

報道発表資料

令和6年10月30日  
独立行政法人国民生活センター

## 走行中にフレームが破損した折りたたみ自転車 —当該品をお持ちの方は使用を中止し、事業者にお問い合わせください—

「折りたたみ自転車で走行中にフレームが破損し、あごにけがをした。フレームが破損した原因を調べてほしい。」というテスト依頼が2023年5月に寄せられました。調査を行ったところ、破損していたアルミ合金製フレームのヒンジ部付近の溶接部には、多種の溶接欠陥がみられ、フレームの強度が不足していることが分かりました。なお、本件は消費生活用製品安全法の重大製品事故、消費者安全法の重大事故等として消費者庁のウェブサイト<sup>(注1)</sup>に掲載されています。

輸入代理店による調査でも同様の原因が疑われるとのことから、当該品を含む一部の「Horize Disc」モデル(表1、写真1)に対して不具合対応を行っています。この商品をお持ちの方は、輸入代理店である株式会社アキボウの社告(参考資料)を参照して、対象かどうか確認してください。対象であった場合は使用を中止し、購入した販売店、もしくは株式会社アキボウへお問い合わせください。

(注1) 消費生活用製品の重大製品事故に係る公表について (令和 5 年 8 月 4 日) (消費者庁)。  
[https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer\\_safety\\_cms202\\_230804\\_01.pdf](https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer_safety_cms202_230804_01.pdf)  
消費者安全法の重大事故等に係る公表について (令和 5 年 10 月 26 日) (消費者庁)。  
[https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer\\_safety\\_cms201\\_231026\\_01.pdf](https://www.caa.go.jp/notice/assets/consumer_safety_cms201_231026_01.pdf)

表 1. 該当する商品

商品名	カラー (2種類)
Horize Disc (ホライズ ディスク)	・カーキ ・スティールグレー



写真1. 該当する商品の一例 ( (株) アキボウのホームページより)

## 1. 当該品の状態等

当該品(表 2)はフレームのヒンジ部付近で破損しており、フレームの前後(前フレーム、後フレーム)が分断した状態となっていました(写真 2)。

表 2. 当該品の主な仕様

商品名	Horize Disc (ホライズ ディスク)
輸入代理店	株式会社アキボウ
製造者	DAHON North America, Inc.
車両重量	12.0 kg
ホイールサイズ	20 インチ
タイヤサイズ	20×1.95
変速	外装 8 段
折りたたみサイズ	幅 85 × 高さ 68 × 奥行 43cm
フレーム	Dalloy Sonus Aluminum, V-Clamp technology, w/Luggage socket
製造国	中国

