

取扱説明書

PAS Kiss mini un

[パス キス ミニ アン] 機種名: PA20KXL

PAS Kiss mini un SP

[パス キス ミニ アン スーパー] 機種名: PA20KSP



Kiss mini un



Kiss mini un SP

前書き

このたびは、ヤマハ〈PAS〉をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ヤマハ〈PAS〉は電動補助システムを装備している自転車です。普通自転車にお乗りになる方なら、どなたも手軽にお乗りいただけます。

しかし、普通自転車と異なる点もございますので、お乗りいただく前に必ず本書をお読みいただき、本製品をご理解の上、ご使用ください。

また、『簡易取扱説明書』、『ヤマハ〈電動アシスト自転車〉点検・整備の記録』も併せてお読みください。

- この〈PAS〉は一般乗車用として設計されています。新聞配達などの業務用としてご使用にならないでください。
- 納車時に販売店から、使用方法について十分に説明をお受けください。
- 安全のため、ヘルメットの着用をお勧めします。
- お子様がお使いになる場合は、保護者の方が本書を必ずお読みいただき、正しい乗りかたをご指導ください。
- 本書と保証書／点検・整備の記録は、紛失しないよう大切に保管し、ご活用ください。
- 保証書は「販売店名、お買い上げ日」などの記入を確かめて販売店からお受け取りください。記入がもれている場合は、販売店にご請求ください。
- この〈PAS〉を他の人にお譲りになる場合は、本書も一緒にお渡してください。
- 製品保証登録は、ご購入後7日以内にヤマハ発動機〈PAS〉公式ページ「製品保証登録（兼盗難保険登録）はこちら」よりご登録ください。インターネット環境がない場合は、製品保証登録票（兼盗難保険登録）ハガキでも登録できます。



PAS 保証登録

検索

本書では、正しい取り扱いおよび点検・整備に関する必要な事項を下記のシンボルマークで区分しています。

	安全にかかわる注意情報を示してあります。
	取り扱いを誤った場合、死亡、重傷・傷害に至る可能性が想定される場合を示してあります。
	取り扱いを誤った場合、物的損害の発生が想定される場合を示してあります。
	正しい操作のしかたや点検整備上のポイントを示してあります。
	安全上してはいけない「禁止」内容を意味しています。

はじめに

ヤマハ< PAS >の特長

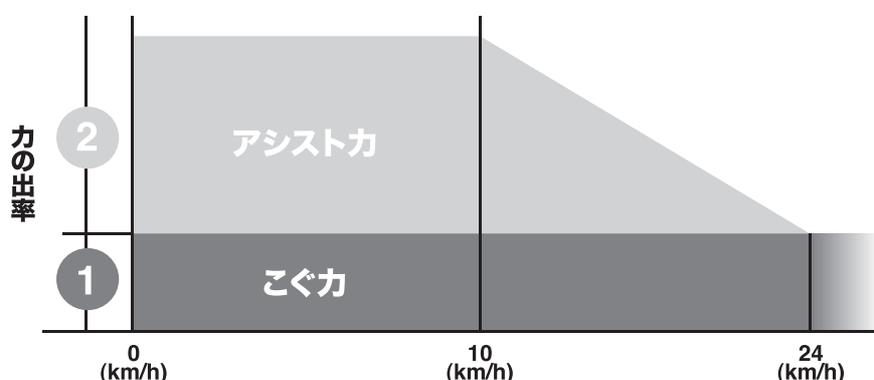
電動補助（パワーアシスト）システムにより最適なアシスト力が得られます

- ペダルを踏む力や走行速度、変速位置などに応じて、基準の範囲内でアシストをします。
- 発進から時速 10km に達するまでは、ペダルを踏む力 “1” に対して最大で “2” の力でアシストすることができます。時速 10km を超えるとしだいにアシスト力を弱めていき、時速 24km でアシストをゼロにします。

要 点

ここでは、アシストの法令基準について説明しています。

PAS のアシスト比を表しているものではありません。



こんなときは電動補助（パワーアシスト）システムが作動しません。

- メインスイッチの電源が切れているとき
- 時速 24km 以上のスピードで走っているとき
- ペダルをこがないとき
- アシストオフモードのとき
- バッテリー残量がなくなったとき
- 自動電源オフ機能が作動したとき
- 走行することができなくなる故障や異常が発生したとき

4 種類の [走行モード] を装備しています

走行状況に合わせて、強モード、スマートパワーモード、オートエコモードプラス、アシストオフモードの 4 種類から [走行モード] を選べます。走行モードの切り替えかたは「**走行モードの表示と切り替え**」(30 ページ) を、走行モードの選びかたは「**上手な走行モードの選びかた**」(83 ページ) をご参照ください。

強モード	急な坂道を登るときなど、より楽に走りたいときに適しています。
スマートパワーモード	平坦な道や緩やかな坂道、かつ急な坂道を登るときに適しています。
オートエコモードプラス	できるだけ長い距離を走りたいときに適しています。
アシストオフモード	普通自転車として走りたいときに適しています。

はじめに

トリプルセンサーシステムを採用しています

「トルクセンサー（ペダルを踏む力を検出）」と「スピードセンサー（走行速度を検出）」に加えて、「クランク回転センサー」でリアルタイムにペダル（クランク）を回す速さを検出し、自然な乗り心地を実現します。

独自の制御機構 S.P.E.C.3 を装備しています

変速機の変速位置ごとに最適なアシスト力を供給する独自のアシスト制御機能 [S.P.E.C.3]（スペックスリー／Shift Position Electric Control × 内装3段変速）を装備しています。

[S.P.E.C.3] は、スピードセンサーにより走行速度を検出し、モーター回転数との関係から選択している変速位置を読み取ることにより、モーター回転数のみによる制御では成し得なかった広範囲にわたるアシストを実現しました。発進時から加速、平坦路はもちろん、坂道でもパワフルで滑らかな乗り心地を実現します。

自動電源オフ機能を備えています

メインスイッチの電源が入った状態で停車したまま 5 分間以上ペダルに踏む力がかからない場合、バッテリー消費を軽減するために自動的に電源が切れる機能を備えています。

自動電源オフ機能が作動した後もメインスイッチの電源ボタンを押すと、再び電源が入ります。

オートライトシステムを備えています

照度センサーが周囲の明るさ（照度）を検出し、前照灯が自動で点灯・消灯します。

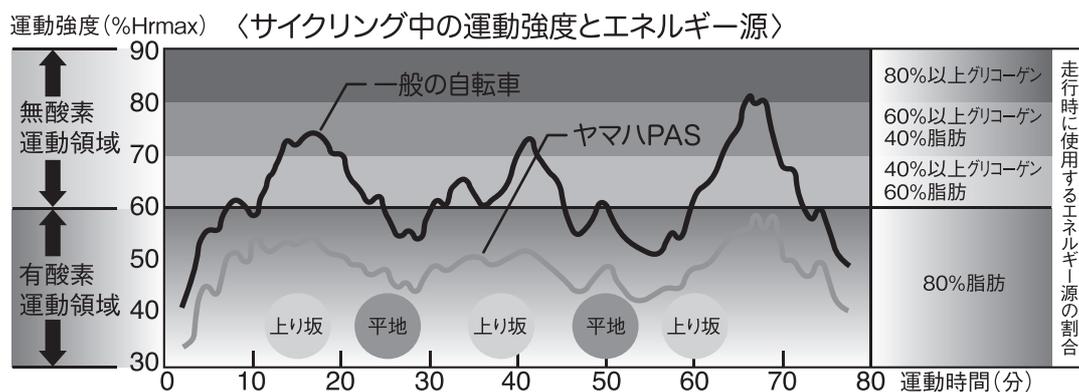
バッテリー残量が無くなっても普通の自転車として走行可能です

万一走行中にバッテリー残量が無くなっても、またバッテリーを取り外しても、普通自転車として走行することができます。ただし、前照灯は点灯しませんので、夜間やトンネル内などの暗いところでは PAS から降りて歩いてください。

健康増進の効果がありません

PAS は普通の自転車に比べて坂道などの強い負荷の影響を受けにくく、軽いチカラで長時間走り続けられ、有酸素運動に適しています。

適度な負荷の有酸素運動は、エネルギー源として主に脂肪を燃焼し、健康増進の効果があると言われていますので、運動が苦手な方でもムリなく気持ちよくエクササイズを続けられます。



市立小樽病院小児科医長 医学博士・スポーツドクター 外岡立人氏 調べ(心拍数データによる)

もくじ

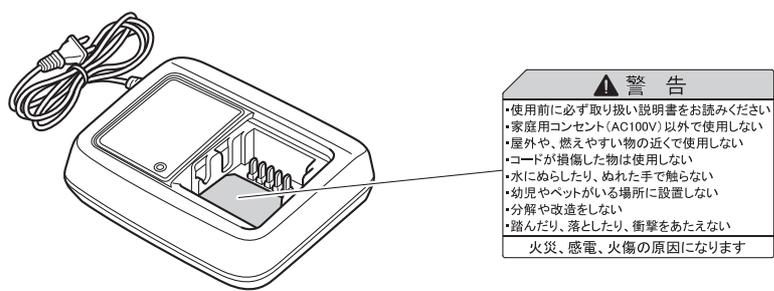
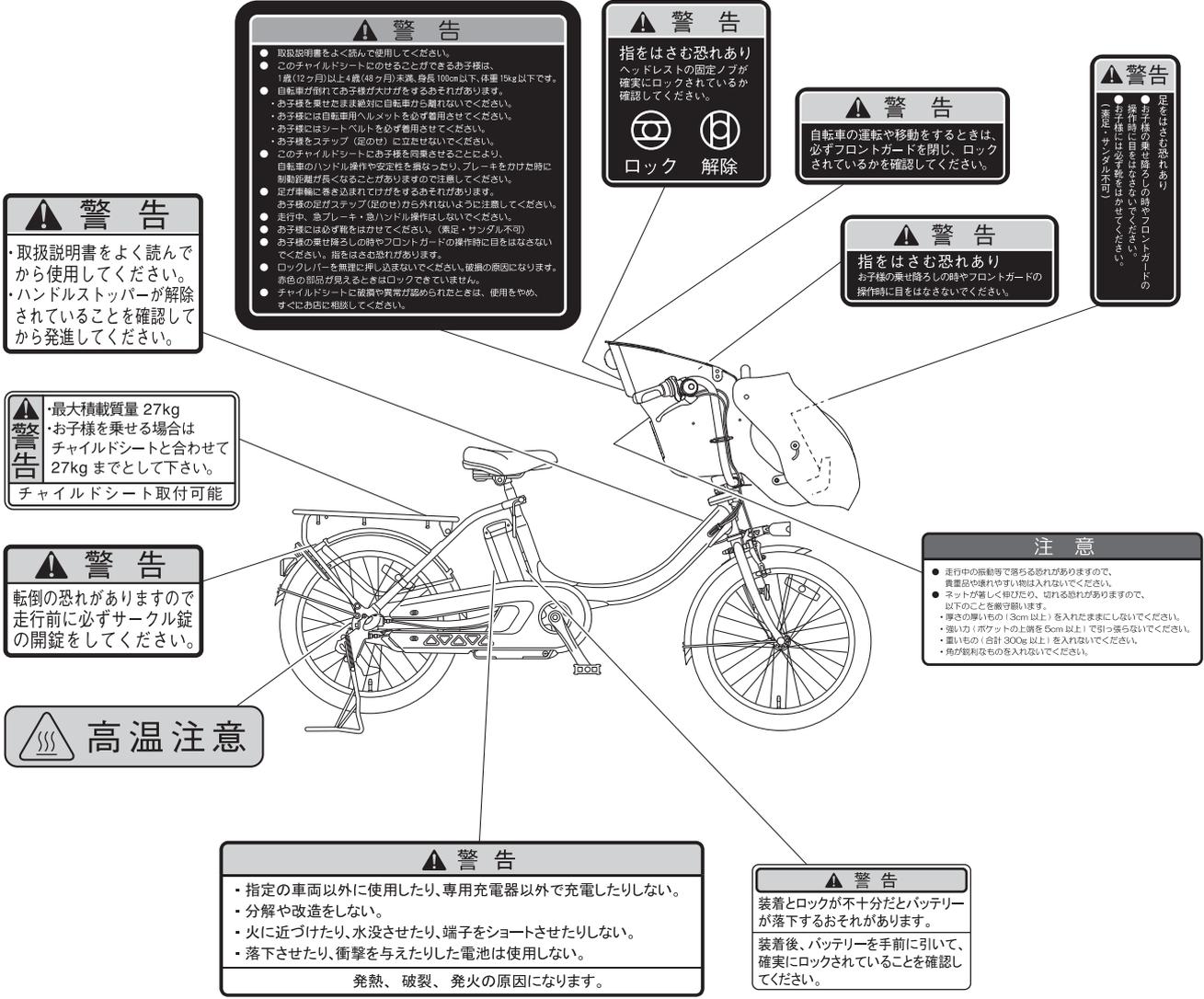
1章
2章
3章
4章
5章
6章
7章
8章
9章
10章
11章
12章
13章

1章 安全上のご注意	5	弊社指定チャイルドシートのご案内.....	75
重要ラベルについて.....	5	幼児を安全に乗せる／降ろす準備.....	76
PAS ご使用中 転倒や衝突事故を 防ぐために.....	6	幼児1人の乗せかた／降ろしかた.....	77
PAS ご使用中 けがを防ぐために.....	11	幼児2人の乗せかた／降ろしかた.....	78
バッテリーの取り扱い中 感電や火災を防ぐために.....	15	6章 乗りましょう	80
充電器の取り扱い中 感電や火災を防ぐために.....	16	発進のしかた.....	80
充電中 感電や火災を防ぐために.....	18	ブレーキのかけかた.....	81
バッテリー・充電器の保管中 事故を防ぐために.....	19	駐輪のしかた.....	81
自転車の交通ルールを守りましょう.....	20	快適に走行するために.....	83
お乗りになる前の調整.....	23	7章 定期点検	84
2章 各部の名称	25	初回点検（2か月目点検）と 定期点検.....	84
右側面.....	25	8章 お手入れと保管	85
左側面.....	25	お手入れのしかた.....	85
ハンドル周り.....	26	保管のしかた.....	88
メインスイッチ.....	26	長期保管（1か月以上）と 長期保管後の再使用.....	89
チャイルドシート（フロント用）.....	27	時刻調整のしかた.....	90
チャイルドシート（リヤ用）.....	28	メインスイッチ内蔵ボタン電池の 交換のしかた.....	91
3章 各部の取り扱いと操作	29	ソーラーテールランプ内蔵充電電池の 交換のしかた.....	94
メインスイッチ.....	29	9章 もしもこんなときは	96
サークルロック.....	34	故障かな？と思ったら.....	96
バッテリーロック.....	35	10章 ごぞんじですか？	103
スタンド連動式ハンドルストッパー.....	36	バッテリーの特性.....	103
変速グリップ.....	37	バッテリーの寿命と交換.....	103
スタンド.....	38	保証制度.....	105
前照灯.....	39	型式認定済 TS マーク.....	105
ソーラーテールランプ.....	39	BAA マーク（自転車協会認証）.....	105
チャイルドシート（フロント用）.....	40	幼児2人同乗基準適合車マーク.....	105
チャイルドシート（リヤ用）.....	46	普通自転車点検整備済 TS マーク （保険つき）.....	106
4章 バッテリーの充電	50	自転車保険加入の勧め.....	106
PAS のバッテリー.....	50	ヤマハ〈PAS〉盗難保険について.....	107
充電に適した環境.....	50	親子安心傷害保険について.....	109
充電のしかた.....	51	車両情報.....	112
充電時間.....	53	廃棄するときは.....	113
充電の確認.....	54	11章 製品仕様	114
5章 お乗りになる前に	56	12章 お客様窓口のご案内	116
乗車前点検.....	56	13章 索引	117
バッテリー残量の確認.....	66		
充電あたりの走行できる距離.....	68		
走行距離が短くなる環境や使いかた.....	69		
荷物を積載するには.....	70		
幼児と同乗するには.....	71		

1 章 安全上のご注意

重要ラベルについて

「重要ラベル」は、以下の位置に貼付されています。車体や充電器などに貼付されている「重要ラベル」をよくお読みいただき、安全にご使用ください。



1 章 安全上のご注意

PAS ご使用中 転倒や衝突事故を防ぐために

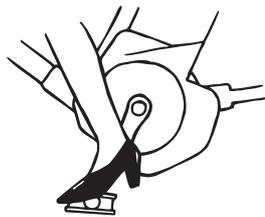
警告

安全な服装で乗車する

長いマフラー、すそが広いズボン、長いスカート、滑りやすい靴やかかとの高い靴などは避けてください。(スニーカーなどのかかとの低い靴をお勧めします。)

車輪やチェーンへの巻き込みなどにより、転倒によるけがのおそれがあります。また、足がペダルから外れ、転倒によるけがのおそれがあります。

- すそが広がっているズボンは、すそをバンドやゴムで留めてください。



電動アシスト自転車に慣れるまでは、車が通らない平坦な場所（自転車を乗り入れても良い公園や広場など）で十分に練習する
転倒や衝突事故によるけがのおそれがあります。

- 電動アシスト自転車に慣れるまでは「スマートパワーモード」で走行してください。
- 周囲の安全確認をしてから練習してください。



乗車前点検は必ず実施する

取扱説明書をよくお読みいただき、必ず点検を実施してください。点検の結果、異常が認められた場合は、すぐに販売店で点検をお受けください。異常のまま使用すると、衝突や転倒によるけがのおそれがあります。

また、わからないときは販売店にご相談ください。

夜間走行前には必ずバッテリーの残量を確認する

前照灯はバッテリーを電源としていますので、バッテリー残量が減少しアシスト走行ができなくなった場合、しばらくすると消灯します。消灯後の乗車は衝突や転倒によるけがのおそれがあります。

無灯火での走行は法令により禁止されています。

夜間走行中に前照灯が消灯した場合は、PAS から降りて押して歩いてください。

1章 安全上のご注意

PAS ご使用中 転倒や衝突事故を防ぐために

警告

けんけん乗り*をしない

転倒や接触事故によるけがのおそれがあります。

- 必ずサドルにまたがって、発進してください。

* けんけん乗りとは、片足でペダルをこぎながら助走し、反動をつけてサドルにまたがる乗り方です。



カーブで曲がる側のペダルを下げない

ペダルが地面と接触し、転倒によるけがのおそれがあります。



発進時はペダルを強く踏み込みすぎない

思わぬ急発進により転倒や衝突事故によるけがのおそれがあります。

- 一般の自転車のように強く踏み込まなくても、楽に発進することができます。



片側だけのブレーキ操作はしない

スリップして、転倒によるけがのおそれがあります。

- ブレーキは必ず前後ともにかけてください。



停車中はペダルに足を乗せない

不用意なアシスト力がはたらき、転倒や接触事故によるけがのおそれがあります。

- 停車中は前後のブレーキをかけてください。



急ハンドル、急ブレーキはしない

スリップして、転倒によるけがのおそれがあります。

1 章 安全上のご注意

PAS ご使用中 転倒や衝突事故を防ぐために

警告

滑りやすいところでは乗らない

積雪や凍結した道、ぬれている鉄板やタイル、点字ブロック、マンホール、ぬかるみなどでは、スリップして転倒によるけがのおそれがあります。

- PAS から降りて、押して歩いてください。



かぜ薬など服用時、および体調が優れないときは乗らない

体調不良時は運動機能が低下し、衝突などによるけがのおそれがあります。



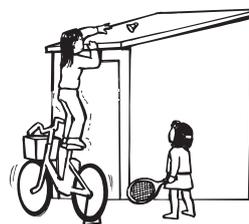
凹凸の激しいところを走らない（歩道の段差や、溝など）

ハンドルを取られて転倒によるけがのおそれがあります。また、フレームや車輪、またはドライブユニットなどが損傷し、転倒によるけがのおそれがあります。

- PAS から降りて、押して歩いてください。



踏み台代わりなど走行以外に使わない
転倒によるけがのおそれがあります。



1 章 安全上のご注意

PAS ご使用中 転倒や衝突事故を防ぐために

警告

乱暴な乗りかたはしない

アクロバットの様な乗りかたや急発進・急旋回をすると、転倒や落車などによるけがのおそれがあります。



雨天時は前後ブレーキを併用し、速度を落として走行する

雨天時では、タイヤが滑りやすくなったりブレーキの効きが弱くなることもあり、転倒によるけがのおそれがあります。

- とくに雨、風、雪がひどいときは、PAS から降りて押して歩いてください。



PAS が完全に止まってから降りる

PAS が完全に止まる前に飛び降りるようにして降りると、バランスを崩して転倒やけがのおそれがあります。

手やハンドルに荷物や傘をかけたリ、ペットをつながない

荷物やひもが車輪に巻き込まれたり、バランスを崩し、転倒によるけがのおそれがあります。



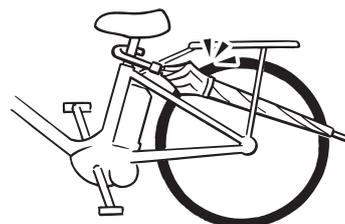
積載条件から外れる荷物を積まない

バランスを崩し、転倒によるけがのおそれがあります。



傘やステッキ、釣り竿などを車体に差し込んだり、車輪の近くにつり下げて走らない

車輪に巻き込んだり、他の人や物にぶつけて事故や転倒によるけがのおそれがあります。



1 章 安全上のご注意

1 章

PAS ご使用中 転倒や衝突事故を防ぐために

警告

幼児はチャイルドシートを使用して乗せる
チャイルドシートを使用しないと安定が悪く
なり、転倒によるけがのおそれがあります。



スポークの間に物をはさんで走らない
車輪に巻き込まれるなどして転倒によるけが
のおそれがあります。

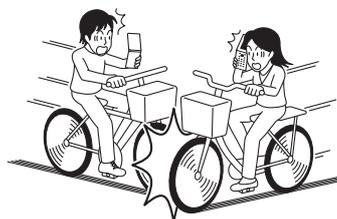


幼児 2 人と同乗する場合は、弊社指定チャ
イルドシートを装着する

このPASは幼児2人同乗基準適合車です。幼
児2人と同乗する場合は、必ず弊社指定チャ
イルドシートを装着してください。弊社指定
以外のチャイルドシートを装着すると、幼児
2人同乗基準に適合しなくなります。

