

商品ラインナップ



Sleep Buster

型番：0068F0000
希望小売価格：¥150,000



Sleep Buster
Drive Rhythm Master

型番：0068H0000
希望小売価格：¥150,000



Sleep Buster
HM-1 休息トリアージュ

型番：0068J0000
希望小売価格：¥150,000

セット内容：コントローラー1台、センサーマット1個、DCアダプター（車両ヒューズ直結タイプ）1個
オプション：DCアダプター（シガーソケット接続タイプ）、ダッシュボード取り付け具、スリープバスター専用解析ソフトヒュータコ、アプリケーション書換え

商品仕様

コントローラー

使用電源	DC5V
消費電源	2.2W
動作温度範囲	-20℃～+70℃
外形寸法	幅91×高さ119×厚み24mm
重量	155g
データ出力※	USB mini-B コネクター (データ出力には別売ヒュータコが必要です。)

DCアダプター（ヒューズ直結、シガーソケットタイプ共通）

使用電源	DC12 / 24V
消費電源	DC5V 0.5A
動作温度範囲	-30℃～+75℃
外形寸法	幅62.5×高さ25×厚み40mm
重量	115g（ケーブルの長さにより変動します）

センサーマット

外形寸法	幅375×長さ685mm
重量	960g（本体のみ）
材質	取材：ポリエステル 縁材：ポリプロピレン
動作温度範囲	-20℃～+60℃

専用解析ソフトヒュータコ システム要件

対応 OS	Windows 10,8.1,7 SP1 以降
CPU	1.6GHz 以上
メモリ	2GB
ディスプレイ	1440×900 以上
HDD 空き容量	10GB 以上
光学ドライブ	DVD ドライブ
インターネット	ブロードバンド接続
プリンター	A4 サイズの印刷が可能

安全上の注意

- Sleep Busterをご使用に際しては、必ず付属している取扱説明書を読んでいただき、正しくご使用いただくようお願いいたします。
- Sleep Busterは、体表脈波を測定し、その変化から体調の急変の可能性と、安全運転にとって支障となる行為の可能性を運転者に示唆することを目的とした製品です。本製品を取り付けることによって居眠り運転などによる事故を防止できることを保証するものではありません。したがって居眠り運転などによる車両事故に関する一切の責任を負うことはできません。安全運転の補助的役割としてご使用ください。

開発・製造元

株式会社デルタツーリング
〒736-0084
広島県広島市安芸区矢野新町 1-2-10
URL: <http://www.mu-len.jp>

Mu-Len® 居眠り運転防止装置 生体信号商品総合カタログ 2019年版



そこのあなた！休憩をさぼっていませんか？



Sleep Buster®

APW センサーと体表脈波解析コントローラーがセットになった製品です。特殊な設定を必要とせず、シートにセンサーを装着しコントローラーに接続したらすぐに使用できます。

