や運動内容を設定することによって、熱中症の危険性をWBGT表示とアラームでお知らせします。



予防指針 (3種類から選択)	身体作業強度等に応じたWBGT基準値 (+衣類の組合せによりWBGT値に加えるべき補正值) 日常生活における熱中症予防指針 / 熱中症予防運動指針
表示範囲	0.0~50.0°C
温度	分解能 0.1°C
	精度 ±0.6°C (20.0~50.0°C) 左記以外 ±1°C
表示範囲	10.0~95.0%RH
湿度	分解能 0.1%RH
	精度 ±5%RH (30.0~90.0%RH, 20~30°C) 左記以外 ±7.0%RH
表示範囲	0.0~50.0°C
WBGT	分解能 0.1°C
	精度 ±2.0°C
表示範囲	0.0~80.0°C ※表示機能なし
黒球	温度範囲
	分解能 0.1°C
	精度 ±0.6°C (20.0~50.0°C) 左記以外 ±1°C
サンプリング	約20秒/回
警告アラーム	ブザー: 75dB/OFF LED: ON/OFF
アラーム時間	15秒 (ブザー/LED/ブザー+LED/OFF)
規格	JIS B 7922 クラス2
使用環境	温度: 0~50°C 湿度: 0~90%RH(結露無きこと) 風速: 0.3m/s以上
機能	最大値/最小値表示、電池交換表示、室内室外モード
表示文字高	約17mm (WBGT値表示部)
寸法	本体: 65(W)×117(H)×25(D)mm (黒球突き出し部およびバンド通し含まず) 黒球: 40(Φ)mm
重量	80g
電源	単4形アルカリ電池×2 (電池寿命: 約6か月)
付属品	単4形アルカリ電池×2、アームバンド、カラビナ、ストラップ、取扱説明書



※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがございます。予めご了承ください。
※地上から1.2m以上の高さで測定してください。
※風速が0.3~3.0m/s以外のとき、WBGT値に誤差が発生する場合があります。



TM-188標準付属品



TM-188D標準付属品

デジタル熱中症モニター

TM-188

TM-188D データログ・PC 接続可能

●JIS B 7922 準拠の熱中症モニター

●アラーム機能搭載

WBGT 黒球温度 気温 湿度 露点 MAX MIN DATA HOLD

- JIS B 7922 準拠品
- 1台で熱中症指数(IN/OUT)・黒球温度・気温、相対湿度・露点の6項目の測定が可能
- 熱中症指数(WBGT値)のアラーム設定が可能
- 手動のボタン操作で50ポイントまで測定値の記録が可能
- 使用環境に合わせて屋内/屋外モードの選択が可能
- 測定に便利な三脚の取り付けが可能
- 測定値のホールド、最大値/最小値表示機能搭載
- オートパワーオフ機能搭載
- バックライト付き

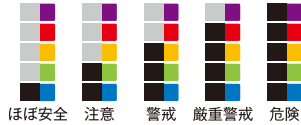
	測定範囲	分解能	精度
WBGT(IN)	0~59.0°C	0.1°C	±1.0°C
WBGT(OUT)	0~56.0°C	0.1°C	±1.5°C
気温	0~50.0°C	0.1°C	±0.8°C
黒球温度	0~80.0°C	0.1°C	±0.6°C
湿球温度	-21.6~50.0°C	0.1°C	
露点	-35.3~48.9°C	0.1°C	
相対湿度	1~99%RH	0.1%RH	±3.0%RH(20~80%RH)それ以外は±5.0%RH
サンプリング	約1秒/回		
使用環境	0~50°C 95%RH以下(ただし結露のないこと)		
保存環境	-10~50°C 70%RH以下(ただし結露のないこと)		
電源	9V形乾電池×1 DC9V(※TM188はACアダプタ別売)		
電池寿命	連続使用約200時間		
サイズ	70(W)×300(H)×50(D)mm 約270g 黒球サイズ:φ50mm		
付属品	専用ソフトウェア(TM-188D)・PC接続用USBケーブル(TM-188D) ACアダプタ(TM-188D)・ハードケース・9V形乾電池×1本(お試し電池)・取扱説明書		