走りながら携帯電話をかけたり、メール操作
などをしながら走行しない
道路交通法で禁止されています。

片手運転と前方不注意により、衝突や転倒の
おそれがあります。

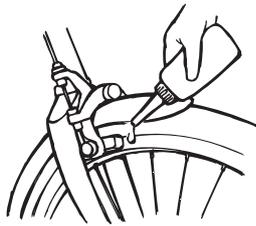


1 章 安全上のご注意

PAS ご使用中 けがを防ぐために

警告

ブレーキの制動面やタイヤ、リムに注油しない
ブレーキが効かなくなり、衝突によるけがのおそれがあります。

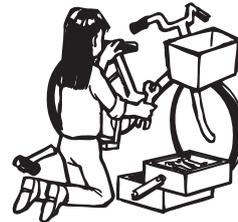


リムの定期的な点検をする
リムが摩耗すると強度が不足し、車輪が破損するおそれがあります。販売店で定期的な点検を受けてください。
また、リムの定期的な清掃を行ってください。(リムの汚れは乾いた布でふき取ってください。)

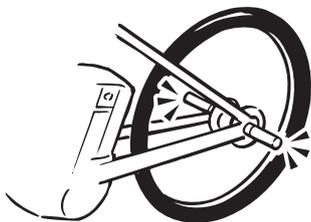
車輪・チェーンなどの回転部に手や足、物などを近づけない
また、子どもを近づけない
車輪やチェーンに巻き込まれ、けがをするおそれがあります。



改造や分解はしない
部品が破損したり、外れたりして転倒によるけがのおそれがあります。



ハブステップなどの突起物を装着しない
歩行者などに危害をおよぼすおそれがあります。



純正部品を使用する
純正部品以外の取り付けは、事故や故障の原因になることがあります。
• 純正部品以外を使用すると保証の適応が受けられない場合があります。

ヘルメットをかぶらずに幼児や 13 歳未満の児童が乗車しない
幼児や 13 歳未満の児童が乗車するときは、ヘルメットをかぶせてください。

1章 安全上のご注意

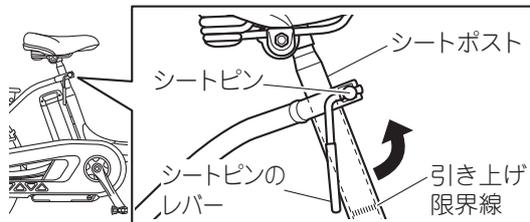
PAS ご使用中 けがを防ぐために

警告

サドルの高さ調整をするときは、引き上げ限界線が見えない範囲で調整する

シートポストが破損したり脱落したりして、けがをするおそれがあります。

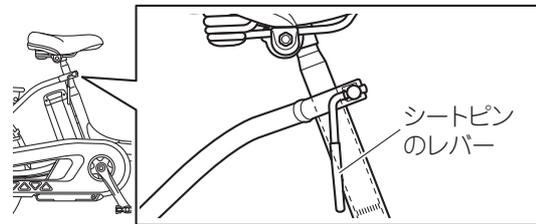
- シートピンのレバーを矢印の方向に回してゆるめ、サドルの高さを調節します。このとき、引き上げ限界線が見えない範囲で調整してください。



シートピンのレバーを確実に締め付け、下向きに折りたたむ

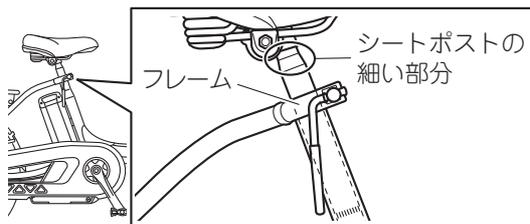
レバーが上向き、または前向きになっていると、足に当たるおそれがあります。また、サドルのふちに当たり、傷がつくおそれがあります。

- レバーを図のように下向きに折りたたんでください。



サドルを低くするときは、シートポストの細い部分をフレームの中に入れて

サドルが確実に固定されないため、シートポストが破損したり脱落したりして、けがをするおそれがあります。



調整後はサドルが確実に固定されていることを確認する

サドルが確実に固定されていないと、安定した走行に支障をきたすことに加えて、シートポストが破損したり脱落したりして、けがをするおそれがあります。



1 章 安全上のご注意

PAS ご使用中 けがを防ぐために

警告

走行中にサドルの高さ調整をしない

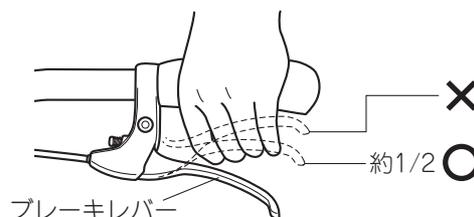
シートポストが破損したり脱落したりして、けがをするおそれがあります。また、バランスを崩して転倒やけがをするおそれがあります。

- サドルの高さを調整するときは、停車してから行ってください。

ブレーキが確実に作動するか点検する

ブレーキを使うたびにブレーキシューは摩耗し、ブレーキワイヤーは伸びて、場合により調整を必要とします。ブレーキレバーを握ったときに、ブレーキレバーとグリップの間で調整状態を確認します。調整不良の場合はブレーキが効かなくなり、衝突や転倒によるけがのおそれがあります。

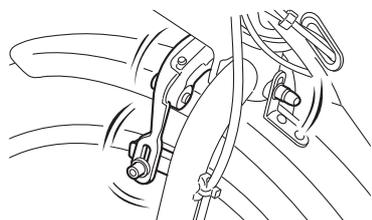
- すぐに販売店で点検・整備をお受けください。



ブレーキの取り付け部にゆるみやがたつきがないか点検する

異常があるとブレーキが効かなくなり、衝突や転倒によるけがのおそれがあります。

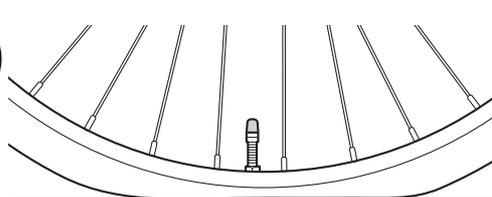
- すぐに販売店で点検・整備をお受けください。



タイヤの空気圧を点検し、不適正の場合は空気圧を調整する

異常があると安定した走行に支障をきたし、転倒によるけがのおそれがあります。

- お乗りいただく前に空気圧を調整してください。



1 章 安全上のご注意

PAS ご使用中 けがを防ぐために

警告

ハンドルを操作したときに引っかかり感がな
いか確認する

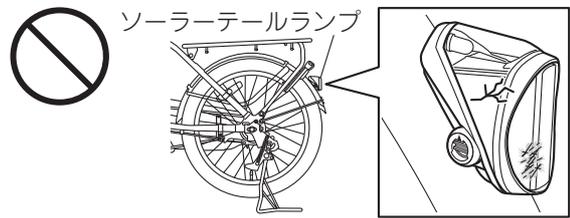
異常があると走行中にハンドル操作ができな
くなり、転倒によるけがのおそれがあります。

- ハンドルストッパーを解除して確認してく
ださい。異常がある場合はすぐに販売店で
点検・整備をお受けください。

ソーラーテールランプに汚れや破損がある場
合は夜間乗らない

異常があると夜間走行時の被視認性が悪くな
り、衝突されるおそれがあります。

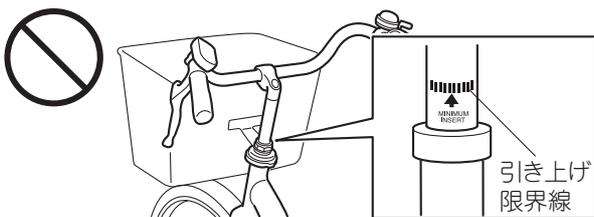
- 汚れはふき取ってください。
- 破損している場合は、すぐに販売店で点検・
整備をお受けください。



ハンドルポストの引き上げ限界線が隠れるま
で差し込まれているか確認する

ハンドルポストが破損したり脱落したりし
て、安定した走行に支障をきたし、転倒によ
るけがのおそれがあります。

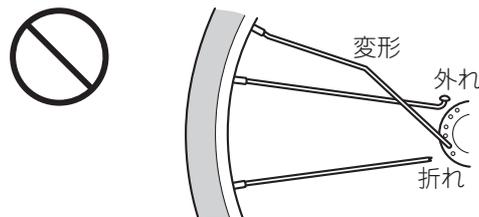
- すぐに販売店で点検・整備をお受けくださ
い。



前後車輪のスポークが折れたり、外れたり、
変形していないか点検する

異常があると安定した走行に支障をきたし、
転倒によるけがのおそれがあります。

- すぐに販売店で点検・整備をお受けくださ
い。



ベルが鳴るか点検する

異常があると緊急時の警告に支障をきたし、
衝突のおそれがあります。

- すぐに販売店で点検・整備をお受けくださ
い。

タイヤが摩耗していないか点検する

異常があると安定した走行に支障をきたし、
転倒によるけがのおそれがあります。

- すぐに販売店で点検・整備をお受けくださ
い。

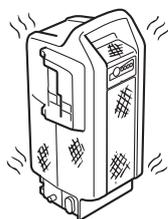
1 章 安全上のご注意

バッテリーの取り扱い中 感電や火災を防ぐために

警告

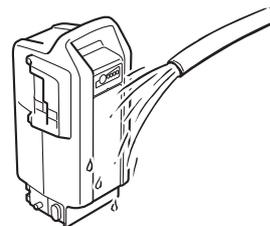
バッテリーケースに破損や傷つきがあるとき、または異臭がするときには使用しない
液漏れなどにより、やけどやけがなどのおそれがあります。

- 異常を感じたときは、すぐに販売店にご相談ください。



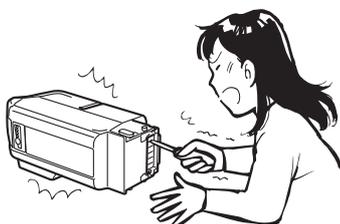
バッテリーに水をかけたり、水の中に入れてはい

発熱、発火、破損、故障の原因となります。



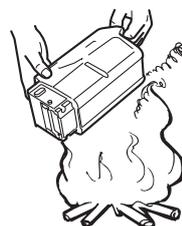
バッテリー底部の接点を短絡（ショート）させない

発熱、発火、感電の原因となります。



バッテリーを火中に投入したり、過熱しない

発熱、発火、破損、故障の原因となります。



バッテリーを落としたり、衝撃を与えない

発熱、発火、破損、故障の原因となります。

専用充電器を使用する

発熱、発火、破損、故障の原因となります。

バッテリーの分解や改造をしない

発熱、発火、破損、故障の原因となります。

改造・加工などをしたバッテリーパックは使用しない

発熱、発火、破損、故障の原因となります。

注意

バッテリーを他の電気機器に使用しない

他の電気機器に使用すると故障の原因となります。

1 章 安全上のご注意

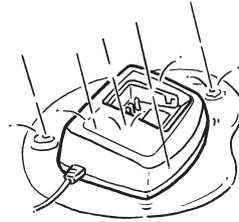
充電器の取り扱い中 感電や火災を防ぐために

警告

PAS 専用充電器は他の電気機器に使用しない
他の電気機器などに使用すると、火災や破裂の原因になります。



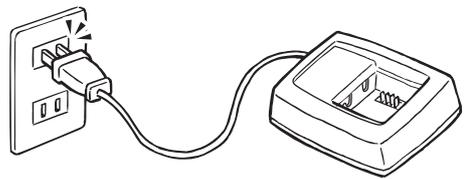
充電器を水でぬらしたり、屋外で使用しない
感電や火災、故障の原因になります。



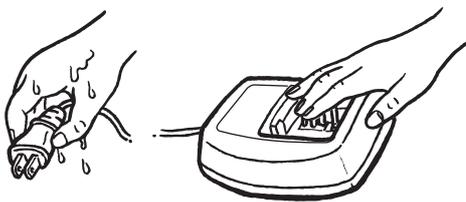
充電端子を金属などで短絡（ショート）させない
発熱、発火、感電の原因となります。



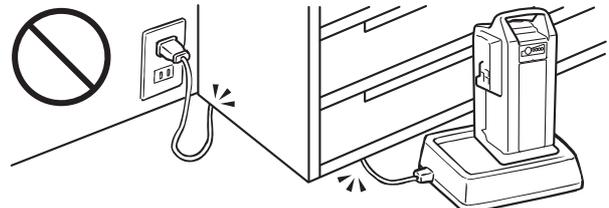
電源プラグは根元まで確実に差し込む
差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。



ぬれた手で電源プラグを取り扱ったり、充電端子に触れたりしない
感電するおそれがあります。



コードの上に物を乗せたり、はさんで固定しない
感電や火災の原因になります。

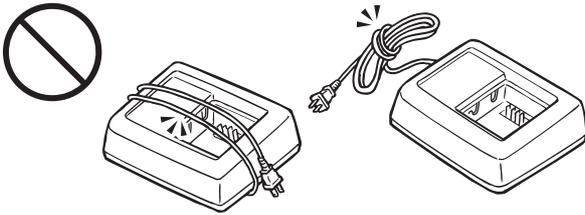


1章 安全上のご注意

充電器の取り扱い中 感電や火災を防ぐために

警告

コードを束ねた状態で使用したり、充電器本体に巻きつけて保管しない
コードの損傷により、感電や火災などの原因となるおそれがあります。



充電端子にボタン電池や乾電池を接触させない
破裂・発火のおそれがあります。

充電器を分解したり、改造しない
感電や火災の原因になります。

充電器を踏んだり、落としたり、衝撃を与えない
発熱、発火、破損、故障の原因となります。

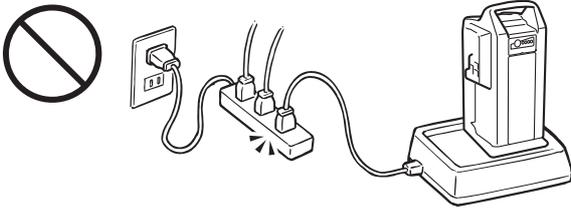
1章 安全上のご注意

充電中 感電や火災を防ぐために

警告

コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、家庭用コンセント（AC100V）以外で使用しない

たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になります。



充電中は長時間、皮膚を充電器の同じ場所に触れさせない

充電中は 40℃～60℃になる場合があり、低温やけどのおそれがあります。

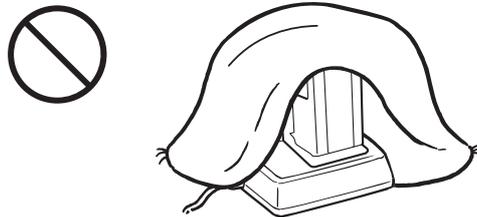


幼児やペットが触れるところに放置しない
感電や火災、故障の原因になります。



充電中に周囲にカバーをしたり、燃えやすい物を置かない

内部が発熱し、火災のおそれがあります。



ガソリンなどの引火物や引火性ガスの近くでは充電しない

火災や爆発などの原因となることがあります。

コードが損傷しているときは使用しない
感電や火災のおそれがあります。

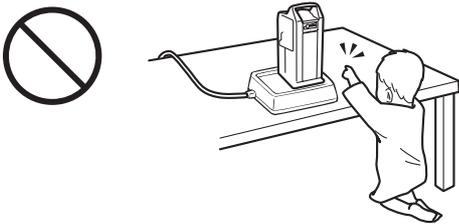
電源プラグのほこりなどは定期的に取り
湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。

1 章 安全上のご注意

バッテリー・充電器の保管中 事故を防ぐために

警告

バッテリーや充電器を幼児やお子様の手の届くところに置かない
落下してけがをするおそれがあります。



注意

PAS 専用充電器を家庭用コンセント（AC100V）につないだままにしない
落雷などによる故障のおそれがあります。PAS 専用充電器をご使用にならないときは、コンセントからプラグを抜いておいてください。

1章 安全上のご注意

自転車の交通ルールを守りましょう

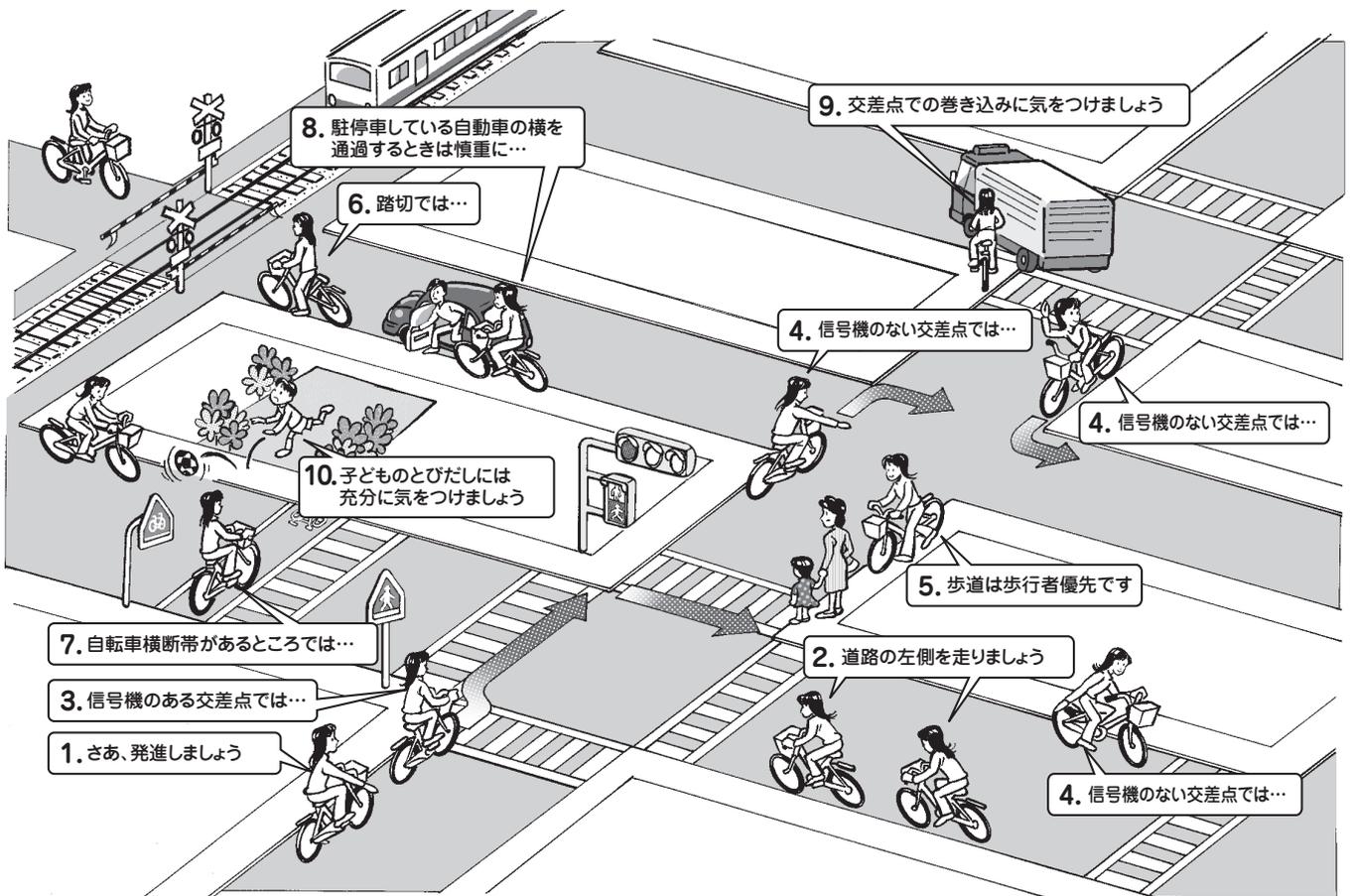
警告

快適に、そして安全に乗るために交通ルールを守って安全運転を心がけましょう。交通ルールを守らないと、衝突や転倒などによるけがのおそれがあります。

法令を遵守した走行をしましょう。飲酒運転、2人乗り^{*1}、並進^{*2}、片手運転、無灯火運転、車道（路側帯）の右側通行などは法律により禁止されています。違反すると、道路交通法の罰則を受けることがあります。