研究内容受賞 平成 25 年度 文部科学大臣表彰 科学技術賞 受賞
「居眠り運転警告装置開発」



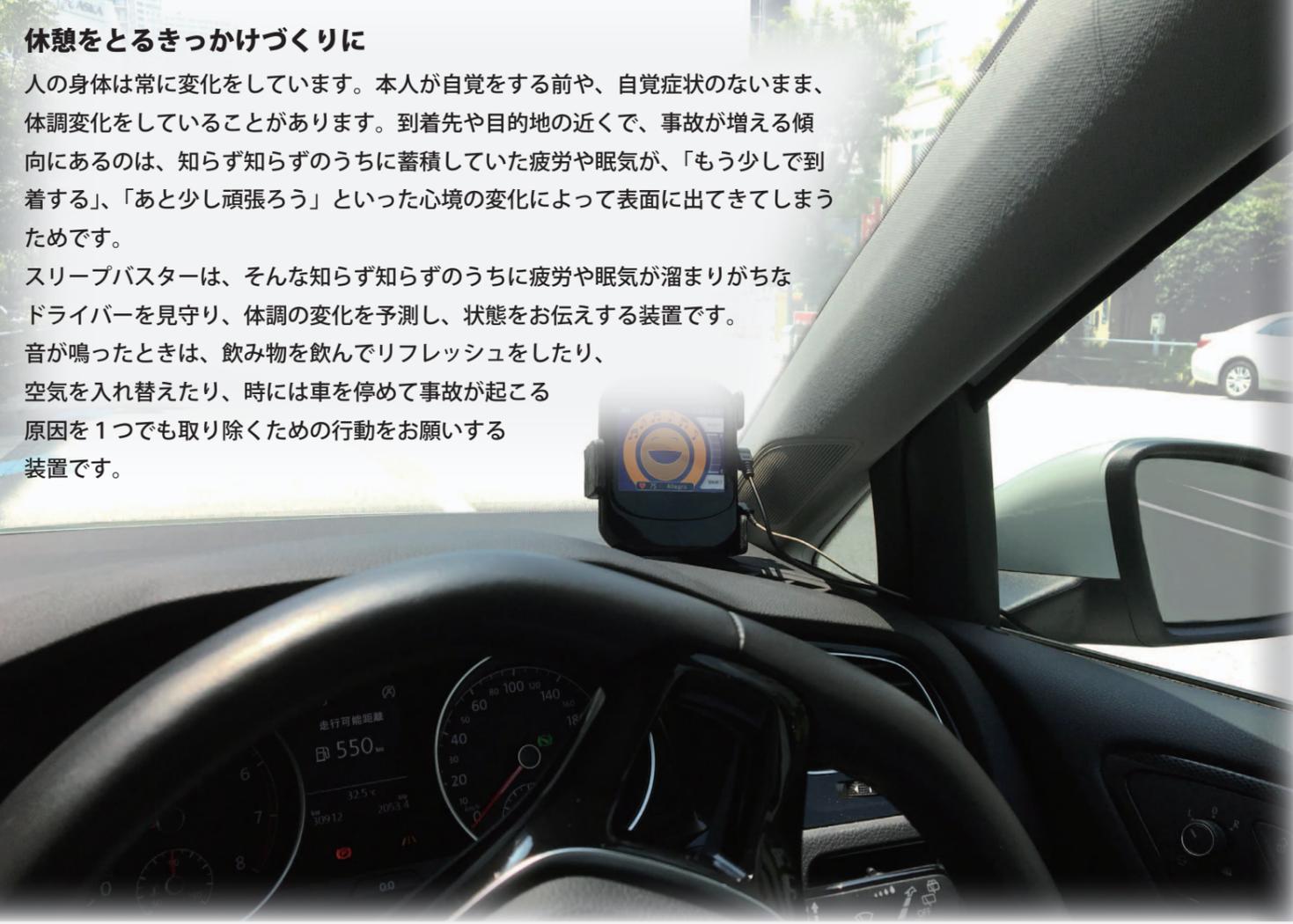
平成 27 年度 設計工学会 論文賞 受賞
「体幹生体信号簡易センシングシステムの開発」

※スリープバスター、ヒュータコは、株式会社デルタツーリングの商標登録です。無断複写・複製・転載を禁じます。
※本カタログ掲載製品は、日本国内向けです。
※本カタログに記載の内容は、改良の為、予告なく改訂・変更することがあります。

休憩をとるきっかけづくりに

人の身体は常に変化をしています。本人が自覚をする前や、自覚症状のないまま、体調変化をしていることがあります。到着先や目的地の近くで、事故が増える傾向にあるのは、知らず知らずのうちに蓄積していた疲労や眠気が、「もう少しで到着する」、「あと少し頑張ろう」といった心境の変化によって表面に出てきてしまうためです。

スリープバスターは、そんな知らず知らずのうちに疲労や眠気が溜まりがちなドライバーを見守り、体調の変化を予測し、状態をお伝えする装置です。音が鳴ったときは、飲み物を飲んでリフレッシュをしたり、空気を入れ替えたり、時には車を停めて事故が起こる原因を1つでも取り除くための行動をお願いする装置です。



