

超軽量カーボンバイクの王者

Air Carbon Pro

NEW



AIR CARBON PRO

軽さを、極める

軽さと自動変速が、新しい自由をつくる。

街を越えて、もっと自由なライフスタイルへ。

超軽量カーボンファイバーフレームと、スムーズなBAFANG製自動変速システムを採用したAir Carbon Pro。

軽々と持ち運べて、思いのままに走れる。あなたの次の冒険へ、いつでも寄り添うE-BIKEです。



超軽量カーボンE-BIKE (16.2kg)



約10秒で折りたたみ可能



BAFANG製2段自動変速モーター



NFCワンタッチ起動 (約1.7秒)



デュアルサイドトルクセンサー



フレーム一体型ライト



GPS盗難防止システム



IPX6防水対応

AIR CARBON PRO

目次



OUR CITY ADO E-BIKE

01. カーボンで、どこまでも自由に

- 超軽量カーボンE-Bike | わずか16.2kg
- フル一体型ライト搭載
- BAFANG製 2段自動変速モーター
- デュアルサイド・トルクセンサー採用
- メンテナンス性に優れたカーボンベルトドライブ

02. ADOスマートシステム

- • NFCで1.7秒のスピード起動
- • GPS盗難防止システム搭載
- • ADOスマートアプリ

03. 拡張性・スペック

- • AQS 2.0 統合コックピットシステム
- • 高性能ブレーキシステム
- • IPX6防水性能
- • カラー・サイズ展開
- • 製品仕様

04. ADOラボが支える品質保証

- • EN 15194:2017+A1:2023認証取得
- • SGS認定QTLラボ
- • QTLラボによる量産品質管理

PART 01

カーボンで、どこまでも自由に



驚きの軽さを実現するカーボンフレーム



A DECE OASIS

なぜカーボンなのか？

超軽量 (Ultralight) :

持ち運び・積載・収納がしやすく、日常使いにも便利。

高強度 (Strong) :

優れた強度と耐久性を備え、安心感のある走行を実現。

快適な乗り心地 (Smooth) :

どんなライドでも自然で快適な乗り心地を提供。

錆びにくい (Rust-Free) :

メンテナンスの負担が少なく、長く愛用できる。

プレミアム (Premium) :

洗練されたデザインと現代的な高級感を兼ね備える。

E-Bikeに最適 (E-bike Ready) :

安定性とレスポンスに優れた、快適な電動アシスト走行をサポート。

16.2 kg

驚きの軽さを実現するカーボンフレーム

カーボンで、どこまでも自由に

10秒でコンパクトに折りたたみ可能

AD
A DECE OASIS

持ち運びやすい軽量設計。

10秒で素早くコンパクトに収納できます。

16.2kg 超軽量カーボンフレーム

高品質なカーボンフレームを採用した Air Carbon Pro は、アクティブなライフスタイルに合わせて設計されています。
軽量で洗練されたデザイン、そして力をかけず快適な操作性。
RV旅行や週末のアウトドア、日常の移動まで、より遠くへ自由に進む楽しさを提供します。

