

長時間通勤する日本のビジネスマンに合わせて開発

人間工学を駆使した快適に持てるビジネスバッグ

ace.「EVL-4.0」2024年2月15日（木）発売

バッグメーカーのエース株式会社（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.」より、日本のビジネスマンにとって最適なカタチを目指し、人間工学を駆使して快適な持ちやすさを追求した高機能ビジネスバッグシリーズ「EVL-4.0」を、直営店、オンラインストアならびに全国の主要百貨店・専門店にて、2024年2月15日（木）より順次発売開始します。

【開発背景】ビジネスバッグを持ち長時間通勤する、日本のビジネスマンに合わせて開発

総務省統計局によると、日本人の平均通勤時間は1時間19分（※1）と世界的に見ても長く（※2）、特に都市部では車を使わずに電車や徒歩で通勤する人が多くいます。ビジネスバッグは書類やノートPC等の重い荷物を入れて長時間持ち運ぶことが多いことから、少ない負担で快適に持てることが重要です。そこで、体と接触するため持ち心地に大きく影響する「ハンドル」と「リュックハーネス」を前モデルから改良しました。

（※1）「平成28年社会生活基本調査結果」総務省統計局 参照 （※2）「世界の平均片道通勤時間」マイナビニュース 参照

【商品特徴】快適に持てるよう改良した2つのポイント

① アシメトリーハンドルのグリップ改良 ※特許出願中 ※補足資料図1～3参照

グリップと掌の隙間を埋め、より自然な握りを実現する独自構造の「アシメトリーハンドル」。重い荷物を持つユーザーの負担を軽減すべく、グリップ芯材の構造を改良したことで（図1）、接触部の平均圧力が前モデルに対し20.5%軽減しました（図2）。

従来のグリップは指との接触面が少なく、狭い範囲に荷重が集中していました。EVL-4.0では、指の形状に合わせて凹ませた樹脂芯材と、衝撃吸収と柔軟性に優れた緩衝材を組み合わせることで、指との接触面積を増やし荷重を分散します（図3）。



アシメトリーハンドル構造



アシメトリーハンドル



ユニバーサルハーネス

② リュックハーネス形状改良 ※補足資料図4～6参照

実測に基づく平均的なリュックハーネス形状。リュック専用の人体測定器を開発し、20～60歳までの男性被験者55名を計測（図4）。平均的なハーネス形状、取付位置、取り付け角度を導くことで（図5）、より多くのユーザーにフィットする「ユニバーサルハーネス」として最適化しました（図6）。

【商品詳細】

ブランド：ace.

シリーズ：EVL-4.0（イーバイエル 4.0）

素材：リサイクルナイロン1260dn コーデュラバリスティック（テフロン加工）

カラー：ブラック

形状／品番／サイズ（W×H×Dcm）	容量	税込価格
ブリーフ／68301／40×30×08	12L	44,000円
ブリーフ／68302／38×28×10(14)	13(17)L	45,100円
ブリーフ／68303／42×31×10(16)	16(23)L	47,300円
ブリーフ／68304／42×31×13(18)	20(25)L	51,700円
ブリーフ／68305／45×33×15(20)	27(32)L	52,800円
リュック／68306／32×45×16	20L	45,100円
リュック／68307／33×47×17	24L	46,200円
3WAY／68308／40×30×13(17)	17(22)L	53,900円
3WAY／68309／42×31×14(20)	21(27)L	55,000円

（）内はエキスパンダブル機能 拡張時の数値です



画像：ブリーフ 68304 / リュック 68306

アシンメトリーハンドル

図 1. グリップ構造の断面図

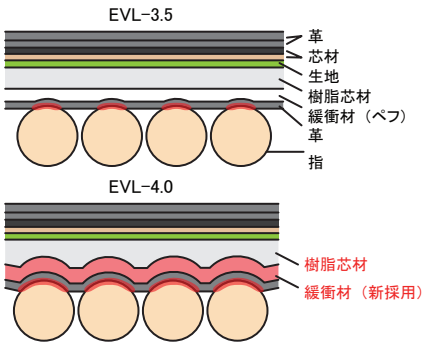


図 2. 接触部の平均圧力 ±S.D. (n = 3)

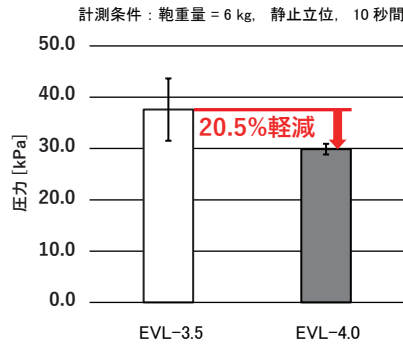
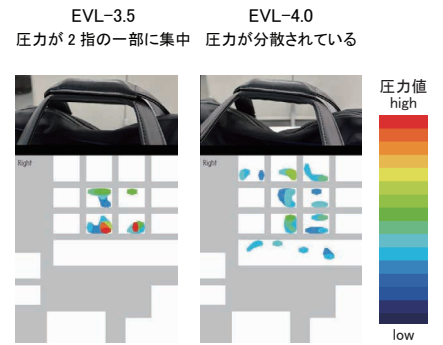


図 3. グリップ接触部の圧力分布例



ユニバーサルハーネス

図 4. 専用測定機器による計測



図 5. 測定形状と平均形状

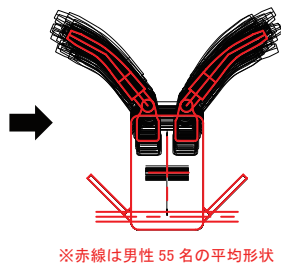
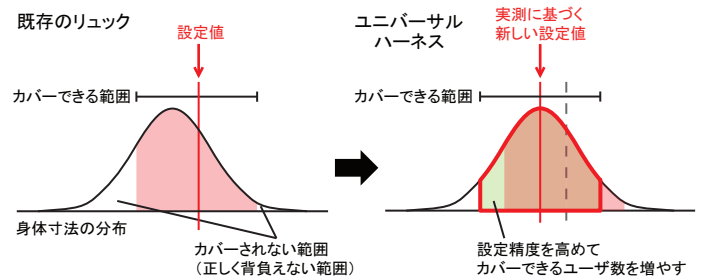


図 6. 寸法設定の最適化のイメージ



商品のお貸出し・取材に関するお問い合わせ

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 FAX : 03-5843-0608
 MAIL : i-morikawa@ace.jp

商品クレジット

ブランド名 : ace.
 読者様のお問い合わせ : エース株式会社
 TEL : 03-5843-0606 HP : www.ace-dot.com

■ 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.

【東京本社】〒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 大阪府中央区博労町4-5-2