



# ODM事例

電動スクーター



ワンストップODMサービス

**PXiD**



# ELEVEN

## 電動スクーター事例

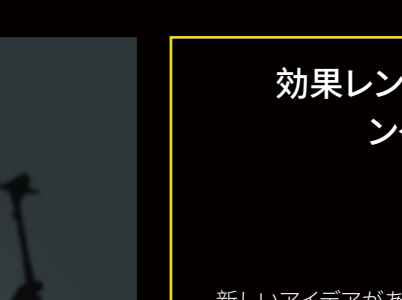
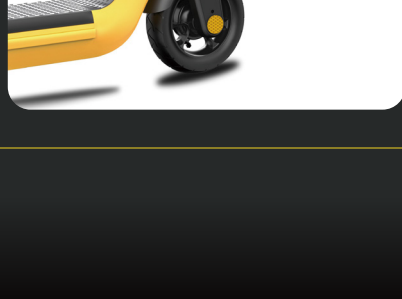
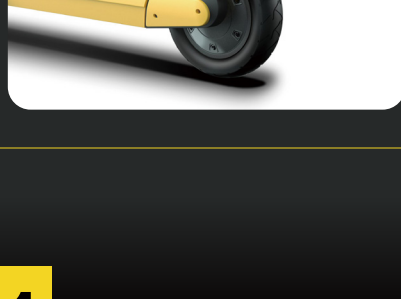
プロジェクト名：ELEVEN シェアリング電動キックボード

製品概要： ELEVENシェアリング電動キックボードは、公共空間での長期設置を目的とした、高耐久性・高信頼性のスマート電動キックボードです。内蔵IoTシェアリングシステムと交換可能バッテリーを備え、迅速なメンテナンスと交換を可能にします。

- モーター：36V350W
- ストールトルク：≥17N・m
- バッテリー：36V15.6Ah
- 速度：25km/h



## 製品詳細



## 01

### 製品設計



#### 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。



#### IOT スマートフォン ホルダーソリュー ション

合理的なスマートフォン配置ソリューションにより、走行中のスマートフォン置き場の問題を解決。



#### ブランドデザ イン

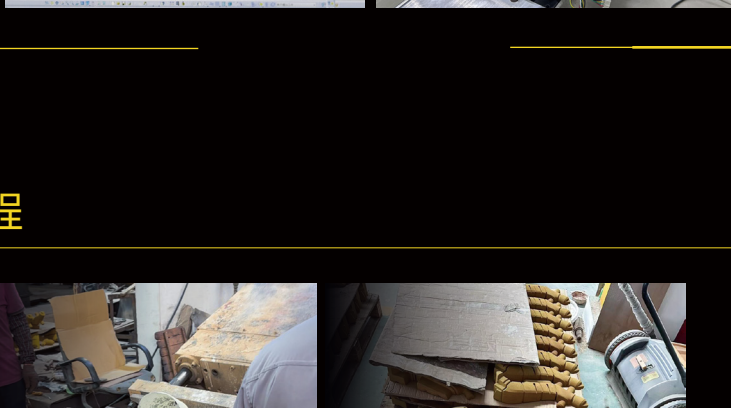
ブランドと協議し、理想的な製品をデザインします。

## 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。



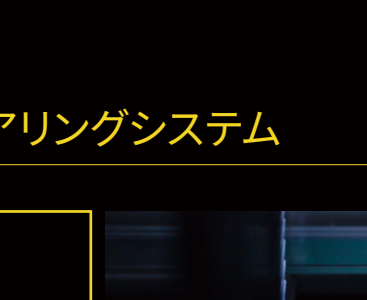
#### IOT電子制御モジ ュール(フレーム 内部に集積)