^{*1} チャイルドシートを使用して幼児を1人または2人同乗させる場合を除きます。

^{*2} 「並進可」標識がある場合を除きます。



1. さあ、発進しましょう

周囲の安全を確認して、道路の左側から発進します。

右手を地面と平行に真横にだして、後方から来る車にスタートの合図をします。

2. 道路の左側を走りましょう

自転車は、車道の左側通行が原則です。

1 章 安全上のご注意

3. 信号機のある交差点では …

信号をしっかり守り、横断しましょう。

正面の信号が青のとき、直進、左折ができます。

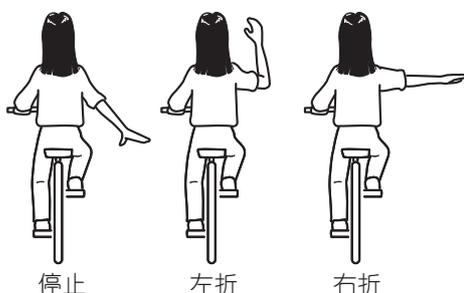
右折するときは、2段階右折をしてください。2段階右折のしかたは、正面の信号が青になったら一旦向こう側までわたり、止まります。次に右側の信号が青になってから進みます。

4. 信号機のない交差点では …

信号機のない見通しの悪い交差点では、周囲の安全を十分に確かめてから進みます。

曲がるとき、止まるときは合図をしましょう。右折・左折とも、30m くらい手前から合図をだします。

- 右折の合図は、右手を地面と平行に真横にだします。
- 左折の合図は、右手を地面と平行に真横にだし、さらにひじを直角に上に曲げます。
- 停止の合図は、右手を斜め下にだします。



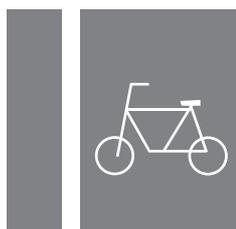
5. 歩道は歩行者優先です

『自転車および歩行者専用』の標識や表示があるところでは、歩道を通行することができますが、通行できる部分が指定されている場合は指定された部分を、指定されていない場合は歩道中央から車道よりの部分を、徐行しながら通行します。

また、歩行者の通行を妨げるおそれのある場合は、一時停止します。



自転車および
歩行者専用標識



普通自転車の
歩道通行部分

6. 踏切では …

踏切の手前で停車し、自転車の左側に降りてください。遮断機が上がっているときも踏切の手前で停車し、左右の安全を確認してからわたりましょう。

7. 自転車横断帯があるところでは …

自転車横断帯があるところを通行しなければなりません。

1 章 安全上のご注意

1 章



自転車横断帯標識



横断歩道
自転車横断帯標識



自転車横断帯

8. 駐停車している自動車の横を通過するときは慎重に …

駐停車中、または渋滞などで止まっている自動車は、急にドアが開くおそれがあります。あらかじめスピードを十分に落としてから通過するようにしましょう。

9. 交差点での巻き込みに気をつけましょう

交差点はいちばん事故が起こりやすいところです。とくに大型車の左折による巻き込み事故に十分に気をつけましょう。また、自分が左折するときも、周囲の安全を確かめてから曲がるようにしましょう。

10. 子どものとびだしには充分に気をつけましょう

近くに公園や学校があるような道路では、とくに子どものとびだしに気をつけましょう。

スピードのだしすぎや急ブレーキはやめましょう

- 下り坂や雨の日、ぬれた路面などは、滑りやすいのでブレーキ操作に気をつけましょう。
- ブレーキがぬれているときは制動距離が長くなりますので、スピードは控えめにしましょう。
- カーブや交差点などではスピードを十分に落とし、ゆとりあるブレーキ操作で安全運転を心がけましょう。
- ブレーキをかけるときは、必ず前後ともにかけます。前後どちらか片方だけのブレーキ操作は、転倒や横滑りの原因になります。
- 長い下り坂でブレーキをかけっぱなしにすると、ブレーキが加熱して効かなくなるおそれがあります。前後ブレーキを小刻みにかけるようにしましょう。

『止まれ』の標識があるところでは …

『止まれ』の標識の手前で一旦停車し、周囲の安全を確認してから走り出しましょう。



横断歩道をわたるときは一時停止を忘れずに！

横断歩道の手前で一旦停車し、左右の安全を確認してから進みましょう。

1章 安全上のご注意

1章

お乗りになる前の調整

正しい運転姿勢になるようにサドルの高さおよびブレーキレバーの位置を調整してください。

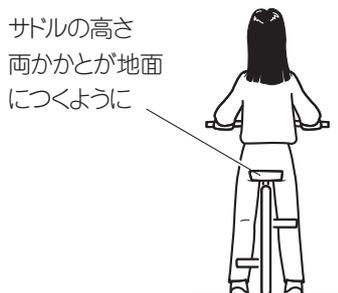
サドルの高さはお客様が調整することができます。

ブレーキレバーの位置調整は工具が必要です。調整が必要な場合は販売店にご相談ください。

正しい運転姿勢

サドルに腰掛け、両手をハンドルグリップに軽くかけた状態で、以下のようにします。

- 両足のかかところが確実に地面につく
- 両ひじは軽く曲がる
- ひざがハンドルに当たらない
- 両手の指がブレーキレバーを余裕をもって握れる



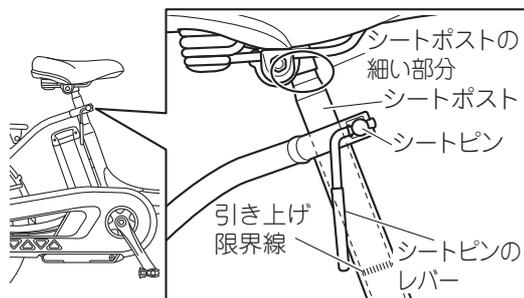
サドルの高さ調整のしかた

両足のかかところが地面につくよう、サドルの高さを調整します。

警告

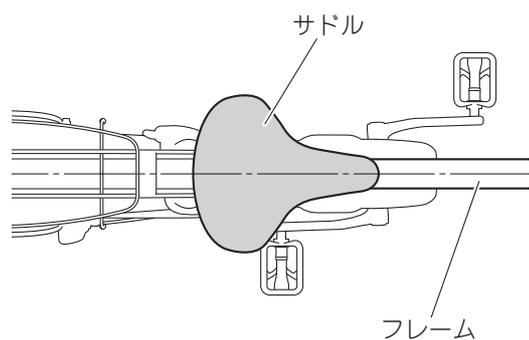
- 引き上げ限界線が見えるまで引き上げないでください。
- サドルを低くするときは、シートポストの細い部分をフレームの中に入れてください。
- 調整後はシートピンのレバーを確実に締め付け、レバーを下向きに折りたたんでください。
- 調整後はガタやずれがないかご確認ください。
- 車両を持ち上げるなどして移動するときには、サドルを持たないでください。

サドルの高さは、次の方法で調整してください。



1 章 安全上のご注意

1 章

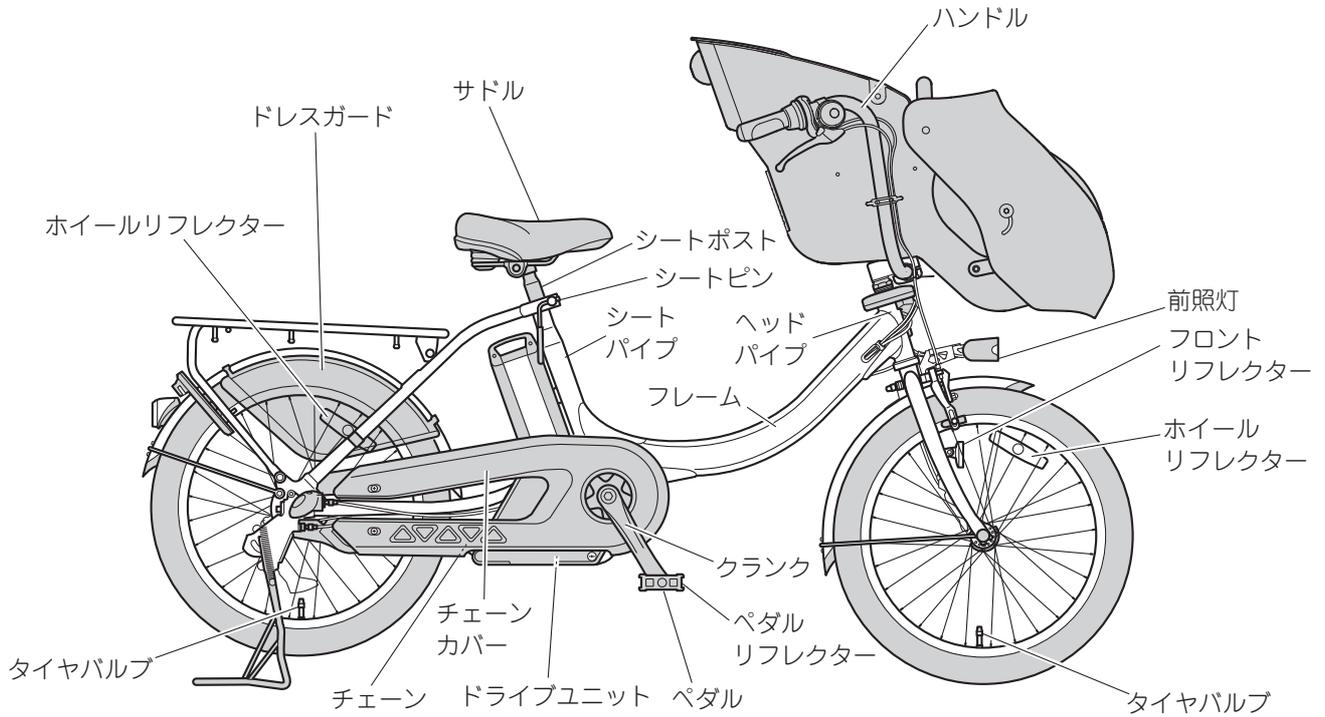


- 1 シートピンのレバーを反時計方向に回してゆるめます
- 2 サドルの高さと向き（図を参照）を調整した後、シートピンのレバーを時計方向に回して締め付けます

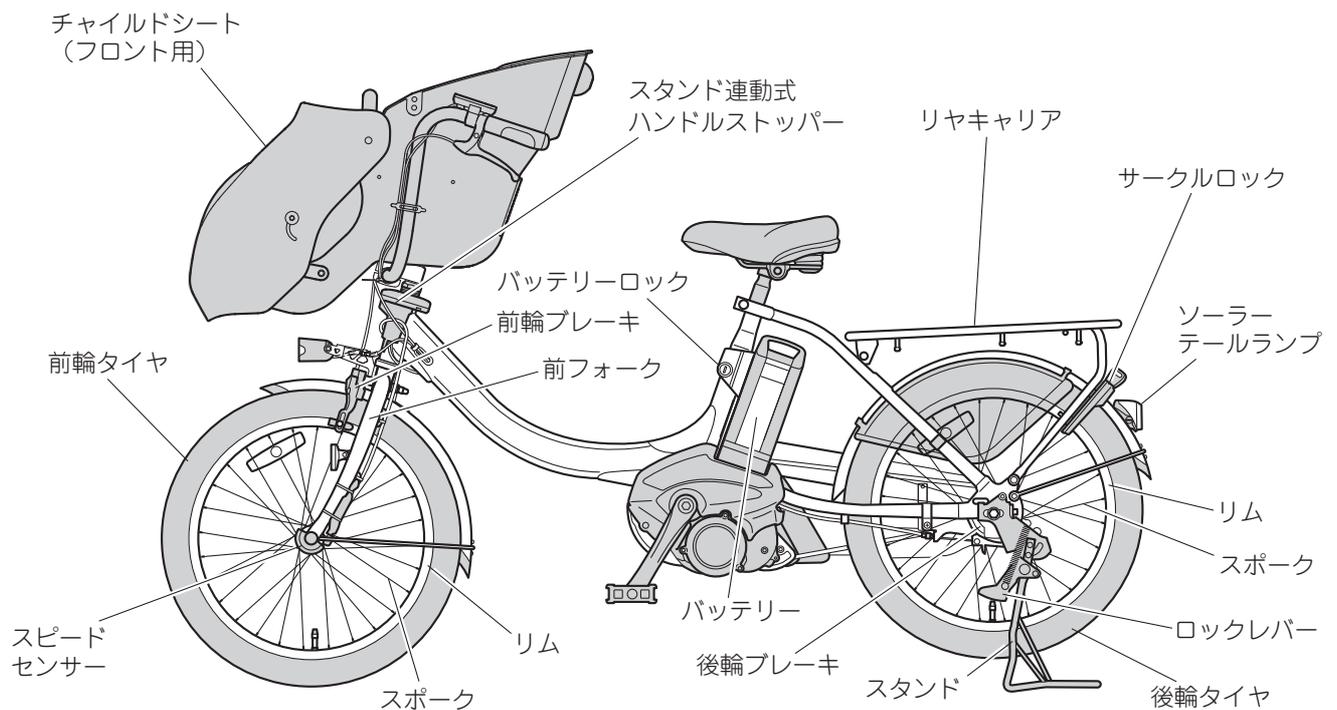
2章 各部の名称

2章

右側面

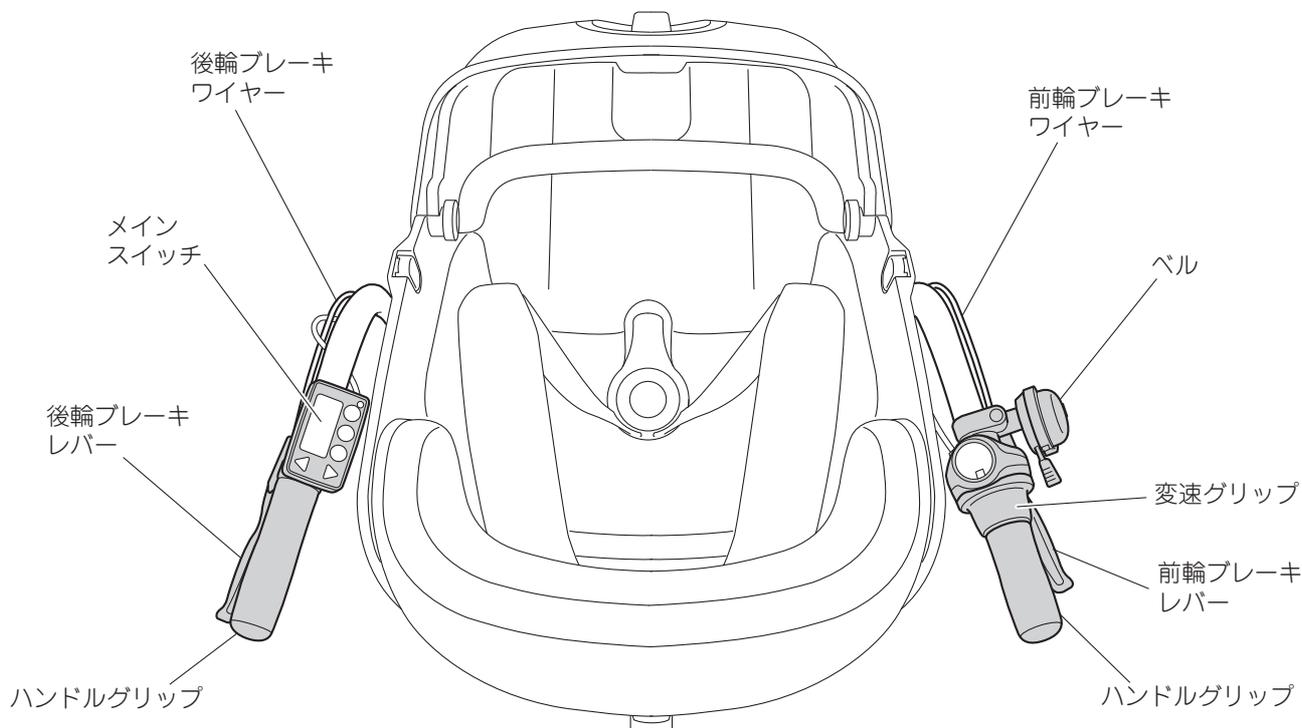


左側面



2章 各部の名称

ハンドル周り

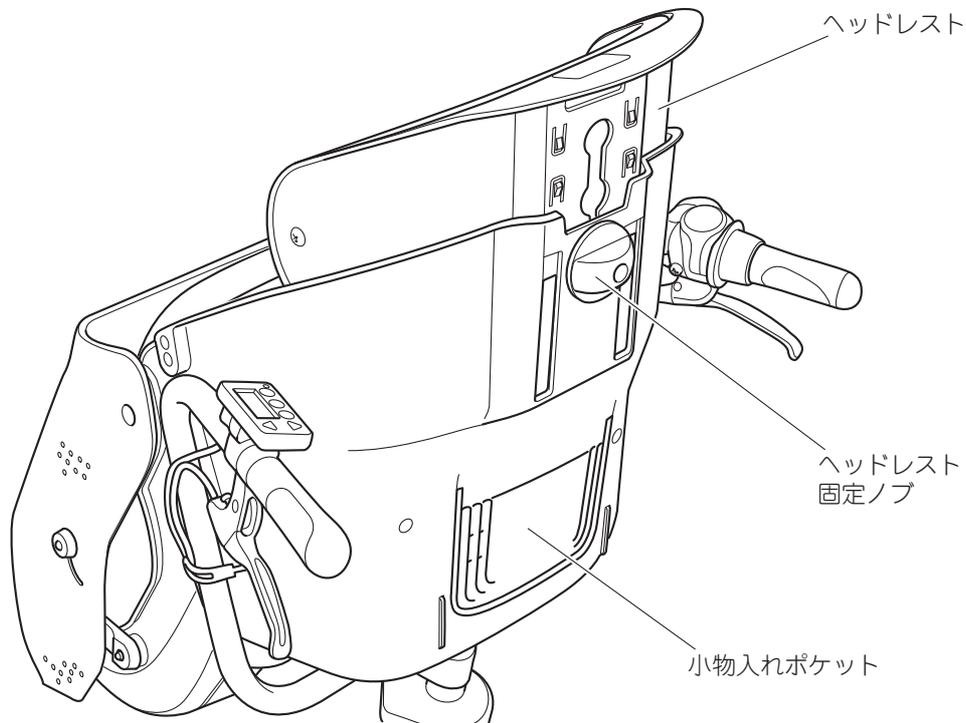
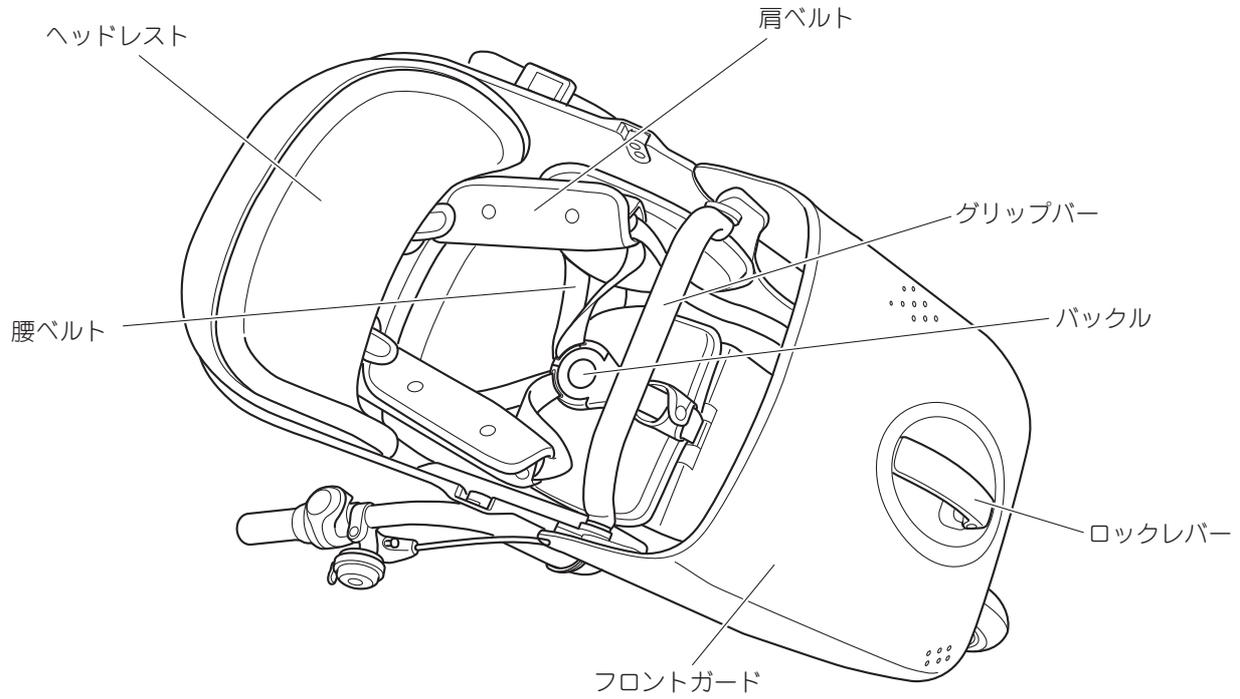


