

冷却ベスト5時間駆動

日本シグマックス、作業者向け新製品

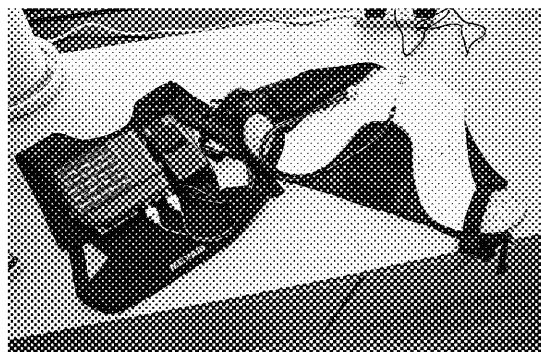
日本シグマックス 販する。

る国や自治体の支援制

(東京都新宿区、鈴木洋輔社長)は20日、ペルチェ素子による冷却と水冷方式を組み合わせた作業者向け冷却服の新製品を26日に発売すると発表した。2023年に発売した初代商品を改良し、バッテリー駆動時間を3倍以上の約5時間に向上。体への装着性や冷感も高めた。

新製品の「メディエイドアイシングギアベスト2」は消費税込みの価格が15万9500円。熱中症対策に関する国や自治体の支援制度も活用し、年間1000台の販売を目指す。

6月1日から国の政策で職場の熱中症対策が義務化されるのを追い風に、空調設備が不十分な工場や解体現場、溶接現場などに拡



日本シグマックスはペルチェ素子を用いた冷却療法用器具を1997年から供給しており、今回、そこで培った技術を元に開発した。冷却ユニットやバッテリーのあるアウトパッドと冷却パッドのついたインナー部のセパレート構造

熱中症対策、ペルチェ素子活用

冷却するインナー部と、作業着の上から着るアウトパッドの2パッドで構成。ペルチェ素子で冷却した水を冷却パッド内で循環させることで、広範囲かつフットした状態で体を冷やせる。

インナーベストと作業着、アウトパッドの順番で体に装着。USBケーブルを接続し、電源を入れるだけで冷却を開始する。インナーには通気性の良いメッシュ素材を採用し、強い冷却と弱い冷却を交互に繰り返す独自の温度調節機能で体への冷却ショックを和らげる。