

ADO Air 20 Pro

フリーダム・パスファインダー



G-ドライブBARシステム



航続距離
最大160KM



BAFANG自動内装
ギアハブ



トルクセンサー+ベルトドライブ



デュアルモード切替



• ADOスマートアプリ

概略紹介

新登場のAir 20 Proをご紹介します。モーターはBafang自動内装ギアハブにアップグレードされただけでなく、フォークサスペンションも搭載しており、ライディングの快適性を一層向上させています。独自のデュアルモードでは、ADOスマートアプリを通じて、ECEモードとSPORTモードを自由に切り替えることができ、操作も簡単です。新デザインのリアラックがさらに便利性を提供し、リアターンシグナルライトがサイクリングの安全性をさらに強化しました。

Air 20 Proは、性能を一層高めると同時に、洗練されたデザインと優れたハンドリングにより、都市型サイクリングの新たなスタイルへ導く。



C O N T E N T S

01

ADO G-Drive BAR system

- G-ドライブBARシステム
- 自動内装ギアハブ
- ベルトドライブ
- トルクセンサー
- デュアルモード切替
- ADOスマートアプリ

02

他の配置

- 航続距離最大160KM
- フォークサスペンション
- 油圧ディスクブレーキ
- 2.4インチIPSディスプレイ

03

その他

- 細部にわたるアップグレード
- 電動自転車のディテール
- 折り畳み式デザイン
- 選択可能なカラーバリエーション
- 寸法

04

ADO ラボ

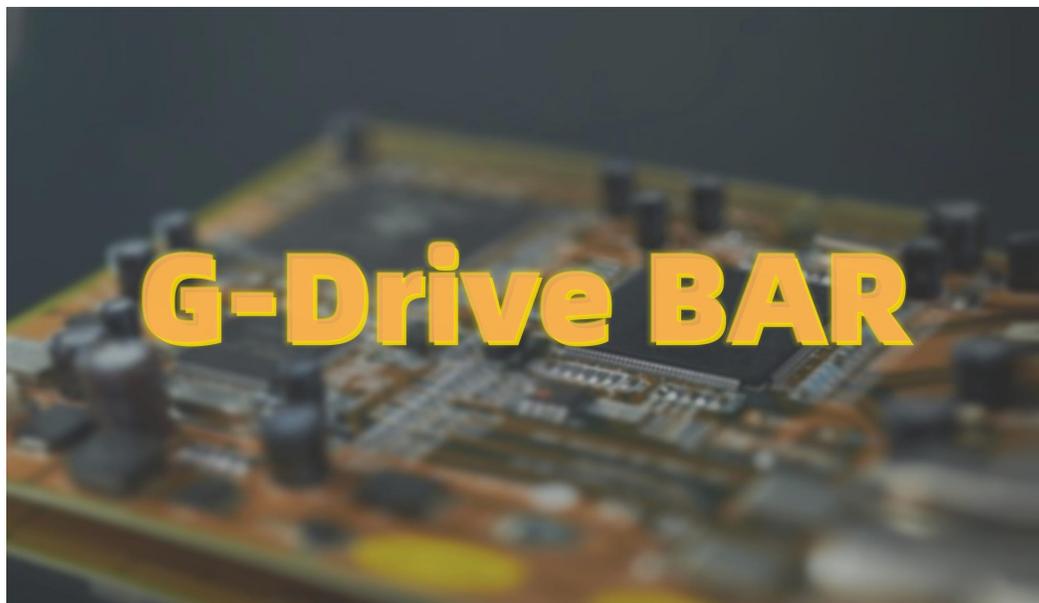
- EN 15194:2017 認証
- SGS QTL
- QTLラボは大量生産を支援

01

ADO G-Drive BAR system

- G-ドライブBARシステム
- 自動内装ギアハブ
- ベルトドライブ
- トルクセンサー
- デュアルモード切替
- ADOスマートアプリ

ADO G-Drive BAR system



ベルト駆動の自動変速機 + トルクセンサー + リアモーター

都市探検に特化したADO Proシリーズは、ADO G-Drive BARを装備しており、軽快かつ快適なライドを実現します。快適性と便利性が一体となった、街を横断するサイクリングの楽しさを存分にお楽しみいただけます。