一体型ライトシステム

一体型ライトシステム いつでも点灯。いつでも安心。

フレーム一体型のフロント・リアライトを搭載し、昼夜を問わず高い視認性を確保。追加アクセサリを取り付ける必要がなく、スマートで洗練されたデザインを維持します。

あらゆる光環境でも安心して走行できるよう、優れた安全性と美しいスタイルを両立。スタイリッシュで快適なライドを実現します。

ADO Sense アシストドライブシステム

2速自動変速モーター



50N・m高トルクモーター

坂道も軽快に走行。スムーズで自然なアシストを実現。

両側トルクセンサー



ペダリングの力を正確に検知し、シームレスで自然なアシストを提供。

カーボンベルトドライブシステム



クリーンで静かなベルトドライブを採用。メンテナンスの手間を軽減し、チェーンのような汚れを気にせず、より快適な走行を実現。

走りを感じ、あなたに合わせて
変速する。

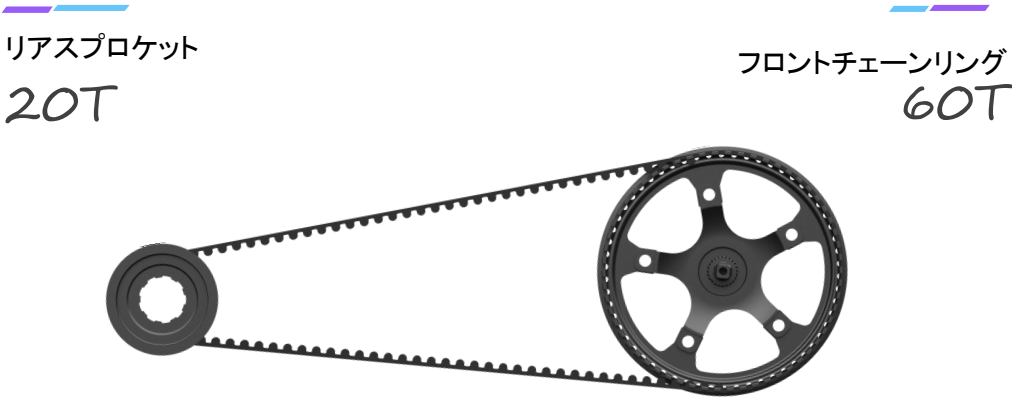
スムーズで軽快な走りを、いつでも楽しめます

BAFANG 2段自動変速モーター

パワーとインテリジェント制御が融合した走行性能

Air Carbon Proには、高性能なBAFANG製2速オートマチックモーターを搭載。力強い登坂性能とスムーズな加速性能を実現し、あらゆるシーンで快適な走りを提供します。

走行速度や路面状況に応じて2段変速を自動で切り替え、常に最適なアシストを提供。変速ショックのないシームレスな走行と、坂道でのペダリング負荷を軽減することで、より軽快で効率的なライディングを楽しめます。



走行状況に合わせて2段階のアシストを自動制御し、常に最適な走行性能を提供します。



ギア	速度	ケイデンス	ギア比	使用シーン
低速ギア	0-19km/h	0-67	$1 \times 3.0 = 1 : 3.0$	スムーズな発進や安定した加速に最適
高速ギア	>19km/h	49.2-62.2	$1.36 \times 3.0 = 1 : 4.08$	高速巡航時に最適

デュアルサイドトルクセンサー

あなたの走りに応える、自然で直感的なライド体験

Air One Proに搭載された先進的なトルクセンサー技術により、これまでにない自然で快適な走行体験を実現します。

高精度センサーがペダリングの力をリアルタイムで検知し、モーターアシストを瞬時に最適化。ライダーの力に合わせた自然なサポートで、どんな路面や地形でも軽快に走行できます。

