

アシスト新基準対応に伴いモデルチェンジ

カスタマイズ電動アシスト自転車「チタンフラットロード EB」を発売

チタン合金フレーム採用で車体重量約 15.7 kg

商品名	カスタマイズ電動アシスト自転車
愛称	チタンフラットロード EB
商品品番	BE-ENV43/48/53
販売価格 ※オプションパーツ除く	585,000 円(税込)～699,000 円(税込)
発売日	受注受付開始 3月 10 日

パナソニック サイクルテック株式会社(大阪府柏原市:社長 梶川陽二)は、フレーム材料をチタン合金としたカスタマイズオーダー可能な電動アシスト自転車として 2008 年に発売した「チタンフラットロードEB」をモデルチェンジします。従来モデルはインターネットでの注文のみでしたが、本モデルより一般の自転車店などでの注文が可能となりました。3月 10 日より発売いたします。

本製品はフレームにチタン合金を用いた約 15.7kgの軽量化設計の電動アシスト自転車です。チタン合金の特性として振動を軽減するため、より快適な乗り心地を実現します。またチタン合金は耐環境性にすぐれた材料であるため、新車の輝きが失われにくく、長期間の使用を可能にします。フレームサイズをはじめ 58 色のカラー、バッテリー容量、サドルなどのカスタマイズができ、お好みに合わせた自転車をオーダーしていただけます。また、新モデルより脚力の負担を軽減するアシストの新基準に対応しております。その他選べる4つのアシストモードや、乾電池を必要としないLEDスポーツバッテリーライト装備など機能面の充実も図りました。

本製品はカスタマイズが行えるため、「モノ」にこだわり、健康志向の方々に、「持つ喜び」「乗る喜び」「続けられる喜び」を具現化する商品を目指し開発しました。今後も自転車の新たな用途の開発・提案により新規市場開拓、商品化など自転車を中心とした生活提案を目指します。

特 長

1. 振動吸収性に優れたチタン素材の特性をフルに生かしたスポーツタイプ電動自転車
2. オーダー対応により自分だけの 1 台を提供
3. 坂道などの負担を軽減するアシスト新基準対応
4. 走りが楽しくなる液晶マルチコントロールサイクルメータを装備

【お問い合わせ先】

パナソニック サイクルテック株式会社 企画部 営業企画チーム 細川 072-978-6621(直)

【 特 長 】

- 1. 振動吸収性に優れたチタン素材の特性をフルに生かしたスポーツ系電動アシスト自転車**
フレームの軽量化を図りました。応力分布を3次元的に解析し、応力の掛かる部分の肉厚を上げ、それ以外の部分を薄くし軽量化を実現。高い強度を保ちつつチタン素材のしなやかさを生かした振動吸収性の良さでライダーの疲労軽減につなげます。また細身のタイヤや8段変速機搭載など、スポーツ車としての機能も備えています。
- 2. オーダー対応により自分だけの1台を提供**
身長にあわせたフレーム、サイズは3タイプ(530mm、480mm、430mm)、カラーは58色。基本カラー23色、オーロラカラー3色、レインボーカラー2色でそれぞれ光沢仕上げ、マット仕上げが選択可能でき、さらに、2種類のポリッシュ仕上げを用意。バッテリーは軽量タイプの5Ahと長距離タイプ10Ahの2種類。サドルは軽量スポーティタイプとワイドスポーティタイプの2タイプ。また、ロゴカラーが選べ、フレーム部にネームを入れることができます。このほか、オプションパーツとして駐輪用のスタンド、ドロヨケ、バックを用意。
- 3. 坂道などの負担を軽減するアシスト新基準対応**
法令基準の改正による新基準により時速10km未満において、人力に対するモーターの力の比率(アシスト比率)が従来の最大1:1から最大1:2となりました。これにより人の負担や疲労の軽減、女性や高齢者など脚力の弱い方の安定走行、急な上り坂・発進・低速での安定性の向上が図られました。本製品はこの新基準に対応しております。*1
- 4. 走りが楽しくなる液晶マルチコントロールサイクルメータを装備**
手元スイッチの液晶ディスプレイで電池残量/スピード/積算走行距離/区間走行距離/区間平均速度/区間最高速度/瞬間電流消費量等を表示。アシストモードはパワーモード/オートマチックモード/エコモード/オフモードの4つのモードがあります。オートマチックモードは出だしや上り坂は強アシスト、平地は中アシスト、下り坂はOFF、上り坂は強アシストするアシストモードで、走行条件によって強～中を自動的に調整します。オフモードで走行してもスピードや走行距離等は表示可能になっています。また前照灯は電動アシスト用のバッテリーを電源とする乾電池が不要なLEDスポーツライトです。

