

製品名	SleepBuster（スリープバスター）・ヒュータコ	資料番号	17
通称	居眠り警告装置・専用解析ソフト		

■ 製品概要

“SleepBuster（スリープバスター）”は、過労運転防止や交通事故の低減に貢献し、ドライバーの安全な走行をサポートする装置です。

運転座席にセンサーパッドを装着し、パッドに内蔵されたセンサーが、運転者の疲労度合いを常時とらえ解析・判定（生体信号から自律神経の動きに解析、その状態からドライバーの現在の状態を判定）し、集中力の低下や体調の急変（入眠予兆信号等）を”画面と音声”でお知らせ警告します。

さらに、この判定したデータを「ヒュータコ」の専用ソフトを用いてパソコンに取り込むことで、運行時間内の運転手の緊張・集中・覚醒水準の低下や疲労度合いを分析できます。

■ 製品の特長（導入効果・メリット）

**現場からの帰りは、疲労だけでなく、安堵感により、漫然運転や居眠り運転が起きやすい！
現場への行き帰りの「自動車事故対策」にご提案いたします。**

- ①後付けの非拘束センサーパッドを座席に装着するだけでドライバーの運転に支障きたしません。
- ②自覚より早く 運転中の「眠気」「集中力低下」「切迫睡眠現象※」を捉え、警告します。
- ③運転中の心身の状態を18秒ごとに判定し、”画像・音声”で注意・警告を致します。

※「切迫睡眠現象」とは、睡眠の切迫が示唆される現象をいいます。

■ 製品の構成

- ①センサーパッド
- ②コントローラ
- ③ヒューズ用電源
- ④シガー電源（オプション）
- ⑤据付具（オプション）



■ 製品の使用方法

背もたれに内蔵した圧力センサーにより、心臓や大動脈から発する振動（体表脈波）を捉え、自律神経の動きを解析します。自律神経の状態からドライバーの現在の状態を判定します。

■ 製品システムの仕様

①スリープバスター

（コントローラ仕様）

使用電源：DC5V 消費電力：2.2W 動作温度範囲：-20℃～+70℃

外形寸法：幅91×高さ119×厚み24mm 質量：115g

（ヒューズ用電源（DCアダプター）仕様）

使用電源：DC12/24V 消費電力：DC5V0.5A 動作温度範囲：-30℃～+75℃

外形寸法：幅62.5×高さ25×厚み40mm 質量：115g

（センサーパッド仕様）

サイズ：幅375×長さ685mm 材質：主材（ポリエステル） 縁材（ポリプロピレン）

動作温度範囲：-20℃～+70℃

②専用解析ソフト ヒュータコ

（PC）・対応OS：Windows10、Windows 8.1、Windows 8、Windows 7 SP1以降

・CPU：1.6GHz以上（推奨） ・メモリ：2GB（推奨）

・ディスプレイ：1440×900以上（推奨） ・HDD空き容量：10GB以上（必須）

■ 販売額（標準価格）

①スリープバスター 一式 150,000円（コントローラ・ヒューズ用電源・センサーパッド）

②ヒュータコ 50,000円

会社名	JUKI株式会社（SB営業グループ）	URL	https://www.iuki.co.jp/sleepbuster/
所在地	東京都多摩市鶴牧2-11-1	問合せ先	042-357-2284