まるで自転車本来の走りを楽しむようなフィーリングで、坂道や長距離ライドもより快適に。路面との一体感を感じながら、自由自在な走りを体験できます。

0.001s

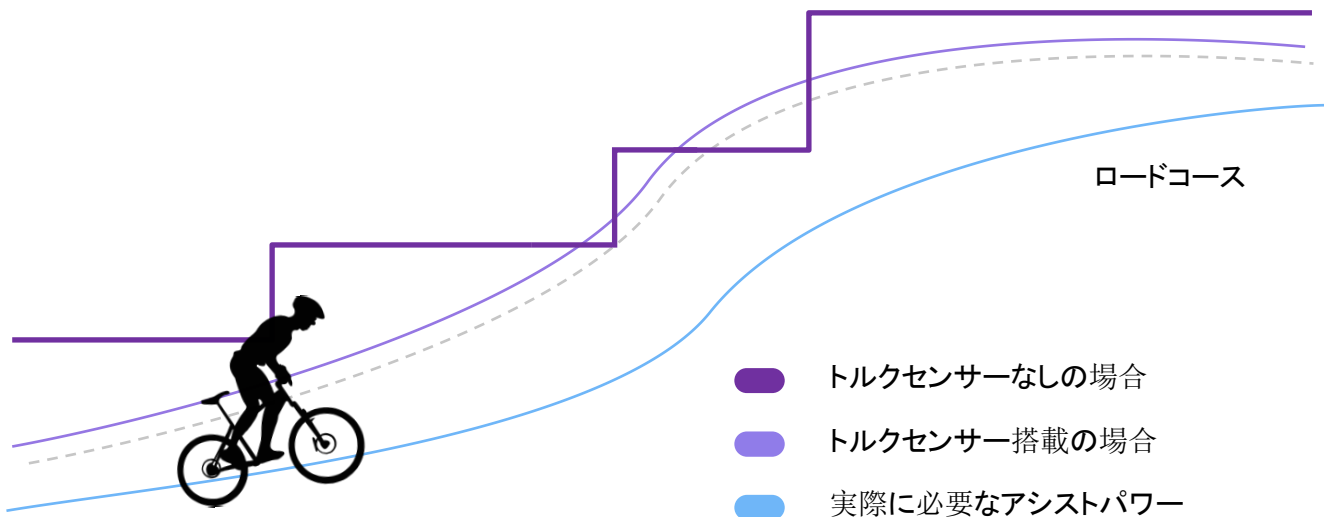
アシスト反応速度

100%

高精度センシング

10%

パワーブースト



カーボンベルトドライブシステム

従来のチェーン駆動にありがちな走行音やメンテナンスの手間から解放。

Air Carbon Proに搭載された先進のカーボンベルトドライブシステムは、より静かでスムーズな走行感と、大幅に軽減されたメンテナンス性を実現します。

高耐久カーボンベルトは、最大30,000kmの長距離使用に対応。日常のライドを、より快適でストレスフリーなものへ導きます。



低騒音&サイレントライド

ほとんど音を感じさせない静かな走行で、快適で集中できるライディング体験を提供します。



超高耐久&ロングライフ

日常使用で30,000km以上の走行に耐える高い耐久性を実現。



軽量&高効率

ドライブトレインの重量を軽減し、効率的な動力伝達を実現。より軽快でスムーズな走りを楽しめます。



PTFE保護レイヤー

摩擦を低減し、ベルト寿命の向上と、より滑らかな駆動フィーリングを実現します。



クリーン&低メンテナンス

日常使用で30,000km以上の走行に耐える高い耐久性を実現。



スムーズなライディング体験

路面状況に左右されず、安定した自然なペダリングレスポンスを提供します。

Ride quieter. Ride cleaner. Ride longer.

PART 02

ADOスマートシステム



ADOスマートシステム

スマートディスプレイ



NFCによる1.7秒クイック電源
ON/OFF

2.4インチ IPS液晶ディスプレイ
リアルタイム走行データ

盗難防止GPS機能



GPSで自転車の位置をリアルタイム
追跡。安心・安全、いつでも見守
る

ADO EBIKEアプリ



E-bikeの情報を管理し、安全なラ
イ

ディングをサポート

一目で確認
フルコントロール

スマートシステムは、リアルタイム走行データ、安全なGPS追跡、そしてADO Smart Appによる総合的な管理機能を統合し、シームレスにつながるスマートなライディング体験を提供します。

NFCによる1.7秒クイック電源ON/OFF

NFCカードを標準装備：ディスプレイにかざすだけで電源ON/OFF。

※スマホへの登録にも対応

スマートディスプレイ

ADOスマートディスプレイが、よりスマートで快適なライドを実現。NFCによるワンタッチ起動（約1.7秒）に対応し、ライト操作や走行モード切替も簡単に操作できます。速度・走行距離・バッテリー残量などの情報を見やすく表示し、専用アプリともシームレスに連携。一体型ドロップハンドルデザインと融合し、優れた操作性と洗練されたデザインを両立します。



高い視認性

鮮明なディスプレイで、日中の強い日差しの下でも視認性を確保。



優れた耐候性能

雨天やささまざまな環境でも安心して使用できる高い耐久性。



直感的な操作性

必要な情報をひと目で確認でき、スムーズな操作を実現。



快適なコントロール

シンプルな操作で、より快適なライディング体験を提供。



1.7

Seconds
NFC Power On/Off



GPS盗難防止システム

安心・安全、いつでも見守る

フレーム一体型GPSモジュールを搭載し、高精度な位置情報をリアルタイムで取得。車両の現在地や走行履歴をいつでも確認できるほか、盗難防止機能も充実。先進のGPSテクノロジーが、毎日のライドにさらなる安心とスマートな体験をもたらします。



