



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

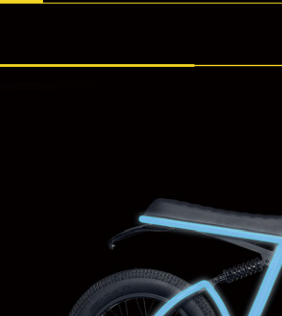
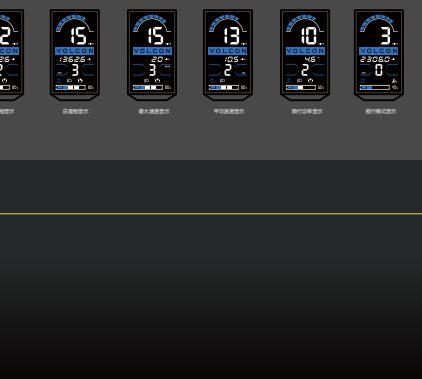
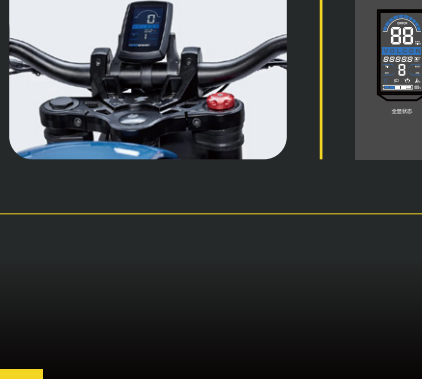
- ① モーター: 750W
- ② バッテリー: 48V15.6Ah
- ③ 航続距離: 70+Miles
- ④ 速度: 28+Mph

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装備、迅速に取り外し可能で、実用的な収納スペースを提供。カスタムバンディ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