ベルト駆動式自動変速システム、トルクセンサー、リアモーターをシームレスに統合した当社のADO G-Drive BARシステムで、究極のレジャーサイクリング体験ご堪能ください。

自動内装ギアハブ



* BAFANG 250W モーター (トルク40N.m)

BAFANGモーターの内蔵ギアシステムを装備しているため、モーターは自動で2速に切り替え、適切な高速走行を保ちます。これにより、手動でギアを変える必要がなくなり、より楽に乗ることが可能になります。

自動変速 (2速)

ギアを変速した後、人間と機械の出力速度比が1:1から1:1.36に変わり、人体の動きのルールにより一致し、高速での乗り心地をよりリラックスさせます。

反応時間が速く、精度が高い、人と機械のライディング体験を
トルクセンサーの精度

超静音

内蔵ローターモーター構造、55 dBの超低デシベル
超低摩擦抵抗

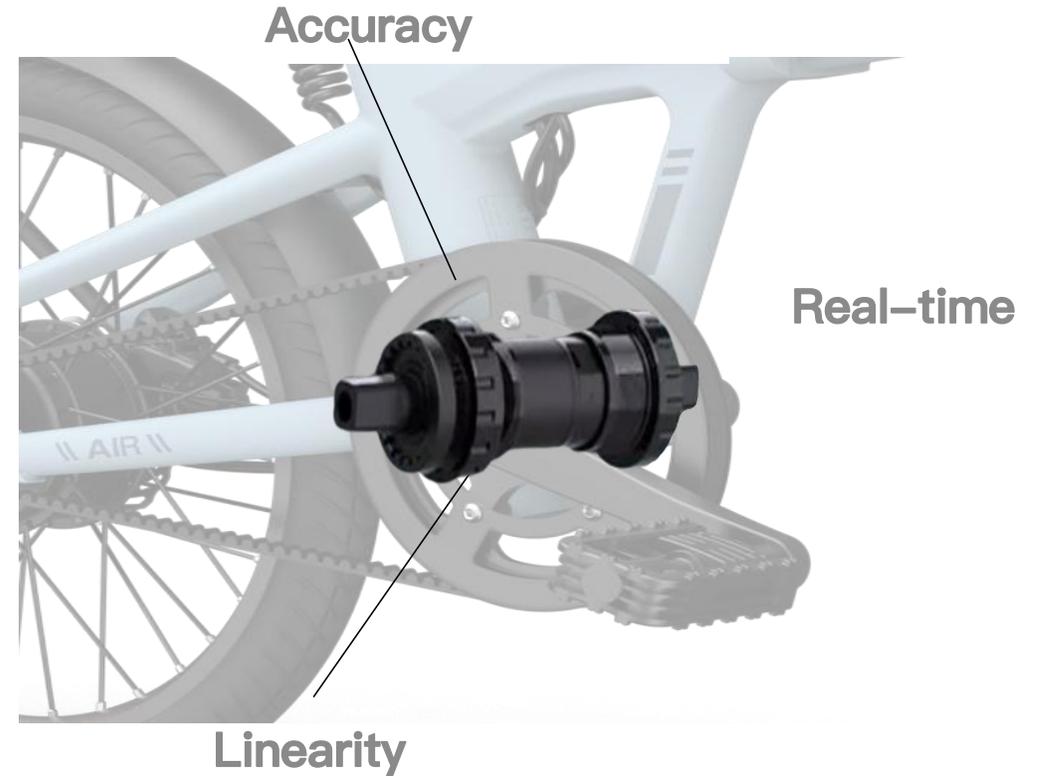
改良されたクラッチ機構により、通常のハブモーターよりも30%の減衰が少なく、より反応性のある乗り心地を実現します。



1:1.36
Gear ratio

トルクセンサー

Air 20 Proでは、総合的な乗り心地を向上させるために、トルクセンサーを使用しています。さらに、新しく自社開発したG-Drive BAR制御システムを搭載し、ペダルパワーをダイナミックに増幅させ、電動自転車をよりスムーズに加速させ、安全で快適な速度での乗り心地を提供します。