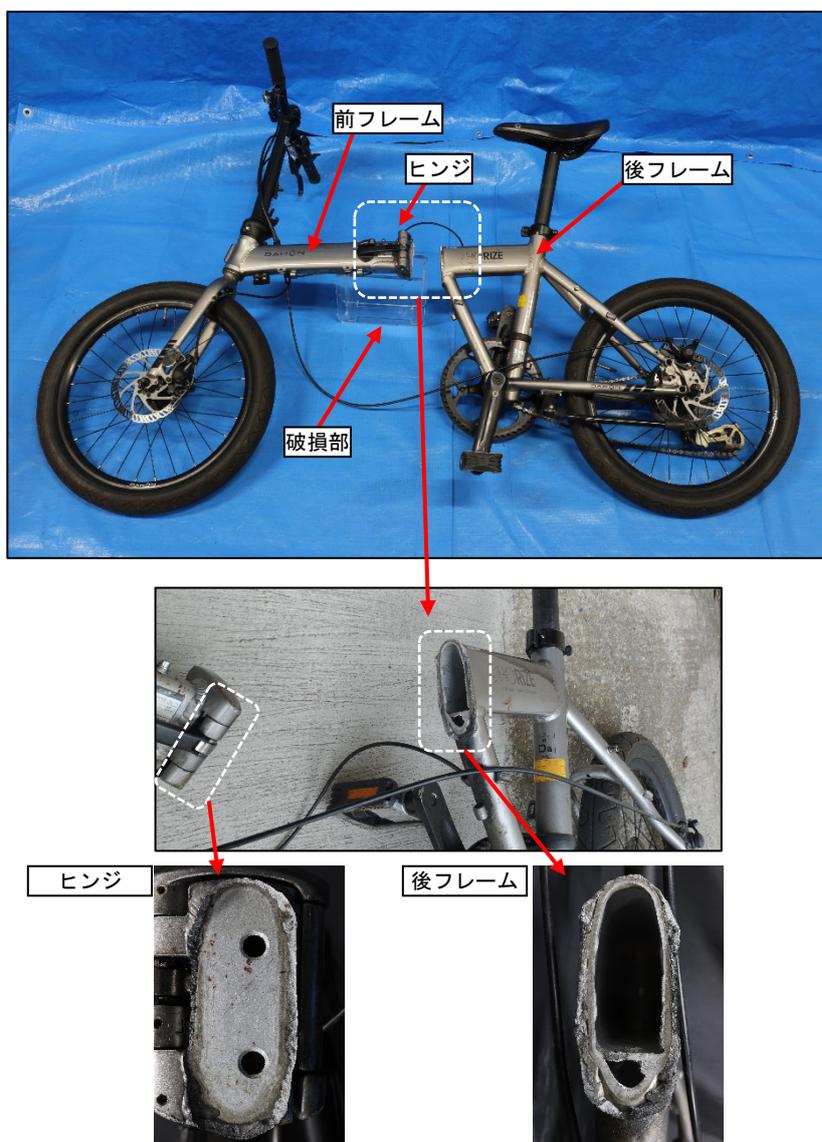


写真2. 破損したフレーム

## 2. 調査

破断面からは、後フレームの合わせ面の全域で溶接痕がないことや、ヒンジに接していたにもかかわらず溶接されていない箇所、溶接ビードとフレームの間に空洞ができている箇所等の溶接欠陥が複数箇所を確認されました(写真3)。

また、別途購入した同型品の新品のフレームを「JIS D 9301:2019 一般用自転車」に定められた「フレーム体のペダル力による疲労強度」(注2)について試験した結果、規定された負荷回数に達する前に溶接ビードにき裂が生じたため、基準を満たすことができませんでした。

当該品は、新品時から溶接部の強度が低い状態であったため、走行中に溶接ビード内部の溶接欠陥を起点とした疲労き裂が発生・進展し、フレームが破断に至ったものと考えられました。

(注2) 専用の治具を介してペダル軸に1,000N(約102kgf)の力を上方から左右交互100,000回加え、目に見えるき裂または折損がないか確認します。

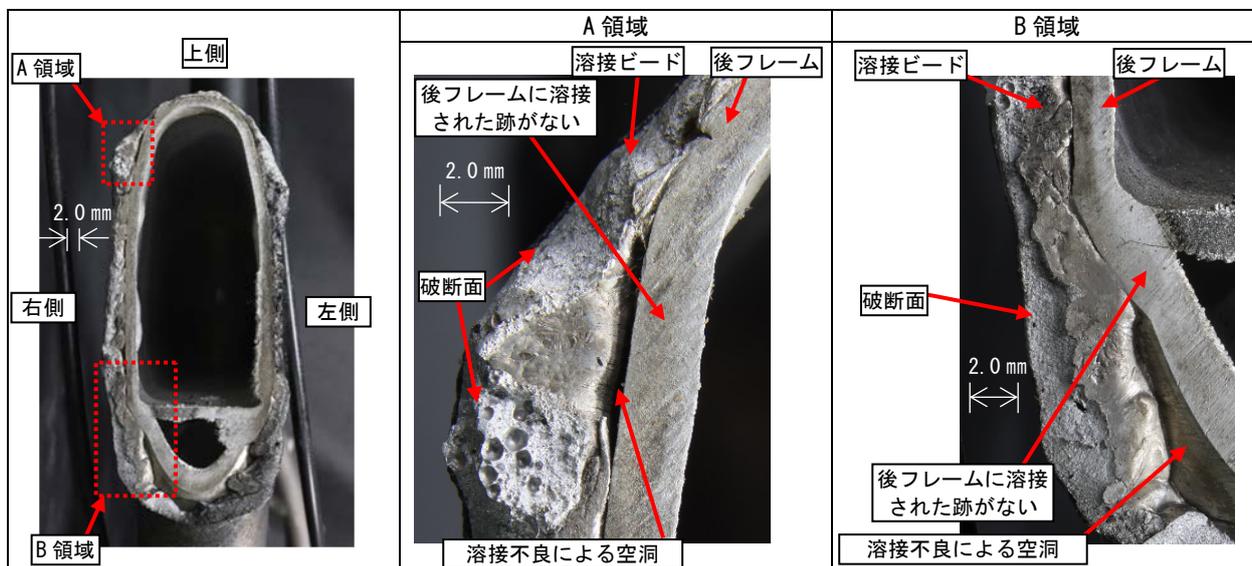


写真3. 後フレームの破断面の溶接欠陥

## 3. 消費者へのアドバイス

輸入代理店である株式会社アキボウでは、本件について対応を行っています。この商品をお持ちの方は、株式会社アキボウの社告(参考資料)を参照して、対象かどうか確認してください。対象であった場合は使用を中止し、購入した販売店、もしくは株式会社アキボウへお問い合わせください。

## 4. 問い合わせ先

購入した販売店、もしくは下記の輸入代理店までお問い合わせください。

輸入代理店：株式会社アキボウ(法人番号 9120101000440)

〒591-8023 大阪府堺市北区中百舌鳥町 5-758

フリーダイヤル:0120-557-144 株式会社アキボウ 商品部 品証品管グループ

受付時間：平日 10:00~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝祭日 ほか休業日を除く)

