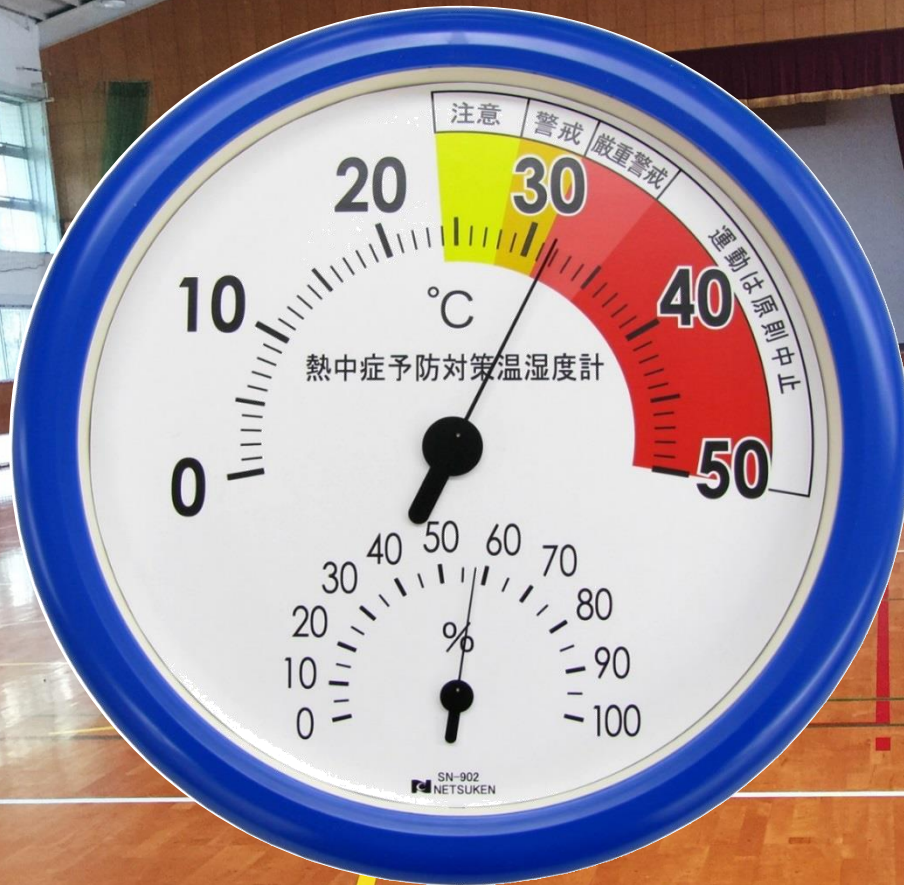


一目でわかる “熱中症の見張番”

SN-902 熱中症予防対策温湿度計

温度・湿度に気を配り
いち早く危険を察知しよう



直径300ミリの大型サイズ

<裏面>



安心のご案内

安心 その1

- 見やすい大型パネル採用で、誰でも簡単に判断基準を確認できます。

安心 その2

- アクリル製のフロントレンズなので、誤って落下させてもガラスのような危険がありません。

安心 その3

- 裏面は金網でガードしてありますので、虫の侵入を防ぎます。

熱中症予防対策温湿度計
型番：SN-902

標準価格

7,000円(税抜)

熱中症とは・・・

熱中症とは、体の中と外の“熱さ”によって引き起こされる様々な体の不調の事とされています。熱中症を未然に防ぐ為には、気温のみならず、湿度や輻射熱の条件も考慮されると共に、その環境に応じた運動の強度、適切な休息と水分補給、当日の体調、発汗量や体温の上昇に注意を払う必要があります。

このうち、気温や湿度などの環境温度を評価するには、WBGT(湿球黒球温度)(ISO7243 JISZ8504)を用いるのが有用とされています。これは気温、湿度、輻射熱の三つを取り入れた指標で以下の計算式で算出しています。

屋外で日射のある場合・・・

$$WBGT = 0.7 \times \text{湿球温度} + 0.2 \times \text{黒球温度} + 0.1 \times \text{乾球温度}$$

屋内で日射のない場合・・・

$$WBGT = 0.7 \times \text{湿球温度} + 0.3 \times \text{黒球温度}$$

なお、黒球温度計がない場合は湿球温度、もしくは乾球温度を測定しますが蒸し暑い時には、湿球温度が指標として適当です。

仕様

品名	熱中症予防対策温湿度計									
型番	SN-902									
表示目盛	温度 0～+50℃ 1目盛 1℃									
	湿度 0～100% 1目盛 5%									
精度保証範囲	温度 0～+50℃ ±2℃以内									
	湿度 35～85% ±5%以内	(周囲環境 20～25℃において)								
区分表示	<table border="1"> <tr> <td>+35～+50℃</td> <td>『原則運動中止』</td> </tr> <tr> <td>+31～+35℃</td> <td>『嚴重警戒』</td> </tr> <tr> <td>+28～+31℃</td> <td>『警戒』</td> </tr> <tr> <td>+24～+28℃</td> <td>『注意』</td> </tr> </table>		+35～+50℃	『原則運動中止』	+31～+35℃	『嚴重警戒』	+28～+31℃	『警戒』	+24～+28℃	『注意』
+35～+50℃	『原則運動中止』									
+31～+35℃	『嚴重警戒』									
+28～+31℃	『警戒』									
+24～+28℃	『注意』									
材質	リングケース … スチロール樹脂									
	フロントレンズ … アクリル樹脂									
	バックケース … スチロール樹脂									
	防虫用金網 … スチール									
寸法・重量	300Φ×41 (mm) ・ 750g									
付属品	取扱説明書 (取付金具は付属していません)									

気温(参考)	WBGT温度	運動に関する指針
35℃以上	31℃以上	運動は原則中止
31～35℃	28～31℃	嚴重警戒 (激しい運動は中止)
28～31℃	25～28℃	警戒 (積極的に休息)
24～28℃	21～25℃	注意 (積極的に水分補給)
24℃まで	21℃まで	ほぼ安全 (適度に水分補給)

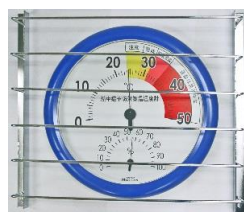
出典:(財)日本体育協会『熱中症予防のための運動方針』

オプション

SN-902-10 ボールガード



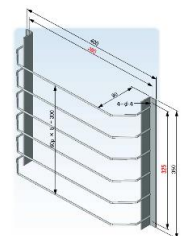
(設置イメージ)



標準価格 5,000円(税抜)

サイズ: 350(H)×400(W)×90(D) mm
材質: クロムメッキ(ビス付)

SN-902-20 サーモプロテクター



標準価格 5,000円(税抜)

サイズ: 350(H)×400(W)×90(D) mm
材質: クロムメッキ(ビス付)