

新製品

2011年11月1日
パナソニック サイクルテック株式会社

2012年モデル電動アシスト自転車

節電「エコナビ」機能で走行距離アップ※¹を実現した電動アシスト自転車を発売

電動アシスト自転車でエコと節電節約に貢献します



ビビ・EX (BE-ENE634)



エコナビ液晶スイッチ

パナソニック サイクルテック株式会社(代表者 梶川 陽二)は自動で最適なエコ運転による節電で長距離走行を実現する「エコナビ」機能付きの電動アシスト自転車を12月1日より順次発売します。

当社は、環境に配慮したエコな移動手段として人気が高い電動アシスト自転車に、パナソニックグループの節電機能「エコナビ」を搭載することで、一回の充電で走行できる距離をUPしました。この「エコナビ」による快適なエコ運転により、電動アシスト自転車ユーザーからの要望が高い長距離走行を実現します。

当社は、本製品を通じ、お買物やお子様の送迎、通学・通勤などに自転車を利用する方や、坂の多い場所で自転車を利用される方、またオートバイなどから自転車に変更しCO2削減を目指す法人様をはじめ、幅広いお客様に楽しく快適なサイクルライフを提案します。

<主な特長>

1. 節電「エコナビ」機能で走行距離アップ※¹を実現
2. バッテリーの残量を%表示でお知らせする新液晶表示(ENE・ENDS・END・ENDT・ENLのみ)
3. 業界初※²の安心機能、自動で点灯・消灯するLEDオートライトを標準装備

<お問い合わせ先>

パナソニック サイクルテック株式会社 営業企画チーム 谷口 / 細川

電話 072-978-6621 FAX 072-976-2552 ホームページURL <http://cycle.panasonic.jp/>

【 特 長 】

1. 節電「エコナビ」機能で走行距離アップ^{※1}を実現

走行状態をセンサーで感知し、自動でムダを見つけて省エネ走行する「エコナビ」機能搭載により、様々な道路状況や走行条件に応じて快適性を失わず、より最適なエコ運転による節電を行うことで、長距離走行をサポートします。「オートマチック」モードでは当社従来同等品比^{※3}約4%、「ロング」モードでは約7%走行距離がアップしました。省エネ走行時にはコントロールスイッチパネルのエコナビランプが緑色に光ってお知らせします。これにより使用者が省エネを意識して走行することで、さらに走行距離がアップし、充電回数が減るため、バッテリーの長期使用が見込めます。



○走行モード説明○

■「パワー」モード

常にパワフルに走行するアシストモード。

■「オートマチック」モード

勾配によりアシスト力を自動的にコントロールするモード。平地ではパワーを抑え、出だしや上り坂では自動で最適なアシスト力によって快適な走行を実現します。

■「ロング」モード

アシストを自動的に調整することに加え、アシスト力を抑えることで電力消費を抑え、1回の充電で長い距離のアシスト走行が可能なモード

2. バッテリーの残量を%表示でお知らせする新液晶表示を採用 (ENE・ENDS・END・ENDT・ENLのみ)



バッテリー残量を液晶画面でより正確にパーセント表示することで走行中のバッテリー切れの不安を解消します。バッテリー残量20%までは10%単位、20%から5%までは1%単位で、5%未満は“0”を点滅表示し、充電を催促します。

* BE-ENE434/634、BE-ENDS634、BE-END434/634、BE-ENL734、BE-ENDT734に搭載



バッテリー残量をわかりやすく5段階でのLED表示。

* BE-ENS434/634、BE-ENK734に搭載

3. 業界初^{※2}の安心機能、自動で点灯・消灯するLEDオートライトを標準装備

当社では電動アシスト自転車として業界ではじめてLEDオートライトを2012年度の電動アシスト自転車に採用いたします。夕暮れ時やトンネル内の走行時など、照度センサーが周囲の明るさを感知、自動でLEDライトが点灯・消灯^{※4}することにより安全な走行をサポートします。

また、消し忘れ防止機能や全車LEDライト化によってムダな電力消費も抑え節電をサポートします。

4. その他共通の特徴

- ・ 高性能のリチウムイオンバッテリーを全車種に採用。充電可能回数^{※5}が約 700～900 回となりバッテリーの買い替え頻度を減らし、より長くバッテリーを使用いただけます。
これを機に弊社では、お買い上げいただきました電動アシスト自転車のバッテリーを2年間保証させていただきます。
 - * 販売後 2 年以内・総充電回数 700 回以下の条件で蓄電能力が初期能力の 50%以下に劣化したことが確認された場合に保証されます。
 - * フレーム&前フォーク、駆動ユニットは 3 年保証付きです。
- ・ 太陽光で充電する「新ソーラーオートテール2」を採用。周りの明るさと振動を感知し自動点滅。
- ・ 学生の教育環境整備を進める「社団法人日本 PTA 全国協議会」から、推薦商品に認定されています。
- ・ 全車 BAA 基準適合車:自転車協会の“環境負荷を抑え、安全で長持ちする自転車”を目標に制定した安全環境基準に適合。

.....

