



ODM事例

電動自転車



ワンストップODMサービス

PXID

VOLCON

電動自転車事例

① モーター: 750W

② バッテリー: 48V15.6Ah

③ 航続距離: 70+Miles

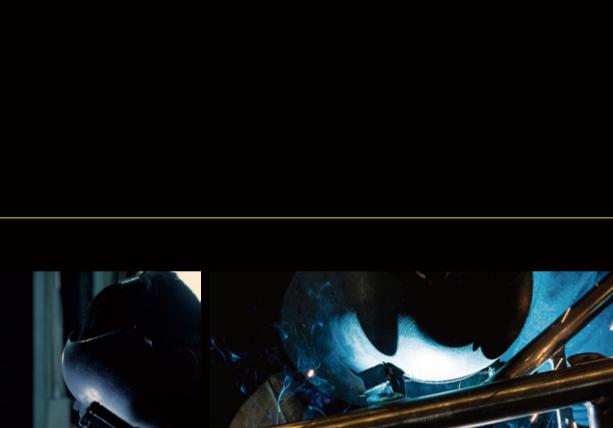
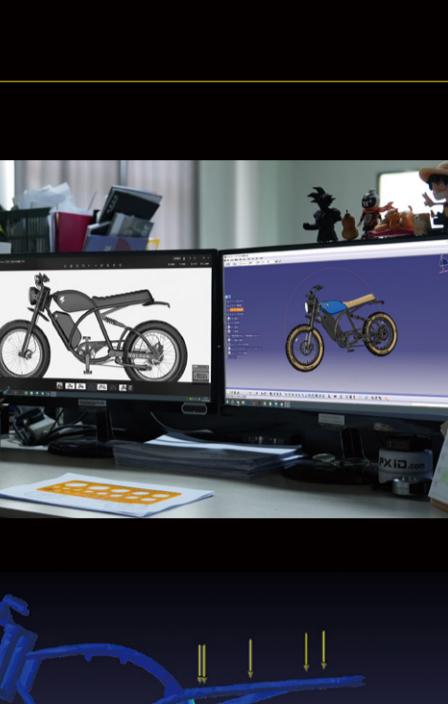
④ 速度: 28+Mph

プロジェクト名: VOLCON 電動自転車

製品概要: このモデルは全アルミニウムボディ構造を採用し、サブフレームにはより高強度のアルミニウム合金鍛造プロセスを使用しており、より高い強度限界を実現。大容量バッテリーを搭載、迅速に取り外しが可能で、実用的な収納スペースを提供。カスタムパンチングシートデザインにより、快適な乗り心地を効果的に向上。