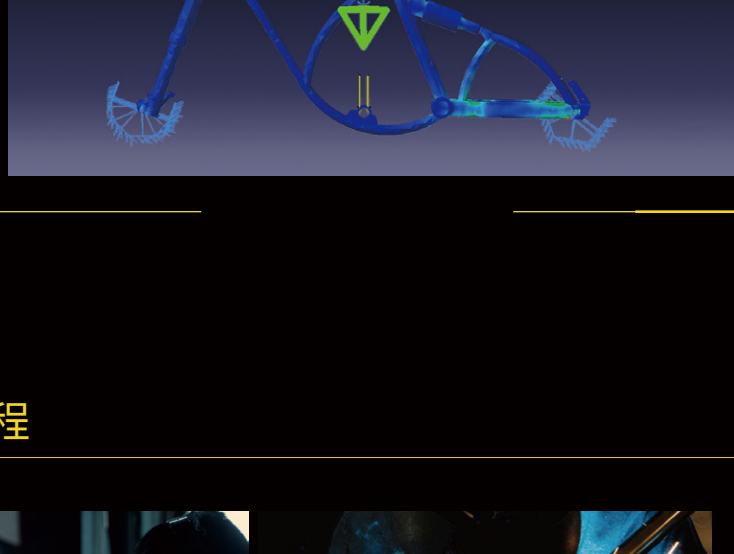
ブランド側との深い協力により、理想的な製品を共同で創り上げます。

02

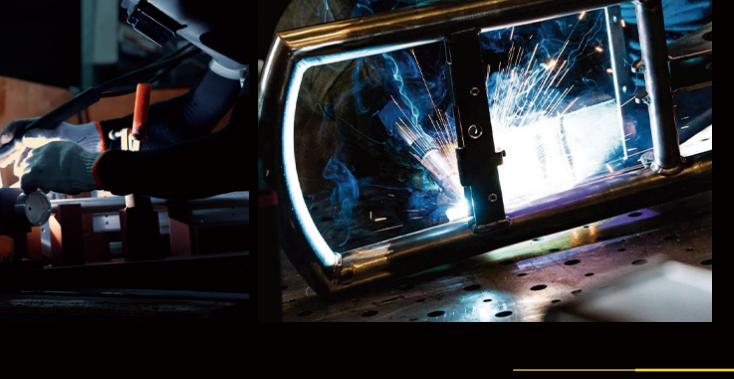
構造設計

3Dデータモデル

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。



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



05

スポーク編組

オランダ製スポークホイール編組機

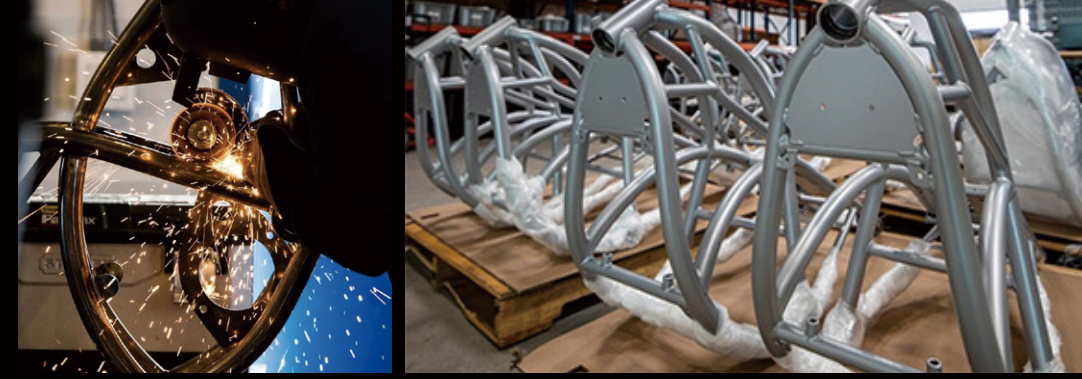
オランダ製スポーク編組機は各スポークの張力差を効果的に低減し、精度がより高い。



06

フレーム製造

CNCフライス加工



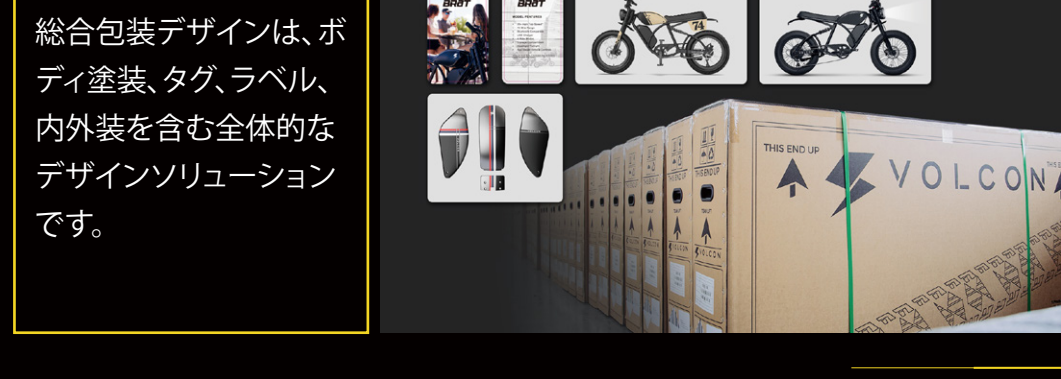
パイプ式フレーム溶接



07

テスト・品質検査

フレーム落下・衝撃試験



08

ブランド包装デザイン

総合包装デザインは、ボディ塗装、タグ、ラベル、内外装を含む全体的なデザインソリューションです。



09

大量生産

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。



製品包装と物流

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。

VOLCON 電動自転車

[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



WHEELS

電動自転車事例

- ① モーター: 350W
- ② バッテリー: 36V15.6Ah
- ③ 航続距離: 40+Miles
- ④ 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。

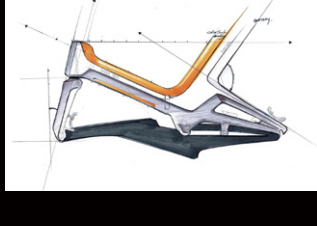
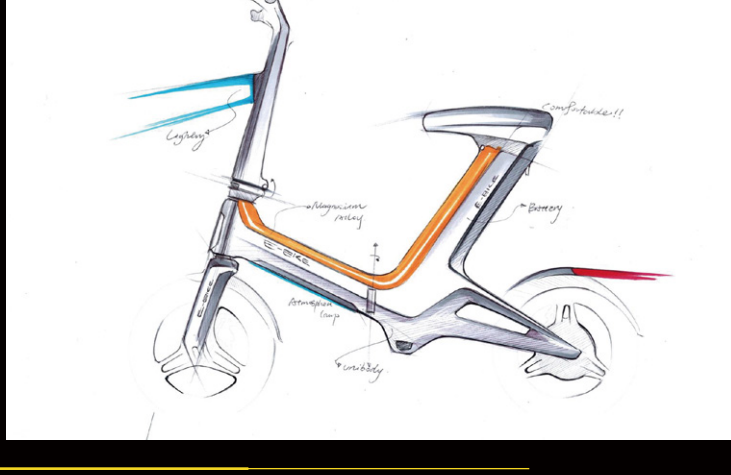
製品詳細