従来のセンサーと比べて、トルクセンサーはペダルの力を正確に感知し、ミリ秒単位でリアルタイムのアシスト出力を提供、明らかなアシストの遅れはありません。

ベルトドライブ

清潔で滑らかで強力なベルトドライブは、電動自転車の要求に応えるために設計され、耐候性のポリウレタン外装と強力な、伸びのない炭素繊維テンシルコードで構成されています。ベルトドライブはAir 20 Proの外観をフラッシュアップさせるだけでなく、乗車時の騒音問題を大幅に解決、かつ錆やグリスの心配をする必要がありません。さらに、最大で10,000キロのメンテナンスフリーで、安心かつ便利です。



チェーンドライブ

騒音を発生させる
油汚れや埃が付きやすい
メンテナンスが必要
摩擦や摩耗が起こりやすい



ベルトドライブ 静音

錆やグリスがなく、清潔
メンテナンスフリー
長寿命

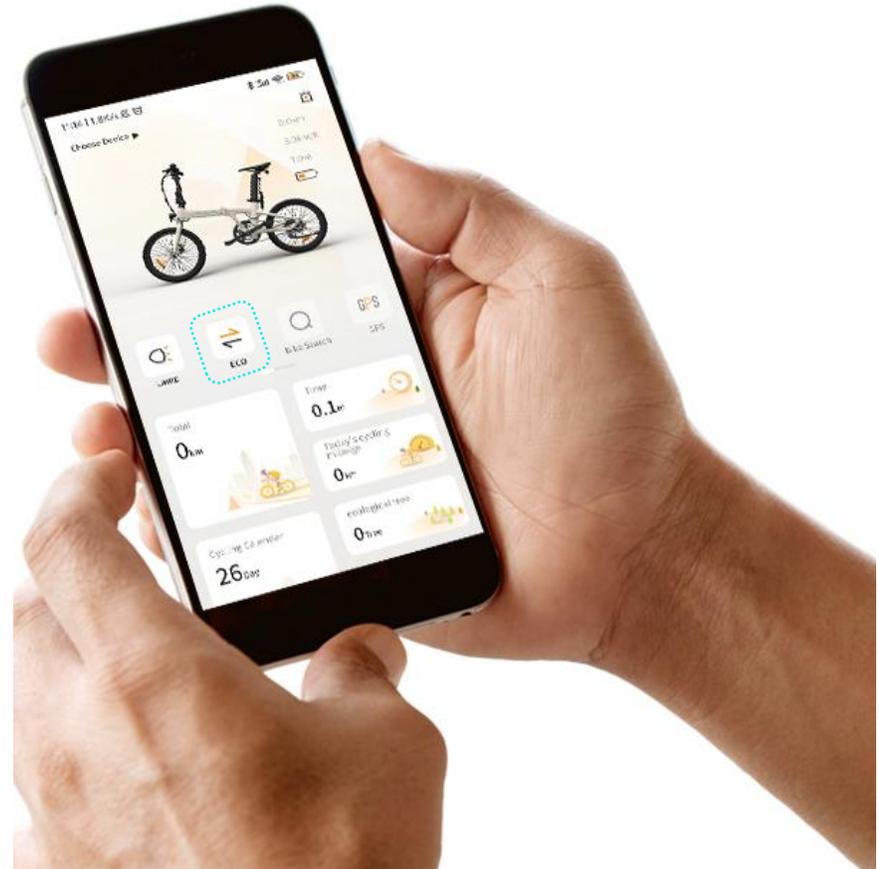
VS

デュアルモード切替



新しくアップグレードされたディスプレイには、ECOモードとSPORTモードの2つのモードが付いております。ECOモードはより省エネ効果があり、SPORTモードは30%の追加パワーを提供します。より簡単なライドを実現し、個人に合ったライディングモードを選択可能です。

デュアルモード設計、アプリワンキー切り替え
さまざまなライディングニーズに対応、柔軟なライディングをお楽しみください。



ADO Smart APP

ADO Smart APP、あなたのサイクリングの知恵袋! リアルタイムでマイル数を追跡し、サイクリングの成果を正確に記録し、異なる道路状況に簡単に対応するためにモードを切り替えることができ、新しいサイクリングスポットを探索するためのルートを見つけることが可能です。また、我々は炭素排出について研究し、エコフレンドリーなサイクリングの先駆者になるよう技術革新に励んでおります。また、24時間365日のカスタマーサポートにアクセスして、問題を解決します。