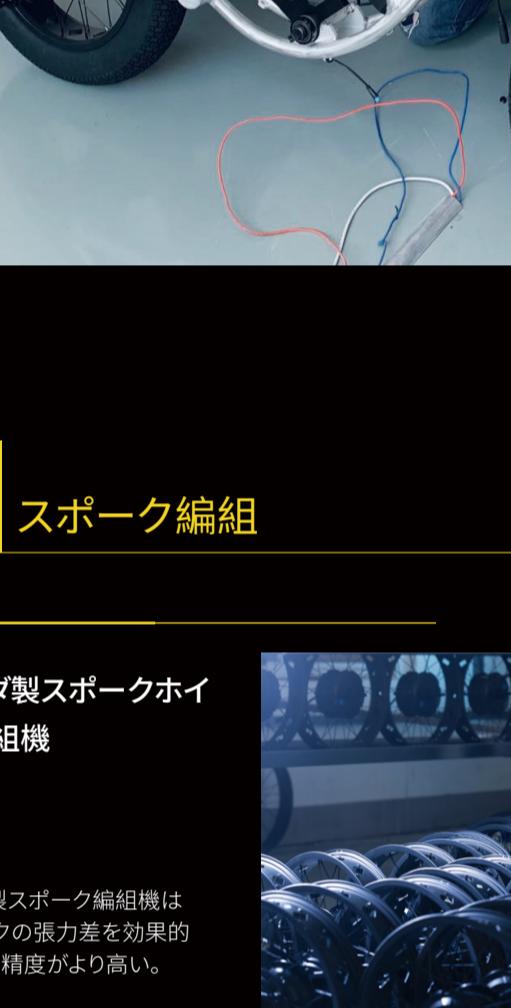


製品詳細



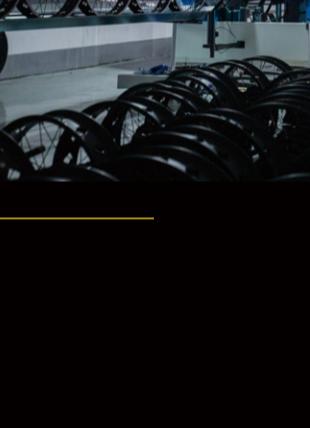
01

製品設計



CMFデザイン

新しいアイデアがあれば、お聞かせください。当社が実現をお手伝いします。



ブランドデザイン

ブランド側との深い協力により、理想的な製品を共同で創り上げます。

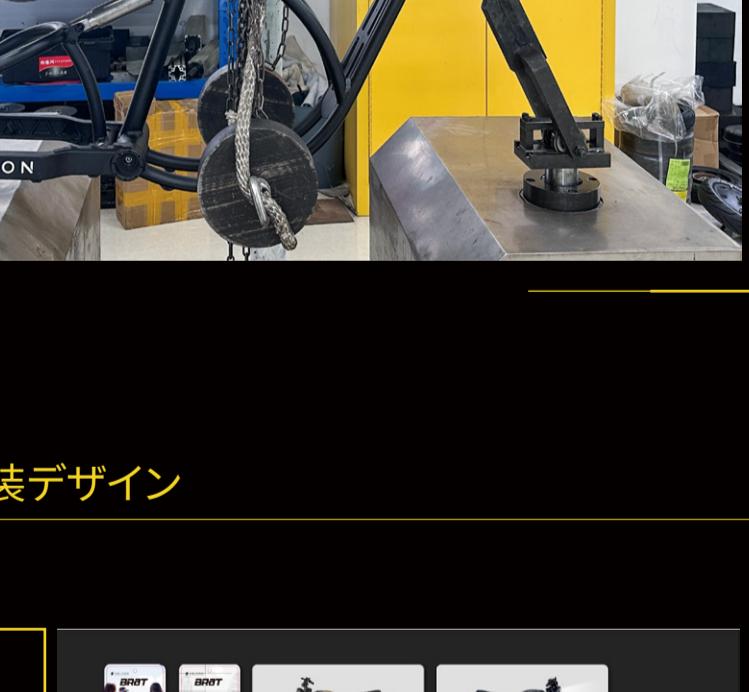
02

構造設計

3Dデータモデル



全鋳造アルミフレーム構造設計と最適化



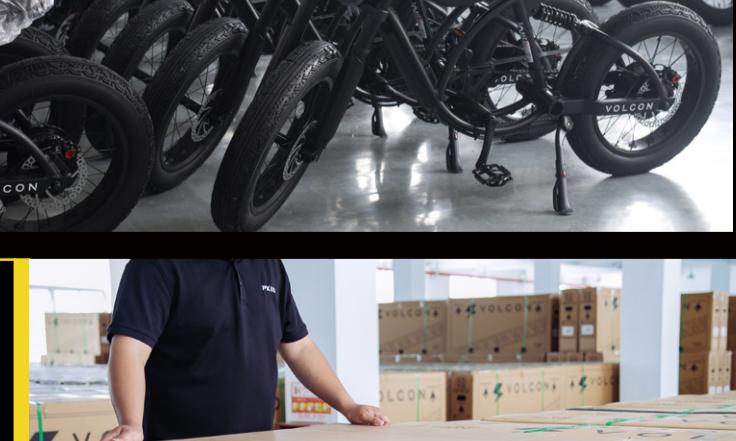
03

コア製造工程

アルゴンアーク溶接(TIG溶接)