高精度GPS測位

走行履歴記録

ジオフェンス機能

盗難防止アラーム

リモート電源オフ

速度超過アラート

ADO スマートアプリ

ADO スマートアプリで、ライドをもっとスマートに。

GPSによる位置情報の確認や走行ルート記録、ジオフェンス（電子フェンス）の設定など、安心・便利な機能を搭載。さらに、リモート電源オフや速度超過アラートにより、安全なライドをサポートします。加えて、ADO QTL Labでは走行データや各種情報もチェック可能。すべての機能をひとつのアプリで管理し、より快適でスマートなライディングを実現します。



リアルタイム走行データ

－ 速度・走行距離・バッテリー残量をリアルタイムで確認できます



スマートモード切替

－ ECOモードとSPORTモードをアプリから簡単に切り替え、走行シーンに合わせた最適なライドを楽しめます。



ファームウェアアップデート

－ 最新のファームウェアへ簡単にアップデートし、e-Bikeの性能を常に最適な状態に保ちます。



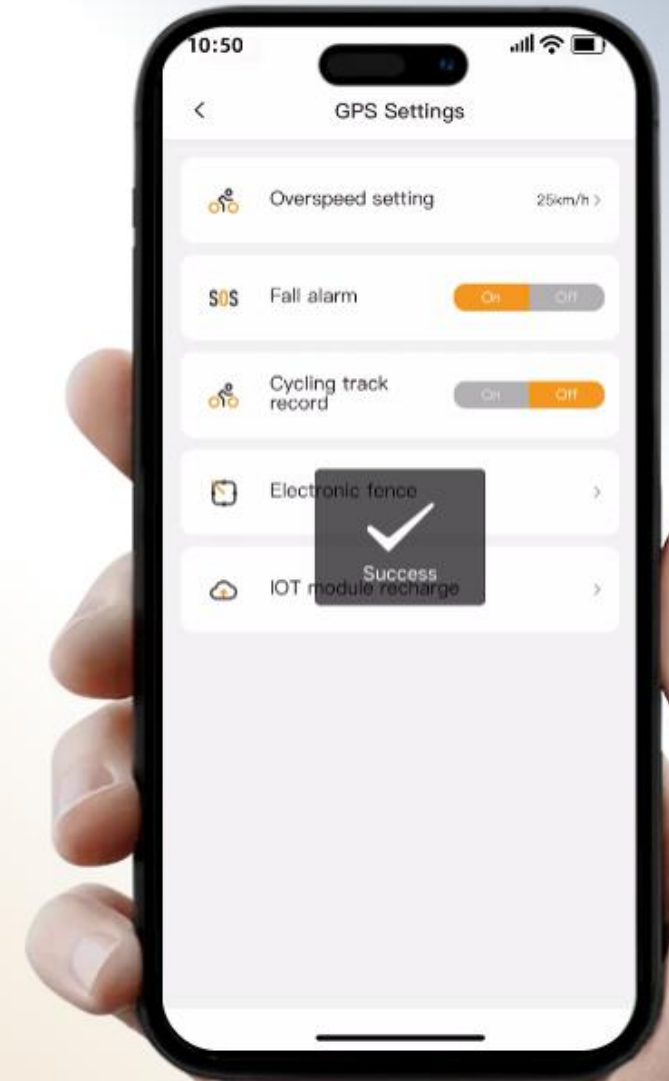
走行履歴

－ 過去の走行ルートや走行データを確認できます。



セキュリティ設定

－ e-Bikeの各種セキュリティ設定をカスタマイズし、より安心・安全なライドをサポートします。



PART 03

拡張性とスペック



ADO独自のAQS 2.0クイックリリースシステム



ADO独自のAQS 2.0クイックリリースシステム

AQS 2.0は、ADO独自開発のクイックリリースシステムです。通勤からレジャーまで、さまざまなライフスタイルに対応。ノートPCバッグやペットキャリーなどのアクセサリを、ひとつのシステムで簡単に着脱できます。アクセサリも充実し、1台のe-Bikeで、無限の可能性を広げます。

AQS 2.0クイックリリースシステム



通勤バックパック



通勤

Urban
Mobility

折りたたみ式前かご



買い物

Grocery
Runs

保冷バッグ



ピクニック&
キャンプ

Camping
Rides

アクセサリ着脱部品



着脱パーツ

Go Anywhere



AQS 2.0

アクセサリ

※別途購入

高性能ブレーキ

TEKTR0 油圧式ディスクブレーキ

街乗りに最適な、安心のブレーキ性能

Air Carbon Pro は、安全で快適なシティライドのために設計された高性能ブレーキシステムを搭載。急な停止や街中でのさまざまなシーンにも素早く対応し、優れた制動力を発揮します。