<注釈一覧>

※1 従来モデル(2011 年モデル)と比較。当社調べ。

走行距離の測定方法を 2010 年より業界で統一し、変更しました。従来は平坦路と勾配路(2 度)登坂を含む 5km を繰り返すモードでしたが、平坦路を 1km 減らし、勾配路(4 度)、1km ごとに停止する測定条件としました。実走行に近づけるための変更ですが、実際の走行時には気象、道路、車体を含む総重量、乗り方、整備などの状況に応じて距離が異なります。

※2 2011年12月1日現在。国内電動アシスト自転車において当社調べ。

※3 弊社2011年度モデルの同等容量のバッテリー搭載モデルで比較。

※4 主電源が入っている時のみ作動します。

※5 充電回数はバッテリーを使い切ってから満充電することを 1 回としています。

約 700～900 回の充放電で電池の性能が購入時の約半分となり、使い方によっては交換が必要となります。

* バッテリーの交換時期は目安です。

パナソニック サイクルテック株式会社

ビビ・EX(BE-ENE434/634)



ビビ・DX(BE-END434/634)



ビビ・DX・スペシャルデザイン(BE-ENDS634)



ビビ・SX(BE-ENS434/634)



ビビ・SX・シティ(BE-ENK734)



ビビタフネス(BE-ENL734)



ビビ・DX・シティ(BE-ENDT734)



【仕様】

品名		ビビ・EX		ビビ・DX		ビビ・DX・ スペシャルデザイン	ビビ・SX	
品番		BE-ENE434/634		BE-END434/634		BE-ENDS634	BE-ENS434/634	
車輪サイズ		24インチ	26インチ	24インチ	26インチ	26インチ	24インチ	26インチ
車体質量(重量)		27.3kg	28.3kg	26.3kg	27.0kg	27.9 kg	25.8 kg	26.2 kg
寸法	全長	1,780mm	1,875mm	1,780mm	1,875mm	1,875mm	1,780mm	1,875mm
	全幅	580mm						
フレームカラー		B:ピュアブラック G2:ターコイズ M:ジュエルローズ S:プラズマシルバー T:ミルクティ T2:チョコブラウン		B:ピュアブラック F:パールホワイト P:ライラック T2:チョコブラウン R2:レッドジンジャー S:プラズマシルバー V:エンドレスブルー		G:ピスタチオ R:レッドジンジャー T:チョコブラウン T2:ミルクティ V:モダンブルー	F2:アクティブホワイト K2:シアーオレンジ R:レッドインレッド S2:モダンシルバー T:チョコブラウン V:セレステブルー	
走行距離 ※4	パワーモード	約 42km		約 28km		約 28km	約 19km	
	オートマチックモード	約 48km		約 33km		約 33km	約 23km	
	ロングモード	約 70km		約 47km		約 47km	約 33km	
バッテリー		リチウムイオンバッテリー						
バッテリー容量		25.2V-12Ah		25.2V-8Ah		25.2V-8Ah	26V-5Ah	
充電時間		約 4 時間※6		約 4.5 時間		約 4.5 時間	約 3 時間	
希望小売価格 (税込)		135,000 円		109,000 円		112,000 円	97,800 円	
発売日		12月1日						

※6 充電時間を 60%に短縮する急速充電器使用時。

【仕 様】

品 名		ビビ・SX・シティ	ビビタフネス	ビビ・DX・シティ
品 番		BE-ENK734	BE-ENL734	BE-ENDT734
車輪サイズ		27 インチ	27 インチ	27 インチ
車体質量(重量)		25.1 kg	28.1 kg	25.4 kg
寸 法	全長	1,870mm		
	全幅	575mm		
フレームカラー		B:ピュアブラック G:MKグリーン S2:モダンシルバー	B:ピュアブラック S:プラズマシルバー V2:USブルー	B:ピュアブラック R2:レッドインレッド S:プラズマシルバー T:チョコブラウン
走行 距離 ※4	パワーモード	約 19km	約 46km	約 31km
	オートマチック モード	約 23km	約 52km	約 34km
	ロングモード	約 33km	約 71km	約 46km
バッテリー		リチウムイオンバッテリー		
バッテリー容量		26V-5Ah	25.2V-12Ah	25.2V-8Ah
充電時間		約 3 時間	約 4 時間※6	約 3 時間
希望小売価格 (税込)		97,800 円	135,000 円	109,000 円
発売日		12 月 1 日	1 月 5 日	