メインスイッチ



2章 各部の名称

チャイルドシート（フロント用）



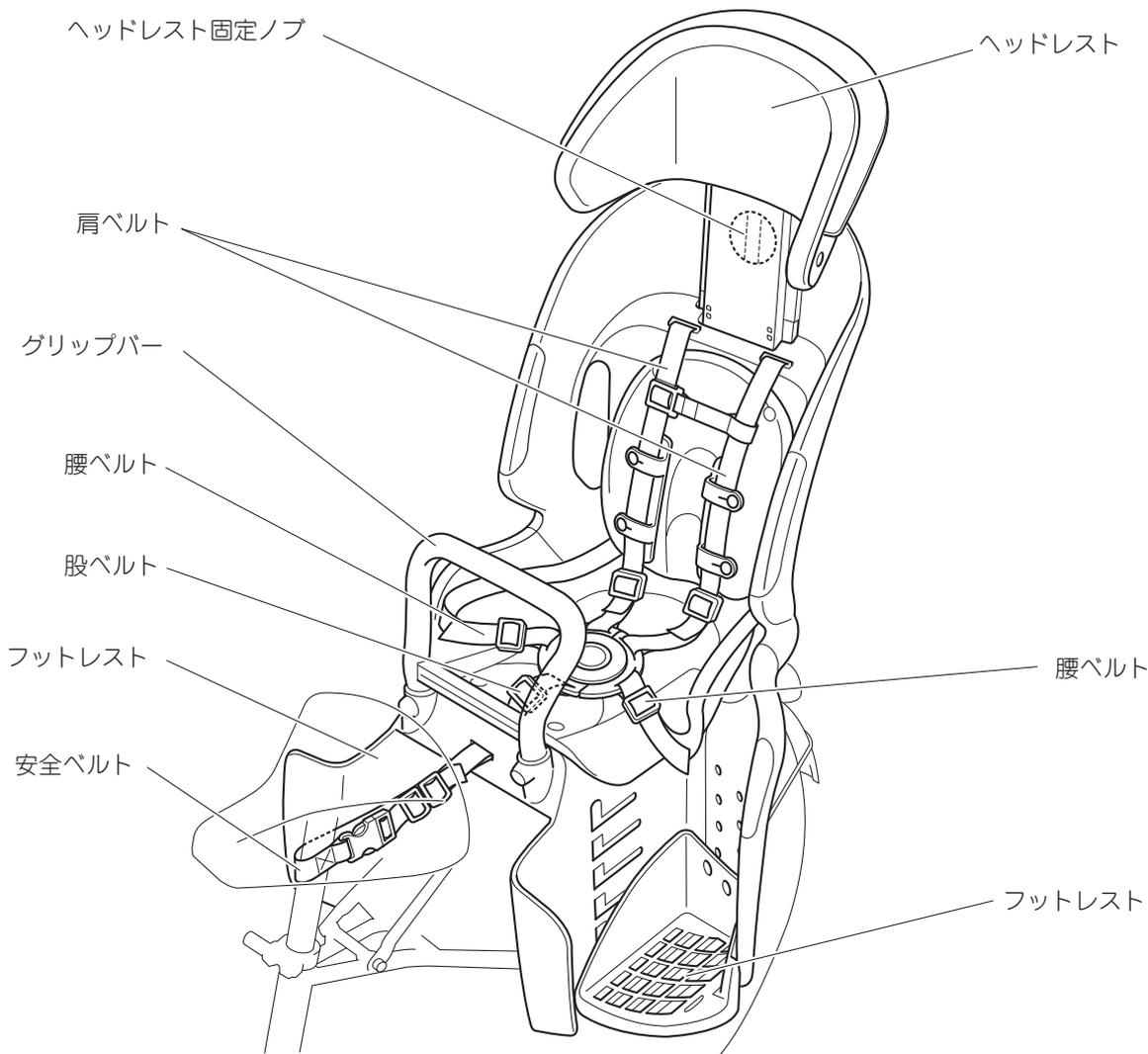
2章 各部の名称

チャイルドシート（リヤ用）

チャイルドシート（リヤ用）は、別売アクセサリ品です。

本書では、幼児 2 人同乗するときに必要な弊社指定チャイルドシート「ヘッドレスト付コンフォートリヤチャイルドシート」を例に説明します。ご購入されたチャイルドシート（リヤ用）の取扱説明書も併せてご確認ください。

2章



3章 各部の取り扱いと操作

メインスイッチ

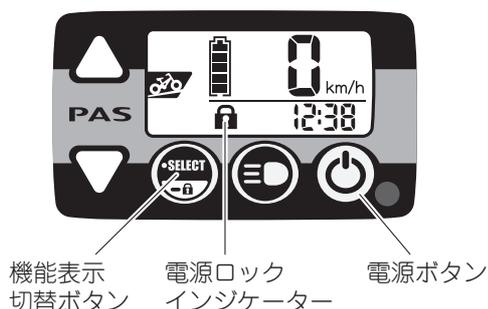
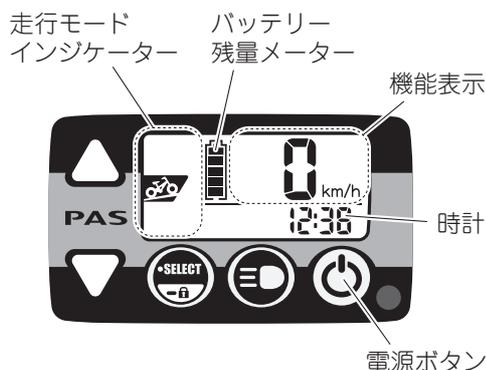
メインスイッチでは次の操作や表示を行います。

電源の「入／切」

電源ボタンを押すごとに、電源の「入」と「切」を繰り返します。電源が入ると、メインスイッチの全てのインジケータが約1秒間表示され、その後、バッテリー残量メーター、スピードメーターなどの機能表示、時計、および走行モードインジケータが表示されます。

要 点

電源を入れたときは、前回電源を切ったときの走行モードになります。



電源ロック機能

機能表示切替ボタンを3秒以上押すと電源ロック機能が作動し、電源ボタンの誤操作によって電源が切れることを防止します。

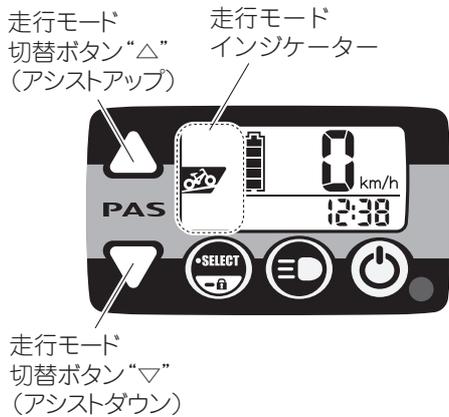
電源ロック機能が作動しているときは、電源ロックインジケータが表示されます。

電源ロック機能が作動しているときに機能表示切替ボタンを3秒以上押すと、電源ロック機能が解除され、電源ロックインジケータが消灯します。

要 点

電源ロック機能が作動中に電源ボタンを押すと、電源ロックインジケータが点滅します。

3章 各部の取り扱いと操作



走行モードの表示と切り替え

走行モードインジケータは、選択されている走行モードを表示します。

- 走行モード切替ボタンの“△”を押すと、[オートエコ]→[スマートパワー]、または [スマートパワー] → [強] と走行モードが切り替わります。
- 走行モード切替ボタンの“▽”を押すと、[強]→[スマートパワー]、または [スマートパワー] → [オートエコ] と走行モードが切り替わります。
- 走行モードが[オートエコ]を表示しているときに走行モード切替ボタンの“▽”を1秒以上押すと、アシストオフモードに切り替わります。
- アシストオフモードのときに走行モード切替ボタンの“△”を押すと、[オートエコ] に走行モードが切り替わります。

走行モード	インジケータとボタン操作
強モード	短押し
スマートパワーモード	短押し
オートエコモードプラス	短押し
アシストオフモード (スイッチ機能を活かしのまま自転車走が可能)	長押し (1秒~) <消灯>

要 点

- アシストオフモードのときは、走行モードインジケータは消灯します。
- 走行モード切替ボタンの“△”または“▽”を押し続けても、走行モードは一巡しません。

バッテリー残量メーターの表示

バッテリー残量メーターは、バッテリー残量の目安を6段階で表示します。

バッテリー残量の目安については「バッテリー残量メーターの表示とバッテリー残量の目安」(66 ページ) をご参照ください。



3章 各部の取り扱いと操作

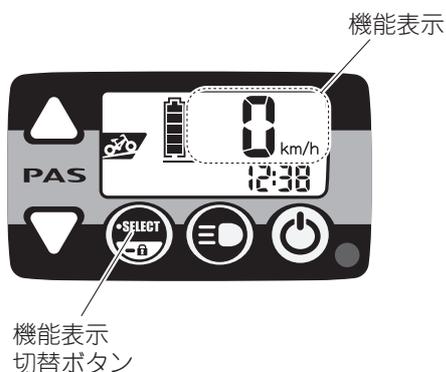
機能表示

機能表示は、切り替え操作をすることで以下の表示をします。

- バッテリー残量
- 残リアシスト走行可能距離
- スピードメーター

機能表示切替ボタンを押すごとに、バッテリー残量→残リアシスト走行可能距離→スピードメーター、というように切り替わります。

スピードメーターを表示しているとき機能表示切替ボタンを押すと、バッテリー残量の表示に戻ります。

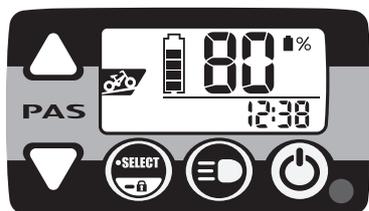


バッテリー残量

取り付けられているバッテリーの残量を表示します。

バッテリー残量が100%から21%の間は、表示が10%ずつ減少していきます。

バッテリー残量が20%から0%の間は、表示が1%ずつ減少していきます。



残リアシスト走行可能距離

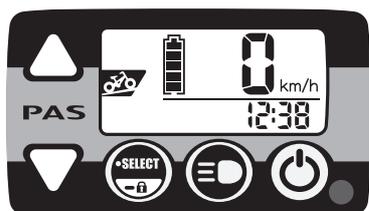
取り付けられているバッテリーの残量でアシスト走行ができる距離の目安を表示します。残リアシスト走行可能距離が表示された状態でアシストモードを切り替えると、アシスト走行ができる距離の目安は変化します。

要 点

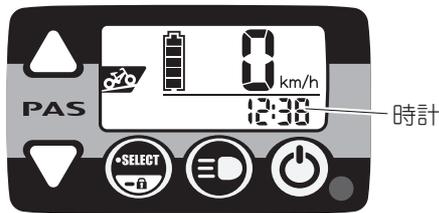
- 残リアシスト走行可能距離は、走行状況（坂道、向かい風など）やバッテリーの劣化状態により変化します。
- アシストオフモードの場合は、[--] が表示されます。

スピードメーター

走行速度（時速）を表示します。



3 章 各部の取り扱いと操作



時計

24 時間制で時刻を表示します。

時刻調整については「時刻調整のしかた」(90 ページ) をご参照ください。

時計は、電源を切ったりバッテリーを取り外しても、内蔵するボタン電池により記憶しています。ボタン電池は交換することができます。ボタン電池の交換については「メインスイッチ内蔵ボタン電池の交換のしかた」(91 ページ) をご参照ください。

注意

寿命になったボタン電池を、メインスイッチに入れたまま放置しないでください。液漏れによる故障の原因となります。

要点

- 納車時に組み付けられているボタン電池は動作確認用です。ボタン電池の寿命は新しいボタン電池より短い場合があります。
- 使用環境によっては時刻がずれる場合があります。
- ボタン電池が寿命になると、[--:--] が点滅したのち消灯します。ボタン電池を交換してください。

オートライトシステム (前照灯の自動点灯・自動消灯)

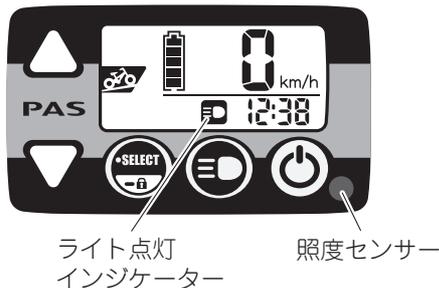
この PAS はオートライトシステムを装備しています。メインスイッチの電源を入れると、オートライトシステムが作動します。照度センサーが周囲の明るさ(照度)を検出し、前照灯が自動で点灯・消灯します。前照灯が点灯しているときは、ライト点灯インジケータも点灯します。

ライトボタンを押すと、手動で前照灯を点灯および消灯することができます。詳しくは「前照灯の手動操作」(33 ページ) をご参照ください。

前照灯については「前照灯」(39 ページ) をご参照ください。

警告

前照灯が点灯した状態でバッテリー残量が減少し、アシスト走行ができなくなると、前照灯はしばらくしてから消灯します。バッテリー残量が充分あることをご確認の上、ご使用ください。



3章 各部の取り扱いと操作

要 点

- 照度センサーについての汚れはこまめにふき取ってください。照度センサー部が汚れていると、周囲の明るさ（照度）を検出しにくくなり、周囲が明るくても前照灯が点灯することがあります。
- 照度センサーをカバーなどで覆うと、周囲の明るさ（照度）を検出できないため、オートライトシステムが正常に作動しません。
- 手動操作で前照灯を点灯または消灯させた場合、メインスイッチの電源を切り、再度電源を入れるまでオートライトシステムは無効になります。
- 前照灯が点灯しているときに電源ボタンを押して電源を切ると、前照灯は消灯します。
- 電源が切れているときは、オートライトシステムは作動しません。

前照灯の手動操作

ライトボタンを押すごとに、前照灯が点灯と消灯を繰り返します。前照灯が点灯しているときは、ライト点灯インジケータも点灯します。

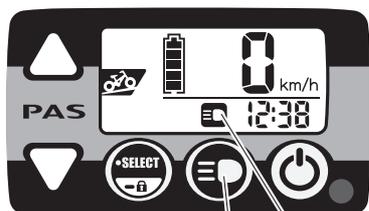
前照灯については「前照灯」(39 ページ) をご参照ください。

警告

前照灯が点灯した状態でバッテリー残量が減少し、アシスト走行ができなくなると、前照灯はしばらくしてから消灯します。バッテリー残量が充分あることをご確認の上、ご使用ください。

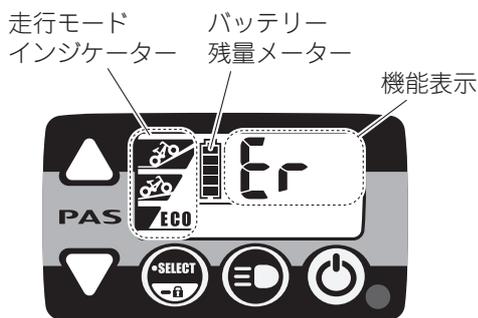
要 点

- 手動操作で前照灯を点灯または消灯させた場合、メインスイッチの電源を切り、再度電源を入れるまでオートライトシステムは無効になります。
- 前照灯が点灯しているときに電源ボタンを押して電源を切ると、前照灯は消灯します。
- 電源が切れているときは、ライトボタンを押しても前照灯は点灯しません。



ライト点灯
インジケータ
ライトボタン

3章 各部の取り扱いと操作



自己診断機能による異常表示

この PAS は、パワーアシストシステムの自己診断機能を装備しています。

パワーアシストシステムに故障や異常があれば、異常表示または異常点滅をして異常をお知らせします。

異常表示・異常点滅の種類や対処方法については「メインスイッチが異常表示・異常点滅する」(99 ページ) をご参照ください。

警告

異常表示がおきたときには、すみやかに対処方法をご実施ください。対処方法を実施してもなお同じ症状がでる場合は、ご使用を止め、販売店で点検・整備をお受けください。

サークルロック

この PAS は、サークルロックを装備しています。

警告

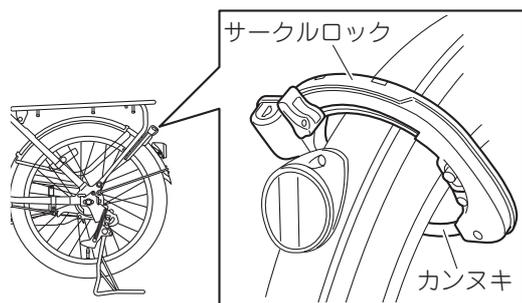
背負った荷物やリヤキャリアに積載した荷物が、サークルロックに触れないようご注意ください。後輪のロックにより転倒するおそれがあります。

注意

キーホルダーを使用するときは、車輪への巻き込みにご注意ください。

要点

- サークルロックを使用するときは、カンヌキがスポークやタイヤバルブに当たらないよう後輪を動かしてからご使用ください。
- 1 つのキーで、サークルロックの開錠とバッテリーの取り外しを行います。

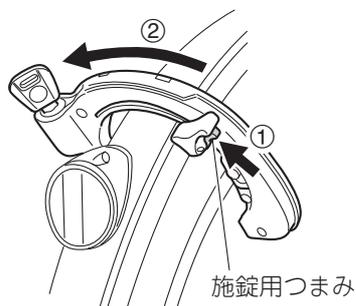


3章 各部の取り扱いと操作

施錠のしかた

赤色の施錠用つまみを①の矢印方向へ押しながら、②の方向へ「カチッ」と音がするまで押します。

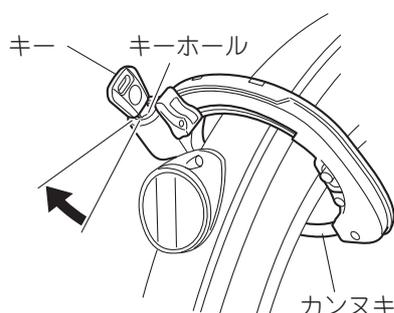
施錠後はキーを抜き取ります。



開錠のしかた

キーをキーホールに差し込み、時計方向に回します。

開錠されるとキーは抜けません。



警告

サークルロックを開錠したとき、カンヌキが完全に戻っていることをご確認ください。カンヌキが完全に戻らない場合は、販売店で点検・整備をお受けください。

注意

サークルロックを開錠してからスタンドをはねあげてください。カンヌキがスポークやタイヤバルブに当たり、破損するおそれがあります。

バッテリーロック

この PAS は、シートパイプ部にバッテリーロックを装備しています。バッテリーロックは、バッテリーを車体に固定するために使用します。

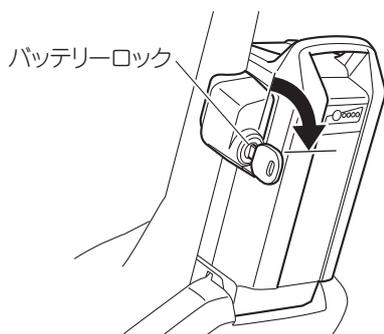
バッテリーロックを開錠するときは、キーをキーホールに差し込み時計方向に回します。

ロックを開錠した位置では、キーを抜くことができません。キーを取り外すためには、キーを元の位置まで反時計方向に回します。

バッテリーの脱着については「充電のしかた」(51 ページ)をご参照ください。

要点

1つのキーで、バッテリーの取り外しとサークルロックの開錠を行います。

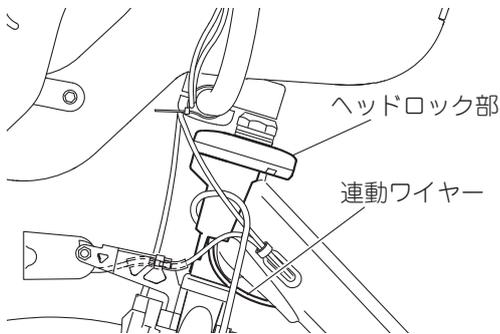


3章 各部の取り扱いと操作

スタンド連動式ハンドルストッパー

この PAS は、スタンドを立てると同時に作動するハンドルストッパーを装備しています。ハンドルストッパーは駐輪時の荷物の積み下ろしなどで、ハンドルの旋回やふらつきを抑えます。

ハンドルストッパーがかからない場合、または解除できない場合の対処については「**スタンド連動式ハンドルストッパーがかからない**」(102 ページ)、「**スタンド連動式ハンドルストッパーが解除できない**」(102 ページ)をご参照ください。



警告

- ハンドルストッパーは、ハンドルの回転を完全に固定するものではありません。荷物の重さや積みかたにより、ハンドルストッパーがかかってもハンドルが回転し、車体が動いたり転倒したりして事故につながるおそれがあります。
- 乗車前に必ず以下の項目をご確認ください。異常がある場合はご使用をやめ、すぐに販売店で点検をお受けください。
 - スタンドがはねあげられていること。
 - ハンドルが滑らかに回転すること。
 - ハンドルストッパーの連動ワイヤーに、異物が引っかかっていること。
 - ヘッドロック部、連動ワイヤーのいずれにも、損傷や破損がないこと。
 - ハンドルストッパーをかけたときのハンドル固定力が、新車時より著しく低下していないこと。
- 不明な点は、お買い上げの販売店にご相談ください。

