



山も街も駆け抜けろ！新感覚のハイブリッドスポーツサイクル 「SWIFT HORSE」誕生

福田国際株式会社は、スポーツ自転車の高い走行性能(21速)と電動アシストシステムをハイブリッドさせたスポーツ電動アシストサイクル(e-Bike)、ブランド名「SWIFT HORSE」を、2022年10月7日クラウドファンディングサービス「Makuake」から発売します。

プロジェクト掲載 URL:<https://www.makuake.com/project/swift-horse/> (***10月07日から公開**)

プロジェクト掲載期間:2022年10月07日~2023年01月04日

福田国際株式会社 LINE 公式アカウント ID 検索なら @037evnao



『企画のストーリー』

近年スポーツバイク(e-Bike)文化が盛んな欧米諸国で高く評価され、現在あらゆる国と地域で普及されているスポーツバイクをベースにした、ハイグレードタイプと斬新でスタイリッシュなデザインを狙いました。

日常の通勤、通学、買物で使用はもちろん、週末のアウトドア、自転車ライドを快適に走行できる、オールマイティなマウンテンバイクの「レクサス」をターゲットとしました。

国内ハイグレード、高機能のスポーツサイクルの小売価格は高く一般的消費者の手に届きません。私たちは自転車王国の中国自転車業界のリーディングカンパニーと手を組んで高機能、高品質(エコ車)、且つ低価格を実現したスポーツ電動アシストマウンテンバイク、「SWIFT HORSE」を開発して販売することになりました。

新感覚のスポーツサイクルハイブリッド車

★最新技術の採用により21段変速を実現

★電動アシスト自転車にはみえない

★「RoHS」指令クリア

Simple & Dynamics

『SWIFT HORSE の主な特徴』

- 1, 新感覚のスポーツサイクル！自転車としての高い走行性能と電動アシスト機能を融合したハイブリッド車！
- 2, 最新技術を搭載！リアモーターとトルクセンサーが一体化した最新の技術！（特許）。
- 3, 使用部品は、RoHS 環境保護基準 100%達成した ECO車！
- 4, 内蔵バッテリーの融合によるシンプルかつ洗練されたデザイン！
- 5, 26インチタイヤ、前サスペンション、頑丈軽量なアルミ素材フレーム、より安定性・耐久性を確保！

最新技術を搭載

トルクセンサーと
リアモーターを一体化
※中国で特許取得済、
日本では審査済

- ◆トルクセンサーは、モーターの内部に取り付けられているので、軽量・シンプルでメンテナンスも簡単です。
- ◆現在、市販されている電動アシスト自転車のトルクセンサーは、多くはクランク軸にあります。リアモーターと一体化することにより、21段変速を実現することが出来ました。



RoHS基準100%達成

EUのRoHSの環境保護基準を
100%満たしています。

- ◆使用する部品の素材は、RoHS指令の環境保護基準を100%満たしています。
- ◆塗装に使用する塗料やステッカーもRoHSの環境保護基準に適合した環境に配慮した塗料を使用しています。

※「RoHS指令」

電気・電子機器に含まれる特定有害物質の使用制限に関するEUの法律のことです。

RoHS



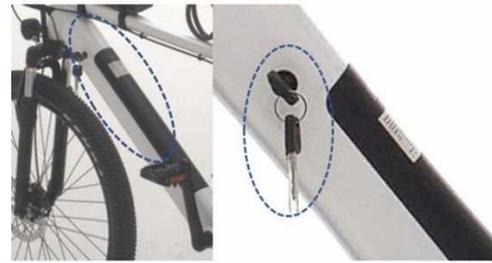
前後21段変速

信頼性の高いshimano製

- ◆前3段、後7段の計21段変速機を備えています。
- ◆電動アシストがなくても、ギアの切り替えにより、軽快に走ることが出来ます。
- ◆山でも街でも、走行シーンを選びません。



バッテリーとボディの一体化



『類似品と主な仕様の比較』

主な仕様	「SWIFT HORSE」	国内 Y 社
小売価格	248,000 円より最大60%OFF	317,900 円
フレームと車体重量	アルミ合金/23.5Kg	アルミ合金/23.8Kg
変速機システム	Shimano 製前 3 速、後 7 速	Shimano 製前 1 速、後 9 速
ブレーキ	前後メカニカルディスクブレーキ	油圧式ディスクブレーキ
タイヤ	26 * 1.95 ブロックタイヤ	27.5 * 20 セミスリックタイヤ
モータ	36V*250W	36V*240W
バッテリー容量	内蔵、36V * 7.8Ah	内蔵 36V * 13.1Ah
航続距離	80Km	101Km

『仕様の取捨と開発秘話』

*電池容量が弱いではないかという声がありました。

仕様弱み	「SWIFT HORSE」	国内 Y 社
電池容量	内蔵、36V * 7.8Ah	内蔵 36V * 13.1Ah
走行距離	80Km	101Km

*ある調査によると一般通勤が電車利用平均 3 駅、往復 60km、普通スポーツ活動として平均 1 日距離は 50-80km。電池が切れても自転車として使えますので、それ以上のニーズが少ないと判断して過剰仕様を採用しませんでした。

*高性能 21 速(前 3 速、後 7 速)に関して、開発原点:スポーツサイクル高走行機能のもとで、電動アシストは補助であるというスポーツマン精神を重視するというのが我々の考えです。走行機能を弱く、蓄電池容量を大きくして走行機能を考慮しないのは我々の考えとは相容れないものがあります。

*「Makuake」から多大なご支援とご支持を頂いて、ご声援して頂いた皆様に次のように最大なりータンを設置してあり、早いもの勝ち方式ですので、より多くの方々は新商品の体験のお喜びを味わって頂きたいと思ひます。最後にこのプロジェクトに参加される方々に心から感謝申し上げます。

添付頁

値引率	Makuake価格	商品内容	限定台数
60%	100,000	ジェットブラック	3
60%	100,000	ホワイトパール	3
48%	129,800	ジェットブラック	15
48%	129,800	ホワイトパール	15
44%	139,800	ジェットブラック	60
44%	139,800	ホワイトパール	60
40%	149,800	ジェットブラック+オプション2点セット無料	70
40%	149,800	ホワイトパール+オプション2点セット無料	70
36%	159,800	各色選択+オプション6点セット5000円激安	99
32%	169,800	各色選択+オプション6点セット無料(12,760円価値)	99
44%	139,800	2台以上からの応援購入者お得プラン	99
		限定販売数量合計	593

*オプション2点セット:(①携帯ホルダー ②テールバッグ)。*オプション6点セット:(①携帯ホルダー ②テールバッグ ③4 桁ロックキー ④4LED 反射テープ ⑤エアポンプ ⑥予備用専用充電アダプタ)

厳選カラーバリエーション



お問合せ先:

福田国際株式会社 〒371-0812 群馬県前橋市広瀬町 3-7-15 内山ビル1階

・電話番号:070-1315-8818 ・FAX:027-226-1863

・メール:info@fukuda-japan.com ・<http://www.fukuda-japan.com/>

