

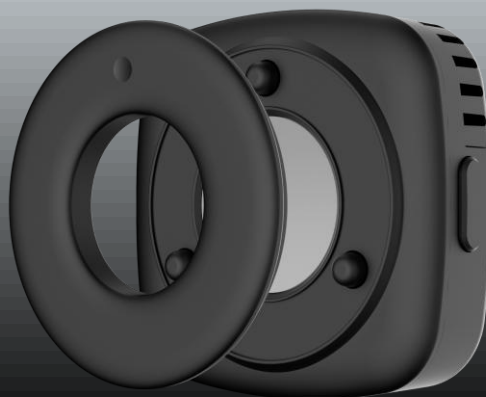
「S」

SIGNAL

防護服内WBGTアラート

防護服内の温度・湿度（防護服内WBGT）を常時モニタリング。
暑熱リスクに応じて段階的にアラートを発信し、適切な休憩を
促すなど個人の感覚に頼らない、個々に応じた効果的な暑熱
対策を実現します。

電源を入れて、防護服の胸ラベル付近に装着するだけ。
複雑な設定は必要ありません。



※充電ケーブル付き

暑熱リスクレベルを「色」×「音」×「振動」でお知らせ

				
無点灯	緑	青	黄	赤
・正常時 ・充電完了 ・充電切れ	・測定 (1回/30秒点滅) ・電源ON ※3秒長押し(点滅) ・充電中	・注意アラート (1回/秒点滅)	・警戒アラート (1回/秒点滅) (1回/秒アラート音)	・危険アラート (3回/秒点滅) (3回/秒アラート音) (3回/秒振動) ・電池残量低下時 (1回/3秒点滅) ・電源OFF ※5秒長押し(点滅)

※30秒ごとに自動測定し、光・音・振動で通知します。
※アラートは1分間作動後、測定を継続。正常環境または電源OFFで解除されます。
※測定値には誤差を生じる場合がございます。

発注コード	品番	税抜価格 (1個)	メーカー希望 (1個)	カラー	製品名	梱包形態
733-4521	37046-001	¥7,975	オープン	ブラック	防護服内WBGTアラート SIGNAL	(1個/箱 x 100) 中箱 x 2 = 200個/カートン

感覚からの脱却

SIGNALは「防護服内WBGT」から個々に応じた暑熱リスクをお知らせします。これまであともう少し、と感覚に頼って作業するのではなく、客観的にご自身の状態を知ること、また第三者に知らせることを目的に開発しました。

「顔色が悪い」といったように人は顔の表情から健康状態を把握しています。しかし防護服着用時はヘルメット、マスク、ゴーグルも合わせて着用するケースが殆どであり、残念ながら、防護服着用者の表情は確認することができません。

そこでSIGNALが防護服着用者に代わって状態をご自身だけでなく、個人の状態を周囲にもお知らせします。例え防護服を着用時に顔の表情が見えなくても、その音や光、振動を通して。

あと少し、という「感覚」からの脱却、そしてSIGNALを通して、「防護服着用時、特有の条件下における効果的な暑熱対策」を提案します。



防護服内WBGTアラート

WBGTは環境の暑さを示す指標ですが、“防護服内WBGTアラート”は防護服内の環境をモニタリングすることで、作業者本人も感じていないリアルな防護服内の暑さを捉えることができます。個人差の大きい暑熱負荷を個々に把握することができる有効な暑熱対策の一つです。

監修

岡崎和伸教授

大阪公立大学
都市健康・スポーツ研究センター
大阪公立大学大学院
医学研究科運動環境生理学



大阪公立大学
Osaka Metropolitan University



採用実績

鉄鋼、化学、原子力発電所、プラント保守、鉄道、自動車、製紙、食品機械メンテナンス、産業廃棄物処理施設、塗装・コーティング作業、橋梁工事、アスベスト対策など

ご用命はこちら