



報道関係者各位

Press Release 2013

プレスリリース

2013年6月吉日

ビーズ株式会社

http://www.be-s.co.jp/

## 国内初。自動車に使用される軽量新素材を採用した 省エネ自転車が発売。

ビーズ株式会社(所在地：大阪府東大阪市、代表：大上響)は、弊社自転車ブランド DOPPELGÄNGER®(ドッペルガンガー)より自動車に採用される軽量新素材を採用した 省エネ自転車シリーズ G(ジー)シリーズ を発売します。

今回弊社が発売する G シリーズは、自転車への採用は国内初となる新素材 DP780 を採用しています。本製品におけるポイントは、「素材の新規性」、「新素材によりもたらされるユーザーへのメリット」の 2 点となります。

### ■ 素材の新規性について

DP780(マンガンスチール)とは、アルミやスチールより強度に優れた新素材です。アルミと比較し約 5 倍の耐久性を持ち、スチールより約 10% 軽量だと言われています。省エネ、エコが叫ばれる中、スチール以上の強度を保ちながら、スチールより軽く、少ない素材量で部品を構成できるため、車体の軽量化による燃費効率向上を目的とし、近年自動車の主要骨格部分に用いられている素材です。

### ■ 車体、ユーザーにもたらされるメリット

DP780 を採用することでもたらされるメリットは、軽量性、強度、柔軟性の 3 点。強度の問題でアルミでは表現できない細身で美しいパイプを、スチールより軽量化に上げることが可能です。また、スチールと比較し柔軟性に優れており、走行時の路面からの振動を吸収することで走行時の負担を軽減できます。

本製品では、フレームにマンガンスチールを採用するだけでなく、ハンドルやクランク部分にはアルミを採用することで車体全体の軽量化を図っています。マンガンスチールの特徴である素材量を減少できることで物理的にエコを実現するだけでなく、柔軟性と軽量化により「乗り心地」を向上させることで「人に対するエコ、省エネ」も実現しています。

### ■ 製品概要



DOPPELGÄNGER®  
SHOCK THE PEOPLE  
ショックザピープル



<G20 Basalt>

<G20 Icefall>

<G20 Meteorite>

<G20 Black Widow>

【製品名】 G20 Basalt(バサルト)、G20 Icefall (アイスフォール)、G20 Meteorite(メテオライト)、G20 Black Widow (ブラックウィドウ)  
【重量】 Basalt,Icefall : 10.1kg,Meteorite : 10.0kg,Black Widow : 10.3kg  
【価格】 いずれもオープンブライス。Basalt,Icefall : 35,000 円(税込)、Meteorite,Black Widow : 36,500 円(税込)※参考販売価格  
【タイヤサイズ】 20×1.2 インチ 【製品ページ】 <http://www.doppelganger.jp/>

### ■ 8 月下旬発売予定 マンガンスチール採用 700c 大径自転車 G700



<G700 Era.>

<G700 contrail>

<G700 infect>

【製品名】 G700 Era.(イーラ)  
G700 contrail (コントレイル)  
G700 infect(インフェクト)  
【価格】 いずれもオープンブライス。  
【発売日】 8 月下旬予定

<このプレスリリースに関するお問い合わせ>



ビーズ株式会社  
be-s Co., Ltd.

■ E メールでの弊社プレスリリース配信をご希望の場合は、お手数ではございますが下記メールアドレス宛にその旨をご連絡いただけますようお願いいたします。

■ 映画・TV プログラム・誌面づくりの撮影用小道具として、またイベントでの使用等、製品の貸出し、プレゼント企画につきましても、お気軽にお声掛けください。

担当：小野 聡 pr@be-s.co.jp  
佐藤直哉

住所：大阪府東大阪市長田東1丁目1番10号  
Tel: 06-6732-4300 / Fax: 050-3730-7786

ビーズ株式会社 プレスリリース一覧 [http://www.be-s.co.jp/press\\_release/](http://www.be-s.co.jp/press_release/)