かけかた

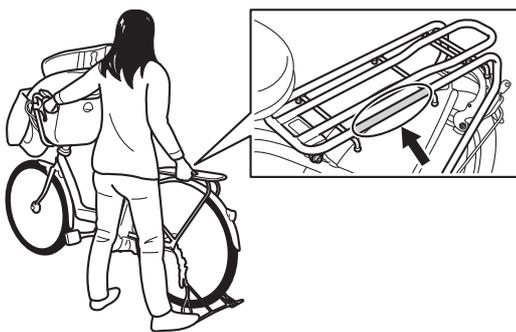
- 1 ハンドルを直進状態にして片手で支え、スタンドを立てます

ハンドルとサドルまたはリヤキャリアを持って、ハンドルを直進状態にしてスタンドを立てます。

注意

スタンドを立てるときは、ハンドルを直進状態にして行ってください。

- 2 ハンドルがロック(半固定)されていることを確認します



3章 各部の取り扱いと操作

注意

ハンドルストッパーがかかっているときは、無理にハンドルを回さないでください。故障の原因となります。

解除のしかた

- 1 ハンドルを片手で支えながら、スタンドをはねあげます
スタンドのはねあげかたについては、「スタンド」(38ページ)をご参照ください。

要点

ハンドルを回す方向に力が加わっている状態でスタンドをはねあげると、ハンドルストッパーが解除されないことがあります。このようなときは、ハンドルを左右に少し回します。

- 2 ハンドルが左右に滑らかに回転することを確認します

警告

スタンドをはねあげた後、ハンドルに引っかかり感がなく左右に滑らかに回転することを確認してください。異常があると走行中にハンドル操作ができなくなり、転倒によるけがのおそれがあります。異常がある場合はすぐに販売店で点検・整備をお受けください。

変速グリップ

この PAS は、ハンドルの右側グリップ部に変速グリップを装備しています。変速グリップを操作するときは、ペダルの踏み込みを止めてから操作してください。

変速グリップを奥から手前に回すと、シフトアップします。

(1 速→2 速→3 速)

変速グリップを手前から奥に回すと、シフトダウンします。

(3 速→2 速→1 速)

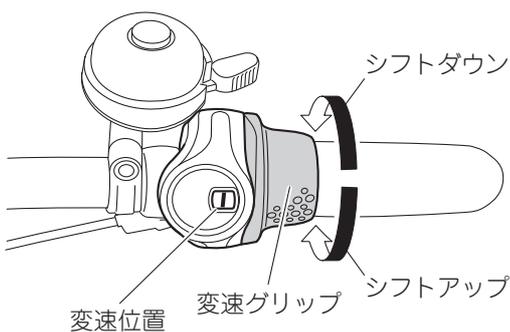
変速位置の選び方は「上手な変速のしかた」(83 ページ)をご参照ください。

警告

変速の操作は、周囲の安全を充分にご確認の上、行ってください。

注意

ペダルを踏み込みながら変速の操作をしないでください。無理に変速を行うと、異音がしたり変速機が故障するおそれがあります。



3章 各部の取り扱いと操作

要 点

- 変速操作に慣れるまで充分練習してください。
- 上り坂を走行する際は、坂の手前で変速してください。

スタンド

この PAS は、両足スタンドを装備しています。また、スタンドの角を踏むと簡単にスタンドを立てることができます。スタンドを立てると自動でロックレバーが作動し、スタンドを固定します。またスタンド連動式ハンドルストッパーが作動し、ハンドルをロック（半固定）します。スタンド連動式ハンドルストッパーについては、「**スタンド連動式ハンドルストッパー**」(36 ページ) をご参照ください。

⚠ 警告

- スタンドを立てたとき、ハンドルがスタンド連動式ハンドルストッパーによりロック（半固定）されていることを確認してください。
- スタンドを立てたときは、ロックレバーで固定されていることを確認してください。固定されない場合はスタンドがはねあがるおそれがありますので、販売店で点検・整備をお受けください。

注 意

スタンドを立てるときは、ハンドルを直進状態にして行ってください。

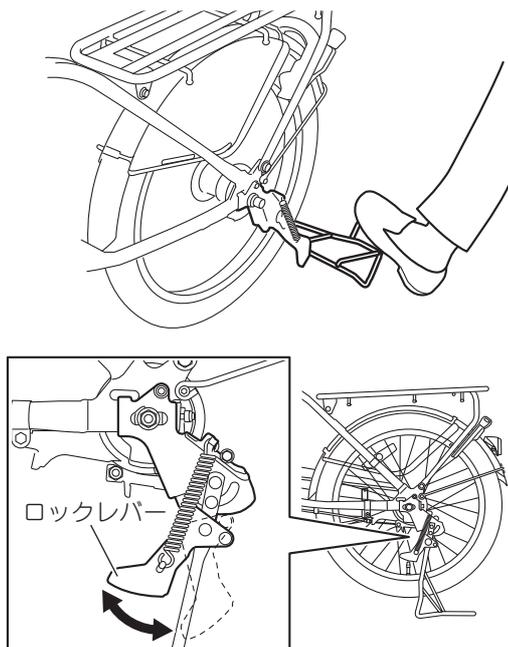
スタンドをはねあげるときは、ロックレバーを後方へ押し、ロックを解除してからスタンドをはねあげてください。

要 点

ハンドルを回す方向に力が加わっている状態でスタンドをはねあげると、ハンドルストッパーが解除されないことがあります。このようなときは、ハンドルを左右に少し回します。

⚠ 警告

スタンドをはねあげた後、ハンドルに引っかかり感がなく左右に滑らかに回転することを確認してください。異常があると走行中にハンドル操作ができなくなり、転倒によるけがのおそれがあります。異常がある場合はすぐに販売店で点検・整備をお受けください。



3章 各部の取り扱いと操作

前照灯

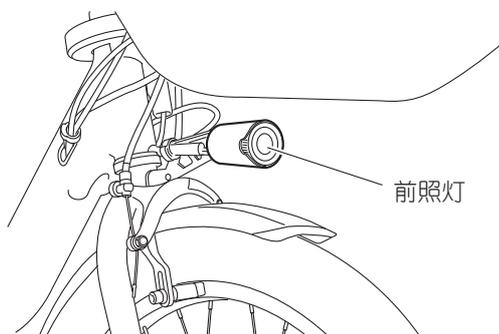
この PAS は、バッテリーを電源とした前照灯を装備しています。

注意

取付角度を左右に調整することはできません。無理に曲げたりして調整しないでください。破損の原因となります。

要点

前照灯の取付角度は水平より下向き、かつ 10m 前方の道路を照らすように調整してください。前照灯が水平または水平より上向きになっていると、歩行者や対向車が眩しく感じます。取付角度を上下に調整する必要がある場合は、販売店にご相談ください。



ソーラーテールランプ

この PAS は、周囲が暗いときに走行などで振動を感知すると、内蔵センサーによってテールランプが自動点滅するソーラーテールランプを装備しています。

ソーラーテールランプは、走行を停止（振動を感知しなくなる）しても約 1 分間点滅を続け、その後消灯します。

ソーラーテールランプは、内蔵する充電電池で作動しています。充電電池は太陽電池で充電していますが、太陽光を十分に当てても自動点滅しない場合は、電池の寿命です。充電電池を交換してください。

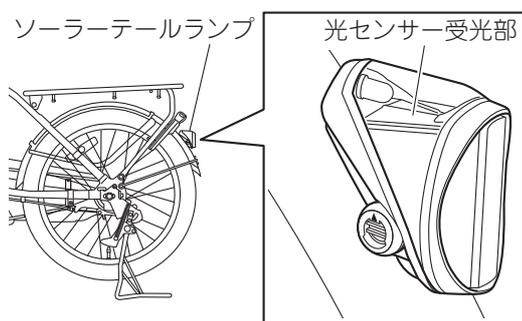
充電電池の交換については「ソーラーテールランプ内蔵充電電池の交換のしかた」（94 ページ）をご参照ください。

注意

寿命になった充電電池を、ソーラーテールランプに入れたまま放置しないでください。液漏れによる故障の原因となります。

要点

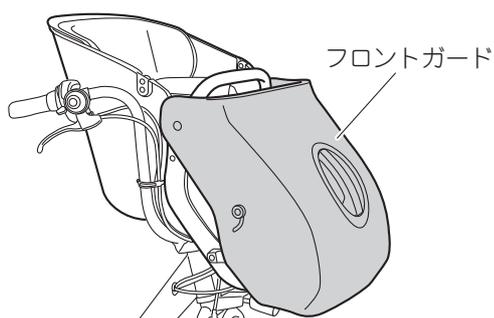
- 光センサー受光部についた汚れはこまめにふき取ってください。光センサー受光部が汚れていると、光が届きにくくなり、昼間でもソーラーテールランプが点滅することがあります。また充電電池が充電できなくなります。
- 汚れがひどい場合は、水もしくは中性洗剤の水溶液を布に浸し、汚れをふき取ってください。



3章 各部の取り扱いと操作

3章

- 光センサーの受光部を覆ったり、PAS を長時間暗いところへ駐輪しておくと、充電電池が充電できずに自動点滅をしない場合があります。太陽光に当てて充電すると、元に戻ります（曇りまたは雨でも充電は可能です）。



チャイルドシート（フロント用）

この PAS は、チャイルドシート（フロント用）を装備しています。

チャイルドシート（フロント用）は幼児の体格に合わせて、ヘッドレストの高さ、シートベルト（肩ベルト・腰ベルト）の長さを調整することができます。また、バックルを装備しているので、シートベルトの装着・取り外しが簡単にできます。

大型フロントバスケットとしてもご使用いただけます。

⚠ 警告

- 走行する前には、フロントガードを必ず閉じてください。
- グリップバーを持って車両を持ち上げたり動かしたりしないでください。

フロントガードの開けかた

フロントガードは、幼児の乗せ降ろしがしやすいように、開閉します。

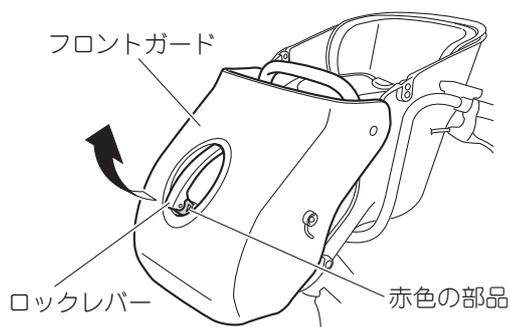
⚠ 警告

- 各可動部周辺に、幼児の足や手、指および衣服がないか、よく確認してから操作してください。各可動部に身体をはさまれ、けがをするおそれがあります。
- フロントガードが開いた状態で走行しないでください。幼児が転落してけがをしたり、積載した荷物がすべり出るおそれがあります。

注意

フロントガードの本体に、また開閉操作時に、無理な力を加えないでください。無理な力が加わると、破損の原因になります。

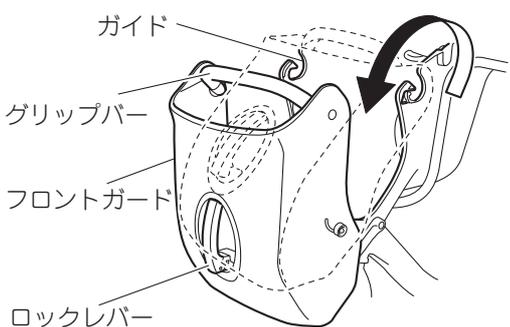
3章 各部の取り扱いと操作



1 フロントガード中心部のロックレバーを持ち上げ、ロックを解除します

注意

- ロックレバーは、赤色の部品が見えるまで、確実に持ち上げてください。
- ロックレバーは、カチッと音がするまで、確実に操作してください。



2 ロックレバーまたはグリップバーを持ち、斜め上に押し上げて、フロントガードを前方へ開きます

注意

フロントガードを持ち上げる時は、ガイドに沿って動かしてください。

フロントガードの閉じかた

警告

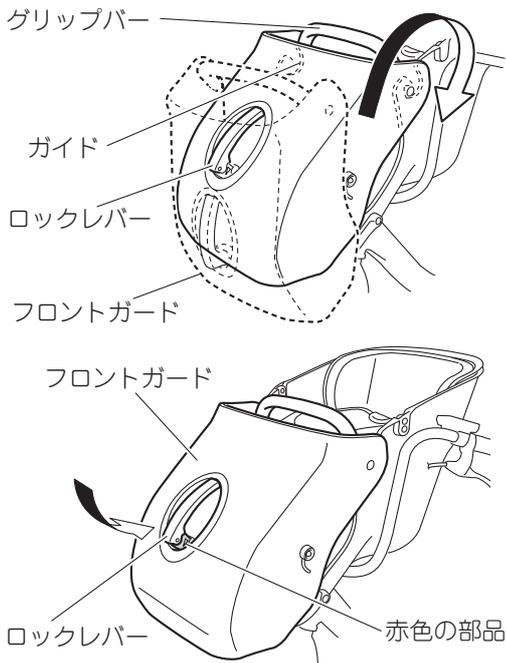
各可動部周辺に、幼児の足や手、指および衣服がないか、よく確認してから操作してください。各可動部に身体をはさまれ、けがをするおそれがあります。

注意

フロントガードの本体に、また開閉操作時に、無理な力を加えないでください。無理な力が加わると、破損の原因になります。

3章 各部の取り扱いと操作

3章



グリップバーまたはロックレバーを持ち上げて、フロントガードをガイドの奥までスライドさせロックさせます。

警告

ロックレバー側面の赤色の部品が見えなくなるまで、確実に操作してください。赤色の部品が見えるときは、ロックができていません。不意にロックが外れ、幼児が転落してけがをしたり、積載した荷物が落下するおそれがあります。

注意

- フロントガードを閉じるときは、ガイドに沿って動かしてください。
- カチッと音がするまで、確実に操作してください。
- ロックレバーを無理に押し込まないでください。破損の原因になります。

要点

- フロントガードが正しくロックされると、ロックレバーは自動で元の位置に戻ります。
- ロックが自動でかからないときは、グリップバーを前方へ押してください。

ヘッドレストの高さ調整

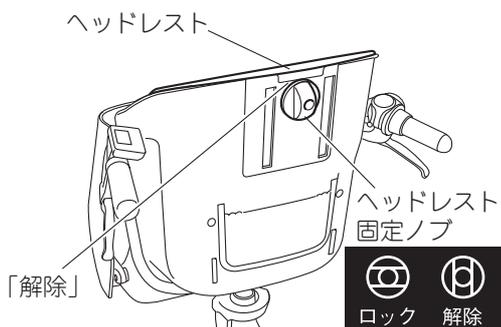
ヘッドレストの位置は、3段階に調整できます。幼児の体格に合わせて調整してください。

警告

- 幼児をチャイルドシートに乗せる前に、ヘッドレストがしっかりと固定されていることを確認してください。
- ヘッドレストの高さは、幼児の頭部が保護できる高さに調整してください。

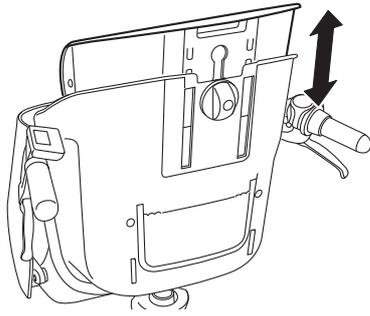
要点

大型フロントバスケットとして使用するとき、最も下げた位置に調整してください。



- 1 ヘッドレストの背面にあるヘッドレスト固定ノブを回して「解除」の位置にし、ヘッドレストのロックを解除します

3章 各部の取り扱いと操作



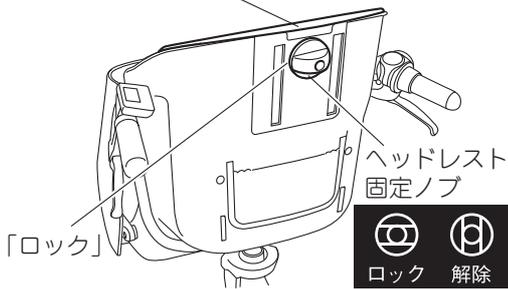
2 ヘッドレストの高さを調整します

ヘッドレストを両手で持ち、高さを調整してください。

警告

ヘッドレストとチャイルドシートの上に、手をはさまないようにご注意ください。

ヘッドレスト



3 ヘッドレストの高さを決めたらヘッドレスト固定ノブを回して「ロック」の位置にし、ヘッドレストをロックします

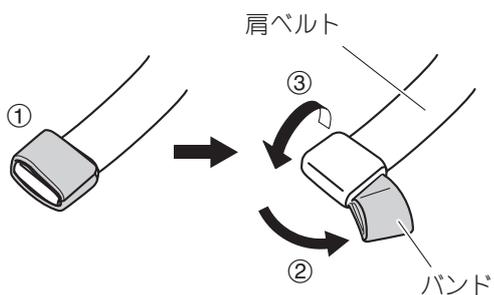
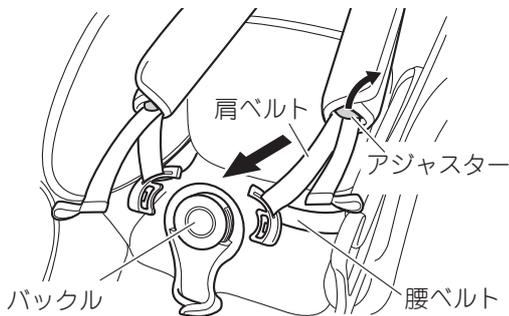
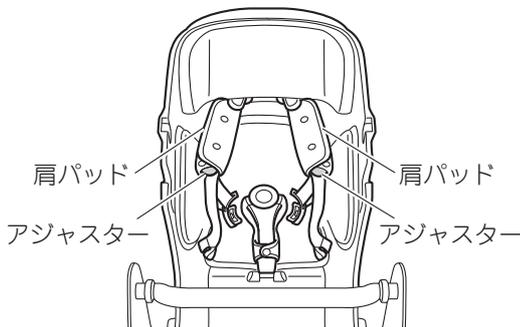
注意

ヘッドレストを下げてロックするときは、ヘッドレストが確実に下がっているか確認してから、ヘッドレスト固定ノブを操作してください。

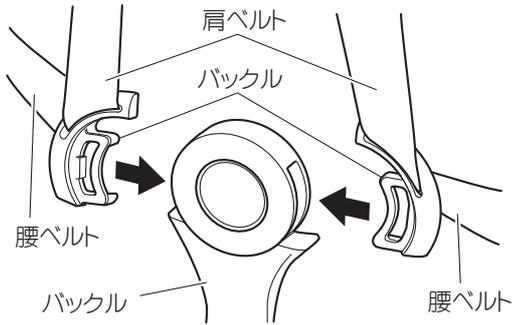
シートベルトの装着のしかた

1 肩パッドの中にあるアジャスターをを起こしながら、肩ベルトを引き出してゆるめます

肩ベルトの先端が束ねてある場合はバンドをほどいてから行ってください。



3章 各部の取り扱いと操作



2 幼児を乗せ、左右の肩ベルト・腰ベルトのバックルをバックルに装着します

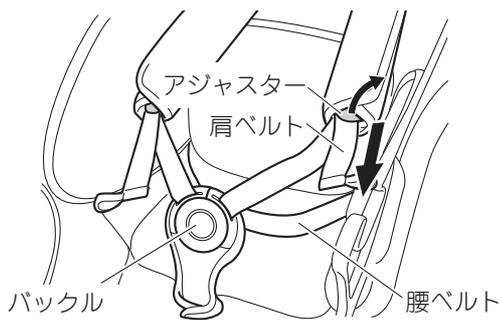
バックルが正しく装着されると、「カチッ」という音がします。左右のバックルについて、それぞれ装着の音をご確認ください。またバックル装着後、抜けないことを確認してください。

警告

バックルは確実に装着してください。バックルが確実に装着されていないとシートベルトが外れ、幼児が落ちる可能性があります。

注意

バックルを無理に折り曲げないでください。破損の原因になります。



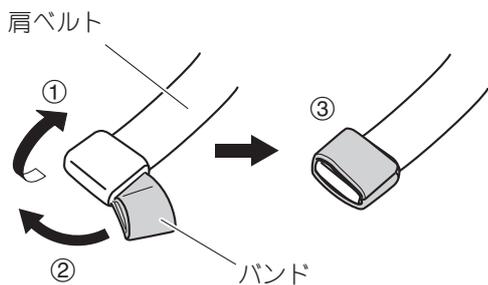
3 肩パッドの中にあるアジャスターをを起こしながら、肩ベルトを引いて、腰ベルトと肩ベルトの長さを調整します 幼児の体格や服装に合わせて、長さを調整してください。