交通量の多い市街地での走行はもちろん、下り坂でもスムーズかつ安定したブレーキングを実現。いつでも思い通りのコントロール性能で、安心感のあるライドをお楽しみいただけます。



高い制動力



正確なコントロール



優れた耐久性



高い安定性



メンテナンスが簡単

IPX6防水性能



A DECE OASIS

CROSS YOUR CITY ADO E - BIKE

IPX6 Water-Resistant
All-Weather Ready

Air Carbon ProはIPX6防水性能を備え、突然の雨や水しぶきにも安心して対応。
さまざまな天候や路面状況でも、快適で安心なライディングをサポートします。

ライダーを第一に考えたデザイン



一体型ライトシステム



ベントハンドルバー



滑り止め付き折りたたみペダル



TEKTRO製油圧ディスクブレーキ



20×1.75インチ耐パンクタイヤ



バッテリーロック



MIK対応リアキャリア



高性能モーター

カラー



パールホワイト



アイスランドブラック

PART 04

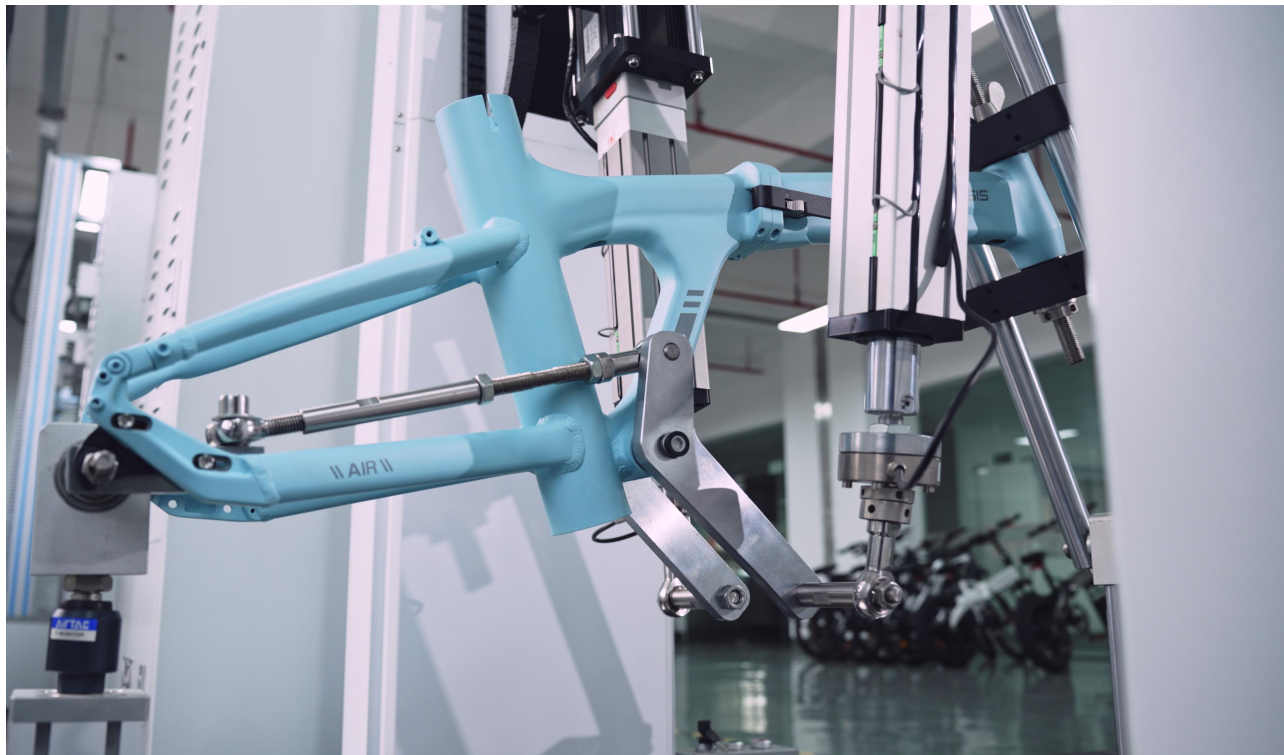
ADOラボが支える品質保証



EN15194:2017+A1:2023 認証取得

品質と安全性を追求した信頼の設計

世界的な検査・試験・認証機関であるSGSによる厳格な検査を実施。
SGSラボでの各種試験を通じて、高い信頼性と性能基準を確認し、安心してライドを楽しめる品質を提供します。



