

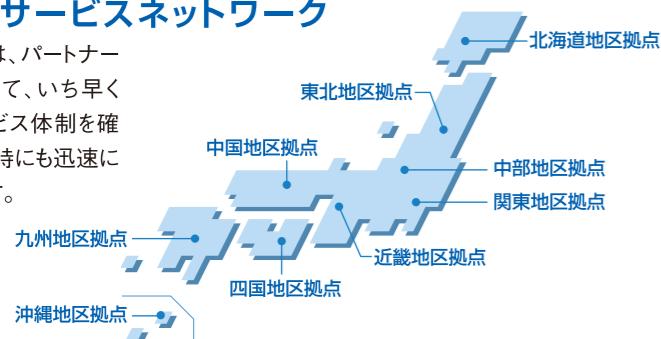
お客様のご満足のために。
パナソニックは、さまざまな取り組みを進めています。

もしものトラブルに迅速対応!

アフターサービスネットワーク

パナソニックは、パートナー

企業と連携して、いち早く
アフターサービス体制を確
立。いざという時にも迅速に
対応いたします。



こんな
トラブルに
対応!

- ブレーキの効きが悪い
- タイヤパンクの修理・交換
- サークル錠の修理交換

安全・省エネ走行実現のために!

Let's タブレット点検 イヤブレーキ



自転車に乗った状態で、接地部の長さが、
約10cm程度が適正です。
(積載質量により変わります。)

約1/2の位置で、
キッ!と効く

スタンドで止めた状態で、ペダルをこいで後車
輪を回し、ブレーキハンドルが開放時の約1/2
の位置で、キッ!と効くことを点検する。

※従業員様への安全利用に関する研修、こまめな点検整備、保険への加入をお勧めいたします。

万一の盗難の被害に備えて

電動アシスト自転車3年間盗難補償優遇制度

万一、盗難にあわれた場合でも、ご購入3年以内に有効とし、充電器を除くメーカー希望小売価格(税抜)の30%とその組立手数料4,000円(税抜)の負担で同一車種または、同等の車種をお渡しいたします。その際には警察へ届出をしていただき、盗難届出証明書(受理票)と保証書、盗難車のキー(スペア含む)をご持参の上、お買い求め販売店まで。

※メーカー希望小売価格と手数料には消費税は含まれておりません。

万一、盗難にあっても
メーカー希望小売価格(税抜)
30% + 組立手数料
4,000円(税抜)
で、新車をもう1台

環境のため、使用済みバッテリーのリサイクルを推進しています。

ビジネスエコバイクのバッテリーには、使い終わった後も再利用できるリサイクル素材を多く含んだ「リチウムイオンバッテリー」を使用しています。また、環境を汚染する水銀などは使用しておりません。美しい環境を守るため、使用済みバッテリーを回収し、リサイクルを行っております。使用済みバッテリーはご購入の販売店にお渡しください。



弊社は一般社団法人 JBRCに参画し、リサイクルを実施しています。
使用済みの小型充電式バッテリーのリサイクルにご協力ください。
(http://www.jbrc.com)



基準適合TSマークについて
当マークは、道路交通法の規定に適合し、国家公安委員会の型式認定を取得した製品にのみ表示されるもので、安心して自転車としてご利用頂ける証明です。



パナソニック サイクルテック株式会社は、
品質マネジメントシステムISO9001と環境マネジメントシステムISO14001の認証取得工場です。
ISO9001 登録番号:QC02J0138
登録年月日:2002年12月19日
ISO14001 登録番号:EC99J1013
登録年月日:1999年5月26日

パナソニック サイクルテック株式会社 〒582-8501
大阪府柏原市片山町13番13号
<http://cycle.panasonic.com>

パナソニック サイクルテック
お客様ご相談窓口
(受付9時~18時)
0120-781-603
携帯電話:PHSからもご利用いただけます。(通話無料)

当社製品のお買物・取り扱い方法、その他ご不明な点は上記にご相談ください。
○上記番号がご利用いただけない場合… 072-977-1603(有料)

