

2025年6月から義務化！職場での熱中症予防を始めましょう

2025年6月より、職場での熱中症対策は罰則付きで義務化され、WBGT値の管理や職場環境の改善が求められています。

「職場における熱中症防止のためのガイドライン」ではWBGT値の把握と「**身体作業強度等に応じたWBGT基準値**」に基づく**着衣補正・作業内容などを考慮したリスク評価**が必要だとしています。

MT-877は、「**身体作業強度等に応じたWBGT基準値**」に準拠したプリセットを搭載し、現場での熱中症予防をサポートします。

	死傷者数	死亡者数
2020年	919人	19人
2021年	547人	20人
2022年	805人	28人
2023年	1,045人	28人
2024年	1,195人	30人
2025年	1,681人	15人

※厚生労働省「令和7年 職場における熱中症による死傷災害の発生状況」より

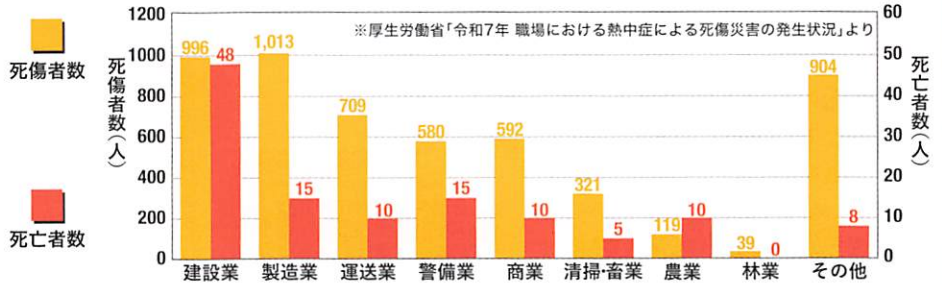


熱中症指数(WBGT)とは…

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(2021~2025年計)



黒球付小型熱中症計 MT-877



3種類のアラーム

- 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)

熱中症予防対策、労働環境等の安全管理に

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。

MT-877は、「**身体作業強度等に応じたWBGT基準値**」「**衣類の組み合わせによりWBGT値に加えるべき着衣補正值** ※下表」のプリセットを搭載し、**作業内容や衣服の種類を考慮した熱中症予防をサポートします。**

■衣類の組み合わせによりWBGT値に加えるべき着衣補正值

組合せ	WBGT値に加えるべき着衣補正
作業服・つなぎ服・単層のSMS不織布製のつなぎ服	0°C
単層のポリオレフィン不織布製つなぎ服	2°C
織物の衣服を二重に着用した場合	3°C
つなぎ服の上に長袖ロング丈の不透過性エプロンを着用した場合	4°C
フードなしの単層の不透過性つなぎ服	10°C
フードつき単層の不透過性つなぎ服	11°C
服の上に着たフードなし不透過性のつなぎ服	12°C
フード フード付きの着衣を着用する場合、フードなしの組合せ着衣の着衣補正值に加算される。	+1°C

JIS B 7922:2023 クラス2適合

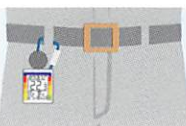
希望小売価格
6,000円(税別)

JANコード
4986702304065

- ネクストラップ
- アームバンド
- カラビナ標準付属



ネクストラップ



カラビナ利用



アームバンド

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	サンプリング 約20秒/回
表示範囲	0.0~19.9°C 20.0~50.0°C	警告アラーム ブザー:75dB/OFF LED:ON/OFF
分解能	0.1°C	アラーム時間 警告アラーム15秒動作(ブザー+LED/LED選択可能) (15秒後はWBGT値の点滅動作でお知らせ)
精度	±1.0°C ±0.6°C	規 格 JIS B 7922:2023 クラス2準拠
表示範囲	10.0~29.9%RH 30.0~90.0%RH 90.1~95.0%RH	使用環境 0~50°C/90%RH以下(ただし結露のないこと) /風速0.3m/s以上
分解能	0.1%RH	機 能 オーバーレンジ表示、MAX/MIN測定(WBGT、温度、湿度)、電池消耗表示、システムリセット
精度	±7.0%RH ±5.0%RH(20~30°C) ±7.0%RH(20~30°C以外)	表示文字高 約17mm(WBGT値表示部)
表示範囲	0.0~50.0°C	寸 法 本体:65(W)×117(H)×50(D)mm 黒球:φ40mm 約80g
分解能	0.1°C	電 源 単4形乾電池×2
精度	±2.0°C	電池寿命 約6か月(アルカリ電池使用)
温度範囲	0.0~19.9°C 20.0~50.0°C 50.1~80.0°C	付 属 品 アームバンド、カラビナ、ストラップ、単4形乾電池×2(お試し電池)、取扱説明書
黒 球	分解能 0.1°C 精度 ±1.0°C ±0.6°C ±1.0°C	