走行距離の記録



ライディングモードの
切り替え



ルート検索



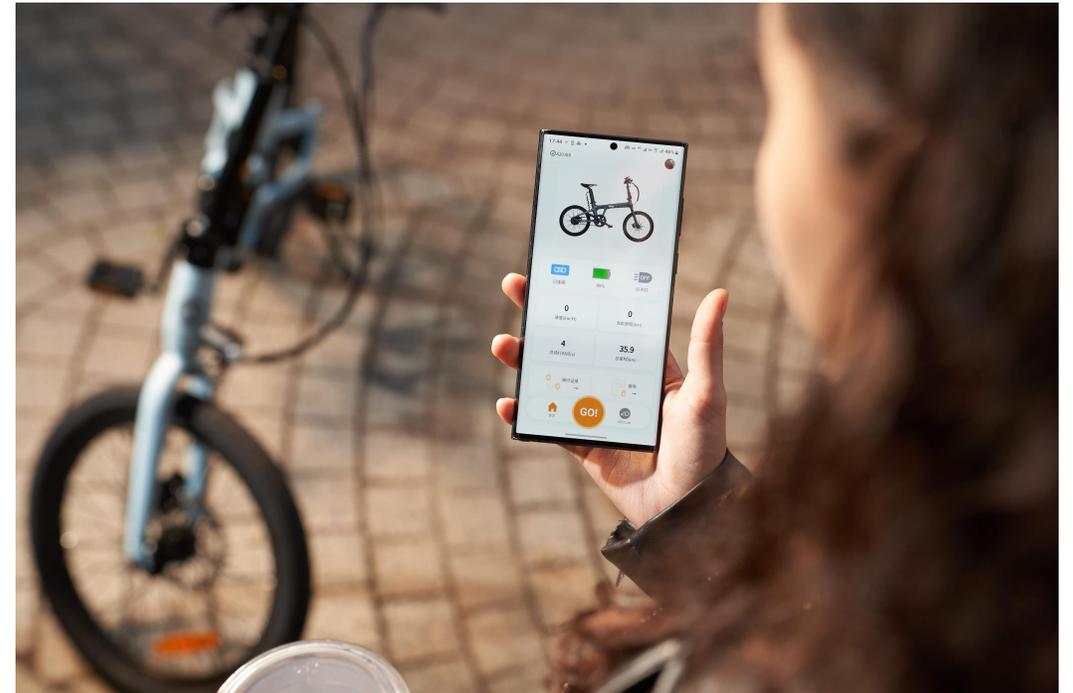
ADOラボのパノラマツ
アー



炭素排出



消費者サービス窓口



02

他の配置

- 航続距離最大160KM
- フォークサスペンション
- 油圧ディスクブレーキ
- 2.4インチIPSディスプレイ

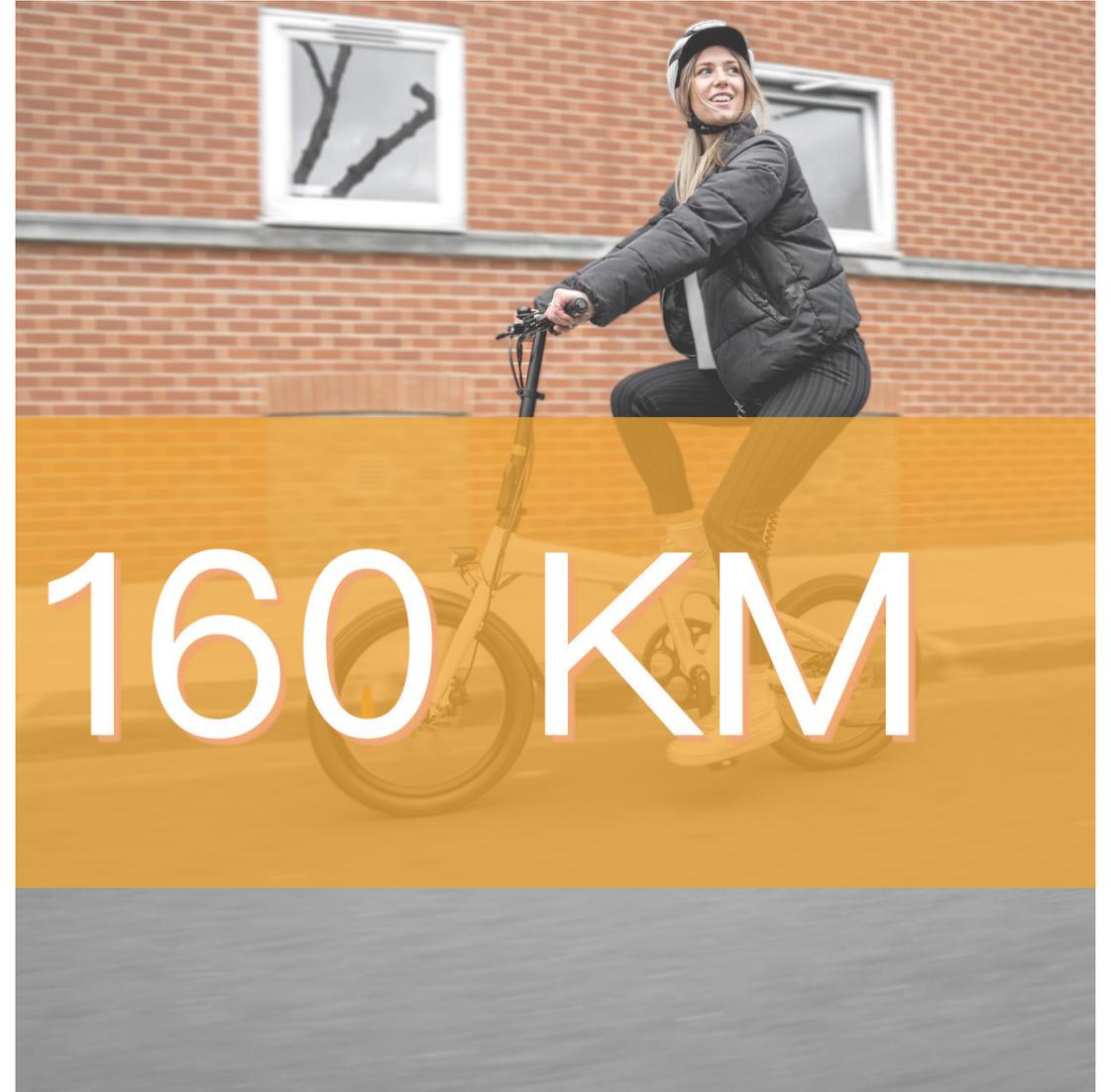
走行距離最大160KM



36V/5.6Ah

拡張されたバッテリー容量

本来の36V9.6Ahのバッテリーは最大100KMの走行距離を提供しておりましたが、今、オプションの36V5.6Ahの拡張バッテリーを追加することで、驚異的な160KMまで延ばすことができます。もつと探検し、挑戦し、自転車の旅をさらに充実させましょう。



Suspension fork



Front fork suspension can effectively reduce the impact of bumpy road surface on front wheels and improve driving stability and comfort, which is suitable for all kinds of terrain and makes you ride without worry.