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

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。



折り畳み構造設計



バッテリー取付構造設計

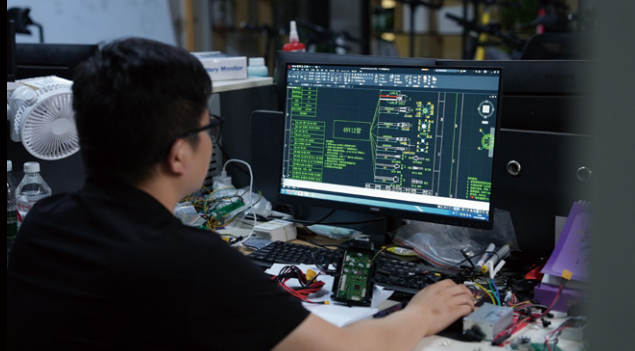


03 スマートシェアリング

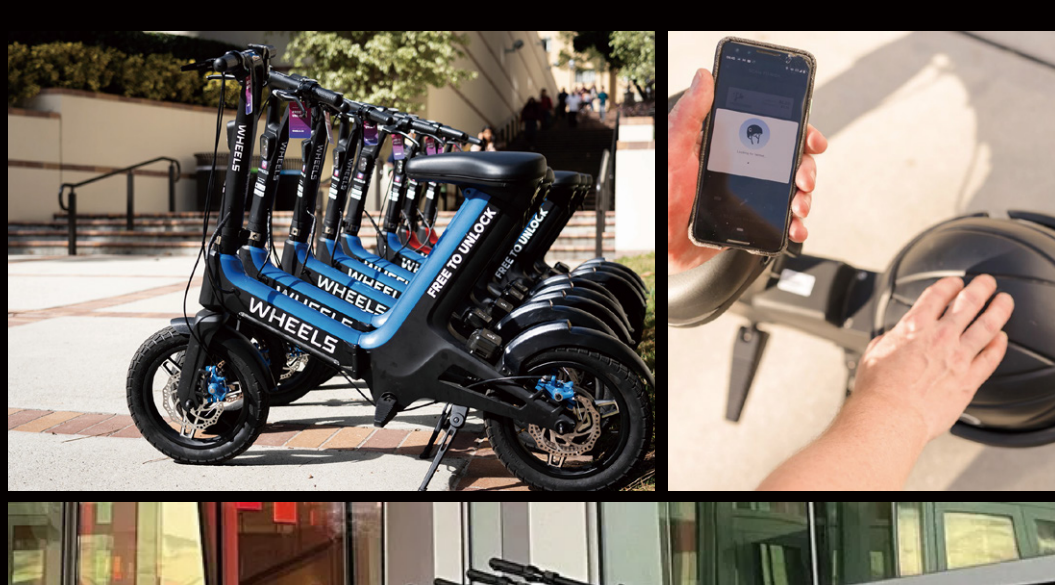
インテリジェントな展開、スケジューリング、管理を実現。



04 メイン基板制御



05 製品上市・ローンチ



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

[詳しくはこちら](#)

Eメール: inquiry@pxid.com

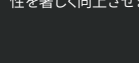
フォローをお願いします @PXID



P5

電動自転車事例

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



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、様々な複雑な路况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。



受賞歴

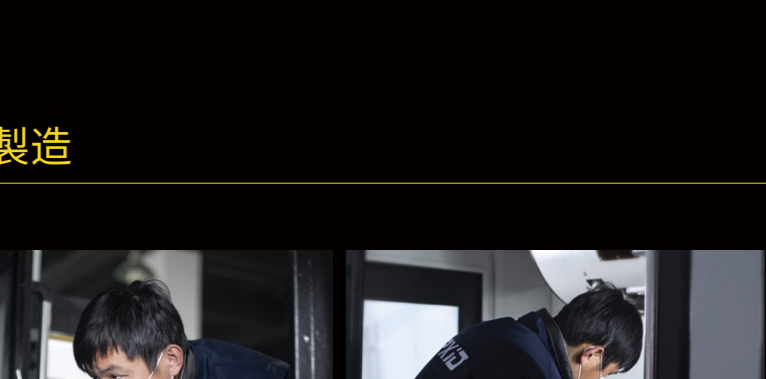
国内外の数多くのデザイン賞を受賞。

02 構造設計

フレーム構造設計



フレーム応力解析と構造最適化



03 コア製造工程

マグネシウム合金ダイカスト工法



04 フレーム製造



05 ブランド包装デザイン

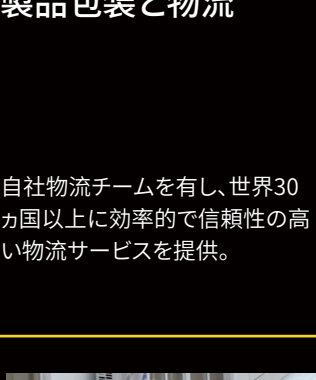
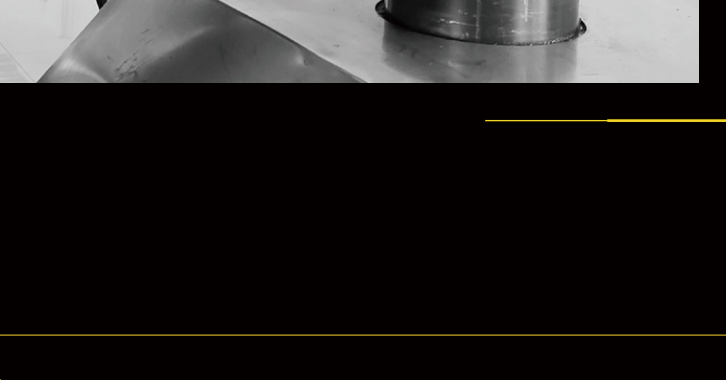
ボディ塗装、タグ、ラベル、内外装を含む全体包装ソリューション。