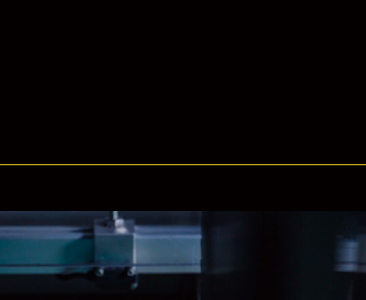
## 03

### コア製造工程

#### フレームは重 力铸造などの 工法により、全 体の強度をさら に向上。



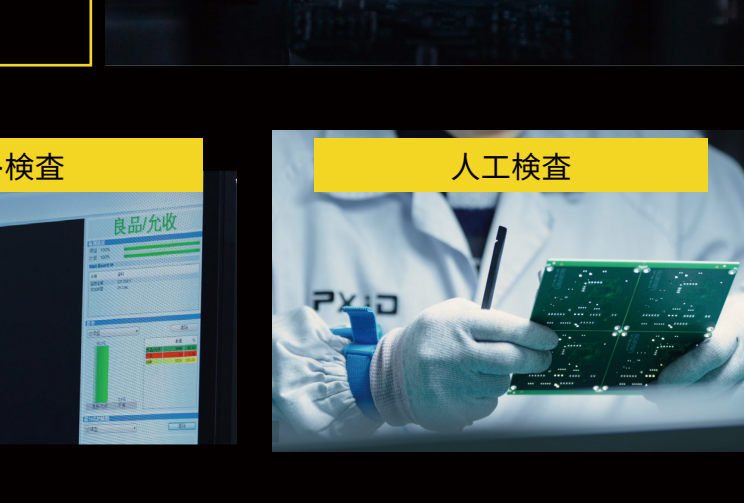
重力铸造



砂型成型

#### アルゴンアーク 溶接(TIG溶接)

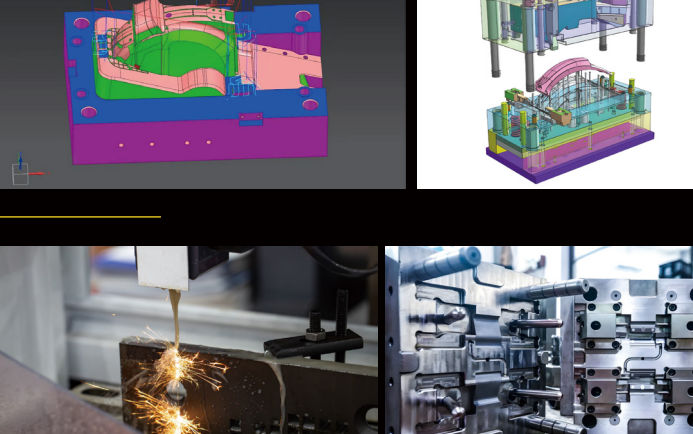
溶接部は密着性・強度が高く、割れにくい特性を有しています。



## 04

### IOTシェアリングシステム

#### 厳格な品質検査工 程により、コア部 品の高品質と安定 性を確保。



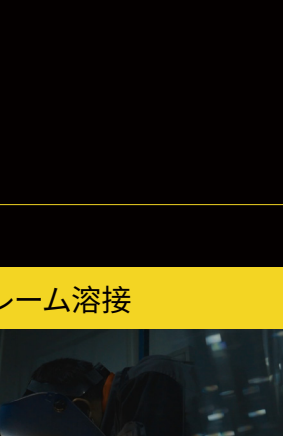
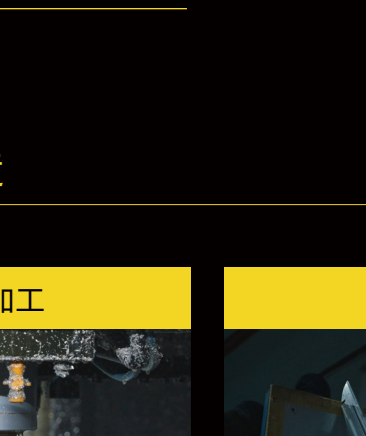
オート検査