警告

ベルトを調整するときは、ベルトが幼児の首に巻きついたり、体を強く圧迫したりしないようにご注意ください。

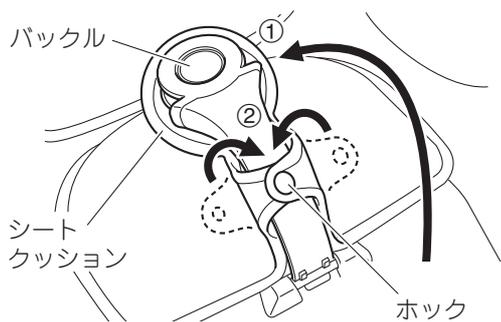
注意

ベルトの長さ調整は、必ずベルトのバックルを装着してから行ってください。



4 肩ベルトの先端を丸め、バンドで束ねて長さを調整します

3章 各部の取り扱いと操作



2 バックルを起し、ホックで留めます

注意

使用時は、ホックがしっかり留まっているか、よく確認してください。

要点

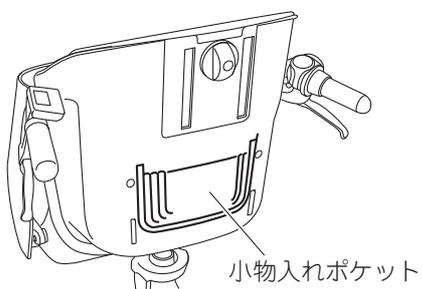
シートクッションを取り外すときは、取り付けと逆の手順で行ってください。

小物入れポケットの取り扱いについて

このPASは、チャイルドシート背面部に小物入れポケットを装備しています。

警告

- 走行中の振動等で落ちるおそれがありますので、貴重品や壊れやすい物はいれしないでください。
- ネットが著しく伸びたり、切れるおそれがありますので、以下のことを厳守ください。
 - ・厚さの厚いもの（3cm以上）を入れたままにしないでください。
 - ・強い力（ポケットの上端を5cm以上）で引っばらないでください。
 - ・重いもの（合計300g以上）を入れないでください。
 - ・角が鋭利なものを入れないでください。

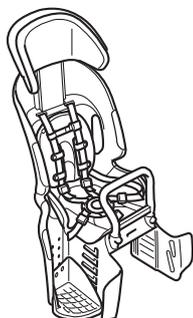


チャイルドシート（リヤ用）

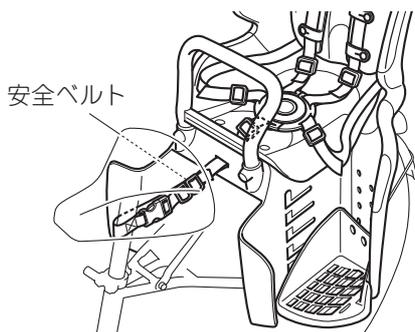
このPASは、別売アクセサリー品のチャイルドシート（リヤ用）を装着することができます。

本書では、幼児2人同乗するときに必要な弊社指定チャイルドシート「ヘッドレスト付コンフォートリヤチャイルドシート」を例に説明します。ご購入されたチャイルドシート（リヤ用）の取扱説明書も併せてご確認ください。

弊社指定チャイルドシート「ヘッドレスト付コンフォートリヤチャイルドシート」は幼児の体格に合わせて、ヘッドレストの高さ、フットレストの位置、シートベルト（肩ベルト・腰ベルト・股ベルト）の長さを調整することができます。また、バックルを装備しているため、ベルトの装着・取り外しが簡単にできます。



3章 各部の取り扱いと操作



⚠ 警告

- ご使用の前に、安全ベルトが正しく装着されていることをご確認ください。
- 安全ベルトの先端が、アジャスターから2cm以上出ていることをご確認ください。

ヘッドレストの高さ調整

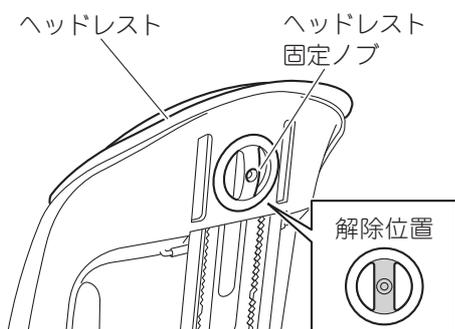
⚠ 警告

ヘッドレストの高さは、幼児の頭部が保護できる高さに調整してください。

要 点

幼児をチャイルドシートに乗せる前に、ヘッドレストが一番下まで下がっていることをご確認ください。

1 ヘッドレストの背面にあるヘッドレスト固定ノブが垂直になるように回し、ヘッドレストのロックを解除します

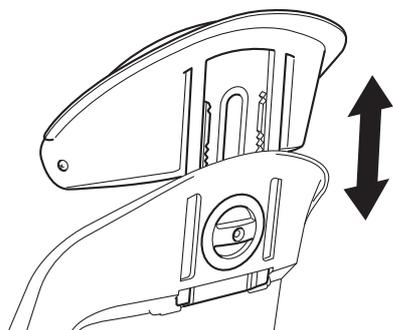


2 ヘッドレストの高さを調整します

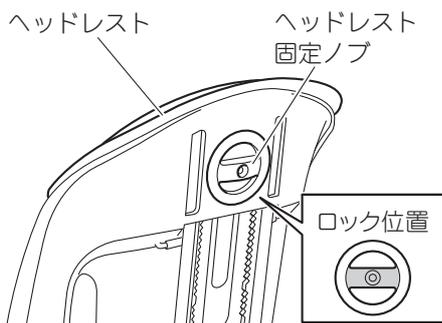
ヘッドレストを両手で持ち高さを調整してください。

⚠ 警告

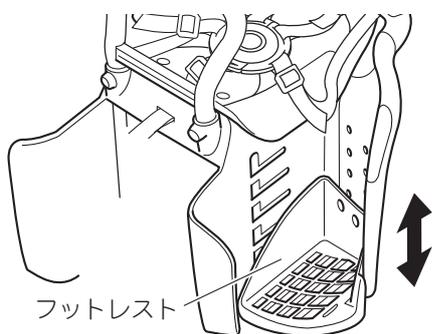
ヘッドレストとチャイルドシートの間、手をはさまないようにご注意ください。



3章 各部の取り扱いと操作

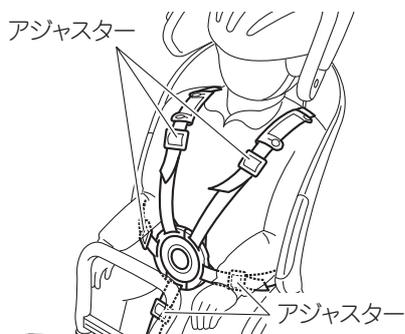


3 ヘッドレストの高さを決めたらヘッドレスト固定ノブが水平になるように回し、ヘッドレストをロックします



フットレストの高さ調整

フットレストの位置は4段階に調整できます。調整については、販売店にご相談ください。



シートベルト（肩ベルト・腰ベルト・股ベルト）の長さ調整

アジャスターを使用して、肩ベルト、腰ベルトおよび股ベルトの長さを調整します。幼児の体格や服装に合わせて、あらかじめ長さを調整してください。

アジャスターから出ているベルトの先端長さを変えて、肩ベルト、腰ベルトおよび股ベルトの長さ調整をしてください。

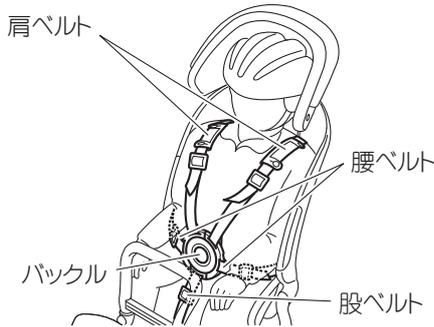
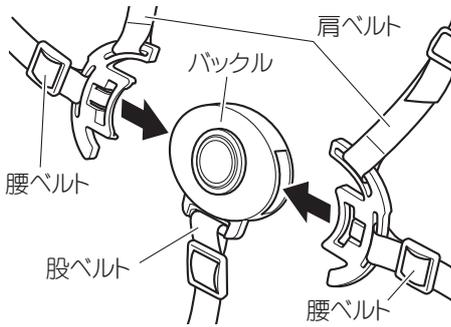
3章 各部の取り扱いと操作

シートベルトの装着のしかた

幼児を乗せ、左右の肩ベルト・腰ベルトのバックルを股ベルトのバックルに装着します。バックルが正しく装着されると、「カチッ」という音がします。左右のバックルについて、それぞれ装着の音をご確認ください。またバックル装着後、抜けないことを確認してください。

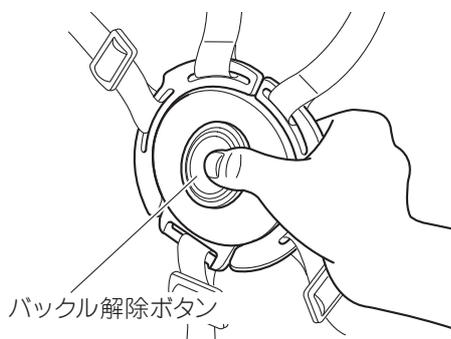
⚠ 警告

バックルは確実に装着してください。バックルが確実に装着されていないとシートベルトが外れ、幼児が落ちる可能性があります。



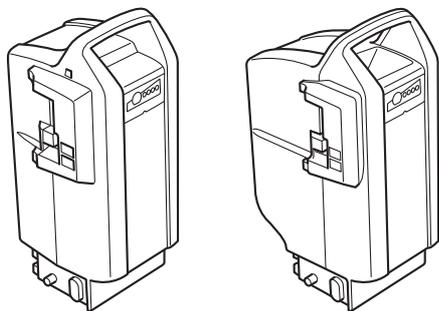
シートベルトの取り外しかた

バックル解除ボタンを押すと、バックルのロックが解除されシートベルトを取り外すことができます。



4章 バッテリーの充電

PAS のバッテリー



PAS はリチウムイオンバッテリーを装備しています。装備されるバッテリーの種類は、お買い求めいただいた PAS によって異なります。

この PAS のバッテリー：

PA20KXL：12.3Ah リチウムイオンバッテリー

PA20KSP：15.4Ah リチウムイオンバッテリー

リチウムイオンバッテリーは軽量で電池容量に優れたバッテリーですが、以下の特性があります。

- 過度に暑い環境／寒い環境で性能が低下する。
- 使用していなくてもわずかず放電する。
- バッテリー残量にかかわらず充電できる。
- 満充電のバッテリーを繰り返し充電すると劣化が早くなる。

特性については「**バッテリーの特性**」(103 ページ) をご参照ください。

また、PAS のバッテリーはコンピューターを内蔵しており、バッテリー残量の目安や異常の発生をバッテリー残量ランプでお知らせします。

バッテリー残量は、バッテリー残量表示ボタンを押すことで約 5 秒間点灯してお知らせします。

バッテリー残量の目安については「**バッテリー残量ランプの表示とバッテリー残量の目安**」(67 ページ) をご参照ください。異常点滅については「**バッテリー残量ランプが異常点滅する**」(100 ページ) をご参照ください。

要 点

駐輪時、バッテリーを取り外した状態で接続端子が雨水にぬれてもご使用いただけます。

充電に適した環境

過度に暑い場所や寒い場所では正しく充電できないことがあります。以下の充電に適した環境で行ってください。

- 温度が 15 ～ 25 ℃の室内
- 雨や水にぬれないところ
- 直射日光に当たらないところ
- 風通しがよく湿気がないところ
- 平坦で安定するところ

4章 バッテリーの充電

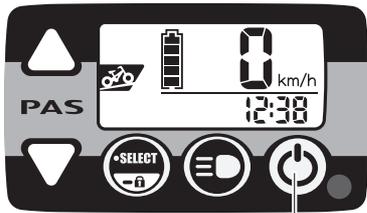
- 幼児やペットが触れないところ

要 点

テレビやラジオにノイズが発生する場合は、場所を移動して充電を行ってください。

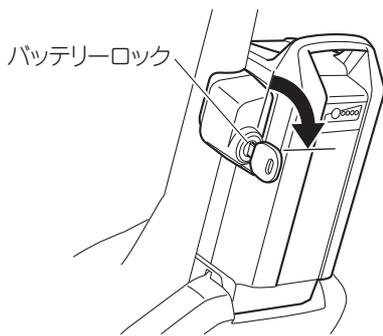
充電のしかた

- 1 メインスイッチの電源ボタンを押して電源を切ります



電源ボタン

- 2 キーをバッテリーロックに差し込み、時計方向に回してバッテリーロックを開錠します



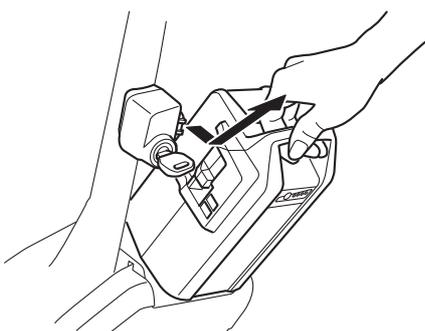
バッテリーロック

- 3 バッテリーを取り外します

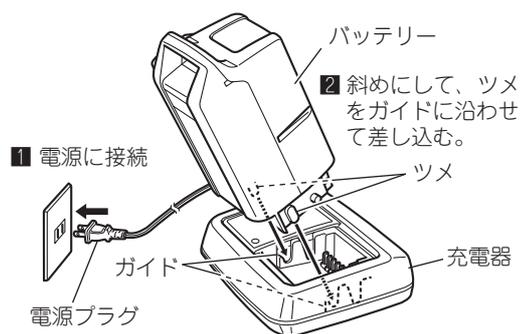
グリップを持って手前に倒し、上側に引き出します。
バッテリーを外したら、キーは元の位置まで回して取り外します。

要 点

駐輪時、バッテリーを取り外した状態で接続端子が雨水にぬれてもご使用いただけます。

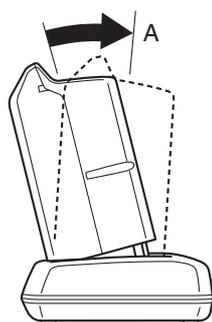


4章 バッテリーの充電



4 充電器の電源プラグを電源に接続し、バッテリーを充電器に取り付けます

バッテリーの2か所のツメを充電器のガイドに沿わせて差し込みます。



5 バッテリー上部をA方向へ押し、充電器と確実に接続します

確実に接続されると自動的に充電を始めます。



6 充電状態を充電器の充電ランプとバッテリーのバッテリー残量ランプで確認します

充電状態は「充電の確認」(54 ページ)をご参照ください。

警告

充電中に異音や異臭がしたり煙がでるなど異常に気づいたら、すぐに充電器の電源プラグを抜いてバッテリーを取り外し、販売店で点検をお受けください。

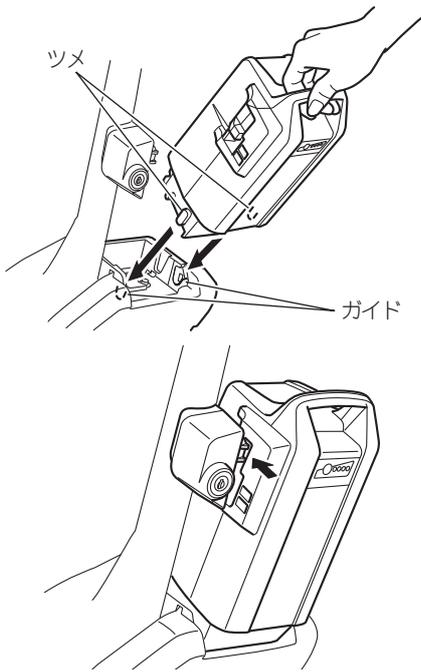


7 充電の完了を確かめ、バッテリーを充電器から取り外します

充電が完了すると、充電器の充電ランプとバッテリーのバッテリー残量ランプが消灯します。

充電器を押さえながらバッテリーのグリップを持って手前に倒し、上側に引き出します。

4章 バッテリーの充電



8 PAS にバッテリーを取り付けます

バッテリーの接続部にゴミなどが付着していないことを確認した後、バッテリーの2か所のツメを車体のガイドに沿わせ、いっぱいまで差し込みます。

バッテリーの上部をカチッと音がするまで車体側に押しつけて固定します。装着後、バッテリーを手前に引いて、確実に装着ロックされていることを確認してください。

⚠ 警告

- カチッと音がするまでバッテリーが確実に装着されていないと、バッテリーが落下するおそれがあります。
- バッテリーを取り付けるときに、指などはさまないようにしてください。

充電時間

お買い求めいただいた PAS に装備されているバッテリーの種類（容量）および充電器の種類により異なります。

この PAS の装備バッテリー：

PA20KXL：12.3Ah リチウムイオンバッテリー

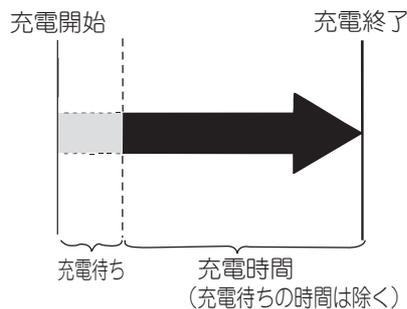
PA20KSP：15.4Ah リチウムイオンバッテリー

バッテリーを残量ランプの1灯点滅まで使用したとき、満充電までの充電時間はおおよそ以下のとおりです。

充電時間：

PA20KXL：約3時間30分

PA20KSP：約4時間



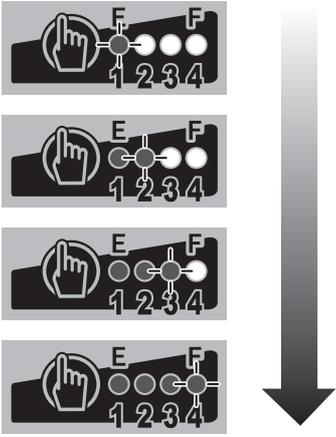
要 点

- 充電時間は、バッテリー内部の温度によって異なります。
- 長期放置したバッテリーを充電した場合、電池の状態により充電時間が延びることがあります。
- 充電時間の目安には、充電待ち時間（バッテリー内部温度が充電できる温度に下がるまでの時間）は含まれていません。充電待ちについては「**充電の確認**」(54 ページ) をご参照ください。

4章 バッテリーの充電

充電の確認

充電の状態は、充電器の充電ランプとバッテリーのバッテリー残量ランプで確認します。

充電器の充電ランプ (緑・赤)	バッテリー残量ランプ (赤)	状態
<ul style="list-style-type: none"> ● 緑ランプ点灯 …… 充電中 充電完了後に自動消灯 ● 緑ランプ点滅 …… 充電待機 ● 赤ランプ点滅 …… 異常  <p>緑色に点滅</p>	 <p>4 灯同時に赤点滅</p>	<p>バッテリーの内部が高温のとき、またはバッテリーが過度に冷えているときは、充電器の充電ランプが緑色に点滅し、またバッテリーのバッテリー残量ランプ全てが赤点滅して、充電待ちの状態をお知らせします。バッテリー内部温度が充電に適した温度になると充電が開始されます。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 緑ランプ点灯 …… 充電中 充電完了後に自動消灯 ● 緑ランプ点滅 …… 充電待機 ● 赤ランプ点滅 …… 異常  <p>緑色に点滅</p>	 <p>充電器接続時 1 灯赤点滅</p>	<p>充電開始前の準備状態です。しばらくすると充電が開始されます。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 緑ランプ点灯 …… 充電中 充電完了後に自動消灯 ● 緑ランプ点滅 …… 充電待機 ● 赤ランプ点滅 …… 異常  <p>緑色に点灯</p>		<p>正常に充電しているときは、充電器の充電ランプは緑色に点灯します。バッテリーのバッテリー残量ランプは現在の残量分の一番右側のランプが赤点滅します。充電が進むと、点灯しているバッテリーのバッテリー残量ランプが 1 灯ずつ増えていきます。それに伴い赤点滅するランプも右側に移動します。</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 緑ランプ点灯 …… 充電中 充電完了後に自動消灯 ● 緑ランプ点滅 …… 充電待機 ● 赤ランプ点滅 …… 異常  <p>消灯</p>	 <p>消灯</p>	<p>充電が完了すると、充電器の充電ランプとバッテリーのバッテリー残量ランプは消灯します。</p>

要 点

- 充電待ちになったバッテリーが充電できる温度に下がるまで、室内の温度が高いほど時間を要します。室内の温度が 30℃ の場合、約 5 時間必要になる場合があります。
- 正常に充電を開始しても、充電途中でバッテリー内部が規定の温度を超えたとき、バッテリー保護のために自動的に充電を中断します。この場合、十分に充電されないことがありますので、しばらくバッテリーを冷ました後、充電に適した環境で再度充電してください。