06 大量生産

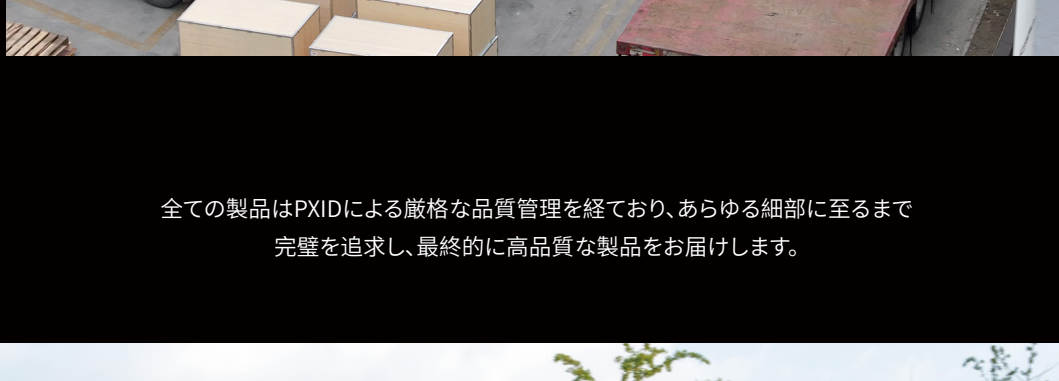
組立ライン

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。



07 テスト・品質検査

総合路况試験



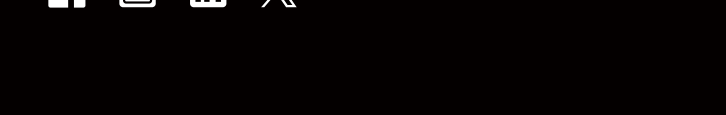
フレームシャシーロードテスト



08 大量生産

製品包装と物流

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。

P5 電動自転車

[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

P6

電動自転車事例

- モーター: 1800W
- バッテリー: 48V35Ah
- 航続距離: 150km
- 速度: 55km/h

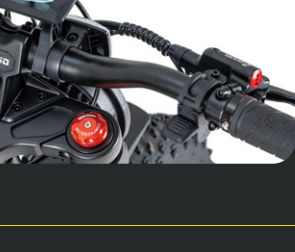
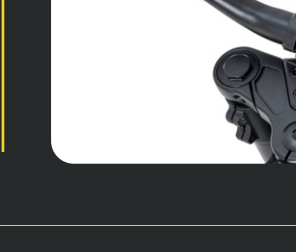
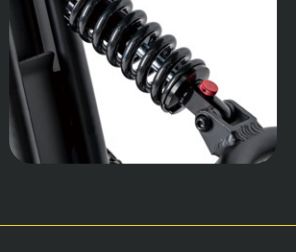


プロジェクト名: P6 トレンディー電動自転車

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、様々なアウトドア状況にも柔軟に対応。



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。



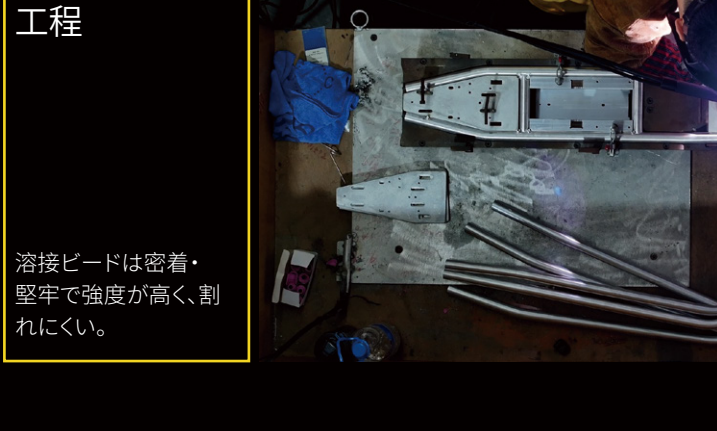
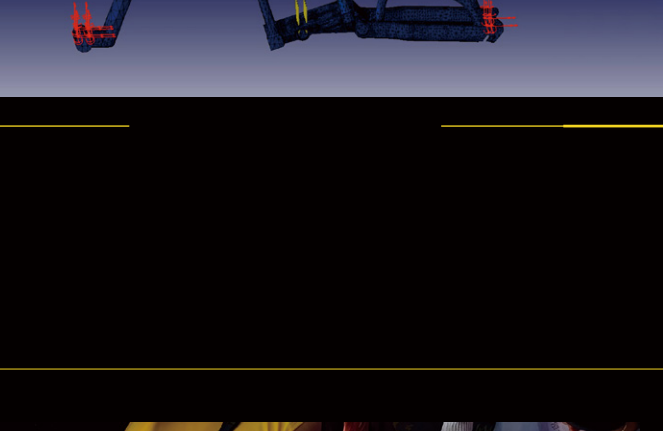
CMFデザイン

