

追求するカーボンの新たな可能性

AMIREX（エミレックス）ステーションナリーシリーズ 2012年2月上旬より販売予定。

カーボン製品をプロデュースブランド株式会社 AMIREX（エミレックス／所在地：東京都新宿区／代表取締役：杉原行里）は、2012年2月上旬よりオリジナルステーションナリーシリーズとして、靴べら、メガネケース、ペンスタンド、ペン、名刺入れ、バインダー、iPhone4/4s カバーを発売します。マテリアルの特性を最大限にいかした美しく機能的なこれらのプロダクトは、カーボンの可能性を探求する AMIREX からの新たな提案です。



About AMIREX エミレックスについて

AMIREX はカーボンの研究及び開発を行い、独自のアイデアやデザインを提案するカーボンシンクタンク。“マテリアルで遊ぶ”というコンセプトのもと、日本が誇る優れた技術と豊かなアイデアを融合させたプロダクトを製作しています。カーボン×アルミ、カーボン×木材など、異素材との組み合わせが AMIREX の特徴のひとつ。デザインや色のコントラストなど、それぞれの素材の特性を最大限にいかし、モダンかつインノベイティブなプロダクトを発表し、カーボンがもつ可能性を世界に発信していきます。

Characteristics of the Material 素材について

AMIREX のプロダクトに使用されているカーボンは、すべて日本で生産されたドライカーボンです。
カーボンとは、炭素繊維にポリエステルやエポキシ等の樹脂を浸透させ、硬化、成形した複合素材のこと。現在、大きく分けてドライカーボンとウェットカーボンの2種類ありますが、成型方法の違いによるその質はあきらかに異なります。

ドライカーボンはプリプレグ（炭素繊維織物に樹脂を含浸させたシート）を積層し、オートクレーブ成型（大型圧力装置）にて高温・高圧・真空にて成形されたものを指します。軽量性、柔軟性、強度、弾性率、耐久性に極めて優れ、F1をはじめとするフォーミュラーカーのボディ、H-ILA ロケットや人工衛星、新幹線、ロボットなど、様々な分野で活用されています。また、2011年より運行が開始された中型ジェット旅客機ボーイング 787 では軽量化を図るためドライカーボンが50%以上も使用されており、話題となりました。反対にウェットカーボンは、ローラーなどを用いて含浸・脱泡しながら積層するハンドレイアップ成型法にてつくられます。特殊な機械や設備を必要としないため安価に購入できますが、品質が安定しないうえ、ドライカーボンほど重量が軽くならず強度・耐久性も低いものとなっています。

