

2026年4月14日

輻射熱を反映する黒球式で暑さのレベルを見える化

「暑さ指数計 黒球式」発売

株式会社キングジム（本社：東京都千代田区 代表取締役社長：木村 美代子）は、アラーム音と大きな表示で、暑さの指標を分かりやすく通知する「暑さ指数計 黒球式」(<https://www.kingjim.co.jp/sp/ntsk>) を2026年6月12日（金）より発売します。



2025年の熱中症による救急搬送人員が過去最多の約10万人となったこと*や、同年6月に改正労働安全衛生規則が施行され、一定の作業環境下において熱中症対策が義務化されたことなどを背景に、職場や作業現場における暑さ対策への意識が高まっています。キングジムはこのような背景を踏まえ、利用環境に合わせて暑さ指数を分かりやすく示すことのできる「暑さ指数計 黒球式」を発売します。

「暑さ指数計 黒球式」は、太陽光や路面の照り返しといった輻射熱を測定できる黒球を搭載し、JIS規格に準拠しています。人体が受ける暑さの影響を反映した暑さ指数（WBGT）を把握できるため、屋外の作業現場などにおける暑さ環境の評価に適しています。また、アラーム音に加えてLEDの点滅でも危険状態を知らせるため、工場や建設現場など、周囲の音が大きい場所でも危険に気づきやすいです。

※出典：消防庁「令和7年（5月～9月）の熱中症による救急搬送状況」

キングジムは、「暑さ指数計 黒球式」の投入により、暑さ対策用品市場の開拓を目指します。

■製品概要

製品名・品番：「暑さ指数計 黒球式」NTSK-3

価 格：オープン価格

発 売 日：2026年6月12日（金）

■製品特長

- ・ JIS 規格に準拠し、職場での暑さ対策管理に役立つ

最新の JIS B 7922 : 2023 クラス 2 に準拠し、建設現場や工場、倉庫など、暑さ指数 (WBGT) の把握と管理が求められる現場で活用できます。

WBGTによる温度基準域	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険(31°C以上)	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が大きい。 外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
嚴重警戒 (28°C以上31°C未満)		外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒 (25°C以上28°C未満)	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は、定期的に充分に休息を取り入れる。
注意(25°C未満)	強い生活活動でおこる危険性	一般的に危険性は少ないが、激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

日常生活における熱中症予防指針 ver.4

- ・ 屋外環境の暑さを適切に把握

太陽光や路面からの照り返しなどの輻射熱を反映できる黒球を搭載しており、黒球温度・湿度・気温から暑さ指数 (WBGT) を算出します。気温だけでは分かりにくい屋外での暑さの把握に役立ちます。

- ・ 見やすい液晶表示

暑さ指数 (WBGT) を大きく表示するとともに、注意/警戒/嚴重警戒/危険の 4 段階をバー表示で示します。時計も常時表示し、現場での時間管理にも配慮した設計です。



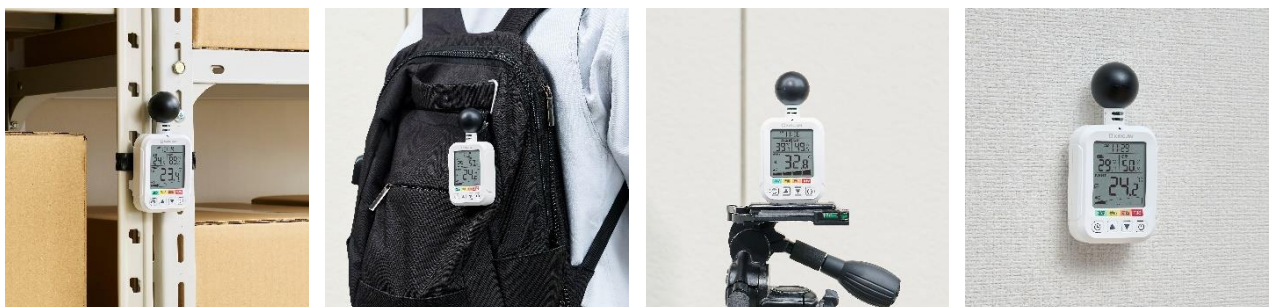
- ・ アラーム音と LED による危険通知

設定した暑さ指数に達すると、アラーム音と LED の点滅で周囲に注意を促します。アラーム音量は、現場環境に合わせて大/小/消音の 3 段階から選択できます。



- ・ モード切り替えと設置方法

ボタン操作で「室内モード」と「室外モード」の切り替えが可能で、屋内から屋外の現場まで幅広く対応します。また、同梱のベルト、カラビナに加え、三脚固定用のネジ穴、壁掛け用のフック穴を備えており、状況に合わせた方法で設置できます。



■製品仕様

製品名・品番		暑さ指数計 黒球式 NTSK-3
本体価格		オープン価格
外形寸法		約 W61×D33×H123mm
質量		約 62g (電池含まず)
規格		JIS B 7922 : 2023 準拠
精度区分		クラス 2
表示項目		暑さ指数 (WBGT)、暑さ危険ランク、温度/黒球温度、湿度、時計
暑さ指数 (WBGT)	測定範囲	0.0 ~ 50.0°C (最小表示 0.1°C)
黒球温度	測定範囲	0.0 ~ 60.0°C (最小表示 0.1°C)
	測定精度	±0.6°C (20.0 ~ 50.0°C)、 ±1.0°C (上記以外の範囲)
温度	測定範囲	0.0~50.0°C (最小表示 0.1°C)
	測定精度	±0.6°C (20.0 ~ 50.0°C)、 ±1°C (上記以外の範囲)
湿度	測定範囲	20.0 ~ 95.0%RH (最小表示 0.1%RH)
	測定精度	±5%RH (30.0 ~ 90.0%RH)、 ±10%RH (上記以外の範囲)、20 ~ 30°C時
測定間隔		約 30 秒
アラーム音量		OFF (消音) / 70dB / 80dB (距離 10cm)
WBGT アラーム設定範囲		20.0 ~ 50.0°C (0.1°C刻みで設定可能)
動作環境		温度 0 ~ 50°C、湿度 10 ~ 95%RH (非結露)、風速 0.3 ~ 3.0m/s
電源		単 4 形アルカリ乾電池 × 2 本 (別売)
電池寿命		約 2 年 (アラーム動作 2 回/日)
設置方法		掛け (フック穴)、ベルト、カラビナ、三脚 (1/4 インチネジ)
セット内容		NTSK-3 本体、ベルト、カラビナ、取扱説明書 (保証書付)