Panasonic

業務用 電動アシスト自転車
ビジネスエコバイクシリーズ

2018

ビジネスの現場、すべての人に対応する

business ECO bike

ビジネスエコバイク



ECONAVI

一台の自転車からはじまった。 革新へ走り続けるモノづくりの原点。

パナソニックの創業者である松下幸之助が幼い頃に働き、商売の基本を学んだのが自転車店でした。いわば心のふるさと。その後、電器業界に進むも、ふるさとへの想いは強く、やがて輪業に復帰し、電気屋らしい自転車づくりを掲げました。その後、1979年に国内初の電気自転車の開発に着手し、いま人気の電動アシスト自転車への道を示唆したのです。この先見性は、時代のニーズを満たしながら未来へ向かう、**パナソニック サイクルテック株式会社**のモノづくりの原点、そして、原動力として脈打っています。常に一步先を見つめ、アイディアをカタチに一。私たちの想いは不变です。



パナソニックと自転車事業の歩み History of Panasonic Cycle Technology

1905	松下幸之助創業者が五代自転車店にて商いの原点を学ぶ	
1923	松下幸之助創業者が自転車用砲弾型ランプを考案・発売 当時、既存の電池式自転車用ランプに比べ、寿命は約10倍。 30~40時間も長持ちする画期的なランプとして大ヒットする。	
1927	角型ランプに初めてNationalの商標をつける 「ナショナル」のブランド名を初めて冠した商品。 ナショナルの名にはその意味のとおり、国民の必需品にしたいとの思いが込められた。	
1951	輸界復帰宣言を発表(輸界事業部設置) 6月18日ナショナル輸送会総会を開催。 「松下電器は適正価格を堅持し、業界の安定勢力となり、業界の真の繁栄に貢献したい」と志を語り、自転車業界へ復帰を宣言。	
1952	輸界事業部として自転車の製造販売を開始 特級車「ハイパー号H1型」高級車「輪栄号R1型」販売	
1979	国内第一号の電気自転車 「Electric Cycle」発表 待望の電気自転車「Electric Cycle」に初試乗する松下幸之助創業者 電動アシスト自転車のルーツである“電気で走る自転車”。公道を走るには運転免許が必要だったため、普及には至らなかったが、やがて到来する電動アシスト自転車時代に先駆けた国内初の試みであった。	
1987	パナソニック オーダーシステム「POS」開発導入 国内初の「パナソニック」商標を使用	
1996	ナショナル自転車初の電動アシスト自転車「陽のあたる坂道」発売	
1998	業界初電動伸縮機能及びニッケル水素電池搭載「ドラクル」発表	
2002	世界初リチウムイオンバッテリー搭載 電動アシスト自転車「デラックスViVi／エクセレントViVi」発売	
2003	リチウムイオンバッテリー搭載 業務用電動アシスト自転車「ビジネスビビ」発売	
2006	世界初となるチタンフレームの電動アシスト自転車「チタンフラットロードEB」発売	
2009	電動アシスト自転車累計販売台数100万台達成	
2011	三洋との初コラボモデル、走行中に回生充電が可能なエコナビ機能搭載 電動アシスト自転車「ビビチャージ」発売	
2016	次世代セル搭載NEWリチウムイオンバッテリー発売	
2017	電動アシストマウンテンバイク「XM1」発売	

人と、ビジネスのために。地球環境のために。 パナソニックにできるすべてを。



business ECO bike

ビジネスエコバイク

ビジネスを変えていく。

ビジネスエコバイクは、業務用電動アシスト自転車のパイオニア。



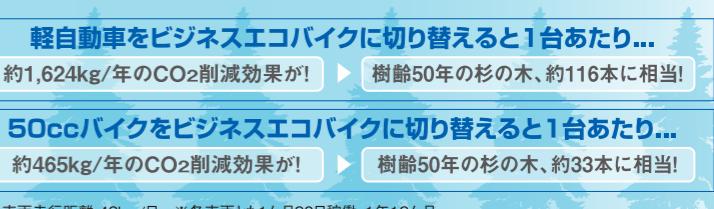
ビジネスエコバイクが実現する3つのソリューション



環境負荷を 低減する

約1,624kg/年のCO₂排出量を削減。

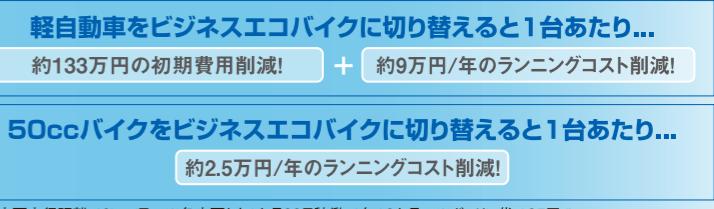
※各車両走行距離 42km/日 ※各車両とも1ヶ月20日稼働、1年12ヶ月。※樹齢50年の杉の木、約116本に相当!