TM-188 希望小売価格 24,000円(税別) JANコード 4986702301910

TM-188D 希望小売価格 35,000円(税別) JANコード 4986702301927



熱中症警戒度を5段階でお知らせします。



熱中症指数表示付きデジタル温湿度計

MT-874

●熱中症指数(WBGT値)表示付きの温湿度計

●熱中症の警戒度を5段階でお知らせ

WBGT 気温 湿度 時計 MAX MIN

- 温度、湿度、WBGT値または時計を同時表示(WBGT値、時計は切替表示)
- 温度・湿度の測定値の最大値/最小値表示機能搭載
- 前日の温度・湿度の測定値の最大値/最小値表示機能搭載
- 壁掛け用フック穴/スタンド付きで壁掛け/卓上両方での使用が可能

測定範囲	温度:-9.9°C~50.0°C 湿度:20~90%RH
分解能	温度:0.1°C 湿度:1%RH
精度	温度:±1°C(10°C~40°C)/±1.5°C(10°C~40°C以外) 湿度:±5%RH(40~70%RH, 20~30°C)/±8%RH(40~70%RH, 20~30°C以外)
サンプリング	1分/回
使用環境	温度:-9.9~50°C 湿度:90%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:-9.9~50°C 湿度:90%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	CR-2032(3V)ボタン電池×1
電池寿命	約1年
サイズ	100(W)×120(H)×15(D)mm 約130g
付属品	CR-2032×1個(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702302528



デジタル温湿度計

MT-892

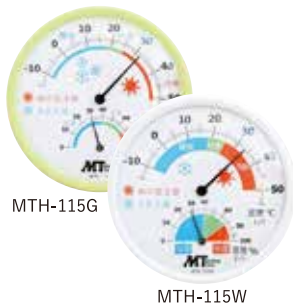
●卓上・壁掛けのどちらでも使用可能な温湿度計

気温 湿度 MAX MIN

- コンフォート(快適さ)表示機能搭載
- 測定値の最大値/最小値表示機能搭載
- 大きなデジタル表示で測定値が読み取りやすい

測定範囲	温度:0°C~50°C 湿度:20~90%RH
分解能	温度:0.1°C 湿度:1%RH
精度	温度:±1°C(15~35°C)左記以外±2°C 湿度:±5%RH(15~35°C, 40~80%RH)左記以外±10%RH
サンプリング	約10秒/回
使用環境	温度:0~50°C 湿度:80%RH以下(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:-10~50°C 湿度:70%RH以下(ただし結露のないこと)
電源	単4形乾電池(1.5V)×1
電池寿命	約1年
サイズ	101(W)×108(H)×25(D)mm 約132g
付属品	単4形乾電池(1.5V)×1本(お試し電池)・取扱説明書

希望小売価格 2,200円(税別) JANコード 4986702303396



MTH-115G

MTH-115W

アナログ温湿度計

MTH-115G / MTH-115W

●卓上・壁掛けのどちらでも使用可能な温湿度計

●温湿度管理に便利な環境範囲をカラー表示

気温 湿度

- 快適な温湿度環境が一目でわかる快適範囲表示付き
- 室内の快適な温度作り・空調チェックに
- 熱中症/かぜ注意の環境範囲をカラー表示
- 冷暖房使用の目安にも最適
- 壁掛け・卓上の両方で使用可能(壁掛け用ネジ・卓上用スタンド付)

測定範囲	温度:-10°C~50°C 湿度:0~100%RH
分解能	温度:1°C 湿度:2%RH
精度	温度:±1.5°C(23°C±5°C)左記以外±2°C 湿度:±5%(23°C±5°C 40~80%)左記以外±10%
使用環境	温度:-10~50°C 湿度:80%RH(ただし結露のないこと)
保存環境	温度:-20~50°C 湿度:70%RH(ただし結露のないこと)
サイズ	129(φ)×34(D)mm 約110g

MTH-115G 希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702301866

MTH-115W 希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702301859