

リュックとの擦れによる衣類の摩耗を大幅に低減**動く腰パッド付きビジネスリュック「ガジェタブル LP2」**

2023年4月14日（金）発売開始

エース株式会社（本社：東京都渋谷区 代表取締役社長：森下 宏明）は、バッグ&ラゲージブランド「ace.」の、前持ちしやすいビジネスリュック「ガジェタブル」シリーズに、リュックとの擦れによる衣類の摩耗を大幅に低減する腰パッド「ランバームービングシステムライト™」を搭載した「ガジェタブル LP2」を、全国の直営店、オンラインストア、主要百貨店・専門店で2023年4月14日（金）より順次発売します。

【開発背景】

2011年の震災をきっかけに「歩きやすさ・動きやすさ」が重視されるようになったことや、「健康志向」の高まり、両手で操作する「スマートフォンの普及」、コロナ禍で拡大した「テレワーク」や「ビジネスファッションのカジュアル化」により、ビジネスリュックは幅広い世代から支持されるようになりました。

リュックは重い荷物を少ない負担で運べる利点がある一方、リュックとの擦れによる衣類の摩耗といった特有の問題も抱えています。そこで、シリーズ累計販売個数30万個（2023年3月時点）を突破したビジネスリュックシリーズ「ガジェタブル」に、体の動きに合わせて横軸方向に可動するパッド「ランバームービングシステムライト™」を搭載しました。

【商品特徴】**① 衣類の摩耗を大幅低減する「ランバームービングシステムライト™」（特許申請中）**

歩行時のリュックの横揺れにヒントを得て、体の動きに合わせて横軸方向に可動するパッドを開発しました。背負い時はもちろん、前持ち時も邪魔にならないスリムな形状です。リュックが横に揺れてもパッドは体にフィットして動かないため、擦れによる衣類の摩耗を大幅に低減することができます。衣類摩耗性の評価実験（参考資料参照）では、背面がフラットな一般的なリュックに比べ、摩耗量が84.8%低減※しました。

※エース調べ 数値には個人差があります

**② 交通各社が推奨する複数の持ち方に対応**

「手に持つ」時はトップハンドル、「棚に上げる」時はサイドハンドル、「前に抱える」時は縦・横どちら向きで抱えても取り出しやすい位置にファスナーやポケットを配置しました。周囲だけでなく着用者にも邪魔になりにくい薄マチ形状ながら、書類やノートPCなどの荷物が効率良く入るスクエア型で容量をしっかりと確保しています。



※定番モデル「ガジェタブル」で撮影

【商品詳細】

ブランド：ace.（エース）

商品名：ガジェタブル LP2

カラー：ブラック

素材：リサイクルナイロン

形状／品番／外寸サイズ（W×H×Dcm）／容量／税込価格：

リュック／68011／28×39×12／14L／27,500円

リュック／68012／30×42×12／16L／28,600円

リュック／68013／31×44×15／21L／30,800円



画像：左 68011 / 右 68012

【本件に関する報道関係者様お問い合わせ】

エース株式会社（渋谷区神宮前 1-4-16）

マーケティング部 森川 泉

TEL：03-5843-0607（080-2433-3791） MAIL：i-morikawa@ace.jp

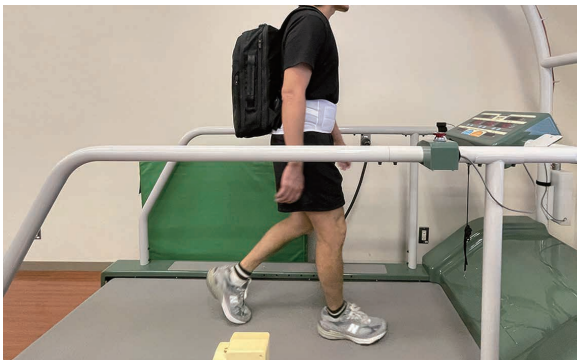
【参考資料】

<リュックサック背面の衣類摩耗評価試験>

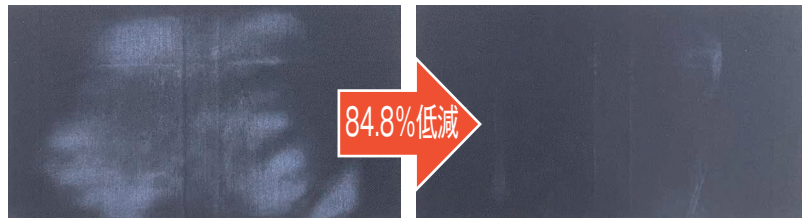
被験者の腰部に生地、リュック本体側に研磨紙を貼付した状態でリュックを背負ってトレッドミル上を歩行。試験前後の生地の重量の差を摩耗量として、2種類の背面構造を比較しました。

<試験条件>リュック重量 6 kg、歩行サイクル 2,000(4,000 歩) 耐水研磨紙 (#800)

【リュックを背負ってトレッドミル上を走行する様子】



【試験後の被験者の腰部の生地】



<一般的なリュックの背面>

<ランバームービングシステム Lite™>



【ランバームービングシステムライト™ 開発者】

MD 本部 エースラボ マネージャー

若生 然太 (わかう ねんた)

博士 (工学)。2011 年入社。百貨店事業部、北海道赤平工場商品開発部、デザインセンター勤務を経て、2023 年よりエースラボに勤務。商品の研究開発に従事。専門は人間工学。



ランバームービングシステムライト™動画
<https://youtu.be/G1t71pLxZL4>

■ エース株式会社 会社概要

1940 年に創業したバッグ総合メーカー。1953 年には当時「バッグの一大革命」といわれたナイロン製バッグを日本で初めて開発。マジソンバッグをはじめ、数々のヒット商品を輩出しています。また 1967 年より国内でのスーツケース製造を開始し、半世紀以上にわたり国内で厳しい品質管理のもとスーツケースを製造しています。
<https://www.ace.jp/>

社名 : エース株式会社 ACE Co.,Ltd.

創業 : 1940 年 1 月 1 日

資本金 : 14 億 1000 万円

代表者 : 代表取締役社長 森下宏明

従業員数 : 1,155 名 (2022 年度・連結)

事業内容 : 旅行バッグ、スーツケース、ビジネスバッグ、スポーツバッグ、ファッションバッグ、旅行小物、スポーツ用品、衣料用品、生活雑貨、防災用品、アウトドア用品、ペット用品、カー用品などの製造卸

売上高 : 234.4 億円 (2022 年度・連結)

URL : <https://www.ace.jp/>

系列会社 : エースラゲージ株式会社、エース物流サービス株式会社、エースサービス株式会社、

株式会社エーストレーディング、株式会社グローバルプロジェクト、

Zero Halliburton Inc.、大峽製鞆株式会社、

ACE ITALIA S.R.L.、ACE HONG KONG LUGGAGE CO.,LTD.、

ACE BAGS & LUGGAGE TAIWAN CO.,LTD.、ZERO HALLIBURTON(China)CO.,LTD.

【東京本店】〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 1-4-16 神宮前 M-SQUARE

【大阪本店】〒541-0059 大阪市中央区博労町 4-5-2