移動コストを 抑える

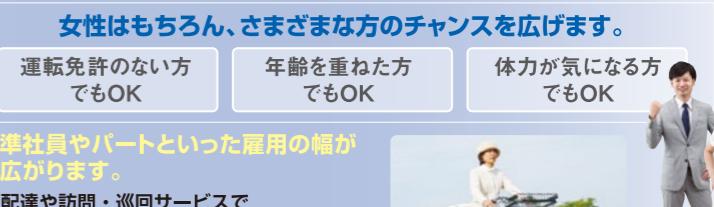
約142万円/年のコストを削減。

※軽自動車をビジネスエコバイクに切り替えた場合



雇用機会を 創出する

再雇用や女性雇用の拡大を可能に。



職人の手と先進の技術でつくる一台。



パナソニックの電動アシスト自転車は、加工・製造から組立・梱包まで、国内で生産しています。^{*1}

それは、国内で販売されている自転車の大半が輸入品^{*2}という今、安心・安全に配慮した自転車をお客様にお届けするため。製品の安全性と品質の高さ、時代に合わせた理想の自転車づくりを追求し、パナソニックは国内生産にこだわり続けています。

*1:一部商品のフレームは海外製です。 *2:約88%が輸入品。(一般財団法人 自転車産業振興協会／自転車生産動態・輸出入統計2016年実績)

[日本製ならではの高品質・高耐久]



JIS規格とBAA(自転車安全・環境基準)に従った試験機を用い、安全性のテストを実施。さらに、一段と厳しい独自のテストも行っています。



坂道や急停止時の制動力を確かめるブレーキ性能試験を実施。より安全に停止できるよう、繰り返しテストを行っています。



雨天時の使用や経年劣化によるさびつきを確認するため、噴霧試験を実施。安心して長く美しく乗れる自転車づくりを続けています。

自転車完成までの作業工程

① フレーム加工工程



熟練の技術とロボットによる均質な加工により、美しいフレームに仕上げます。

② 塗装工程



丁寧な3層塗装で、さびにくく、美しい仕上がりに。ここでも職人の手が加わります。

③ モーター工程



パナソニックの生産ノウハウが注がれた電動アシスト自転車の心臓部も日本製。

④ 組立工程



車輪から自転車組立まで、1台ずつ手作業でつくられています。

—有資格者の厳しい検査を経て、お客様のお手元へ—

電動アシスト自転車の製造工程を動画で紹介しています。
<http://cycle.panasonic.com/special/jcs>

企画立案



幅広く情報を収集して生かし、時代の価値観が求める自転車を発想する。新しいコンセプトの自転車をつくるために、まず私たちは販売店様やお客様の声に耳を傾けたり、さまざまな専門誌に目を通すなど、あらゆる情報を収集します。常にスタッフの胸にあるのは、時代の価値観やユーザーの感性が求める自転車をつくるという想いです。こうして誕生したアイディアはイメージスケッチとなって、設計へと進みます。



イメージスケッチ

設計開発



イメージスケッチを元に試作車をつくり、安全性などを実際に検査します。納得のいかない結果であれば、設計の見直し、ときにはアイディアの段階までさかのぼって再考します。そしてまた試作車をつくり、検査。合格車ができるまでこの工程を繰り返します。



検査テスト



品質・信頼はパナソニックブランドの命。安全確保のために過酷なテストを徹底的に。

試作車のテストを実施し、その安全性を確認しています。さらに国内基準だけでなく、一段と厳しいパナソニック独自のテストを行い、生産段階へと進めています。電動アシスト自転車においてはモーターなどの独自テストを行い、より高い安全性の確保を徹底しています。



