

熱中症暑さ指数計

ハンディタイプのWBGT指数測定器

熱中症暑さ指数計 SK-150GT

No.8310-00

¥28,000(税込¥29,400)

温度

黒球温度

湿度

WBGT

校正対応

黒球温度計・温度計・湿度計が一体となった、ハンディタイプのWBGT指数測定器です。

熱中症予防の目安や、労働環境の熱ストレスの評価として使用されるWBGT指数をはかることができます。

- 学校での体育や部活動に
- スポーツイベントなど屋内・屋外のスポーツに
- 高温環境での作業現場や、建設業などの作業現場に
- 道路工事、保線工事に
- 農作業に

※WBGT指数は、測定環境により演算方法が異なります。
測定前に、測定環境の設定をおこなってください。

- ・ 室内測定 (IN) : 室内または室外で日が当たらない場所
WBGT指数(°C) = 0.7 × 湿球温度(°C) + 0.3 × 黒球温度(°C)
- ・ 室外測定 (OUT) : 室外の日が当たる場所
WBGT指数(°C) = 0.7 × 湿球温度(°C) + 0.2 × 黒球温度(°C)
+ 0.1 × 乾球温度(°C)

● 熱中症って？

高温環境下で、体温の調節機能が破綻するなどして体内の水分や塩分(ナトリウムなど)のバランスが崩れ発症する障害の総称です。
最悪の場合は、死に至る可能性もありますが、予防法を知っていれば防ぐことができます。



※WBGT指数 : Wet Bulb Globe Temperature(湿球黒球温度)の略で、ISO 7243/JIS Z8504で規定されている作業者の熱ストレス(暑熱環境)の評価に使用される指数です。湿球温度、黒球温度(輻射熱)、乾球温度から算出される体感温度のひとつです。