溶接部は密着性・強度が高く、割れにくい特性を有しています。



04

技術検証モデルの開発

組立ライン



PXIDは3本の組立ラインを保有し、多様な生産ニーズに対応可能です。

オランダ製スポークホイール編組機



オランダ製スポーク編組機は各スポークの張力差を効果的に低減し、精度がより高いです。

自社物流チームを有し、世界30カ国以上に効率的で信頼性の高い物流サービスを提供。



全ての製品はPXIDによる厳格な品質管理を経ており、あらゆる細部に至るまで完璧を追求し、最終的に高品質な製品をお届けします。

WHEELS

電動自転車事例

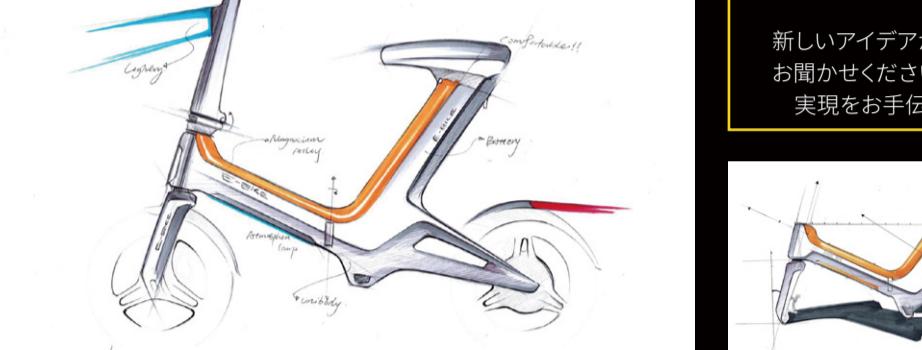
- モーター: 350W
- バッテリー: 36V15.6Ah
- 航続距離: 40+Miles
- 速度: 20+Mph

プロジェクト名: WHEELS 電動自転車

製品概要: WHEELS電動自転車はマグネシウム合金ダイカストフレームを採用し、従来のパイプ溶接構造に取って代わりました。このデザインは製品全体の美観を高めただけでなく、生産工程を大幅に削減し、製造効率を向上させました。



製品詳細



01 製品設計



スケッチデザイン

新しいアイデアがあれば、お聞かせください。当社が実現をお手伝いします。

02 構造設計



全ての製品はPXIDによる厳格な品質管理を経ており、あらゆる細部に至るまで

完璧を追求し、最終的に高品質な製品をお届けします。



Eメール: inquiry@pxid.com

フォローをお願いします @PXID

P5

電動自転車事例

- モーター: 1800W
- バッテリー: 48V20Ah
- 航続距離: 100kg
- 速度: 50km/h

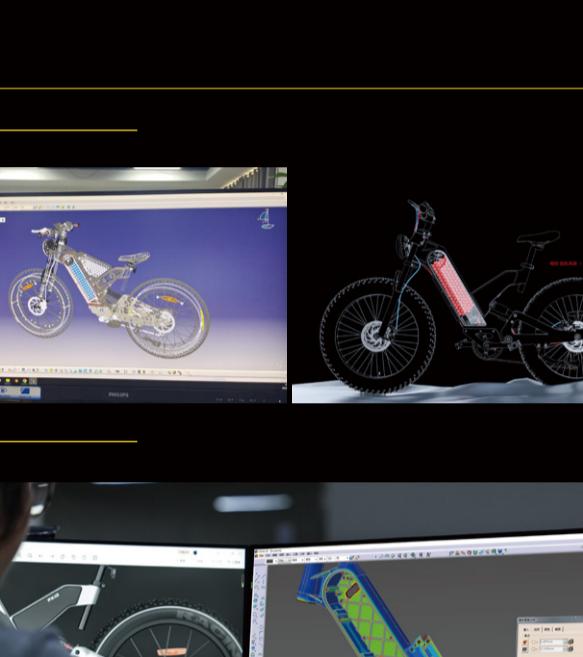
新規開拓
DELIGHT AVENUE

プロジェクト名:P5 マグネシウム合金電動自転車

製品概要:P5は、マグネシウム合金の軽量化と高強度という材料特性を最大限に活かし、様々な複雑な路況にも容易に対応可能です。車体全体にマグネシウム合金ダイカスト工法を採用することで、溶接欠陥や接合部の応力集中を効果的に低減し、フレーム全体の強度と剛性を著しく向上させました。



製品詳細



01

製品設計



スケッチデザイン

新しいアイデアがあれば、お聞かせください。当社が実現をお手伝いします。



CMFデザイン

P5はカスタマイズ可能なサイドパネル塗装デザインを提供し、様々なニーズや製品コンセプトに応じて多様な工法を選択し、ユニークな外観を創出個別化カスタマイズのニーズを満たします。