フレーム疲労試験機

ブレーキ性能試験機

塩水噴霧試験装置

加工・製造 組立・梱包



安全性と理想の自転車づくりを求め、国内生産にこだわる。

私たちは自社での加工・製造から組立、梱包までの国内生産にこだわっています。国内生産を続ける理由は製品の安全性はもちろん、生産現場で密なコミュニケーションを図りながら細やかな変化に対応しつつ、品質を高めていくという理想の自転車づくりを追求しているからです。また自社においてハイオリティで均質な自転車づくりを目指し、それを実践しています。電動アシスト自転車のキーとなるモーターユニットも本社工場で開発・製造し、確かな品質を実現しています。



ロボットによる溶接

人間による溶接

塗装ライン

自転車組立

品質管理 製品出荷



作業基本事項と品質管理の徹底で、安全・安心の自転車だけをお客様へ。

作業と品質管理の両面で徹底していることがあります。まず始業前に作業標準を再確認する、そして作業前の段取りと手順を守った正しい作業を行うなど、基本事項を徹底しています。さらに製造現場の6S(整理・整頓・清掃・清潔・しつけ・作法)による工場品質はもちろん、各工程ごとの仕上がりのチェックに加え、完成した自転車も品質を検査します。



フレーム三次元測定

部品検査

モーター検査(電動モデルのみ)

出荷検査

常に乗る人の視点から考えることで、
見えてくる先進の機能性と使いやすさ。

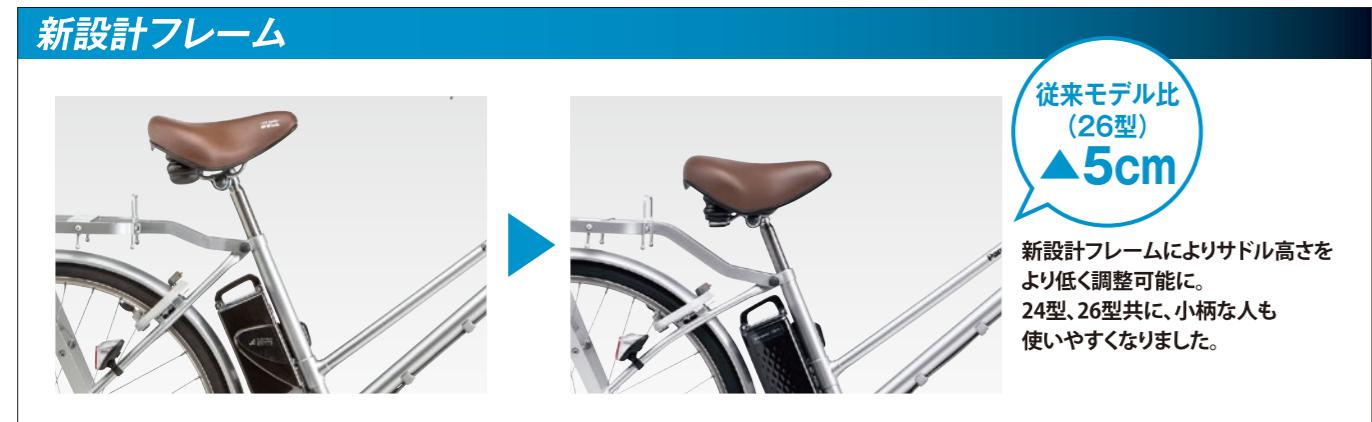
26型
model
16.0Ah

パワーモード走行 約47km
オートマチック走行 約54km
ロングモード走行 約71km

パルプガード サークル錠と空気バルブの接触・破損を防ぐ!

ECONAVI

男性におすすめサイズ。よりパワフルな走行が実現する26型モデル。
タイムランナーエコKing
16.0Ah リチウムイオン バンクガードマンプラスタイル / 内装3段シフト
食品配達 | ドリンク・小荷物配達 | 訪問・巡回サービス
品番 BE-1ELGD63S メーカー希望小売価格 184,800円(税抜)
※専用充電器含む



24型
model
16.0Ah

パワーモード走行 約47km
オートマチック走行 約54km
ロングモード走行 約71km

ECONAVI

パルプガード サークル錠と空気バルブの接触・破損を防ぐ!

