

ラゲージ業界初の新素材を採用し、機内持込適応サイズで **1.7kg** を実現。

## 「プロテカ」史上最軽量<sup>(\*)</sup> スーツケース

2018年9月14日(金)より順次販売開始

バッグメーカーのエース株式会社（代表取締役社長：森下宏明、本社：東京都渋谷区 以下エース）は日本製トラベルバッグブランドの「PROTECA（プロテカ）」より、ブランド史上最軽量スーツケース『Aeroflex Light（エアロフレックス ライト）』を直営店ならびに全国の主要百貨店・専門店にて2018年9月14日（金）より順次発売します。

### ■グラスファイバー配合特殊新素材の開発で「軽くて強い」スーツケースを実現

スーツケースに求められる機能で最も優位性の高い機能のひとつが「軽さ」です。スーツケース本体の重量は、移動時の身体への負担に大きく作用するほか、昨今の航空会社による重量規則の厳格化に対応する為にも、スーツケースの「軽量化」は常に旅行者に強く求められています。

そこでエースはスーツケース本体に用いる素材に注目し、ラゲージ業界では初となる新素材<sup>(\*)</sup>、ポリプロピレン繊維・グラスファイバー複合の全く新しい素材「ウルトラストリング™」を独自開発。新素材を採用することで機内持込適応サイズでわずか1.7キロのブランド史上最軽量スーツケースを実現しました。

「ウルトラストリング™」は、軽量かつ高強度のポリプロピレン織布にグラスファイバーを積層し圧着・成形することで、軽さに加えて従来の素材よりも強固さと強靱性の向上に成功したスーツケースの新素材です。加えて、キャスターやハンドルをはじめとする細かなパーツも軽さを追求する為に新たに開発。有機的なデザインのシェル（外装）デザインは耐衝撃性を更に高める働きがあります。

「プロテカ」ブランド史上最軽量であり、1967年より国内でスーツケースを製造してきたエース株式会社史上最軽量スーツケースでもある『エアロフレックス ライト』は、より一層旅行者やビジネスマンの移動を快適かつ身軽にし、強力にサポートします。

### ■製品情報

【ブランド名】プロテカ 【シリーズ名】エアロフレックス ライト

【価格】¥58,000～¥68,000（税抜）

【発売予定日】2018年9月14日（金）

【サイズ展開】2サイズ展開

【カラー展開】4色展開

（ブラック / グレー / カーマインレッド / シフォンブルー）

【生産地】日本（北海道・赤平市）

品番	サイズ(外寸)	重量	容量	価格(税抜)	
01821	H55×W36×D24cm	1.7kg	37ℓ	¥58,000	*100席以上の機内持込適応サイズ
01823	H68×W46×D29cm	2.4kg	74ℓ	¥68,000	



(\*) ハードタイプのスーツケースにおいて

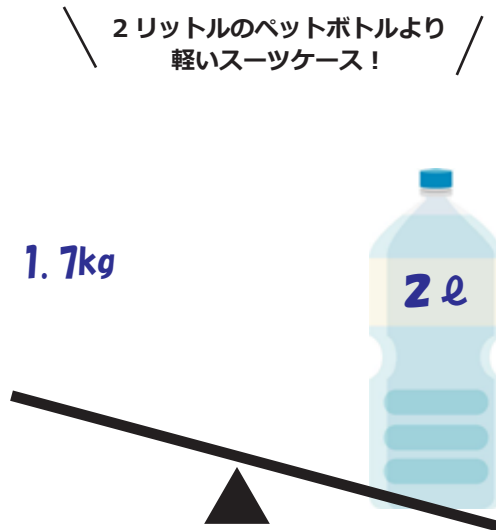
(\*) ハードタイプのスーツケースで一般的に使われる素材はポリカーボネート樹脂  
※「ウルトラストリング」はエース株式会社が商標登録出願予定の新素材に対する呼称です  
※発売日等に変更が生じる可能性があります

報道関係者各位

## ■製品詳細

### 【ポイント1】軽量性

機内持込適応サイズでわずか1.7kgのブランド史上最軽量を実現。「プロテカ」ブランド内の前最軽量モデル<sup>(\*)</sup>と比較し、約30%の重量ダウンを実現しました。樹脂の中でも最も比重が小さく、水よりも軽いポリプロピレンを主素材とした新素材「ウルトラストリング™」を独自開発することで大きく軽量化を推し進める事ができました。キャスターやハンドルなど細かなパーツも軽さの追求の為、新たに開発しています。