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

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。



バッテリー構造設計

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

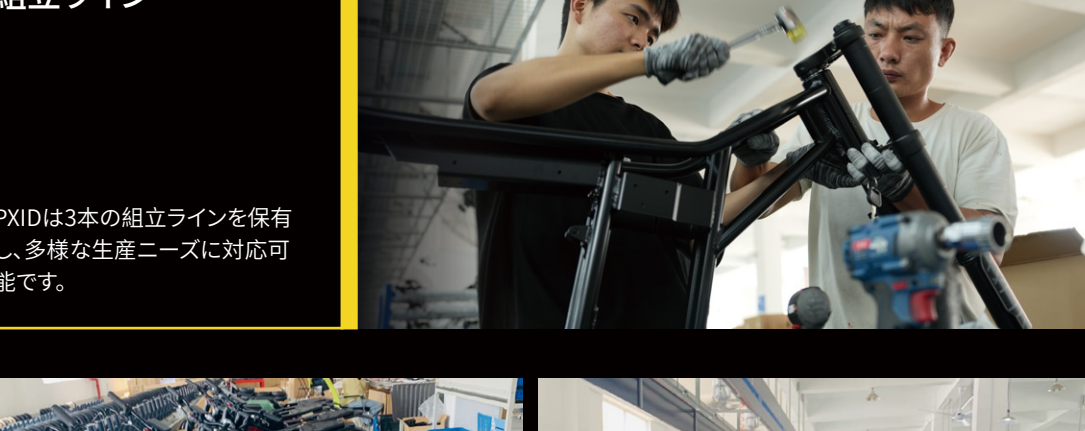
フレーム溶接工程

溶接ビードは密着・堅牢で強度が高く、割れにくい。



04 フレーム製造

CNCフライス加工



05 ブランド包装デザイン

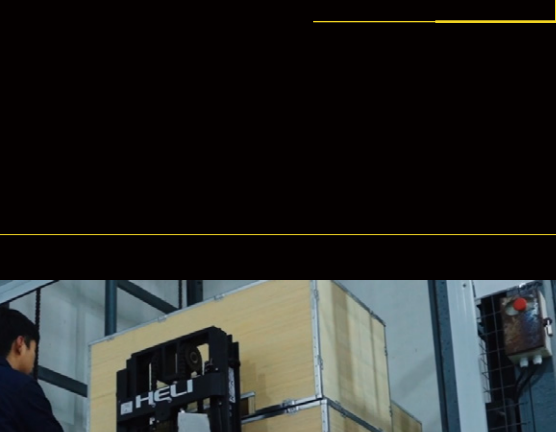
ボディ塗装、タグ、ラベル、内外装を含む全体包装ソリューション。



06 大量生産

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。



07 テスト・品質検査

総合路況試験



08 大量生産

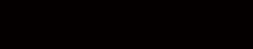
製品包装と物流

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。

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
詳しくはこちら

YADEA-VFLY

電動自転車事例

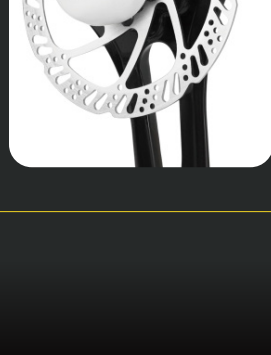
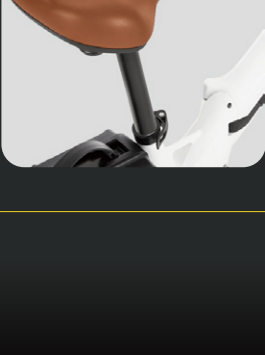
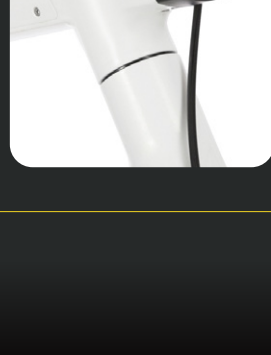
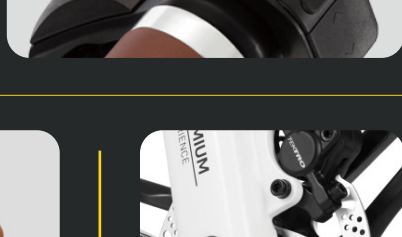
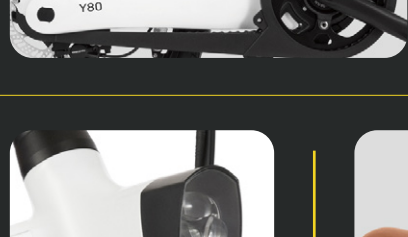
- ● ●
- Ⓜ モーター: 36V350W
- Ⓜ バッテリー: 36V12Ah
- Ⓜ 航続距離: 60km
- Ⓜ 重量: 20kg