パンクガード 装着車両 エアハブ 搭載車両
※後部フェンダーのこのマークが目印

女性やシニアの方にうれしい、足抜けのよい乗り降りスムーズモデル。
タイムランナーエコQueen
16.0Ah リチウムイオン バンクガードマンプラスタイル / 内装3段シフト
ドリンク・小荷物配達 | 介護レディー | 訪問・巡回サービス
品番 BE-1ELGU43S メーカー希望小売価格 184,800円(税抜)※専用充電器含む

POINT 1 充電の手間が軽減できる!
充電回数の削減

POINT 2 行動範囲が広がる!
遠距離のお客様への訪問が可能

POINT 3 充電切れの不安が減る!
バッテリー残量を気にせず、訪問件数アップ

バッテリー比較

従来バッテリー	バッテリー容量 約21% UP ^{※1}
NKY514B02B	バッテリー容量 13.2Ah バッテリー質量 約3.2kg
NKY538B02	バッテリー容量 16.0Ah バッテリー質量 約3.1kg

※1.NKY538B02とNKY514B02との比較。



乗る人の視点から考えることで
生みだせる、安心で心地よい機能性。

乗る人を気づかう細心設計

仕事で長時間乗り続ける女性にうれしい「テールアップサドル」。お尻を包みこむように支えるので、腰に負担をかけずに、抜群の座り心地です。

女性にもやさしい

リトルLED ビームランプ2 ソーラーオートテール くるピタ パルプガード
※後部フェンダーのこのマークが目印 太陽光で充電。夜間は自動点滅なので安全。荷物を前カゴに載せる時、ハンドルのぶらつきを抑えます。荷物を前カゴに載せる時、ハンドルのぶらつきを防止。



パナソニック独自のオーダーシステム承ります。

1 車体を決める
24型のU型フレームか、26型のスタッガード型フレームの、2タイプからお選びください。
24型 26型

2 車体カラーを決める
自転車のフレームを、ご指定のカラーで塗装いたします。
[塗装サンプル例]

3 オプションを決める
荷台に載せるBOXなど、オプション対応の検討調整。

国内生産

※オプションの取り付け費は別途料金になります。安全のため、取り付けは販売店にご依頼ください。※オーダー商品の生産には諸条件がございます。
※タイムランナーエコKing、タイムランナーエコQueenの保証期間はご購入より1年間です。

長距離アシスト。
タフな走りを支える足回り。

パンクガード・プロ

走るだけで空気を補充する

- パンクの原因の約80%は空気圧の低下によるものです。
- 空気圧を常に一定に保つことによりパンクが減り、タイヤの摩耗も減り、乗り心地も良くなります!

世界初*
パンクガード・プロ
(株)シゲオー

*パンクガードとエアハブ機能を搭載する電動アシスト自転車として、2016年4月1日現在(当社調べ)



エアハブ
搭載車両

パンクに負けない、パンクガードタイヤ!

各タイヤに、画鋲36個を刺し、荷重・段差・走行テスト。
万一、トレッド部に画鋲がささっても、「パンクガードタイヤ」により、パンクが大きく減少します。

実験の結果。驚異の耐久性を実証!!