Ramp



Cement pavement



Street

高性能ブレーキ



hidroディスクブレーキのワイヤーコアとワイヤーチューブの間には摩擦がなく、ワイヤーチューブの内部は液体の機械伝達のみとなっており、スムーズで迅速な応答性と優れたブレーキ効果が実現します。

迅速でタイムリー、そして何よりも安全的



IPS ディスプレイ

2.4インチのスクリーンでライドをさらに楽しもう。
高解像度の320*240ピクセルとIPX7防水性能を誇り、どんな天候でも頼りになります。丈夫なPanda 2.5DガラスとAFコーティングで作られており、気温、湿度、重量、時間などの重要なデータを表示し、ライダーに貴重な情報を提供します。



✓ 180° 視野角

✓ 高解像度

✓ 防油性

✓ 強力な撥水性

✓ 指紋防止

✓ 高輝度

03

その他

- 細部にわたるアップグレード
- 電動自転車のディテール
- 折り畳み式设计
- 選択可能なカラーバリエーション
- 寸法

・細部にわたるアップグレード

リアラックにリアターンシグナルを搭載

組み込まれたリアラックの革新的なデザインには、ターンシグナルシステムが巧妙に組み込まれおり実用的で安全な組み合わせで、追加の荷物スペースを提供し、夜間の安全な運転を確保します。



