2017 年 02 月 20 日

Press Release [折りたたみ自転車]

株式会社テック・ワン

市販のスーツケースやコインロッカーに収納可能
世界最小の折りたたみ自転車 CARACLE-S 2017

テック・ワンは下記新商品を発売します。貴社におかれましても、ぜひお取りあげいただきたくお願い申し上げます。ご不明点はご遠慮なくお尋ね下さい。

CARACLE-S

世界最小最短!!

※14 インチ以上の実用自転車中

小

14 インチ車より小さい 20 インチ車！
車輪幅からはみ出さない究極の極小サイズ!!

市販スーツケースに収納可能
追加料金無しで、海外旅行へ

コインロッカーに収納できる、
唯一の 20 インチ自転車

折りたたみサイズの比較

日本A社製	英国B社製	CARACLE-S	台湾D社製
縦55×横58.5cm	縦58×横58.5cm	縦65×横48cm	縦65×横77cm
×幅35cm=0.112㎥	×幅27cm=0.112㎥	×幅33cm=0.102㎥	×幅35cm=0.175㎥
14インチ/1速	16インチ/2～6速	20インチ/9速	20インチ/11速

※オプションCARACLEスポーツサドル装着時

走 世界最小でも、走行性能を犠牲にしない！

■第 7 回スズカ 8 時間エンデューロ春 sp ：4h ミニ・リカンベント 2 位 (25 周 4h02m26s)
■全日本マウンテンサイクリング in 乗鞍 2016 ：男子 B 52 位 (1h16m15s)
■AUDAX KINKI 2017 BRM204 泉佐野 200km 榛原往復 ：ブルベ完走認定 11h02m
：
優れた走行性能を実証！ これからも CARACLE の挑戦は続きます

■折りたたみサイズ世界最小(14インチ以上の実用自転車中) [14インチ車より小さい20インチ]
■コインロッカーや市販スーツケースにも収納可能 [追加料金無しで、飛行機積載]
■慣れれば10秒！ [簡単折りたたみ]
■106cmのロングホイールベースとエアショック [優れた走行安定性]
■超軽量10.8kg [持ち運びが苦にならない]
■JIS基準フレーム耐久性試験合格 [ロードバイクと同じダイヤモンド型試験条件/10万回]

折りたたみ自転車のエポック・メイキングとなった、CARACLE-S の第三世代登場です。

2017 モデルももちろん、折りたたみサイズは世界最小(14 インチ以上の実用自転車中)。特許技術で 65×48×33cm の折りたたみサイズを実現しています。折りたたみ作業も慣れれば 10 秒程度で可能なので、公共交通機関で持ち歩くのもラクラク。

単に体積が小さいだけでなく、20 インチ車輪幅からはみ出さない縦長形状も特徴。追加料金のいらないサイズの市販スーツケースに入れて飛行機に載せることができるので、海外ツーリングも簡単です。20 インチ車としては唯一、コインロッカーに収めることもできます。

主要部品には、信頼性の高いシマノ製のスポーツグレードパーツを使用。変速機はデオーレ、チェーンホイールは SORA グレードの 2 ピースクランク、ブレーキもシマノ製です。ワイドレシオの 9 段変速で、本格的なスポーツ走行も可能です。

フレーム、フォークは 6061 アルミ合金製で、ハンドル、シートポスト等のパーツも軽量なアルミ合金製を使用。フレームを構成するパーツやボルト類にはステンレスやアルミ、チタン合金製を使用して、非常に錆びにくい仕様と、10.8kg の超軽量を実現しています。

折りたたみサイズがこれだけ小さいのに、展開するとホイールベース(前後輪の軸間距離)は 106cm の超ロングサイズ。これにより直進安定性に優れているだけでなく、段差に強い 20 インチ車輪と低い重心、高性能のエアサスペンションも搭載して、乗り心地はバツグンです。

しかも、極小の折りたたみサイズから考えられないほどフレーム剛性が高く、カスタマイズ次第でロードバイクに匹敵する走行性能を実現できます。従業員自らがエンデューロやヒルクライム、ブルベといった競技系イベントで好成績を上げ、その走行性能を実証しています。

強度と耐久性にも優れていることは、JIS 基準(D9301)フレーム耐久性試験に合格していることからも証明されています。それも折りたたみ自転車用基準(7 万回)ではなく、荷重や加速度、回数が増したダイヤモンド型試験条件(10 万回)に合格したことで、ロードバイク等と同等の耐久性が証明されました。

2017 モデルは前モデル同様の 3 種類のフレームカラーを展開するとともに、好評だった限定スポーツパッケージも再発売。全モデルの優れた基本機能を引き継ぎながら、スタンド装着方法の変更(足に接触しづらい)、ボトル台座位置の変更(大ボトル対応)、ヘッドキャップ固定ボルトの大径化(M8→M23)、後部折りたたみリンク付近のコンパクト化(軽量化)など、使い勝手と品質を向上させています。