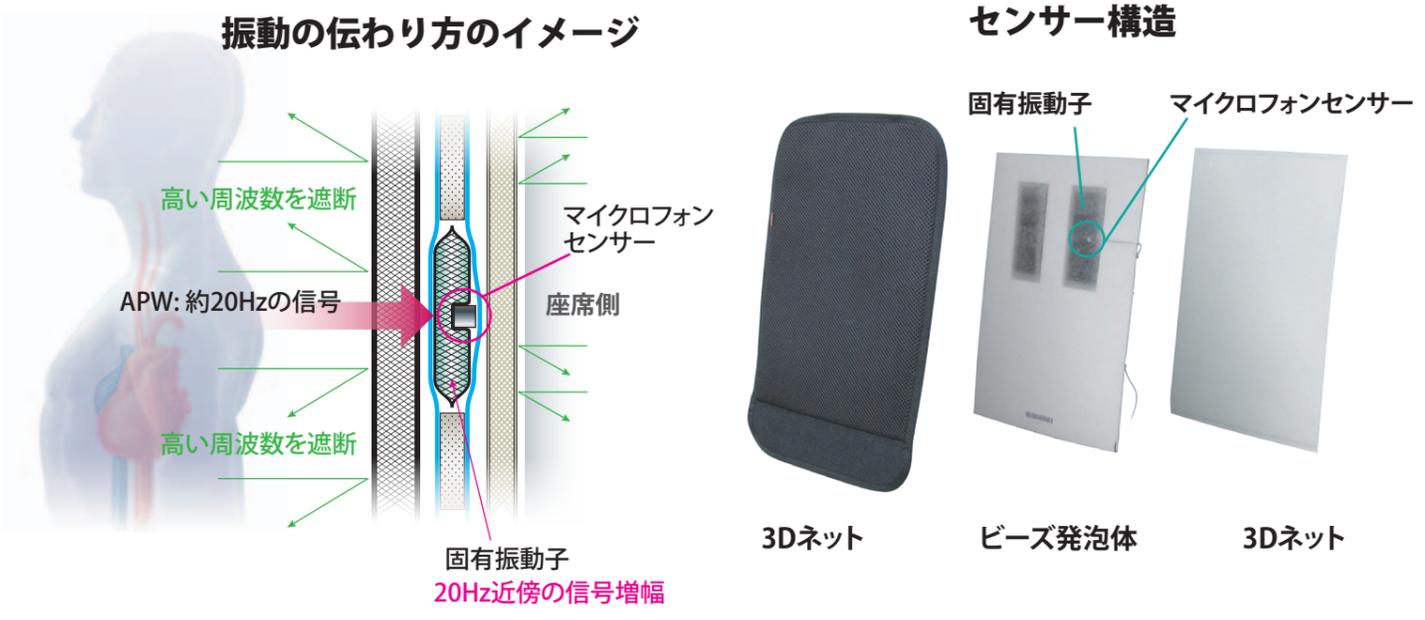
周りからの支援もまた、事故を減らすことにつながります。

専用解析ソフト「ヒュータコ®」※で計測したデータを解析することで、ドライバーが強い眠気や疲労を感じやすい時間、仕事内容を知ることができます。解析データから各々のドライバーの特徴を捉え、それぞれの人に合った運転スタイルを見つけ出すことで、その情報をドライバーにフィードバックをしリスク低減の為の改善をすることが可能になります。 ※「ヒュータコ®」は、Mu-Lentaskal には非対応です。



APW センサー

体表脈波 (APW:Aortic Pulse Wave) は心臓・血管系の振動が身体表面 (背部皮膚表面) に伝わったもので通常の聴診器や圧電素子、マイクロフォン、エアパックセンサではノイズの影響が大きく APW の直接計測は困難でした。そこで開発した APW センサーは 2 種類の 3D ネットでビーズ発泡体を挟んだ 3 層構造です、このセンサーは体表脈波の主要成分である約 20Hz の信号を計測します。この 20Hz 近傍の信号が固有振動子により増幅されてマイクロフォンセンサーに伝わります。



<音と画像でドライバーに刺激を与えます>

複数の刺激で、ドライバーの意識改善、気分転換を促します。



<シートにセンサーを付けて座るだけで計測ができます>

シートに装着したら、あとは座ってコントローラーの電源を入れるだけでOK。寒い日に厚着をした状態でも、問題なく計測出来ます。ドライバーは乗降都度の装着や設定などが一切不要。



<豊富なバリエーション>

アラート表示がシンプルなものや細かいもの、長距離運転に向けたものや短距離運転に向けたもの、別売の運行管理ソフト「ヒュータコ®」との連携が可能なものなど、複数のバージョンからご希望に合ったものを選べます。ご不明な点がございましたら、お気軽に代理店窓口にご相談ください。