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、より滑らかに快適な乗り心地を実現。

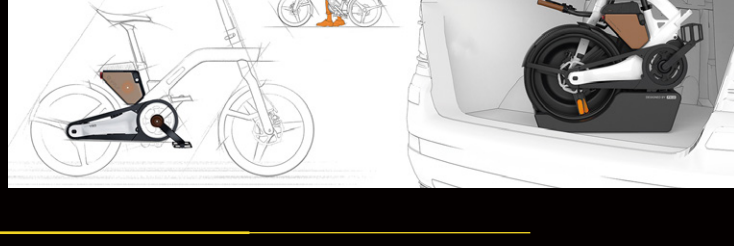


製品詳細



01

製品設計

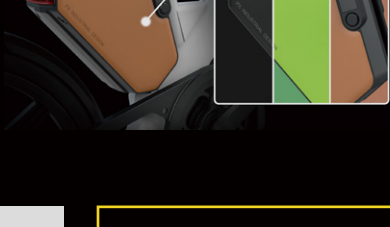


スケッチデザイン

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



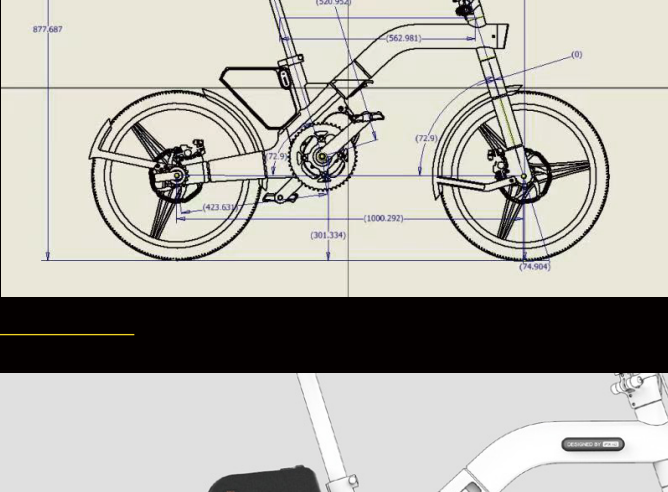
ブランドデザイン

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

人間工学設計

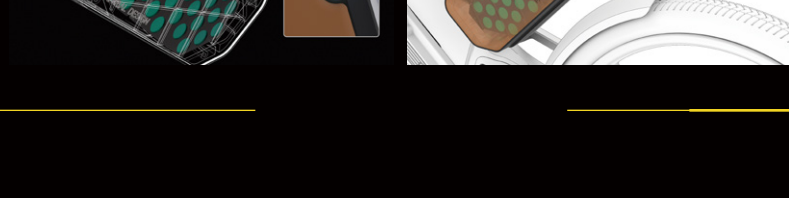


フレーム構造

●
フレーム構造は車体各部品を支え接続する役割を果たし、車両全体の設計において極めて重要です。



バッテリーモジュール設計



03

折り畳み構造設計

トランク収納ボックス

●
素早くトランクに収納可能で、外出がより便利に。



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PIXID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。



VFLY 電動自転車

[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 @PIXID



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

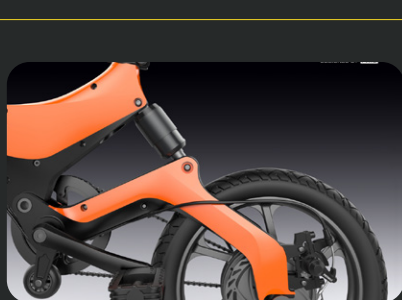
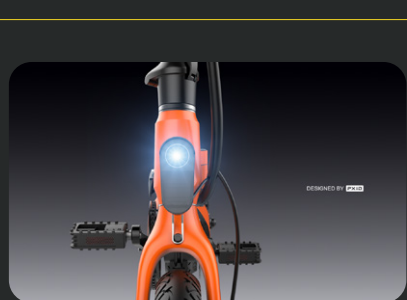
製品概要: 両モデルとも一体型ダイカスト工法を採用し、内蔵の迅速着脱可能バッテリーを備え、車体全体が折り畳み可能で携帯に便利。