アルミニウム製フェンダー

アルミニウム製フェンダーが新たに採用され、e-bikeにプレミアムな品質と耐久性が加わりました。軽量で丈夫な設計は、泥や水の飛沫を効果的に防ぎ、ボディワークを清潔に保ちます。



その他のディテール



折りたたみが簡単

簡単収納のための三つ折りデザイン

トランクに簡単に収納し、エレベーターやオフィスに出入り可能

10 SECONDS



■ 選択可能な色

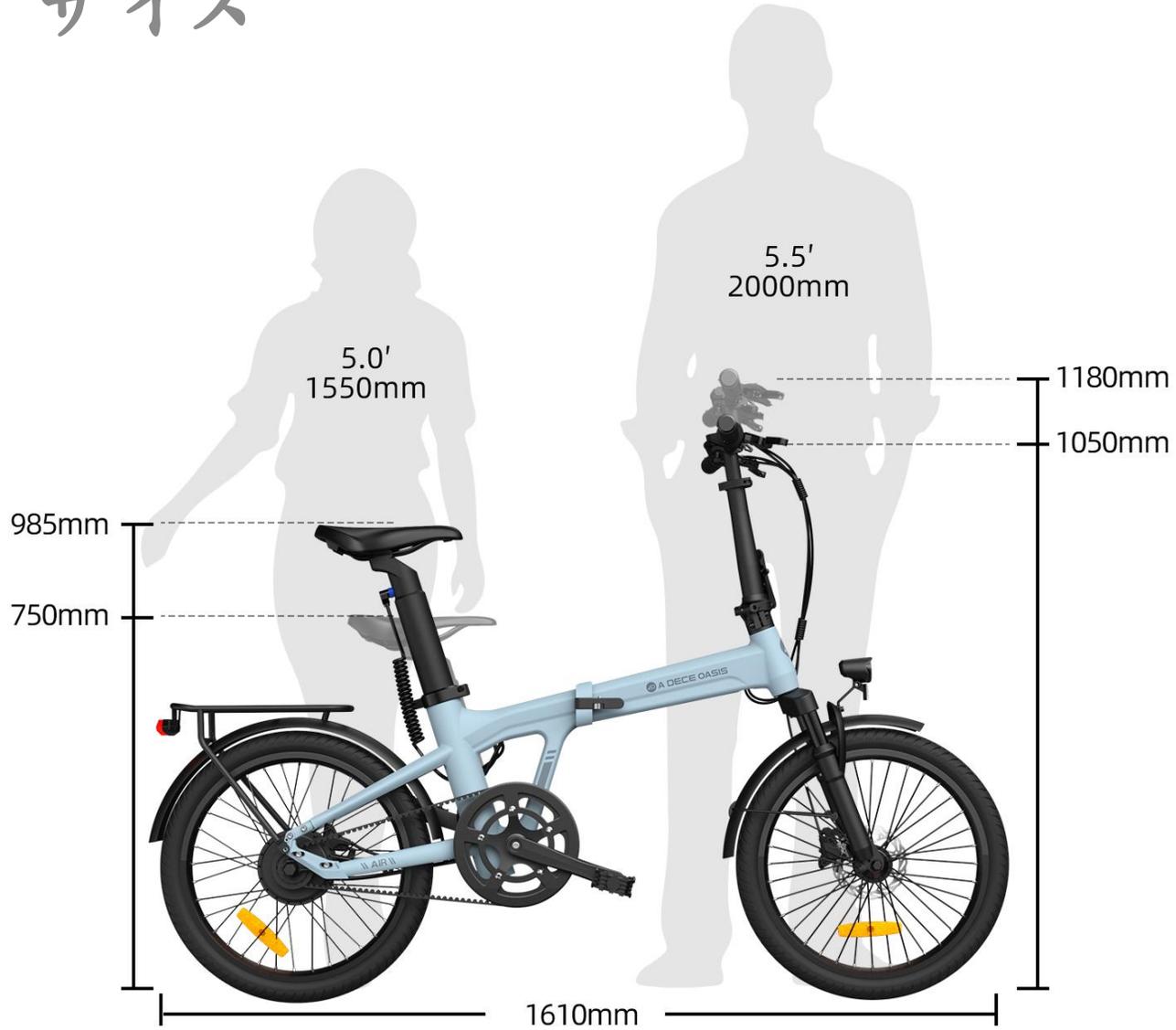


パステルブルー



グレー

サイズ



590mm



850*680*420mm

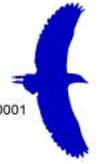
04

ADO ラボ

- EN 15194:2017 認証
- SGS QTL
- QTLラボは大量生産を支援



EN15194:2017 認証取得

No.: HGMDVOC2022060001

VERIFICATION OF CONFORMITY

Applicant: Shenzhen UMI Technology Co.,Ltd.
 Address of Applicant: Rm#1008, Henglu E Era, No.159, Pingji Avenue, Pinghu Street, Longgang District, Shenzhen, China
 Product: Electric assisted bicycle
 Model/Type No.: A20 Air, A20 Lite
 Test Standard: EN15194:2017
 Test Report No.: SZEM220100051801R1
 SZEM220100051802R1
 GZHL2201002793BC
 GZES220100165331
 GZHL2203008069BC

This verification has been granted to the applicant based on the results of test, performed by laboratory of SGS-CSTC on sample of above-mentioned product in accordance with the provisions of the relevant specific standards and the Machinery Directive 2006/42/EC. The CE mark can be affixed, under the responsibility of the manufacturer, after completion of a Declaration of Conformity and compliance with all relevant EC Directives and Regulations.

This Verification is valid from 13 Jun 2022, to 13 Jun 2027,
 13 Jun 2022, Issue 1,
 Authorized Signatory
 Joe
 Product Certification Manager

SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd.
 198 Kezhu Road, Sciencetech Park, Guangzhou Economic & Technology Development District, Guangzhou, Guangdong, China (Zip Code: 510663) www.sgs.com