メール: hinkan@akibo.co.jp

○情報提供先

消費者庁	(法人番号 5000012010024)
内閣府 消費者委員会	(法人番号 2000012010019)
経済産業省	(法人番号 4000012090001)
公益社団法人 日本通信販売協会	(法人番号 9010005018680)
一般財団法人 自転車産業振興協会	(法人番号 3010405000277)
一般財団法人 日本車両検査協会	(法人番号 4011505000802)
一般財団法人 日本自転車普及協会	(法人番号 8010405001023)
一般社団法人 自転車協会	(法人番号 6010405010595)
日本自転車軽自動車商協同組合連合会	(法人番号 3010405001861)
オンラインマーケットプレイス協議会	(法人番号なし)

本件問い合わせ先

商品テスト部：042-758-3165

## 参考資料<社告>

※下記資料は事業者の社告を添付したもので、対象車体リストのリンク機能はありません。

リンクを含む詳細内容は以下のURLより事業者のホームページでご確認ください。

<https://www.akibo.co.jp/news/pickup/2024103009.html>

DAHON.  
freedom unfolds

## DAHON Horize Disc リコール（補助具の無償取付け）のお知らせ

2024/10/30

平素は DAHON 製品をご愛用いただきまして、誠にありがとうございます。

この度、弊社より販売いたしております DAHON Horize Disc の一部生産ロットにおいて、フレーム折りたたみ部の溶接の破断による転倒事故が1件発生したことを受け、お客様の安全のため、同一生産ロットの全車体に、その他一部のモデルでも採用されているフレーム折りたたみ部の強度を向上させる機構 (DELTECH) を基として、この度専用設計された補助具 (ADD-ON DELTECH) を無償で取付けさせていただくことといたしました。

走行中の破断は、転倒により大きな事故に繋がりますので、該当する製品をご使用のお客様につきましては、ご使用中を中止いただき、お買い上げの販売店、もしくは下記お問い合わせ先までご連絡の程をお願いいたします。

この度は多大なご心配とご迷惑をおかけいたします事深くお詫び申し上げます。

### リコール実施対象

- ・ブランド : DAHON (ダホン)
- ・モデル : Horize Disc (ホライズ ディスク)
- ・仕様 : Shimano Altus 8 段仕様 ※microSHIFT 8 段仕様は対象外となります。
- ・カラー : カーキ / スティールグレー



- ・出荷時期 : 2021年8月～2024年1月頃 ※弊社倉庫からの出荷時期。販売店での販売期間とは異なります。
- ・対象台数 : 734台

## 製品確認方法

ご使用の車体がリコール対象に該当しているか、以下①②いずれかの方法でご確認をお願いします。

※ ①のバーコード番号あるいは②の車体番号のいずれかがリストと一致していれば、その時点でリコール該当車体となります。

### ① ホログラム バーコード番号から照合

1. お手元にある車体のシートチューブ背面（画像1参照）に貼られているホログラムシール（画像2参照）の下部にあるバーコードの下に記載された16桁からなる番号（画像3赤枠内）を確認ください。

※バーコード番号は2段ございますが同一番号が記載されています。



2. 以下の「対象車体リスト（ホログラムバーコード番号順）」ボタンをクリックし、1で確認いただいたバーコード番号がリスト内に掲載されているかを照合いただき、対象車体かどうかをご確認ください。

対象車体リスト（ホログラムバーコード番号順）

### ② BB車体番号から照合

1. お手元にある車体左側BB（ボトムブラケット）シェル（画像1/2参照）に刻印されているGFKから始まる11桁からなる番号（画像3赤枠内）を確認ください。



2. 以下の「対象車体リスト（BB車体番号順）」ボタンをクリックし、1で確認いただいた車体番号がリスト内に掲載されているかを照合いただき、対象車体かどうかをご確認ください。

対象車体リスト（BB車体番号順）

## 補助具 (ADD-ON DELTECH)

補助具 (ADD-ON DELTECH) を装着した際のイメージと、該当箇所は以下のとおりとなります。  
走行時のフレーム折畳み部強度を上げるパーツですが、車体を折りたたむ際にはそれを妨げることはございません。



## 該当車体をお持ちの方へのお願い

- ・購入店にお持ち込み可能な方：  
ご購入された店舗にご連絡いただき、事前に補助具取付けの日程をご確認のうえ車体のお持ち込みをお願いいたします。  
※ご連絡なく来店されると店舗により補助具取付けや車体のお預かりが出来かねる場合がございます。
- ・購入店が遠方で持ち込みできない方：  
お近くの **DAHON 正規販売代理店** にご連絡いただき、交換についてお問い合わせください。お近くに DAHON 正規販売代理店がない場合は、下記お問合せ先までお知らせください。

### お問い合わせ先

#### 株式会社アキボウ 商品部 品証品管グループ

☎ : 0120-557-144

※電話受付時間：10時～12時 / 13時～17時（土・日・祝祭日は弊社休業日を除く）

✉ : [hinkan@akibo.co.jp](mailto:hinkan@akibo.co.jp)

※ 補助具取り付け以外の点検修理等につきましては、別途費用が掛かる場合がございます。詳しくはご交換実施予定の店舗へご確認をお願いいたします。

お客様にはご迷惑とご心配をおかけいたしますこと、心よりお詫び申し上げます。今後は一層の安全性確保と品質管理に努める所存でございます。どうぞご理解とご協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

今後とも DAHON 社製品をご愛顧賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。