人工検査

## 05

### 金型製造

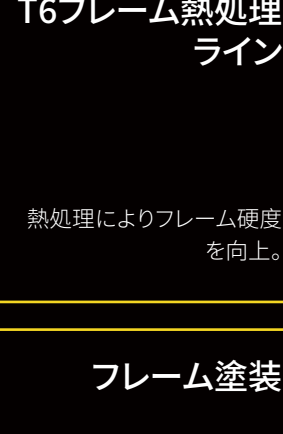
#### 樹脂部品金型開発・ 設計



#### DM(放電加工)フレ ーム成型



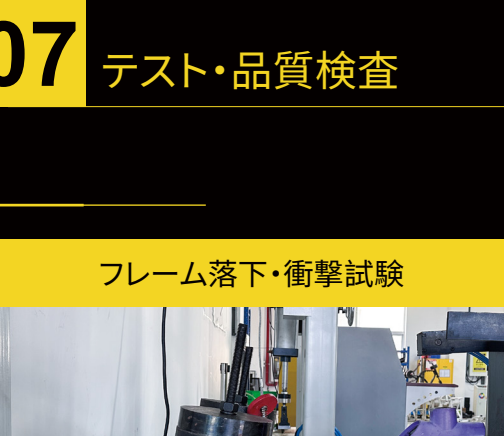
#### 樹脂部品射出成型



## 06

### フレーム製造

#### CNCフライス加工



#### フレーム溶接



#### フレーム研磨

表面をより滑らかに



#### T6フレーム熱処理 ライン

熱処理によりフレーム硬度を向上。



#### フレーム塗装

Pフレーム表面に均一に色を塗装。

## 07

### テスト・品質検査

#### フレーム落下・衝撃試験



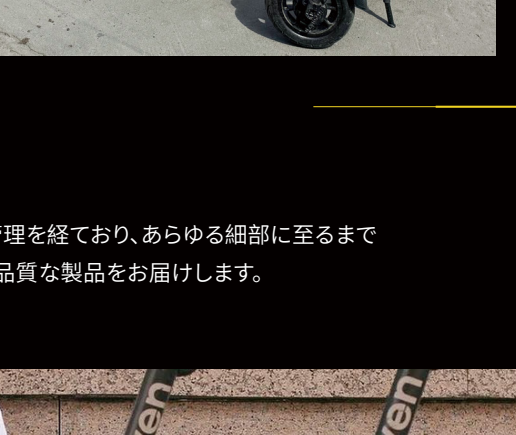
#### 総合路況試験



#### 車体疲労試験



#### フレーム負荷テスト



## 08

### 生産・納品

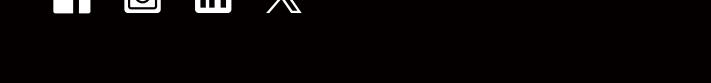
#### 組立ライン

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

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。



## 09

### 製品上市



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。

ELEVEN 電動スクーター

[詳しくはこちら](#)

Eメール : [inquiry@pxid.com](mailto:inquiry@pxid.com)  
フォローをお願いします @PXID



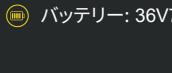


# H10

## 電動スクーター事例

プロジェクト名:マグネシウム合金電動キックボード

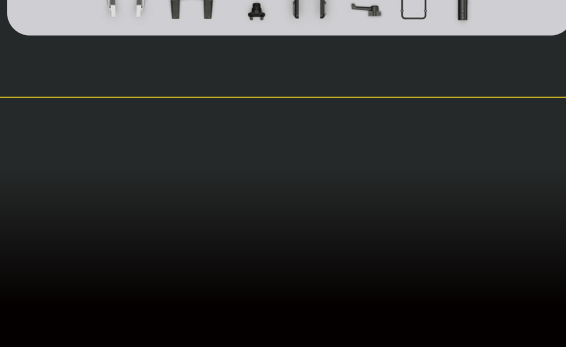
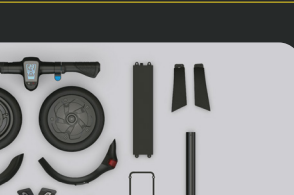
製品概要: 世界初のフルマグネシウム合金電動キックボード。車体全体をカスタム開発し、ドイツ・レッドドットデザイン賞を受賞。複数の国際的著名ブランドに採用・販売されています。



