

**新製品**
**“腰で背負う”ことで、肩の負担を分散する  
腰で背負うリュックサック**

2017年3月18日（土）より順次発売します

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、バッグブランド『ace.』（エース）より、荷物の重みや長時間の使用によって引き起こされる肩への負担を分散し和らげるため、人間工学的視点から開発した「腰で背負うリュックサック」を、全国の百貨店・専門店中心に2017年3月18日（土）より順次発売します。



※画像左からリュック小（ブラック）大（グリーン）中（レッド）

**◆ 開発背景：肩の負担を分散するリュックの開発** ※参考資料参照

重い荷物を入れたり、長時間リュックを使用すると肩に負担がかかります。そこで、荷重を肩全体と腰に分散させることで、肩の一部に集中してかかる負担を分散し和らげるリュックを開発しようと考えました。アウトドアリュックのノウハウを取り入れながらも、独自開発した新構造「ランバービーフィット™システム」の3ステップによって、アウトドアリュックのような武骨な腰ベルトや胸ベルトが不要となり、軽登山でも街でも使いやすいデザインに仕上げました。

**◆ 製品特徴：3ステップで肩の負担を分散する新構造** ※参考資料参照

- ①「調節機能」で身長に合わせた適切な位置にリュックの肩ベルトを取り付ける。  
⇒適切な位置に取り付けることで肩との接触面積が増え、荷重が分散します。
- ②「腰パッド」が腰部分に当たるよう位置を調節する。  
⇒腰の窪みを埋めることで、荷重が肩だけでなく腰に分散します。
- ③「ストラップ」を引っ張り、リュックを身体に密着させる。  
⇒腰パッドと肩ベルトを適切な位置でキープし、効果を発揮させます。


**◆ 製品情報：**

【商品名】腰で背負うリュックサック	【形状／サイズ（H×W×D cm）／税抜き価格】
【素材】ナイロン	リュック小／26×35×11 cm／9,000円
【カラー】ブラック、グリーン、レッド	リュック中／28×38×12 cm／9,500円
【発売日】2017年3月18日（土）より順次販売	リュック大／30×41×13 cm／9,500円

**この件に関する報道関係者様のお問い合わせ先**

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

## 参考資料

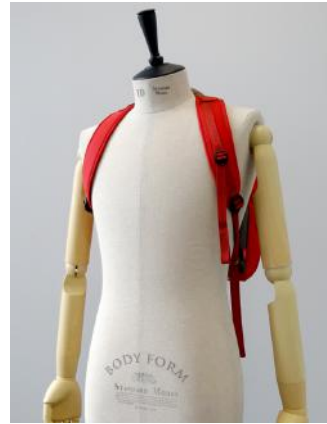
### ◆ 胸ベルトや腰ベルトが不要になった「ランバービーフィット™ システム」

＜一般的なアウトドアリュック＞



胸ベルトや腰ベルトによってリュックを身体に固定させ、荷重を分散することで負担を和らげる。

＜腰で背負うリュックサック＞

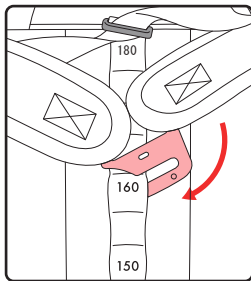


腰パッドを搭載した新構造によりリュック身体に密着させ、荷重を分散することで負担を和らげる。

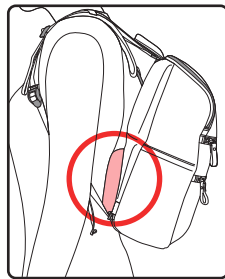
### ◆ 3ステップで肩の負担を分散する新構造

#### 3ステップの背負い方手順

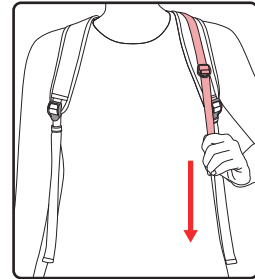
① リュックの肩ベルトを身長に合わせて取り付ける



② 腰パッドが腰部分に当たるよう位置を調節する



③ ストラップを引っ張りリュックを身体に密着させる

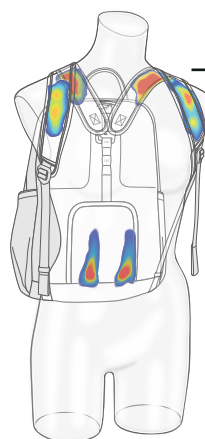
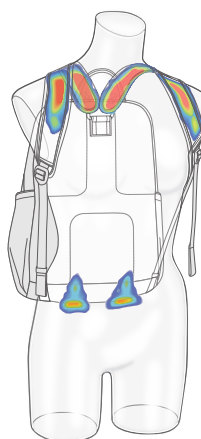


#### 腰パッドが有る場合と無い場合の体圧分布の比較

圧力強

＜腰パッド無し＞

＜腰パッド有り＞



腰パッド有りでは、肩部分の強い圧力を示す赤色が減少。肩にかかっていた圧力が肩全体と腰に分散しています。

## エース株式会社 会社概要

【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 大阪市中央区博労町 4-5-2

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 : 1405名(2015年12月21日現在・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、  
旅行小物などの製造卸

売上高 : 323億円(2015年度・連結)

URL : <http://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.、  
ACE ITALIA S.R.L.、SINGAPORE ACE PTE.LTD.、  
ACE HONG KONG LUGGAGE CO.,LTD.、ACE MALAYSIA LUGGAGE SDN.BHD.