世界最小の折りたたみサイズと優れた走行性能を両立し、これまでで最高の実用性を備えた折りたたみ自転車『CARACLE-S』は、今シーズンも世界に飛び出します。

＜商品仕様＞

・商　品　名	：	CARACLE-S 2017 標準仕様	/ CARACLE-S2017 スポーツパッケージ
・希望小売価格	：	129,600 円＋税	/ 138,800 円＋税
・重　　量	：	約 10.8g（ペダル除く）	/ 約 10.0kg(ペダル除く)
・折りたたみサイズ	：	縦 65×横 48×幅 33cm（スポーツサドル装着時）	/ 縦 64.5×横 47×幅 33cm
・カ　ラ　ー	：	ホワイト、ブラック、レッド	/ ホワイト、ブラック、レッド
・原　産　国	：	日本（国内組み立て）	/ 日本（国内組み立て）
・発売予定	：	2017 年 3 月中旬	/ 2017 年 3 月下旬

＜パーツ構成（抜粋）＞

ブレーキアーチ：シマノ BR-R353 / ブレーキレバー：Tektro R599/R725 / タイヤ：DURO DB-7023 20×1.50 BSRDA 反射ライン[スポーツ→Panaracer MINITS TOUGH 20×1.25] / クランクセット：シマノ SL-R350 52T シングル チェーンガード付き 170mm / ボトムブラケット：SM-BB4600 / スプロケット：シマノ CS-HG50-9S（11-30T） / シフター：シマノ デオーレ SL-M590 / リアディレイラー：シマノ デオーレ RD-M592 / ハンドル：アルミニウム合金製ライズバー520mm 径 25.4mm[スポーツ→アルミニウム合金製ストレートバー520mm 径 25.4mm] / グリップ：VELO VLG-864-4AD3[スポーツ→LITEPRO 軽量タイプ] / リム：KINLIN XM-250（ETRTO406）F20H R24H / ハブ：JOY TECH A551SB(20H) F482SBI(24H) / ペダル：VP-F55[スポーツ→無し] / ショックアブソーバー：KIND SHOCK A5-RE / サドル：CARACLE コンフォートサドル[スポーツ→CARACLE スポーツサドル] / ハンドルポスト：アルミニウム合金製［スポーツ→アルミニウム合金製テレスコピックタイプ］/スタンド：アルミニウム合金製(オプション) / シートポスト：アルミニウム合金製(径 33.9mm/長さ 630mm) / コラムパイプ：アルミニウム合金製(QR 付き) / チタンボルト：フレーム周辺 6 箇所使用［スポーツ→フレーム周辺 7 箇所使用］

※仕様は予告なく変更する場合があります

＜オプションパーツ＞

・専用スタンド	：	2,700 円＋税
・トレバッグ(輪行袋)	：	5,500 円＋税
・トレバッグ用キャスター	：	6,500 円＋税
・マッドガード ST(泥除け)	：	3,600 円＋税
・wellgo MG-8 QRD ビンディングペダル	：	11,000 円＋税
・wellgo M138 QRD フラットペダル	：	7,800 円＋税
・CARACLE スポーツサドル	：	8,200 円＋税
・CAEACLE シートポスト ブラック	：	5,600 円＋税
・テレスコピックシートポスト	：	8,300 円＋税
・テレスコピックハンドルポスト	：	12,600 円＋税

＜株式会社テック・ワン(製造元)について＞

【会　社　名】　株式会社テック・ワン（英文表記：TECH ONE Co.,Ltd）
【本社所在地】　〒580-0006 大阪府松原市大堀 1-1-12
【事業内容】　各種制御機器(産業用)、建築金物等の精密板金部品の設計・製造、自転車の開発・製造

＜CARACLE について＞

【ブランド名】　CARACLE（読み：カラクル）

【解　　説】　「CARACLE(カラクル)」というブランドネームには 2 つの由来があります。

語源の一つは、中東やアフリカ大陸に生息するネコ科の小動物「カラカル」です。ヤマネコに似た外見で、体長は 50～90cm。耳の先に長い黒いふさ毛があるのが特徴です。カラカルはとても俊敏な動物で足も早く、鳥を捕らえるために 3m の高さまでジャンプします。軽やかに走り、しかも素早く折りたため、しかもコンパクトという CARACLE シリーズの特徴を体現していると言えるでしょう。

もう一つの語源は日本的な機械仕掛けを表す「からくり」です。田中久重（からくり儀右衛門）を始めとする江戸時代の職人は、精巧で複雑な仕組みを人形に組み込み、あっと驚くような動きを実現していました。これは模倣だけでできるものではなく、創意工夫を積み重ねた職人魂が実現した偉業でしょう。高機能をコンパクトに収める「からくり」の考え方は、まさに折りたたみ自転車に通じるものです。先人たちに敬意を払い、我々も世界が驚くような折りたたみ自転車を作り出すという決意を、ブランド名に込めました。

名は体を表すと言います。2 つの意味を背負った「CARACLE」の名前に恥じないよう、高機能でユニークな商品を送り出していきたいと思っています。

Photo by (c)Tomo.Yun
http://www.yunphoto.net

【CARACLE ウェブページ】　http://www.caracle.co.jp/

＜本リリースに関するお問合せ先＞

株式会社テック・ワン　第二創業事業部　担当：久行　武志（ひさゆき　たけし）
TEL：072-334-8739　FAX：072-334-8610　MAIL：hisayuki@techone.co.jp

以　上