4章 バッテリーの充電

MEMO

5章 お乗りになる前に

乗車前点検

警告

乗車前点検を、必ず実施してください。

異常が認められた場合は、すぐに販売店で点検・整備をお受けください。異常のまま使用すると、転倒や衝突によるけがのおそれがあります。

また、わからないことや難しいと感じたときは販売店にご相談ください。

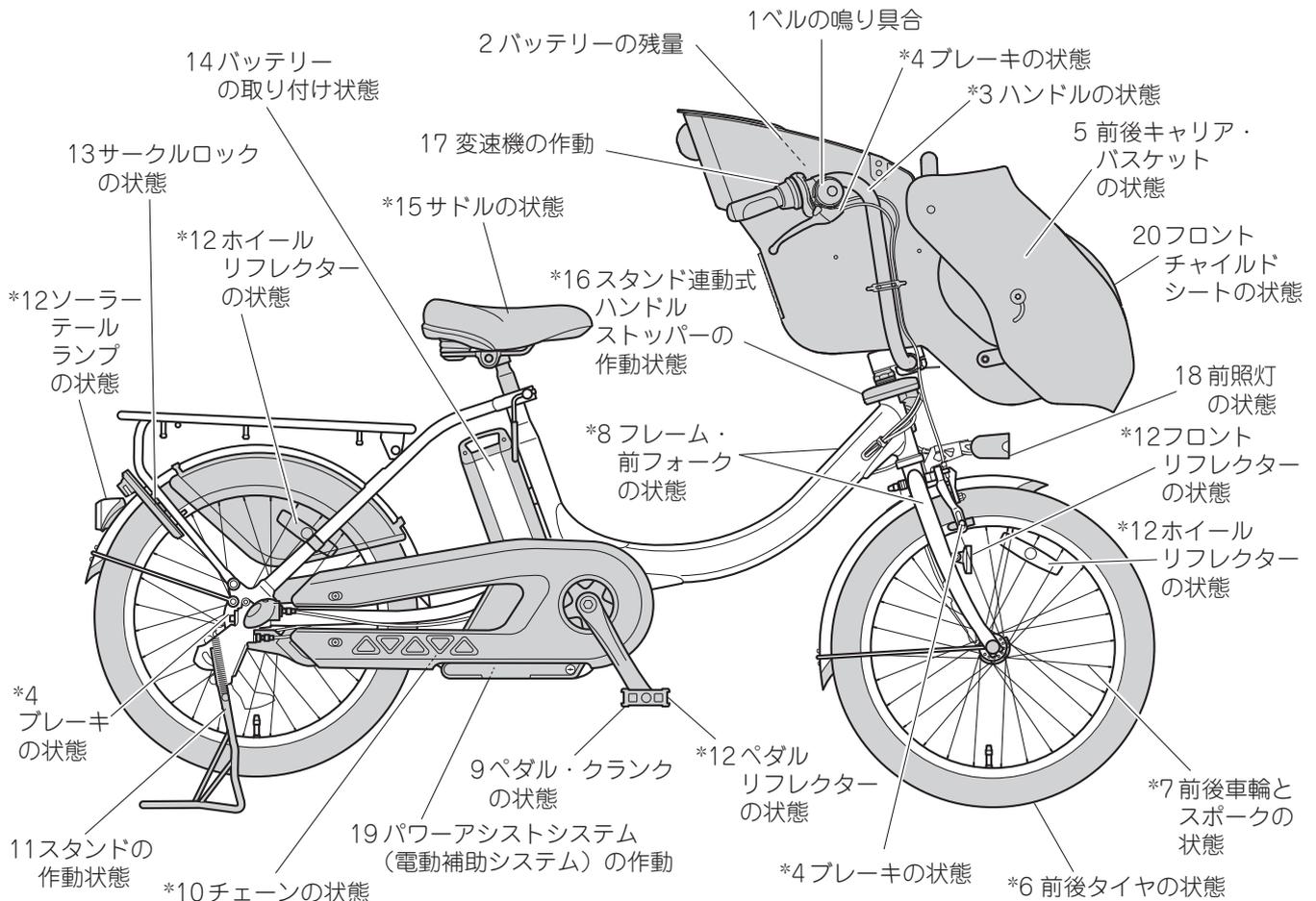
注意

パワーアシスト（電動補助）機構は精密部品で構成されていますので分解しないでください。

乗車前点検は、メインスイッチの電源を切った状態で行ってください。

バッテリーの残量、前照灯の状態およびパワーアシストシステム（電動補助システム）の作動の点検は、電源を入れて行ってください。

5章



注) “*” の項目については、点検の詳細を記述しています。

番号	点検項目	点検内容
1	ベルの鳴り具合	<ul style="list-style-type: none"> ベルが鳴るか レバーがスムーズに動くか
2	バッテリーの残量	<ul style="list-style-type: none"> バッテリーの残量が充分にあるか

5章 お乗りになる前に

番号	点検項目	点検内容
*3	ハンドルの状態	<ul style="list-style-type: none"> 引き上げ限界線が見えていないか がたつきがないか 直角に固定されているか グリップが回ったり抜けたりしないか
*4	ブレーキの状態	<ul style="list-style-type: none"> レバーとハンドルグリップとの間、約 1/2 でブレーキが効くか ブレーキレバーがずれたり動いたりしないか ブレーキワイヤーにさび、切れ、ほつれ、折れがないか ブレーキシューがリムに当たったままになっていないか ブレーキシューがリムからずれていないか リムが摩耗していないか ブレーキシュー溝の残りは充分か ブレーキシュー溝に異物がはさまっていないか ブレーキの取り付け部にゆるみやがたつきがないか 後輪ブレーキをかけたとき音鳴りがしないか 後輪ブレーキが急激に効かないか 後輪ブレーキの効きが異常に弱くないか
5	前後キャリア・バスケットの状態	<ul style="list-style-type: none"> ゆるみやがたつきがないか
*6	前後タイヤの状態	<ul style="list-style-type: none"> 空気圧は適正か 摩耗していないか 異物やくぎなどが刺さっていないか
*7	前後車輪とスポークの状態	<ul style="list-style-type: none"> ゆるみやがたつき、ふれがないか スポークの折れ、ゆがみ、変形はないか
*8	フレーム・前フォークの状態	<ul style="list-style-type: none"> 変形、亀裂、膨れなどの異常がないか
9	ペダル・クランクの状態	<ul style="list-style-type: none"> ゆるみやがたつきがないか スムーズに回転するか 変形、ひび割れはないか
*10	チェーンの状態	<ul style="list-style-type: none"> 滑らかに動くか 異物や小石などがはさまってないか たるみ具合は適正か
11	スタンドの作動状態	<ul style="list-style-type: none"> 作動、および解除がスムーズに行えるか 異常ながたつきはないか ロックレバーが正しく作動するか
*12	フロントリフレクター・ホイールリフレクター・ペダルリフレクター・ソーラーテールランプの状態	<ul style="list-style-type: none"> 汚れ、破損がないか ソーラーテールランプが点滅するか
13	サークルロックの状態	<ul style="list-style-type: none"> スムーズに作動するか
14	バッテリーの取り付け状態	<ul style="list-style-type: none"> 確実に固定されているか

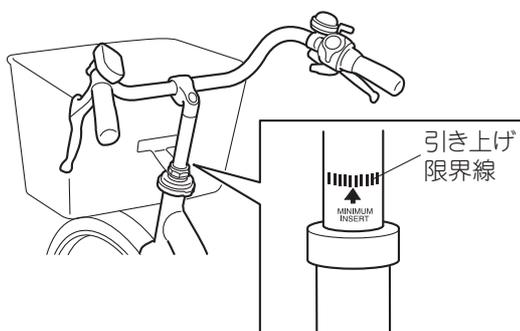
5章 お乗りになる前に

番号	点検項目	点検内容
*15	サドルの状態	<ul style="list-style-type: none"> 引き上げ限界線が見えていないか シートピンにゆるみがないか ずれたり回転しないか サドル上面がほぼ水平に固定されているか サドルの取り付けにゆるみ、がたつきがないか
*16	スタンド連動式ハンドルストッパーの作動状態	<ul style="list-style-type: none"> 作動、および解除がスムーズに行えるか ハンドルストッパー解除後にハンドルに引っかかり感がないか 部品の損傷や破損がないか
17	変速機の作動	<ul style="list-style-type: none"> スムーズに変速するか
18	前照灯の状態	<ul style="list-style-type: none"> 光軸中心が 10m 前方を照らしているか 前照灯の取り付けにゆるみ、がたつきがないか
19	パワーアシストシステム（電動補助システム）の作動	<ul style="list-style-type: none"> 発進時にパワーアシストシステムが作動するか
20	フロントチャイルドシートの状態	<ul style="list-style-type: none"> ゆるみやがたつきがないか

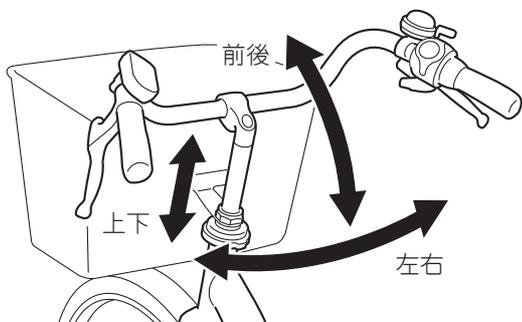
点検の詳細

*3 ハンドルの点検

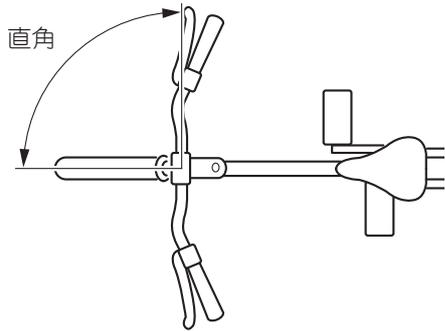
- ハンドルポストにある引き上げ限界線が隠れるまで差し込まれているかを確認します。



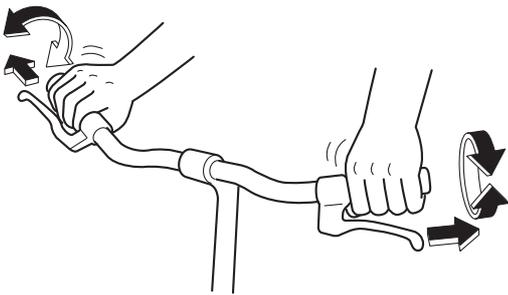
- ハンドルを前後／左右／上下の方向に動かし、ガタがないかを点検します。



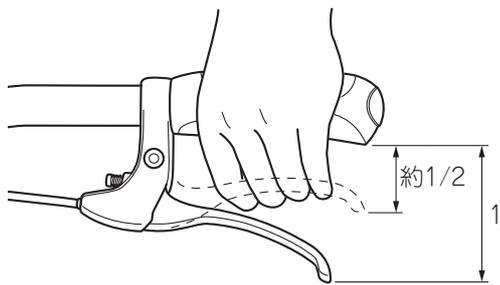
5章 お乗りになる前に



- ハンドルが前輪に対して直角に固定されているかを点検します。

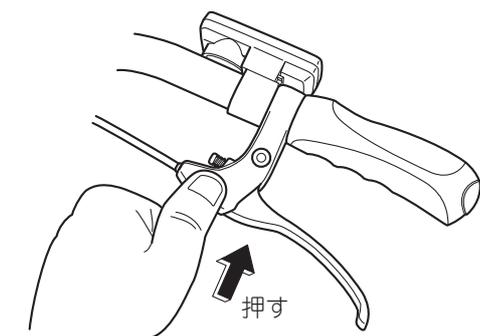


- ハンドルグリップに力を入れて回しても、回ったり、抜けたりしないかを点検します。

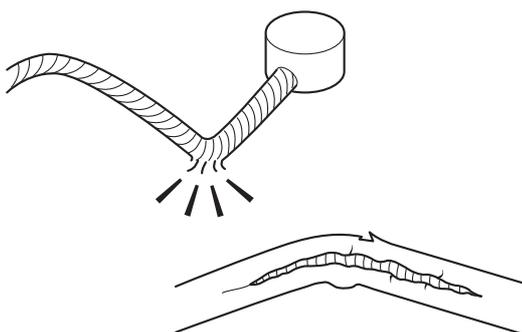


*4 ブレーキの点検

- ブレーキレバーを握ったときに、レバーとグリップの間隔が約 1/2 の距離にあるかを点検します。



- 前後ブレーキレバーの取り付け部を指で押し、ずれたり、動いたりしないかを点検します。

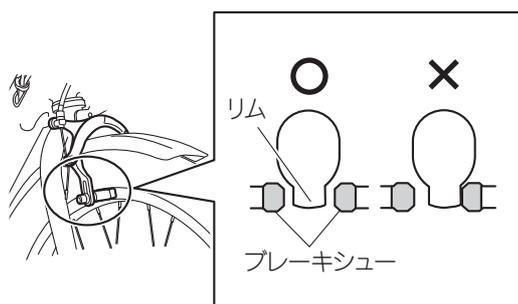


- ブレーキワイヤーにさびや切れ、ほつれ、折れなどがいないかを点検します。

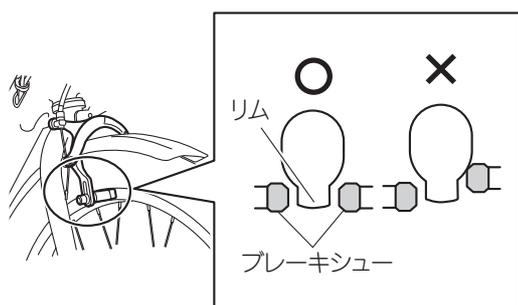
5章 お乗りになる前に



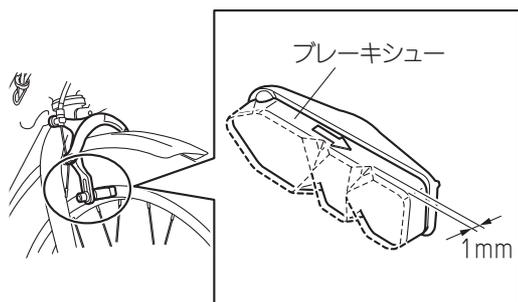
- 前後ブレーキがよく効くか点検します。効きが弱い場合は販売店で点検、調整をお受けください。



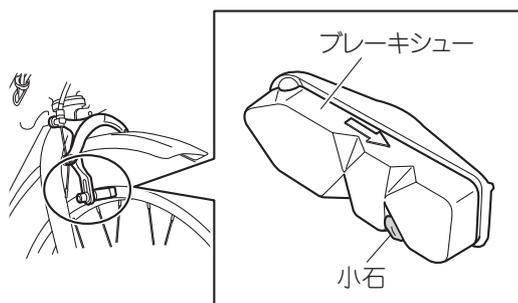
- ブレーキシューがリムに当たったままになっていないかを点検します。



- ブレーキシューがリムからずれていないかを点検します。
- リムのブレーキシューが当たる箇所が摩耗していないか点検します。

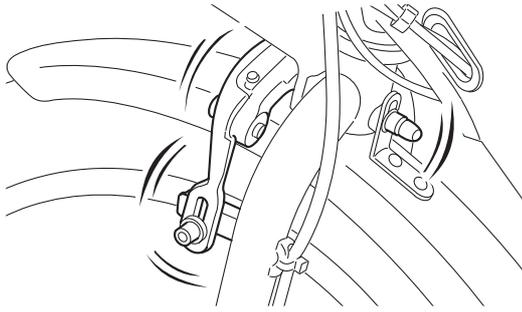


- ブレーキシューの溝が 1mm 以上残っているかを点検します。

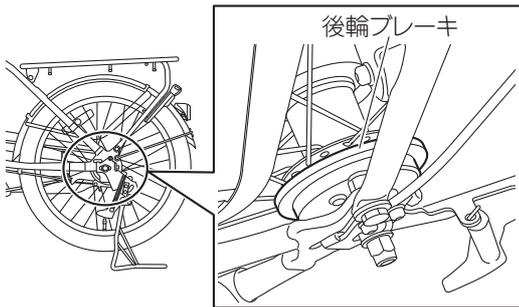


- ブレーキシューの溝に小石などがはさまっていないかを点検します。

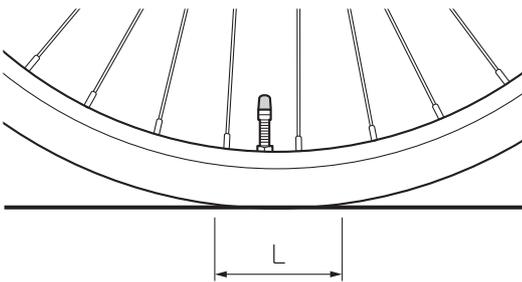
5章 お乗りになる前に



- ブレーキの取り付け部にゆるみ、がたつきがないか点検します。



- 後輪ブレーキをかけたときに音鳴りがしたり、急激に効く、または効きが異常に弱いときは、内部のグリース切れが考えられます。このような場合は、販売店で点検・整備をお受けください。



*6 前後タイヤの点検

- タイヤの空気圧を点検し、不適正な場合は空気圧を調整してください。

空気圧は、PAS に乗車（体重 60kg の方）した状態での接地面の長さで簡易に判定することができます。

適正空気圧

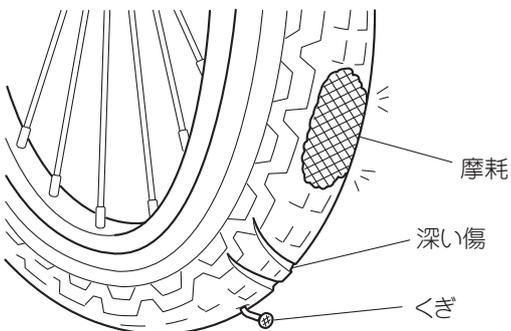
前輪：280kPa (2.8kgf/cm², 2.8bar)

後輪：280kPa (2.8kgf/cm², 2.8bar)

接地面の長さ (L)

前輪：90 ~ 110mm

後輪：100 ~ 130mm

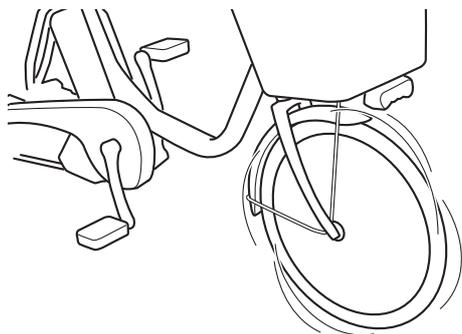


- タイヤが摩耗していないか、深い傷はないか、異物やくぎなどが刺さっていないかを点検します。

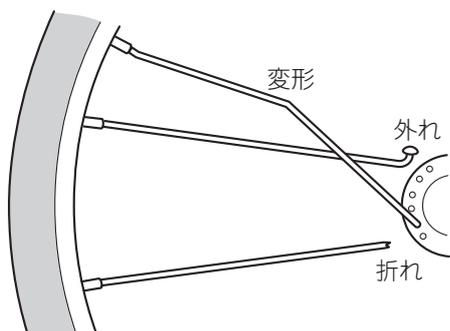
5章 お乗りになる前に

*7 前後車輪とスポークの点検

- PAS を持ち上げて車輪を回転させ、前後車輪にゆるみやがたつき、ふれがないかを点検します。

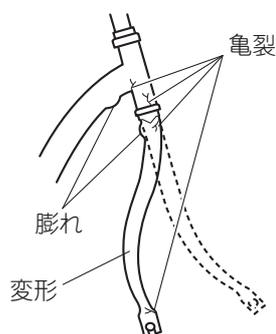


- スポークが折れたり、外れたり、変形していないかを点検します。



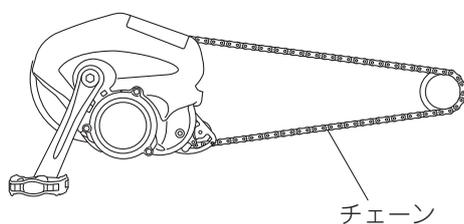
*8 フレームと前フォークの点検

- 変形や亀裂、膨れなどの異常がないかを点検します。

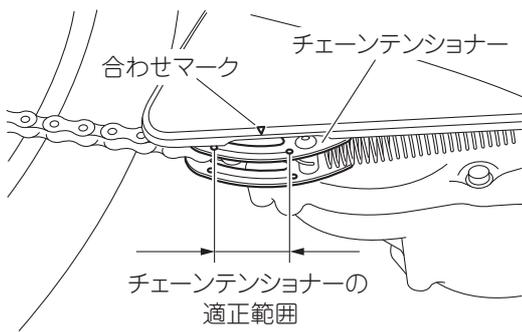


*10 チェーンの点検

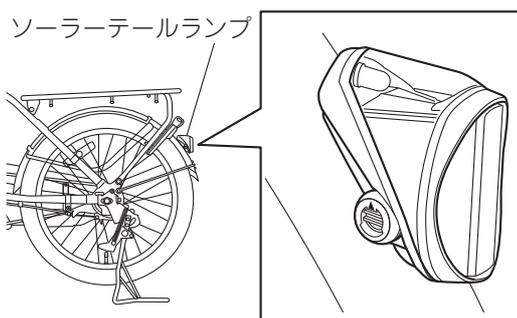
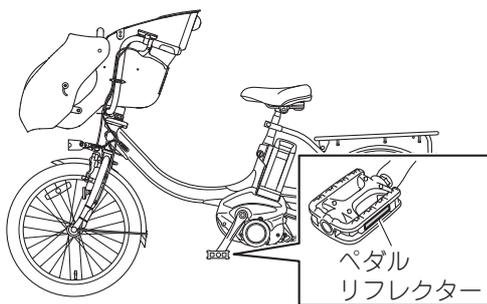
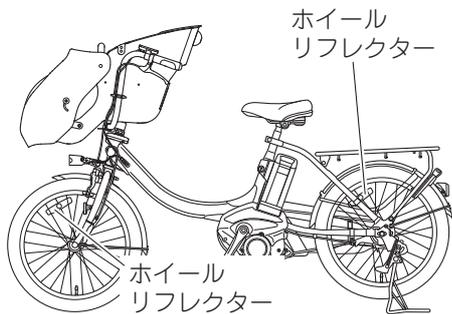
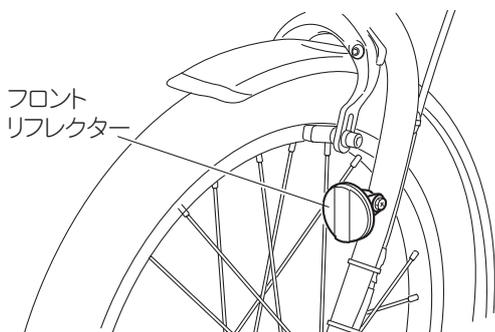
- 油切れがなく、ペダルを手で動かしたときに滑らかに動くか、小石などの異物をはさまっていないかを点検します。