●ドライカーボンの特性

重量：超軽量。最大の特徴ともいえます。

比重：1.5～1.8。鉄（7.8）の約1/5、アルミ（2.7）よりもはるかに軽いといえます。

強度：強度は非常に高く、弾性率にも優れています。鉄と比べると強度が約5倍、弾性率が約7倍。

柔軟性：金属では難しい複雑な形状にも対応可能です。

意匠性：カーボン繊維が織りなす美しい表情が、ファッションやインテリアの分野でも注目を集めています。

その他の利点：錆びに強い、疲労・腐食しにくい、保湿性がよい、高温下でも安定した品質を保つという特徴があります。

Products 代表商品

■商品名 Shoehorn 靴べら

カーボン × アルミの組み合わせが織り成す素材の美しさが魅力。
アルミ部分にアルマイト処理が施されています。

■サイズ：W40（最長幅）×H100mm

■重量：6g

■カーボン板厚：0.8 mm

■素材：カーボン 1k 平織、アルミ（ジュラルミン）

■カラー：クリア、チタン、ブラック、ブロンズ（ジュラルミン色）

■価格：12,390 円



■商品名 Glasses Case メガネケース

繊細なアイウェアをカーボンが保護します。

■サイズ：W53（開口部 128）×H170 mm

■重量：140g

■カーボン板厚：1 mm

■素材：カーボン 3k 平織、アルミ

■カラー：クリア（チタン、ブラック、ブロンズも展開予定）

■価格：29,400 円



■商品名 Card Case 名刺入れ

ビジネスシーンでの第一印象を決定付ける名刺交換の際、
大人の品格を演出します。約 25 枚の名刺を収納。

■サイズ：W60×H100×D8（本体 H95） mm

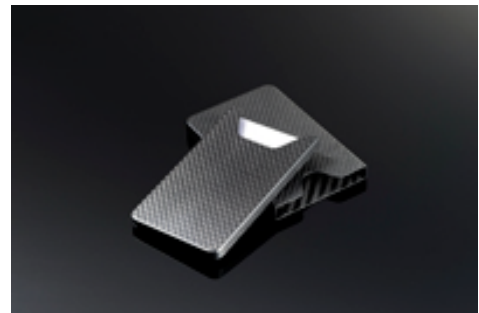
■重量：22g

■カーボン板厚：0.8 mm

■素材：カーボン 3k 平織、1k 平織（側面）

■パターン：平織、綾織

■価格：30,450 円



Products 代表商品

- 商品名 Pen Stand ペンスタンド
宇宙に浮かぶ惑星を思わせる丸いフォルム。精巧なカーボンの表情が際立ち、デスクトップをより洗練されたものへと導きます。
- サイズ：φ49（開口部 10）×H49mm
- 重量：19g
- カーボン板厚：0.8 mm
- 素材：カーボン 3k 平織、アルミ
- 価格：15,750 円



- 商品名 Binder バインダー
手帳やノート、アルバムなど、さまざまな用途で活躍。バインダー部分にアルマイト処理で色彩を施しています。
- サイズ：W170×H235mm（6 穴タイプ）
- 重量：190g
- カーボン板厚：1 mm
- 素材：カーボン 3k 綾織
- 価格：22,050 円



- 商品名 iPhone4/4s プロテクター
極限の薄さを実現した iPhone4/4s 専用カバー。表と裏を包み込むカーボンの意匠が瀟洒な存在感を放ちます。
- サイズ：W56×H113mm
- 重量：3g
- カーボン板厚：0.2 mm（両面）
- 素材：カーボン 3k 綾織
- 価格：8,925 円

※k（ケー）……カーボン繊維の編み方の違いによる単位
1k / 繊維 1000 本の束で織るのが 1k(プリプレグ焼き上げ状態厚み 0.15mm)
3k / 繊維 3000 本の束で織るのが 3k(プリプレグ焼き上げ状態厚み 0.2mm)



AMIREX × BE@BRICK エミレックス × ベアブリック

- 商品名 TOUGH AND TUFF BE@BRICK 400% DRYCARBON
AMIREX と BE@BRICK のコラボレートモデル。オートクレーブにて成形されたドライカーボンを素材に、一点一点手作業で仕上げたプレミアムな逸品。
- サイズ：全長約 280 mm
- 重量：約 300g
- 価格：14 万 8000 円
- 販売店：伊勢丹 新宿店、メディコム・トイオンラインストア、AMIREX STORE

※2011 年 12 月販売商品（全て完売）



BE@BRICK TM & (C) 2001 ~ 2011
MEDICOM TOY CORPORATION. All rights reserved.

Company Profile 会社概要

- 会社名 株式会社 AMIREX
- 代表者 代表取締役社長 杉原行里
- 設立 2010 年 4 月 12 日
- 所在地 東京都新宿区西新宿 4-2-15 1007 号
- TEL 03-3375-9157
- URL <http://www.amirex.co.jp>
- 事業内容 カーボン製品の企画、デザイン、製造及び販売

Contact 本件に関するお問い合わせ先

- 会社名 株式会社リアルジャパンプロジェクト
- 担当者 大森 菜央
- TEL 03-5468-0009
- FAX 03-5468-0089
- Email n@realjapanproject.com