- モーター: 36V300W
- バッテリー: 36V7.8Ah
- 最大積載量: 100kg
- 速度: 25km/h

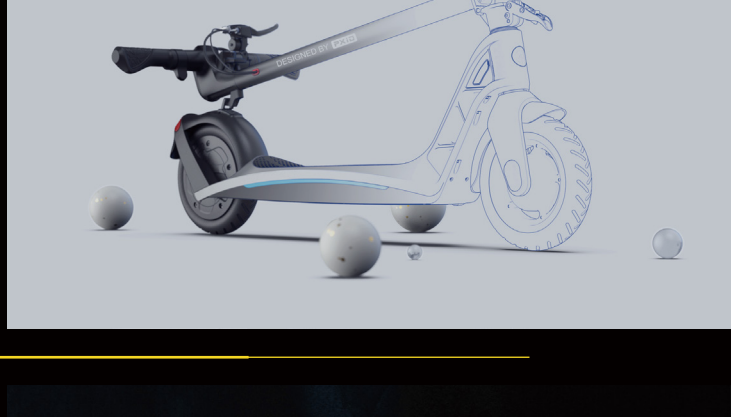


### 製品詳細



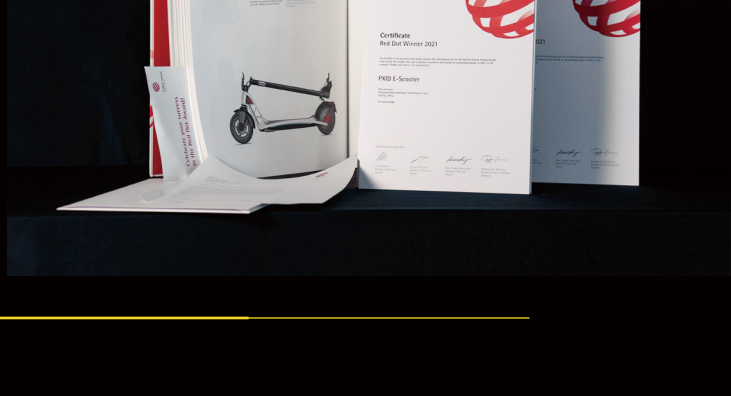
## 01

### 製品設計



#### 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。



#### 受賞歴

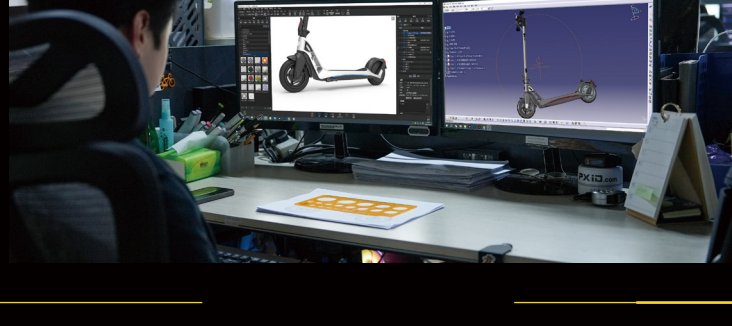
国内外の数多くのデザイン賞を受賞。

## 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。



## 03

### コア製造工程

#### マグネシウム合金ダイカスト工法

複数の部品を一体成型し、生産フローを簡素化、生産サイクルを短縮。



## 04

### フレーム製造



#### フレーム製造工場



#### フレーム製造技術能力

部品の切断、溶接、熱処理から塗装まで、自転車フレームの全工程にわたる開発・製造を一貫して行うことが可能です。

## 05

### ブランド包装デザイン

包装デザインを通じてブランドの中核的価値を伝え、視覚的美感と実用機能を両立。



## 06

### テスト・品質検査

#### 車体疲労試験



#### フレーム負荷テスト



## 07

### 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

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。



## 08

### ブランド包装デザイン

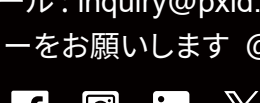


全ての製品はPXIDによる厳格な品質管理を経ており、あらゆる細部に至るまで完璧を追求し、最終的に高品質な製品をお届けします。



[詳しくはこちら](#)