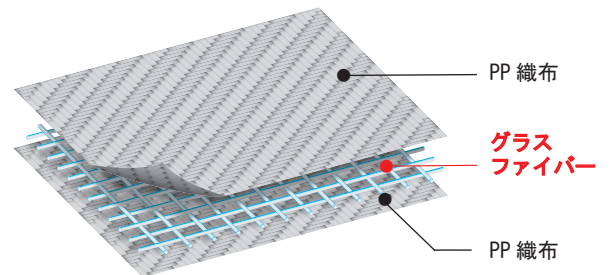


### 【ポイント2】強靱性

独自開発の新素材「ウルトラストリング™」は軽さに加え強靱さを兼ね備えています。「ウルトラストリング™」は、主素材であるポリプロピレン(PP)を特殊構造の延伸PP繊維状にし、そのマルチフィラメントを織り上げシート状(織布)にします。シート状にすることで衝撃の緩衝度や柔軟さを向上させ耐衝撃性を高める作用があります。そのPPシートに対破壊強度・対切り裂き強度を格段に向上させる、網目状に織り込んだガラスファイバーのシートを積層し、それらを圧着・成形。樹脂単体である従来の素材よりも強固さと強靱性の向上に成功しました。ガラスファイバーを複合した素材をスーツケースに採用するのはラゲージ業界初。軽くて強い新素材スーツケースは旅に軽快さと安心をもたらします。

## ULTRA STRING™

(PP繊維 × グラスファイバー複合素材)



※「ウルトラストリング」素材の積層イメージ図



※スーツケースボディ表面(グレー色)

### 【ポイント3】機能性

メイド・イン・ジャパンの細やかさで追求した優れた機能性が、旅の移動を快適にサポートします。



**キャスター**  
体感音量を大幅に軽減した独自開発のサイレントキャスター®を基に、更に軽量化を試みた新設計。



**ブルドライブハンドル**  
身長に合わせて高さを調節できるブルドライブハンドルは、二本軸なので走行中のブレを防ぎ安定走行をサポートします。



**トップハンドル**  
手になじみやすく握りやすいトップハンドルは、使用しない時はフラットにおさまります。



**内装**  
荷物がすみずみまで収納できるシンプルなデザイン。フタ側は目隠しとなる全面仕切りなのでプライバシーも守ります。

(\*) 前プロテカ最軽量モデル「ラゲナーライトFs」の機内持込適応サイズとの重量比較

## ■参考資料

### 【プロテカとは】

2005年にデビューした、エースの代表的なトラベルバッグブランド。「Protect(守る)」「Technology(技術)」「ACE(エースの理念)」の造語。プロテカのハードスーツケースの全てが北海道・赤平工場の徹底した品質管理の下で製造され、“究極の国産ラゲージ”として市場で販売されています。高品質で高機能はさることながら、ラゲージ業界唯一の、航空会社による破損も保証対象内に含む3年間の無償製品保証〔プロテカ プレミアムケア〕も備えます。



### 【プロテカのスーツケースが生まれる場所】

日本製スーツケース「プロテカ」を製造するのが、国内唯一のスーツケース工場であるエースラゲージ赤平工場です。最新のテクノロジーと、職人技の見事な融合により、年間およそ15万本のハードケース、6万本のソフトケースを生産する日本で最大且つ唯一のラゲージ工場。最新システムとロボットの導入の他、リサイクルできる素材の採用、排水管理システムの導入など、環境保全活動の拠点としての役割も担っています。1971年5月、北海道赤平市茂尻に完成。現在、建物面積34,569㎡敷地面積110,330㎡を所有。2011年に創業40周年、2014年にはスーツケースの国内生産50周年を迎えました。



## エース株式会社 会社概要

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 : 1674名 (2017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、旅行小物などの製造卸  
売上高 : 330.2億円 (2017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. ZERO HALLIBURTON (China)

【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

《本件に関するお問合せ》

エース株式会社 マーケティング部 山田 絢音  
TEL: 03-5843-0607 MAIL: a-yamada@ace.jp

《ブランド表記/読者様お問合せ先》

(和文) プロテカ (欧文) PROTECA  
(問合せ先) エース TEL: 03-5843-0606  
(HP) <https://www.proteca.jp/>