02

構造設計



国内外の数多くのデザイン賞を受賞。

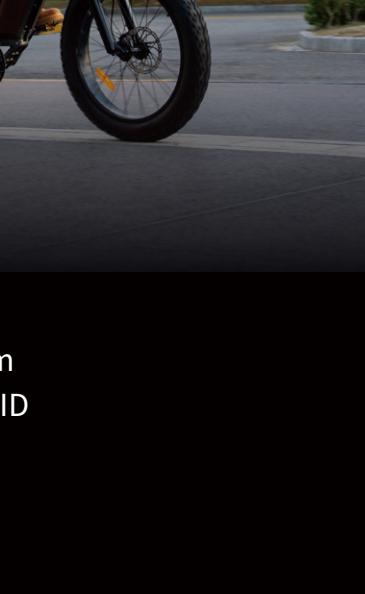
03

コア製造工程



04

フレーム製造



Eメール: inquiry@pxid.com

フォローをお願いします @PXID



P6

電動自転車事例

- ① モーター: 1800W
- ② バッテリー: 48V 35Ah
- ③ 航続距離: 150kg
- ④ 速度: 55km/h

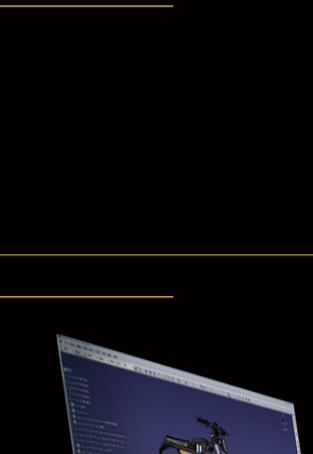
  

プロジェクト名:P6トレンディー電動自転車

製品概要: P6トレンディー電動自転車は全アルミ溶接フレームを採用し、軽量化と高強度の良好なバランスを実現し、車両全体の性能と安全性を全面的に向上。前後サスペンションシステム及び4.0インチワイドタイヤを装備し、様々なアウトドア路況にも柔軟に対応。