ADOラボは、製品開発の中核を担う研究開発拠点です。約3,300m²の広大な施設には4つの専門ラボを備え、研究・開発から試験・検証までを一貫して実施しています。

施設内では78種類にも及ぶ試験・評価を行うことが可能。厳格なテストを繰り返しながら、高品質で革新的なe-Bikeの開発に取り組み、お客様により安心して快適なライディング体験をお届けしています。



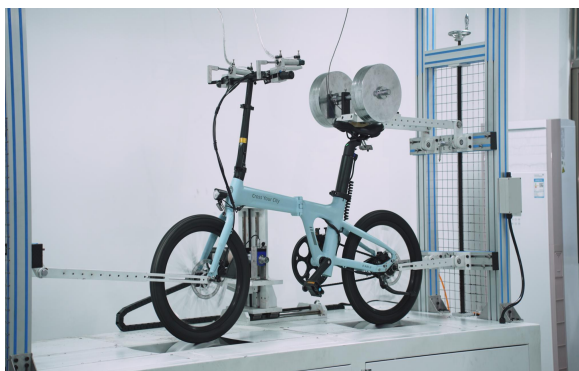
バッテリー性能試験



モーター性能試験



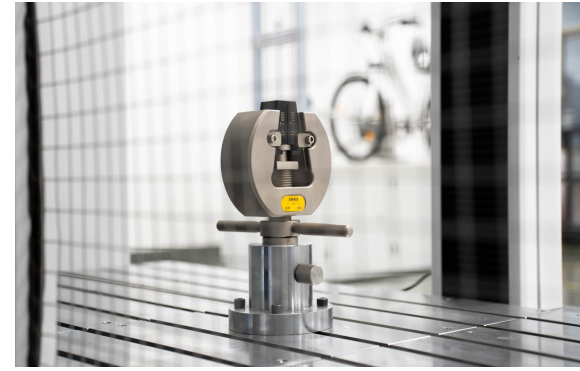
フレーム垂直荷重試験



総合性能評価試験



材料耐食性試験



万能材料試験

ADO Technology Center

The Technology Center:

施設面積: 約3,300m²

主な機能: 研究開発・試験・評価

認証: SGS認定QTLラボ

技術開発チーム

専任技術者: 32名

外部博士: 3名

修士: 3名

シニアエンジニア: 1名

研究開発実績

- ・発明特許 2件
- ・実用新案特許 19件
- ・ソフトウェア著作権 3件
- ・意匠特許 7件



QTLラボによる量産品質サポート

ADO QTL Labでは、正確性・信頼性・迅速性を兼ね備えた試験データを提供し、量産工程における製品品質の維持と向上をサポートしています。

製品ライフサイクルにおける信頼性評価

① 開発段階

製品に潜在するあらゆる不具合や課題を洗い出し、改善につなげます。

② 信頼性評価

製品の信頼性が、あらかじめ設定した性能指標を満たしているかを評価します。

③ 生産段階

量産工程を監視・管理するためのデータを提供し、安定した品質を維持します。

④ 最終製品評価

完成品の信頼性を評価し、品質基準への適合性を確認します。

⑤ 改善・最適化段階

製品の信頼性向上を目的に、信頼性試験方案の策定・改善を継続的行います。

これにより、IQC・IPQC・FQC・OQCDをはじめとする各工程で厳格な品質管理を実施し、製品の品質を一貫して維持・向上させています。



超軽量カーボンバイクの新たな王者

AIR CARBON

PRO



Cross Your City, ADO E-BIKE

Official Websites:

EU - www.adoebike.com

UK - www.adoebike.co.uk

JP - www.adoebike.jp

ADO Germany GmbH
Ronsdorfer Straße 55, 40233 Düsseldorf, Germany
+49 15151447835
ado@adoebike.com