Note 1: In addition, the manufacturer shall file and keep the documentation according to the rules of the applicable directive(s) and shall consider changes of the standards as they may occur. Additional requirements, additional directives and local laws may be applicable.
 Note 2: SGS assumes no liability to any party, other than to the client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this verification.
 Note 3: This verification remains the property of SGS-CSTC Standard Technical Service Co., Ltd. To whom it must be returned on request.

SGS研究所から発行された専門的なCE証明書

SGSは世界的に信頼される検査、検証、テスト、認証機関であり、その品質と信頼性は業界の基準とされています。SGS研究所で様々なテストを行い、製品の品質は確実に保証されています。

This document is issued, on the Client's behalf, by the Company under its General Conditions of Service posted overleaf. The Client's attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any other holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not associate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents.

SGSPAPER
20577217



SGS QTL研究所

SGSによって認可されたQTL (Qualified Testing Lab) 研究所



バッテリーテスト



モーターテスト



総合テスト



材料の耐食性テスト



安全を最優先にする設計

テスト項目は合計で78あります。更に詳しい情報が必要であれば、カスタマーサービスまでご連絡ください。

QTLラボラーは量産を支援します

製品の品質は、IQC、IPQC、FQC、OQCDなどの各段階で厳格に管理されています。研究所は生産に対して正確かつ信頼性の高い、タイムリーなテストデータを提供し、製品の品質を確保します。



仕様

Product Description

色	グレー & パステルブルー
タイヤサイズ	20*1.95 inch
全体のユニット寸法 L×W×H	1610*590*1150mm
折り畳み寸法 L×W×H	850*680*420mm
パッケージ寸法L×W×H	880*360*620mm
製品の重量	21 KGS
総重	27 KGS
最大積載量	120 KGS
防水レベル	IP X5
最大速度	24 KM/H
登坂角度	20°
電動走行距離	/
補助走行距離	<100 KM

Battery

バッテリータイプ	リチウムバッテリー
バッテリー容量	36V/9.6Ah
充電時間	4-6 hours

Motor

定格電力	36V/250W
トルク	40N.m

Other

伝達システム	ベルト駆動
センサー	トルクセンサー (BAFANG)
ブレーキシステム	油圧ディスクブレーキ
ダンピングシステム	フロントフォークサスペンション

Hardware

ディスプレイ*(IP X7)	IPSカラーディスプレイ
APP	ADO Smart APP

THANKS

Cross your city, ADO EBIKE