その他の特長

万が一の盗難の被害に備える電動アシスト自転車盗難補償優遇制度の有効期間を3年間としました。この制度は盗難の際、充電器を除いた本体希望小売価格の30%(税別)、組み立て手数料4,200円(税込)を購入者が負担することで、同一車種または、同等の車種が受け取れる盗難補償優遇制度です。またバッテリーは大容量で継ぎ足し充電が可能なりチウムイオンバッテリーを採用。10Ahでは1回の充電で約50km*2(パワーモード使用時)、5Ahでは25km*2(パワーモード使用時)と本体の軽量化により、長距離の走行が可能となっています。

*1 1:2は新基準のアシスト比率の最大値であり、本製品の値を表すものではありません。

*2走行距離は業界で定められた試験条件(2010年より施行)のもとでの値です。実際の走行時には気象、道路、車体を含む総重量、乗り方、整備などの状況が異なり、それに応じて距離が異なります。

【主要スペック】

品名		チタンフラットロードEB			
品番		BE-ENV43	BE-ENV48	BE-ENV53	
寸法	フレームサイズ [°]		430mm	480mm	530mm
	全長		1,732mm	1,737mm	1,742mm
	全幅		570mm		
	サドル高	スポーツタイプ [°]	765mm～895mm	810mm～940mm	860mm～990mm
		ワイドタイプ [°]	785mm～915mm	830mm～960mm	880mm～1,010mm
	タイヤ		26 × 1.25HE		
軸間距離		1,110mm	1,115mm	1,120mm	
※ ¹ 総車両質量		15.7kg(5Ah、フレーム 430mmサイズ、スポーツサドルの場合)			
フレームカラー		58 色(光沢仕上げ/マット仕上げ/チタン素材仕上)			
リフレクタ		シートステー、前照灯下、前後車輪、ペダルに取付			
補助速度範囲		24km/h未満			
※ ² 充電1回の走行距離	パワーモード [°]	約 50km(10Ah)/約 25km(5Ah)			
	オートマチックモード [°]	約 54km(10Ah)/約 27km(5Ah)			
	エコモード [°]	約 69km(10Ah)/約 34km(5Ah)			
モーター形式 定格出力		直流ブラシレスモーター 250W			
補助力制御方式		踏力比例制御			
バッテリー	品番	NKY257B02(10Ah)/NKY256B02(5Ah)			
	種類	リチウムイオンバッテリー			
	容量	26V-10Ah/26V-5Ah			
	質量	約 2.5kg(10Ah)/約 1.4kg(5Ah)			
充電器	品番	NKJ033			
	形式	スタンド型			
	電源	AC100V(50Hz/60Hz)			
	充電時間	約 5.5 時間(10Ah)/約 3 時間(5Ah)			
	質量	約 0.7kg			
	消費電力(待機時)	約 80W(約 1.5W)			
変速機方式		外装8段シフト			
制動装置(前輪/後輪)		油圧式ディスクブレーキ			
照明装置		バッテリー式前照灯			
施錠方式		ディンプル式ワイヤー錠			
※ ¹ 乗車適応身長	ワイドサドル	153～168cm	161～176cm	170～185cm	
	スポーツサドル	149～164cm	157～172cm	166～181cm	

※1.寸法・重量につきましては設計基準値を示し、重量は付属のワイヤー錠及び、オプション部品を除きます。

※2.走行距離は業界で定められた試験条件のもとでの値です。実際の走行時には気象、道路、車体を含む

重量、乗り方、整備などの状況が異なり、それに応じて距離が異なります。