Eメール: [inquiry@pxid.com](mailto:inquiry@pxid.com)  
フォローをお願いします @PXID



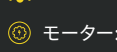


# URBAN-P1

## 電動スクーター事例

プロジェクト名:URBAN-P1 電動キックボード

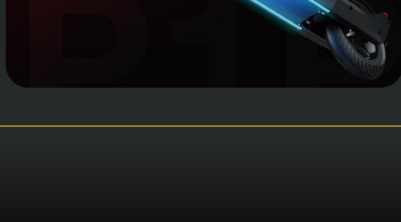
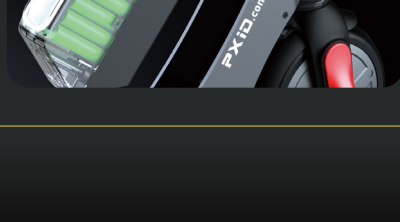
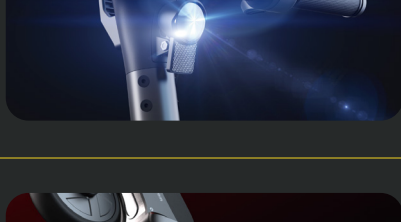
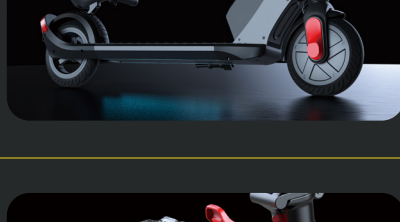
製品概要: URBAN-P1は8インチアルミニウム合金フレームデザインを採用し、車体全体が軽量コンパクト。都市通勤向けに設計され、携帯・収納に便利です。



- ① モーター: 350W
- ② バッテリー: 36V7.8Ah
- ③ 最大積載量: 100kg
- ④ 速度: 20km/h



## 製品詳細



## 01 製品設計

### 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。

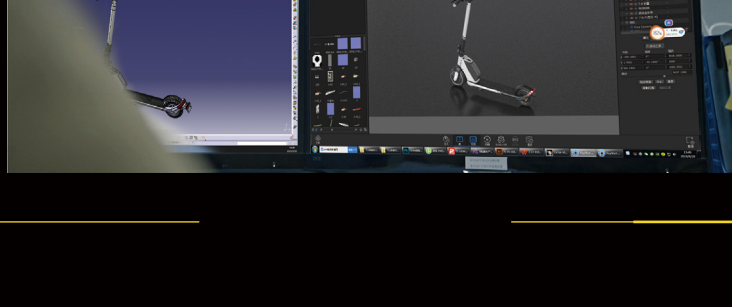
### クイック折り畳みデザイン

コンパクトな体積で、トラックへの収納が容易。

## 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。



## 03 試作機製作



## 04 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。



## 09 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。

## URBAN-P1 電動スクーター

[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





# URBAN-P3

## 電動スクーター事例

プロジェクト名: URBAN-P3 電動キックボード

製品概要: URBAN-P3は10インチ折り畳み式電動キックボードで、前後デュアルサスペンションシステムを装備。内蔵21Ah大容量バッテリーにより、長距離通勤に適しています。