20インチ

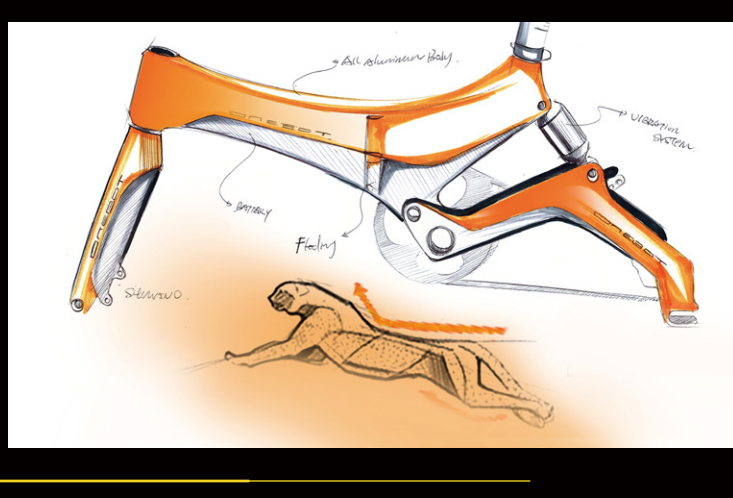


製品詳細



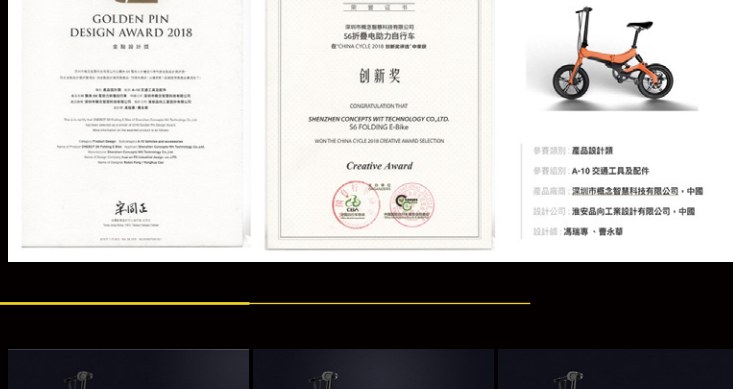
01

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

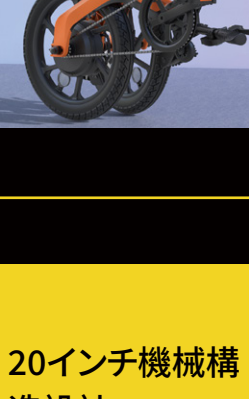
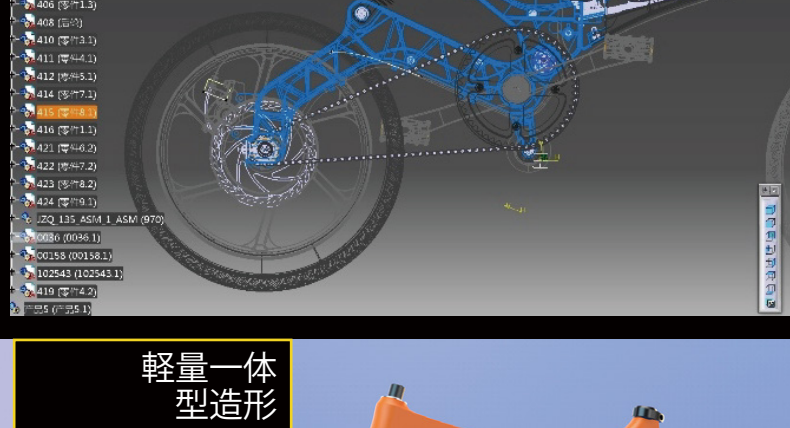
ブランド側と協力し、理想的な製品を共同で創り上げます。