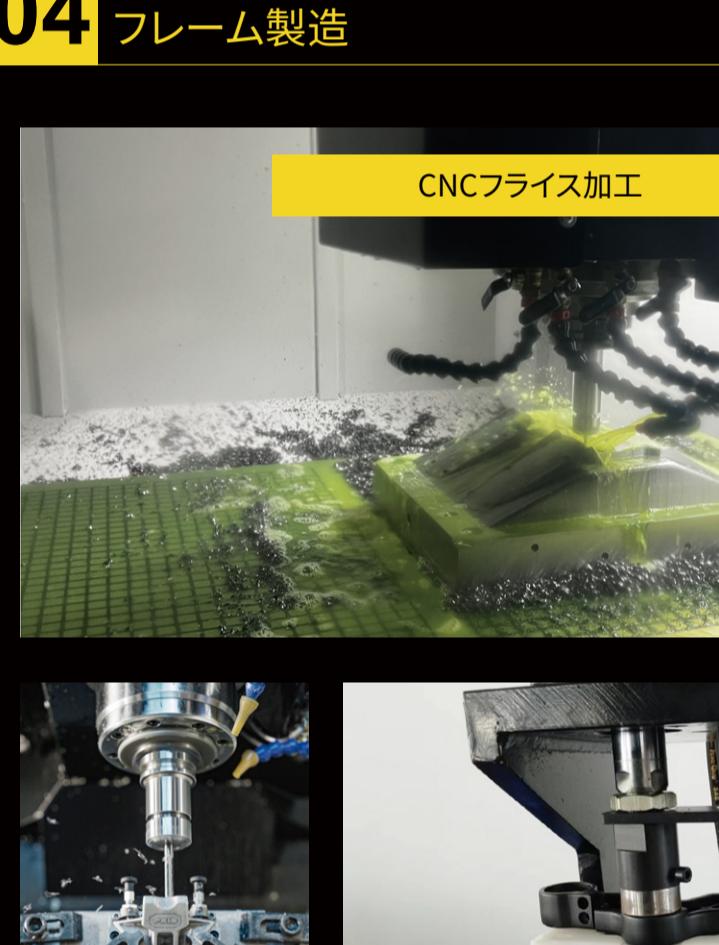


製品詳細



01

製品設計



スケッチデザイン

新しいアイデアがあれば、お聞かせください。当社が実現をお手伝いします。

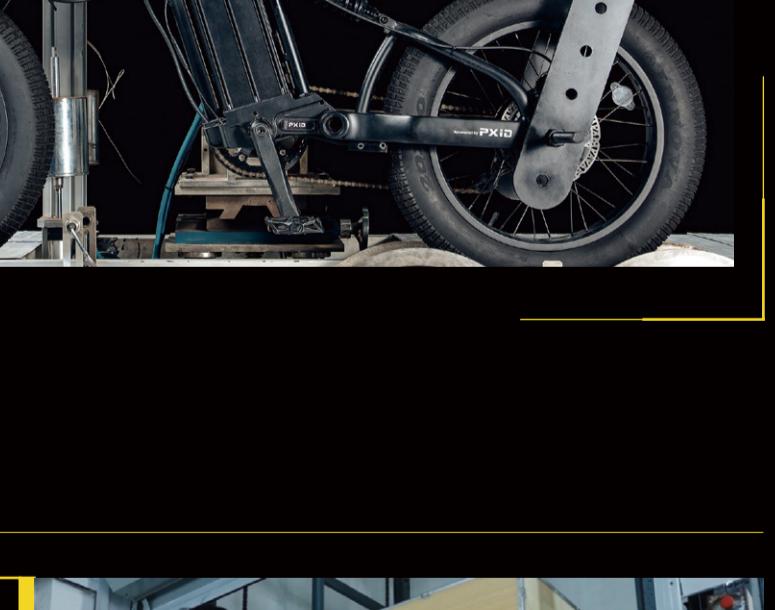
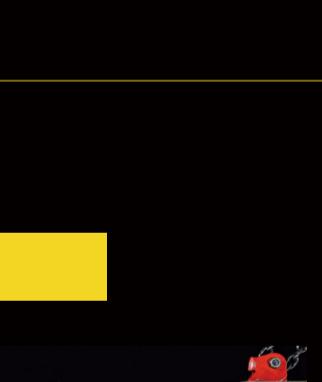
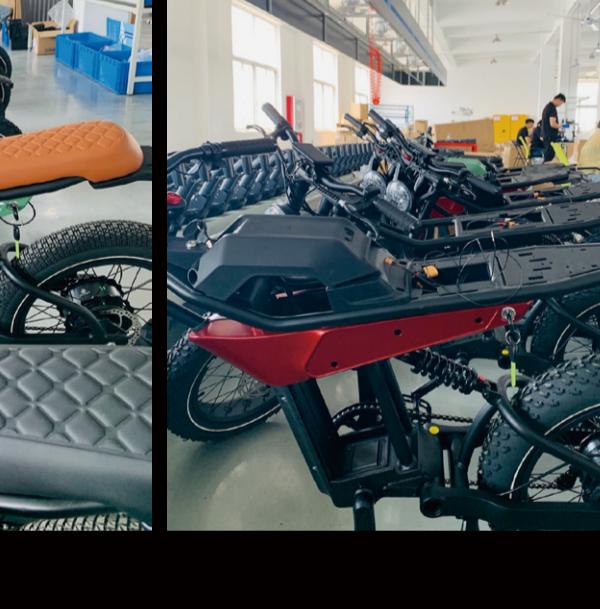


CMFデザイン

P6は異なるニーズや製品コンセプトに応じてカスタマイズ可能で、複雑なパターンと多彩なカラースキームに対応し、ユニークな外観を創出、個別化カスタマイズのニーズを満たします。

