

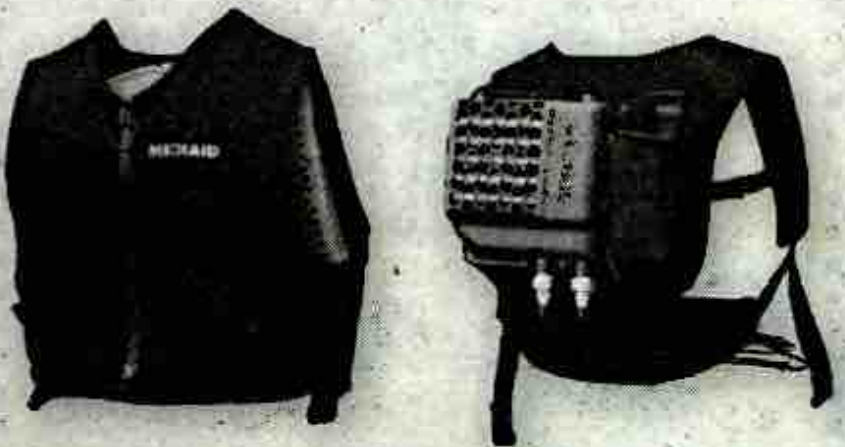
日本シグマックス

ペルチェ素子水冷の新冷却ウェア

2年ぶりモデルチェンジ

サポーター専門ブランド「メディエイド」を展開する日本シグマックス（新宿区）は20日、ペルチェ素子と水冷を組み合わせた冷却ウェア「メディエイドアイシングギアベスト2」を発売した。目標販売数は1千点。価格は15万9500円。

冷却パッド付きのインナーベストとリュック



インナーベスト（左）と冷却ユニットのセパレートタイプ

ク式の冷却ユニットを分離させたセパレートタイプ。タンクレスの冷却ユニットの配置を上背部にしたことで、重さを感じにくくなり作業時の負担軽減につながる。

ペルチェ素子で冷却した約100ccの水をインナー内側の冷却パッドに循環させ背部と脇下を冷やす。医療用

アイシングシステムで培った技術を

元に、強弱を付けた冷却を繰り返す

ことで「慣れ」を防ぎ、長時間使用

でも冷感を持続させることができる

点が特徴だ。冷却パッドには、あ

ゆる体形にしっかりと密着するよう

伸縮性に優れた生

地を採用している。

さらに従来のアルミ

放熱フィンからヒート

パイプ放熱フィンに変

更したことで排熱性能

を大幅に向上させた。

ペルチェ素子の特性を

生かし、放熱面の温度

上昇を抑えることによ

って冷却性能を高める

ことに成功している。

バッテリー容量は5

万6千mAhで持続時

間は約5時間。高温多

湿や粉じんが発生する

現場、空調の設置がで

きない作業場などがあ

る製造業での使用を想

定する。