02

構造設計

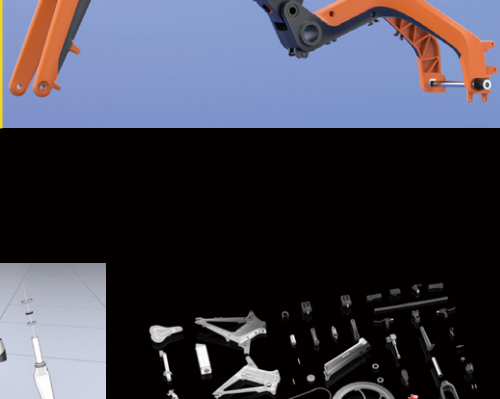
16インチ機械構造設計

3Dデータモデルにより、製品構造をより直感的にご提示。

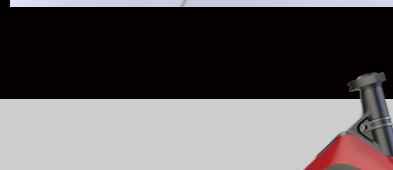


軽量一体型造形

クイック折り畳み



20インチ機械構造設計



軽量一体型造形



クイック折り畳み

03

製品包装

20インチ製品包装



04

テスト・品質検査

16インチ車体総合路況試験

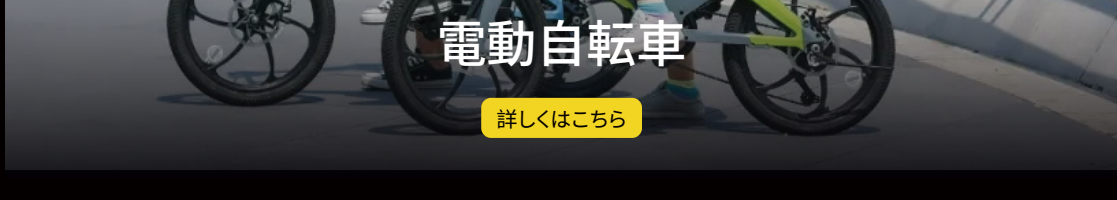


05

大量生産



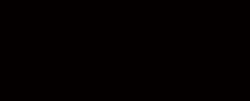
全ての製品はPXIDによる厳格な品質管理を経ており、あらゆる細部に至るまで完璧を追求し、最終的に高品質な製品をお届けします。



電動自転車

[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



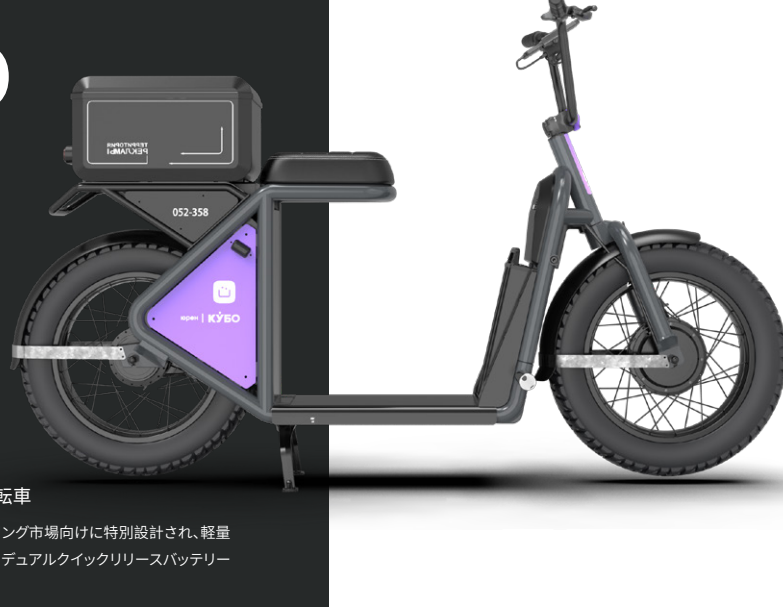
CARGO

電動自転車事例

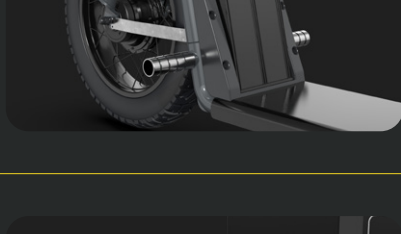
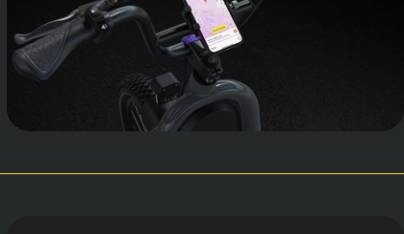
- モーター: 250W+250W
- バッテリー: 48V35Ah
- 航続距離: 70km
- 重量: 35km/h

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



CMFデザイン

CMFデザインは、製品の機能性を確保すると同時に美的感覚を兼ね備えています。



サドルデザイン

サドル表面の溝デザインは通気性を高め、長時間の乗車による蒸れや暑さを緩和します。

02

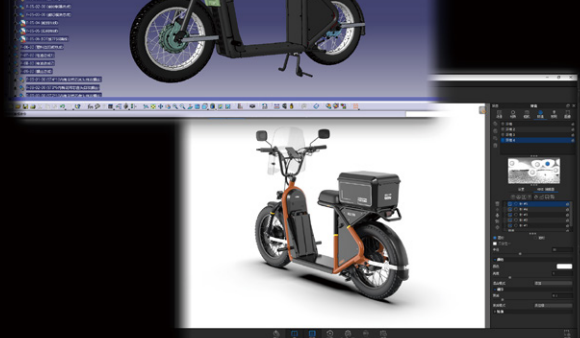
構造設計

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。



CARGO 電動自転車

[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