※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。

熱中症の危険度を「色」「音」でお知らせ 大型熱中症指数計 MT-878



約12.2インチの
大型表示
W300×H200mm

希望小売価格 18,000円(税別) JANコード 4986702304119

WBGT 熱中症の危険度を4段階のLEDで表示 任意のしきい値でアラーム通知

日常生活における熱中症予防指針(日本生気象学会)に対応しています。

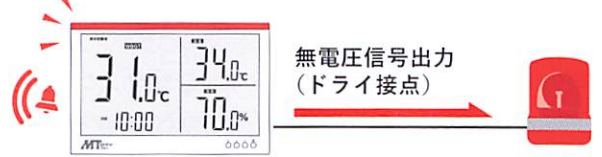
熱中症の危険度に応じて上部のLEDの色が変化するため、表示値を読み取る必要がなく、離れた場所からでも危険度を識別できます。また、任意のWBGT値をしきい値として設定し、アラームで通知することが可能です。



危険 31°C以上	嚴重警戒 28°C以上、31°C未満	警戒 25°C以上、28°C未満	注意 25°C未満
--------------	-----------------------	---------------------	--------------

°C %RH 温度・湿度Hi/Lowアラーム
温度または湿度が設定したしきい値を超えると、アラームで通知します。しきい値の上限・下限をそれぞれ設定可能です。

ALARM 色・音・無電圧接点信号でお知らせ
熱中症アラーム・温度アラーム・湿度アラーム発生時には、LEDライトの点滅やアラーム音による通知に加え、無電圧接点信号(ドライ接点)を出力します。これにより、外部機器と連動した注意喚起が可能になります。



測定範囲	温度:0.0~50.0°C 湿度:20.0~99.9%RH 暑さ指数:14~40°C
精度	温度:±1°C(10.0~40.0°C) ±1.5°C(0.0~9.9°C, 40.1~50.0°C) 湿度:±5%RH(20~30°Cかつ40~70%RH) 左記以外±8%RH 暑さ指数:規定なし
分解能	温度:0.1°C 湿度:0.1%暑さ指数:1°C ※画面には表示仕様により0.1°C単位で表示されます。
サンプリング	約30秒/回
アラーム	①熱中症警戒 ※Hiしきい値設定 (日常生活における熱中症予防指針 Ver4:日本生気象学会に基づく暑さ指数) LEDライト ON/OFF可能(WBGT値により以下4色) ◆緑色(注意):24°C以下 ◆橙色(嚴重警戒):28~30°C ◆黄色(警戒):25~27°C ◆赤色(危険):31°C以上 ブザー ON/OFF可能(外部アラーム出力連動) ②温度アラーム ※Hi/Loしきい値設定 赤色LEDライト点滅、ブザー ON/OFF可能(外部アラーム出力連動) ③湿度アラーム ※Hi/Loしきい値設定 赤色LEDライト点滅、ブザー ON/OFF可能(外部アラーム出力連動)
その他機能	時計表示(電波時計同期あり)、オーバーレンジ表示、電池消耗表示
外部アラーム端子定格負荷	DC30V/1A, AC125V/0.5A
ブザー音量	約60dB(約1mの距離にて)
電源	DC5V(付属ACアダプタ使用のこと)、単3形乾電池×3(別売)
電池寿命	約2日(初期設定)
使用環境	0~50°C/10~99.9%RH以下(結露なきこと)
寸法・重量	200(H)×300(W)×31(D)mm、約710g(電池含む)
取付方法	卓上設置(スタンド)、壁掛け、VESAマウント(100×100mm対応)
付属品	ACアダプタ、取扱説明書

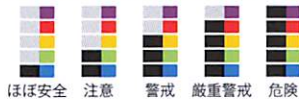
熱中症指数表示付きデジタル温湿度計 MT-874

- 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/卓上両方で使用が可能

熱中症警戒度を5段階でお知らせします。



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

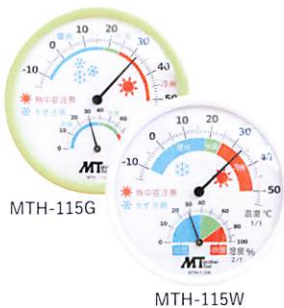
希望小売価格 オープン価格 JANコード 4986702302528

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

M Mother Tool 株式会社 **マザーツール**
デジタル計測器 & 監視カメラシステム

〒386-0033 長野県上田市御所 291
TEL 0268-25-2332 FAX 0268-25-2398
http://www.mothers-tool.co.jp

記載内容は2026年4月の内容です。