耐久試験実施▶



パンクガード
マーク

※株式会社シゲオーの
このマークが目印

車両の安全から安心のアフターサービスまでを

シゲオーはトータルサポートで、お客様満足度の向上に努めます。

これこそが…電動アシスト自転車「新時代」の自信と確信へと…続く
それが…「定額のメンテナンスサポート」…です。

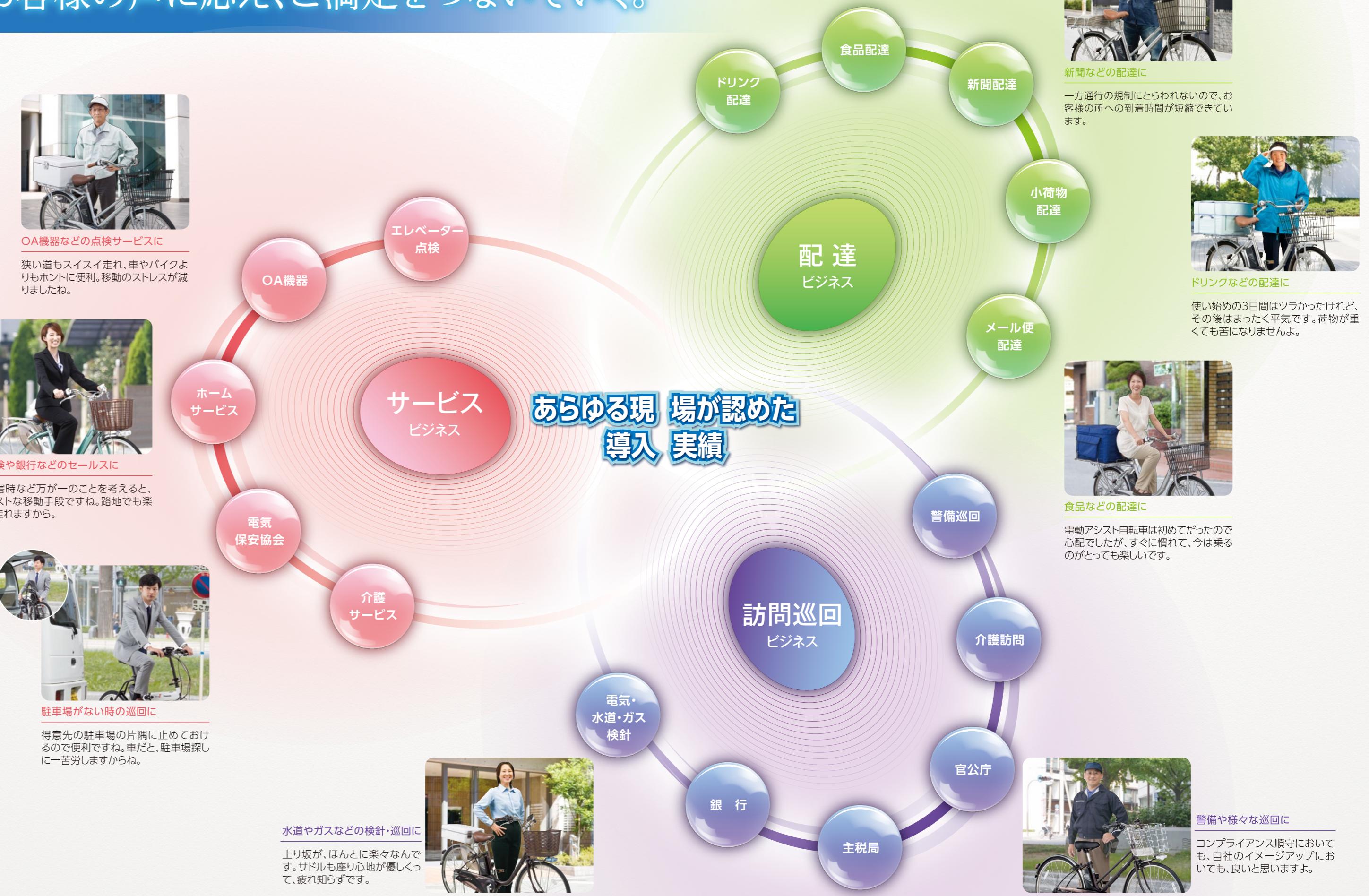
**1台～
4,800円(税抜)～**

1店舗1台～
*現在は東京・大阪での対応が中心です

お問い合わせ先 株式会社シゲオー tel : 03-5685-1817

※掲載価格はメーカー希望小売価格です。消費税・配達費等は含まれておりません。

あらゆるビジネスの領域を超えて、
お客様の声に応え、ご満足につないでいく。



新聞などの配達に
一方通行の規制にどらわれないので、お客様の所への到着時間が短縮できます。



ドリンクなどの配達に
使い始めの3日間はツラかったけれど、その後はまったく平気です。荷物が重くて苦になりませんよ。



食品などの配達に
電動アシスト自転車は初めてだったので心配でしたが、すぐに慣れて、今は乗るのがとっても楽しいです。



警備や様々な巡回に
コンプライアンス順守においても、自社のイメージアップにおいても、良いと思いますよ。

ビジネスのスタイルにフィットするパナソニックならではの幅広いラインアップ。

パワフルな出足で、より快適な「走行」を実現!