● モーター: 500W

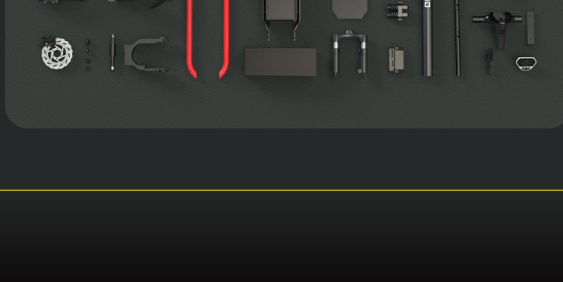
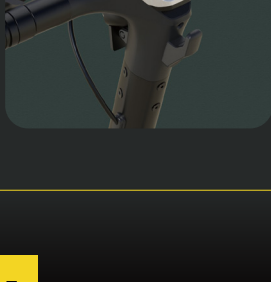
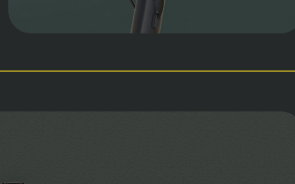
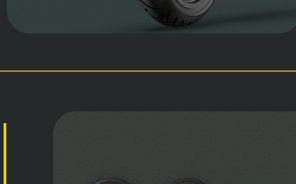
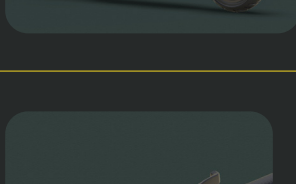
● 最大積載量: 100kg

● バッテリー: 48V21Ah

● 速度: 35km/h



### 製品詳細



## 01

### 製品設計



#### 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。



#### CMFデザイン

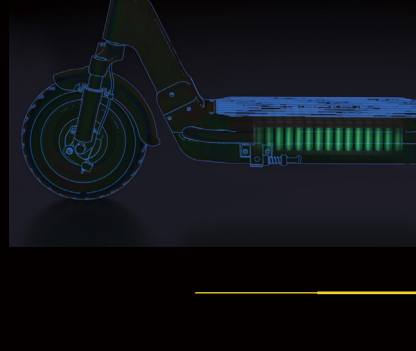
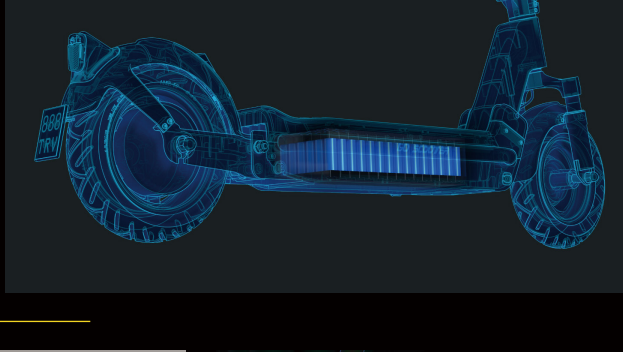
機能性を確保すると同時に、車体全体の美観を向上。

## 02

### 構造設計

#### 500W モーター

より大きく・より強く・より優れて!



## 03

### テスト・品質検査

#### 車体疲労試験

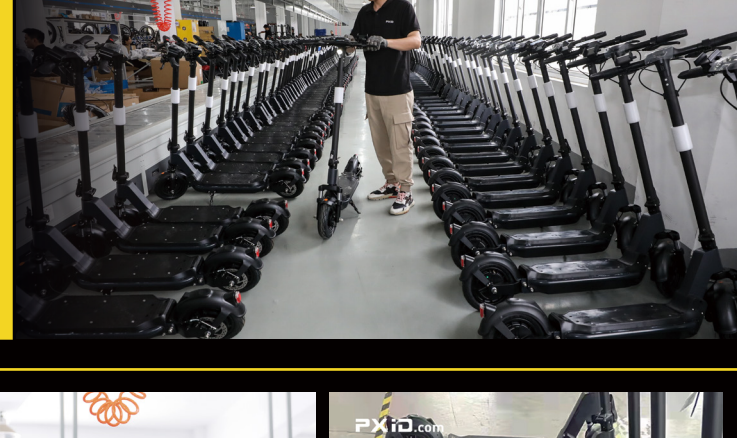


## 04

### 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。



## 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。

## URBAN-P3 電動スクーター

[詳しくはこちら](#)

Eメール: [inquiry@pxid.com](mailto:inquiry@pxid.com)

フォローをお願いします @PXID