02

構造設計



03

コア製造工程



04

フレーム製造



05

ブランド包装デザイン

06

大量生産

07

テスト・品質検査

08

大量生産

09

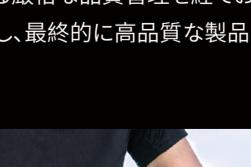
出荷

10

販売

Eメール: inquiry@pxid.com

フォローをお願いします @PXID



YADEA-VFLY

電動自転車事例

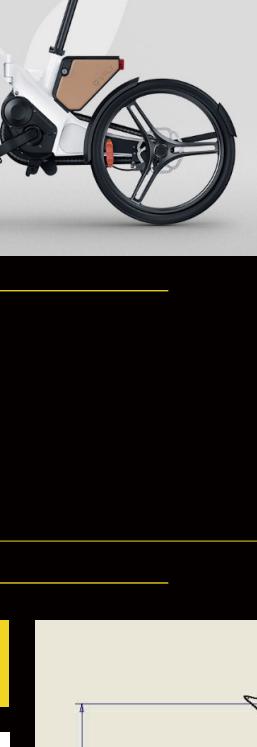
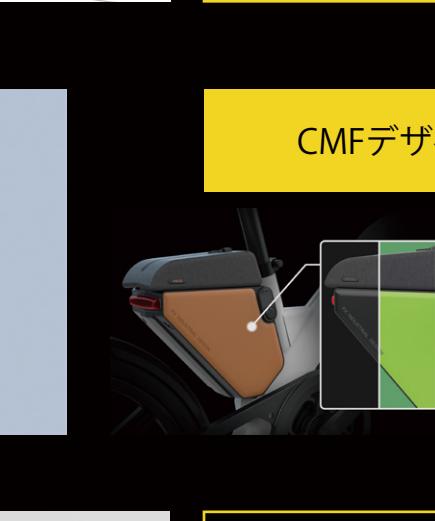
- モーター: 36V350W
- バッテリー: 36V12Ah
- 航続距離: 60km
- 重量: 20kg

プロジェクト名: VFLY 電動アシスト自転車

製品概要: VFLYは軽量・コンパクトなマグネシウム合金一体型ダイカストフレームデザインを採用し、片側車輪で完全に折り畳むことができ、収納・携帯に便利です。ミッドドライブモーターを搭載し、より滑らかで快適な乗り心地を実現。



製品詳細



01 製品設計



スケッチデザイン

マルチフォールド
素早く折りたためて、持ち運びも簡単。



CMFデザイン

ブランドデザイン

ブランドと協業し、理想的な製品をデザインします。

02 構造設計



フレーム構造



バッテリーモジュール設計



03 折り畳み構造設計



04 コア製造工程

車体フレーム一 体型ダイカスト 工法



05 技術検証モデルの開発



全ての製品はPXIDによる厳格な品質管理を経ており、あらゆる細部に至るまで

完璧を追求し、最終的に高品質な製品をお届けします。



Eメール: inquiry@pxid.com

フォローをお願いします @PXID



16インチ&20インチ

電動自転車事例

• 16インチ

モーター: 250W

バッテリー: 36V5.6Ah

航続距離: 60km

速度: 25km/h

• 16インチ

モーター: 250W

バッテリー: 36V7.8Ah

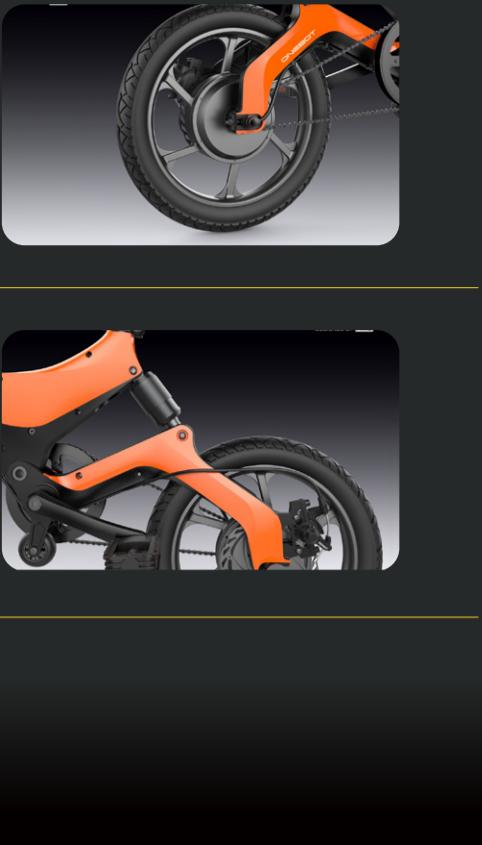
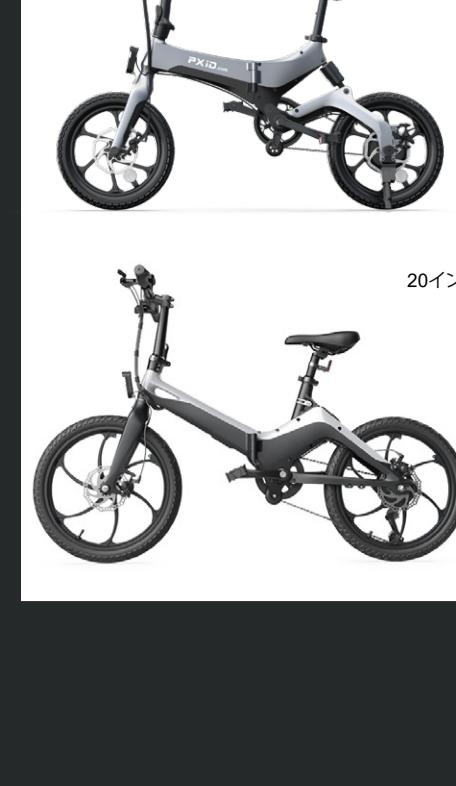
航続距離: 55km