タイムランナーエコKing

男性におすすめサイズ!! よりパワフルな走行が実現する26型モデル。

16.0Ah リチウムイオン バッテリー / バンクガードマンプラスタイヤ / 内装3段シフト

26型
model

パワーモード走行 約47km
バルブ破損を防止 バルブガード
バンクに強い バンクガードマンプラスタイヤ



| 食品配達 | ドリンク・小荷物配達 | 訪問・巡回サービス

品番 BE-1ELGD63S

メーカー希望小売価格 **184,800**円(税抜)

※専用充電器含む

タイムランナーエコQueen

女性やシニアの方にうれしい、足抜けのよい乗り降りスムーズモデル。

16.0Ah リチウムイオン バッテリー / バンクガードマンプラスタイヤ / 内装3段シフト

24型
model

パワーモード走行 約47km
バルブ破損を防止 バルブガード
バンクに強い バンクガードマンプラスタイヤ



| ドリンク・小荷物配達 | 介護レディー | 訪問・巡回サービス

品番 BE-1ELGU43S

メーカー希望小売価格 **184,800**円(税抜)

※専用充電器含む

主要諸元

	タイムランナーエコKing	タイムランナーエコQueen
品番	BE-1ELGD63S	BE-1ELGU43S
寸法		
全長	1,860mm	1,785mm
全幅	590mm	590mm
サドル高	765mm~910mm	745~890mm
タイヤサイズ	26x1-1/2WO	24x1-1/2WO
軸間距離/ホイールベース	1,160mm	1,145mm
質量	35.6kg	36.9kg
バッテリー	NKY538B02 リチウムイオンバッテリー 容量 25.2V-16Ah	NKY538B02 リチウムイオンバッテリー 容量 25.2V-16Ah
充電器	NKJ069Z 電源 交流100V(50Hz/60Hz) 充電時間 約6.0時間 消費電力 約110W 盗難防止装置 後輪サークル錠 適応身長 145cm以上	NKJ069Z 電源 交流100V(50Hz/60Hz) 充電時間 約6.0時間 消費電力 約110W 後輪サークル錠 142cm以上

さまざまな「巡回・訪問」業務に最適!

ビビ・KD

装備にもこだわったフラッグシップモデル。

16.0Ah リチウムイオン バッテリー / 内装3段シフト

26型
model

パワーモード走行 約59km



| 訪問・巡回サービス

品番 BE-ELKD63

メーカー希望小売価格 **137,000**円(税抜)

※専用充電器含む

V!V!



手元スイッチの電源を入れると後輪サークル錠が自動で開錠

ビビ・DX

充実機能を装備したロングセラーモデル。

16.0Ah リチウムイオン バッテリー / 内装3段シフト

26型
model

パワーモード 約59km



V!V!

女性の訪問・巡回におすすめ!!

| 訪問・巡回サービス

品番 BE-ELD634

メーカー希望小売価格 **110,000**円(税抜)

※専用充電器含む

ギュット・ステージ・22 Gyutto

足つきの良い安定走行の22型モデル。

12.0Ah リチウムイオン バッテリー / 内装3段シフト

22型
model

パワーモード 約40km



| 訪問・巡回サービス

品番 BE-ELMU232

メーカー希望小売価格 **124,000**円(税抜)

※専用充電器含む

オフタイム

OFF Time
ELECTRIC ASSISTED BICYCLE

車搭載可能なレジャータイプが緊急巡回の足に!!

8.0Ah リチウムイオン バッテリー / 外装7段シフト

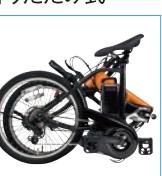
前 18型 / 後 20型
model

パワーモード 約34km



訪問先へのパーク&ライトに最適!!

車搭載可能な折りたたみ式



折りたたみ寸法: 高さ66×長さ88×幅(奥行)49cm

■別売オプション(リチウムイオンバッテリー)



16.0Ah リチウムイオン バッテリー

タイムランナーエコ

ビビ・KD/DX
スペア・交換用

NKY580B02
メーカー希望小売価格
40,000円(税抜)



12.0Ah リチウムイオン バッテリー

ギュット・ステージ・22

スペア・交換用

NKY578B02
メーカー希望小売価格
33,000円(税抜)



13.2Ah リチウムイオン バッテリー

スペア・交換用

NKY452B02B
メーカー希望小売価格
38,857円(税抜)



8.9Ah リチウムイオン バッテリー

スペア・交換用

NKY513B02B
メーカー希望小売価格
33,143円(税抜)



6.6Ah リチウムイオン バッテリー

スペア・交換用

NKY491B02B
メーカー希望小売価格
30,286円(税抜)

※掲載価格はメーカー希望小売価格です。消費税・配送料等は含まれておりません。