速度: 25km/h

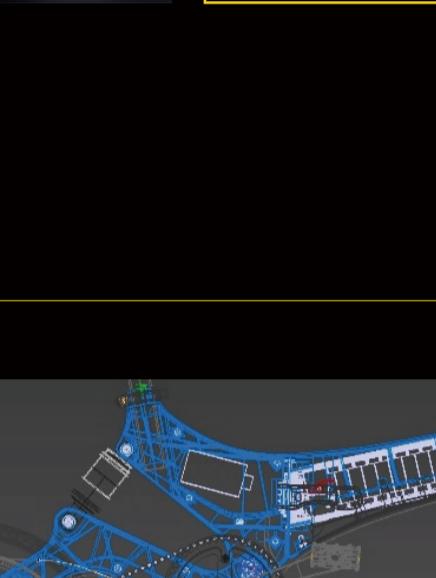
プロジェクト名: 16インチ折り畳み電動アシスト自転車

プロジェクト名: 20インチ折り畳み電動アシスト自転車

製品概要: 両モデルとも一体型ダイカスト工法を採用し、内蔵の迅速着脱可能バッテリーを備え、車体全体が折り畳み可能で携帯に便利。



製品詳細



01 製品設計



スケッチデザイン

新しいアイデアがあれば、お聞かせください。当社が実現をお手伝いします。



受賞歴

国内外の数多くのデザイン賞を受賞。



ブランドデザイン

ブランド側と協力し、理想的な製品を共同で創り上げます。

02 構造設計



軽量一体型造形



03 製品包装

20インチ製品包装



CARGO

電動自転車事例

- モーター: 250W+250W
- バッテリー: 48V35Ah
- 航続距離: 70km
- 重量: 35kg/h

プロジェクト名:CARGO 電動アシスト自転車

製品概要: CARGO電動アシスト自転車はシェアリング市場向けに特別設計され、軽量かつ堅牢なアルミニウム合金フレーム構造を採用。デュアルクイックリリースバッテリーを装備し、大容量の収納スペースを有します。



製品詳細



01

製品設計



02

構造設計

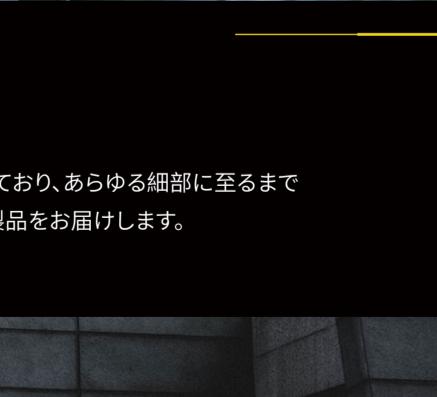
3Dデータモデル

3Dデータモデルにより、製品の効果をより直感的にご提示。



効果レンダリング図

新しいアイデアがあれば、お聞かせください。当社が実現をお手伝いします。



03

金型製造



04

技術検証モデルの開発



05

大量生産



全ての製品はPXIDによる厳格な品質管理を経ており、あらゆる細部に至るまで

完璧を追求し、最終的に高品質な製品をお届けします。



詳しくは[こちら](#)

Eメール: inquiry@pxid.com

フォローをお願いします@PXID