5章 お乗りになる前に



- ドライブユニットカバーの合わせマークを基準にチェーンテンショナーが適正範囲にあるかを確認します。適正範囲にない場合は、チェーンの調整または交換が必要です。



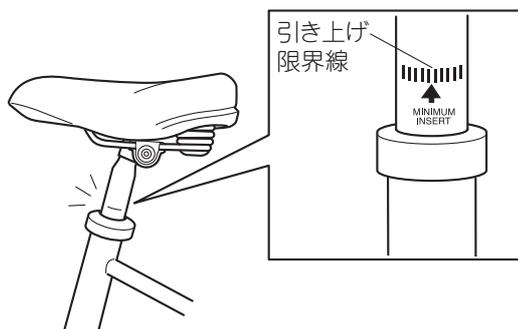
- *12 フロントリフレクター・ホイールリフレクター・ペダルリフレクター・ソーラーテールランプの点検
- フロントリフレクター・ホイールリフレクター・ペダルリフレクター・ソーラーテールランプに汚れ、破損がないか点検します。

- ソーラーテールランプが点滅するか点検します。

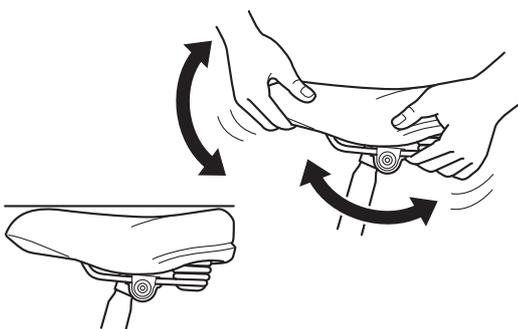
5章 お乗りになる前に

*15 サドルの状態

- シートポストにある引き上げ限界線が隠れるまで差し込まれているかを確認します。



- シートピンにゆるみがないかを確認します。
- サドルの前後を持って図のように動かし、力を入れても回らないことを確認します。
- サドル上面がほぼ水平に固定されていることを確認します。

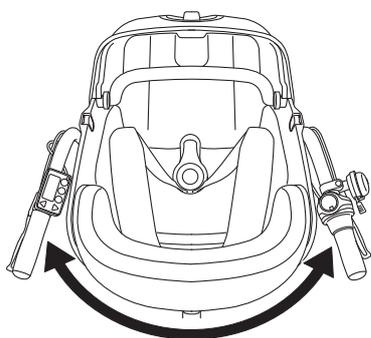


*16 スタンド連動式ハンドルストッパーの点検

- 作動および、解除がスムーズに行えるかを点検します。

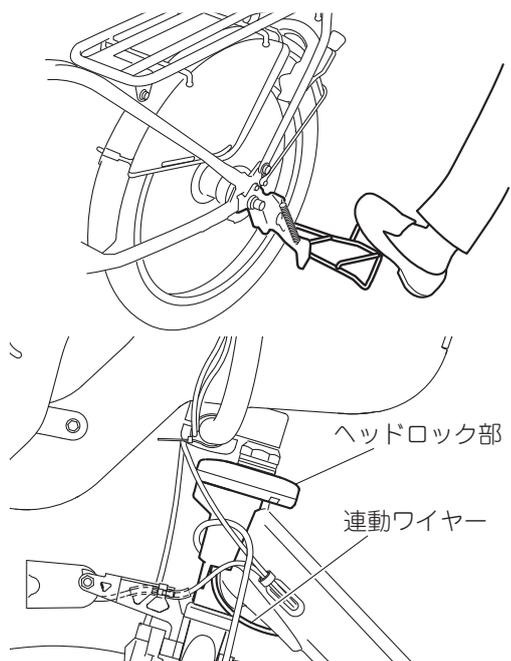


- ハンドルストッパー解除後に、ハンドルに引っかかり感がないかを点検します。



5章 お乗りになる前に

- スタンド、ヘッドロック部、連動ワイヤーに損傷や破損がないかを点検します。



5章 お乗りになる前に

バッテリー残量の確認

バッテリーにどの程度の残量があるかの目安を確認することができます。確認はメインスイッチのバッテリー残量メーターと、バッテリーのバッテリー残量ランプのいずれかで行うことができます。

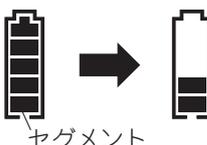
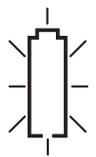
メインスイッチの機能表示切替ボタンを操作し、機能表示をバッテリー残量表示にしても、バッテリー残量の目安を確認できます。

要 点

バッテリーの残量が0（ゼロ）になっても普通の自転車として走行することができます。

バッテリー残量メーターの表示とバッテリー残量の目安

メインスイッチにバッテリー残量を表示します。

バッテリー残量メーターの表示	バッテリー残量の目安	適応状態
 セグメント	100 ~ 21%	バッテリー残量が100%から21%の間は、バッテリー残量が20%減少するごとに、バッテリー残量メーターのセグメントが1個ずつ減少していきます。
	20 ~ 11%	バッテリー残量が20%から11%の間は、一番下のセグメントが点灯します。
 遅い点滅 < 1秒間隔 >	10 ~ 1%	バッテリー残量が10%から1%の間は、一番下のセグメントが遅い点滅をします。 バッテリー残量が残りわずかです。
 速い点滅 < 0.4秒間隔 >	0%	バッテリー残量が0（ゼロ）になりました。

5章 お乗りになる前に

バッテリー残量ランプの表示とバッテリー残量の目安

バッテリーのバッテリー残量ランプは以下のように表示します。
 バッテリー残量を確認するときは、残量表示ボタン“”を押します。

バッテリー残量ランプの表示	バッテリー残量の目安	適応状態
	100 ~ 75%	満充電 (F) から 1 灯ずつ残量ランプが減少していきます。
	74 ~ 50%	
	49 ~ 25%	
	24 ~ 11%	
 1 灯目の遅い点滅 <0.5秒間隔>	10 ~ 1%	バッテリー残量が残りにわずかです。
 1 灯目の速い点滅 <0.2秒間隔>	0%	バッテリー残量が 0 (ゼロ) になりました。

5章 お乗りになる前に

充電あたりの走行できる距離

1回の充電で走行できる距離の目安は、以下の表のようになります。

なお、走行できる距離は走行モードによっても異なります。

走りかた	走行距離						
	10km	20km	30km	40km	50km	60km	70km
標準パターン*1 	強モード						
	PA20KXL		42km				
	PA20KSP			53km			
	スマートパワーモード						
	PA20KXL		47km				
	PA20KSP			59km			
4度登坂連続パターン*2 	強モード						
	PA20KXL	15km					
	PA20KSP	19km					
	スマートパワーモード						
	PA20KXL	15km					
	PA20KSP	19km					
オートエコモードプラス	PA20KXL	17km					
	PA20KSP	21km					

*1 標準パターンとは

勾配7.0%（4度）の上り坂を変速位置<2>で、その他を変速位置<3>で、連続走行した場合はいます。

*2 4度登坂連続パターンとは

勾配7.0%（4度）の坂道を変速位置<2>で、速度10km/hで連続走行した場合はいます。

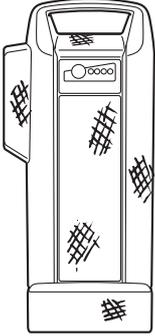
要 点

- 上記データは、新品バッテリーを常温15～25℃で使用し、積載重量は65kg（乗員および荷物を合計した重量）、無風の平滑乾燥路を無灯火（無点灯）で走行したときの弊社データです。
- 同一条件下でも勾配が緩やかな走行パターン（例えば、標準パターンで勾配が3.5%（2度）になった場合）では、走行距離が1.5～2.5倍程度延びる傾向にあります。また、この傾向は、とくにオートエコモードプラスで顕著に現れます。

5章 お乗りになる前に

走行距離が短くなる環境や使いかた

- 以下の状況で走行した場合は、走行距離が短くなります。

<p>発進、停止の回数が多い</p> 	<p>急な坂道が多い</p> 	<p>路面の状態が悪い</p> 
<p>積載重量が重い</p> 	<p>幼児と同乗する</p> 	<p>向かい風が強い</p> 
<p>前照灯が点灯している</p> 	<p>気温が低い</p> 	<p>バッテリーが劣化している</p> 

- 整備不良の場合も、走行距離が短くなります。

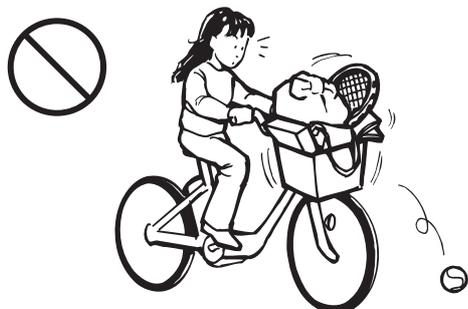
走行距離が短くなる整備不良の例：

- ・ タイヤの空気圧が低下している
- ・ チェーンが滑らかに動かない
- ・ 常にブレーキが効いている

5章 お乗りになる前に

荷物を積載するには

このPASは、リヤキャリアを装備しています。また、チャイルドシート（フロント用）は、大型フロントバスケットとしてご使用いただけます。



警告

- 荷物の運搬にキャリアおよびバスケット以外は使用しないでください。
- 荷物の積みすぎは走行安定性を著しく低下させるおそれがあります。
- 荷物の積みすぎは車体や部品が破損し転倒によるけがのおそれがあります。
- 荷物の大きさ限度を超えて積載すると、はみ出した荷物が歩行者などに接触するおそれがあります。
- 積載重量限度および荷物の大きさの限度の範囲内であっても個人差により不安を感じる場合は荷物を減らしてください。
- 荷物の左右バランスを考慮して積載してください。
- 荷物を確実に固定してください。
- 荷物を固定するときにひもやベルトなどを使用する場合はゆるまないようにしてください。ゆるんだひもやベルトなどが車輪に巻き込まれるおそれがあります。
- このPASの最大積載重量（乗員の体重、同乗させる幼児の体重と荷物の積載重量の合計）は90kgです。最大積載重量を超えないようにしてください。
- 同乗させている幼児や荷物を下ろしたとき、制動距離が短くなり、走行安定性が変わります。ご注意ください。

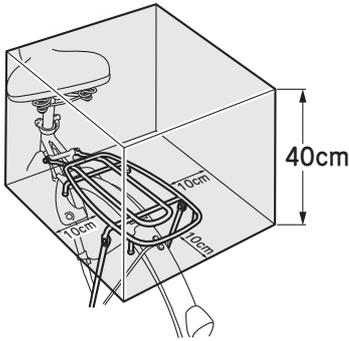
荷物の積載重量限度

大型フロントバスケット	15kg まで
リヤキャリア (クラス 27*)	27kg まで
前後合わせたとき	27kg まで

* リヤキャリアの「クラス」表示とは、リヤキャリアが許容する積載重量限度を示しています。「クラス 27」のリヤキャリアは、27kg までの荷物を積むことができます。

5章 お乗りになる前に

荷物の大きさ限度



大型フロント バスケット	前方が見やすい高さで バスケットに収まる大きさ	
リヤキャリア ※ 別売アクセサ リー品のチャイルド シート（リヤ用）を 装着する場合を除く	幅	リヤキャリア左右から それぞれ 10cm まで
	長さ	リヤキャリア後端から 10cm まで
	高さ	リヤキャリアから 40cm まで

幼児2人同乗基準適合車
一般社団法人自転車協会

幼児と同乗するには

この PAS はチャイルドシート（フロント用）を装備していますので、幼児 1 人と同乗することができます。

また、この PAS は「幼児 2 人同乗基準適合車」です。別売アクセサリー品の弊社指定チャイルドシート（リヤ用）を装着することで、幼児 2 人と同乗することができます。

チャイルドシート（リヤ用）の購入や取り付けについては、販売店にご相談ください。

要 点

- SG マーク制度は、チャイルドシートの欠陥によって発生した人身事故に対する補償制度です。（新品で購入した日より 3 年間。自転車全体は SG マーク制度の賠償対象ではありません）
- 6 歳以上の児童を同乗させることは道路交通法違反となり、違反の場合は SG マーク制度の賠償対象外となるおそれがあります。
- お子様の適用範囲の記載および取扱説明書の記載を守らない場合には SG マーク制度の賠償対象外になるおそれがあります。

要 点

- シートベルトの寿命は約 2 年です。異常がなくても 2 年に 1 度交換してください。（交換は有料となります）
- シートベルトが車輪に巻き込まれないように注意してください。

5章 お乗りになる前に



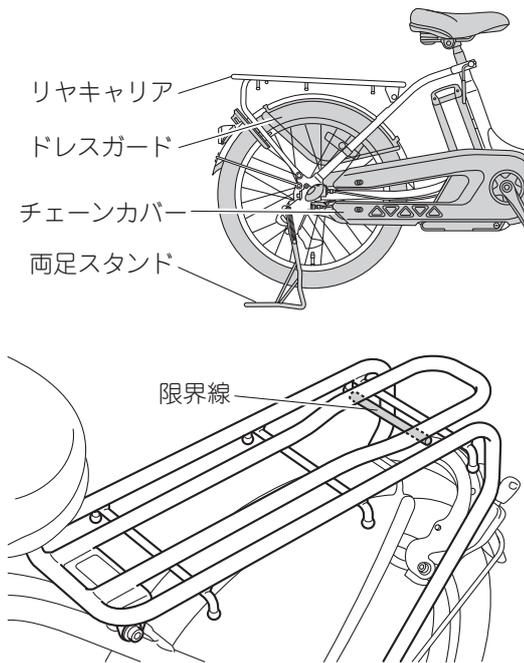
⚠ 警告

- 16歳未満の方は、幼児を乗せて使用することは禁止されています。
- 6歳(72か月)以上の児童を乗せて使用することは禁止されています。

⚠ 警告

- 幼児を同乗させることにより、ハンドル操作や走行安定性を損なうおそれがあります。制動距離も長くなる場合がありますので、安全な場所で十分に練習してからご使用ください。
- 幼児2人を同乗させると重量が増え、転倒や歩行者と衝突した場合の衝撃が大きくなり、乗員、同乗していた幼児および歩行者が大けがするおそれがありますので、安全な場所で十分に練習してからご使用ください。
とくに発進時や低速走行時にはハンドルが振れることがあるので十分に練習してください。
また、走行前に電動アシスト機能の電源が入っていることを確認してから発進してください。
さらに、同乗させている2人の幼児や荷物を下ろしたとき、制動距離が短くなり、走行安定性が変わります。十分に練習してからご使用ください。
- チャイルドシート(フロント用)により、前方下側の見通しが悪くなります。前方の障害物などにご注意ください。

5章 お乗りになる前に



⚠ 警告

- チャイルドシート（リヤ用）を使用する場合は必ず、リヤキャリア、ドレスガード、チェーンカバーおよび両足スタンドをご使用ください。
- チャイルドシート（リヤ用）を使用する場合、運転に支障のない範囲で、できる限りリヤキャリアの前の方にチャイルドシート（リヤ用）を取り付けてください。
- チャイルドシート（リヤ用）を使用する場合は、リヤキャリアの目印（限界線）よりも前方に、チャイルドシート取付金具を取り付けてください。
- バランスを崩さないために、同乗している幼児がチャイルドシートの上で動かないようご注意ください。また、路面の凸凹や傾斜にもご注意ください。
- 幼児が同乗しているときは、絶対に自転車から手を離したり、放置しないでください。自転車が倒れてけがをすることがあります。
- 幼児の足や手が可動部にはさまれないようご注意ください。

5章 お乗りになる前に

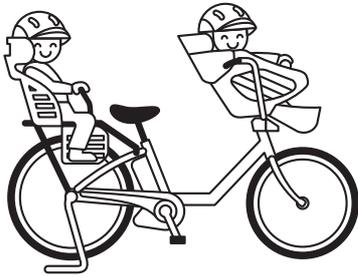


⚠ 警告

- チャイルドシート（フロント用）に乗せることができる幼児は、1歳（12 か月）以上 4歳（48 か月）未満、体重 15kg（3歳児の平均体重）・目安身長 100cm までです。
- チャイルドシート（リヤ用）を使用して乗せることができる幼児は、1歳（12 か月）以上、6歳（72 か月）未満、目安身長 115cm まで、体重は 22kg までです。ただし、対象年齢については、各都道府県で定められている道路交通法により、「小学校就学の始期に達するまで」に改正されている地域があります。詳しくは PAS を使用される都道府県の警察署にご確認ください。
幼児の体重とチャイルドシート（リヤ用）の重量と合わせて 27kg までです。チャイルドシート（リヤ用）の質量は、チャイルドシート本体の記載をご確認ください。
- ハンドル、チャイルドシート（フロント用およびリヤ用）、取り付け金具、リヤキャリアにゆるみやがたつきがないか、損傷、破損していないかご確認ください。異常がある場合は、ご使用を止め、すぐに販売店で点検をお受けください。
- ヘッドレストおよびヘッドレスト固定ノブは必ずロックしてください。
- 幼児には必ず JIS T 8134（自転車用ヘルメット）と同等以上の性能を持つヘルメットを着用させてください。着用しないと事故の際、致命的な頭部のけがに至るおそれがあります。
- 幼児には必ず靴をはかせてください。
- 幼児をフットレストに立たせないでください。
- 幼児を正しい姿勢で乗せ、必ずシートベルトで固定してください。
- 乗車および走行中は必ず幼児にグリップバーを持たせ、両足はフットレストに乗せてください。
- 使用中は幼児が寝ないように注意してください。
- 走行中は急ブレーキ、急ハンドルは避けてください。
- 自転車から降りて押し歩く場合は、歩行者や自転車との接触、同乗している幼児の動き、路面の凸凹や傾斜により、バランスを崩して反対側に転倒するおそれがあります。また、ハンドルを左右に大きく切った場合、前輪が前または後ろに回転して転倒するおそれがありますので、ハンドルをしっかり握り、ブレーキがすぐかけられるようにしてください。
- せまい道や混雑した場所での押し歩きは、バランスを崩し転倒のおそれがありますので、幼児をチャイルドシートに乗せないでください。
- 直射日光が当たる場所に駐輪すると、チャイルドシートが高温となる場合があります。幼児を乗せる場合はやけどにご注意ください。

5章 お乗りになる前に

幼児乗車時の重量制限

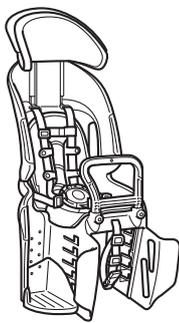


幼児1人 (チャイルドシート (フロント用))	15kg
幼児1人 (チャイルドシート (リヤ用))	22kg
幼児2人 (チャイルドシート (フロント用およびリヤ用))	27kg

弊社指定チャイルドシートのご案内

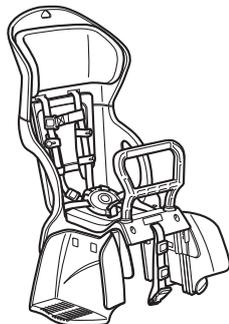
弊社指定チャイルドシート (リヤ用)のご案内

幼児2人同乗するための、弊社指定チャイルドシート (リヤ用) です。



ヘッドレスト付コンフォートリヤチャイルドシート

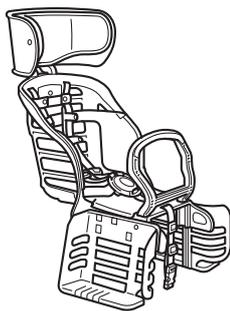
- 注文番号：
 - ・ Q5K-OGG-Y04-003 (ブラック/グレー)
 - ・ Q5K-OGG-Y04-004 (ブラック/ブラウン)
 - ・ Q5K-OGG-208-101 (ブラック/ブラック)
 - ・ Q5K-OGG-208-125 (ブラック/ブルー)
 - ・ Q5K-OGG-208-118 (ブラック/レッド)
 - ・ Q5K-OGG-212-603 (ブラック/アーミーグリーン)
 - ・ Q5K-OGG-212-610 (ブラック/オーシャンブルー)



ヘッドレスト付カジュアルリヤチャイルドシート

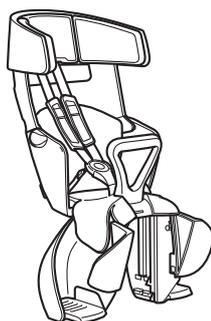
- 注文番号：
 - ・ Q5K-OGG-Y04-006 (ブラック/グレー)
 - ・ Q5K-OGG-Y04-005 (ブラック/ブラック)
 - ・ Q5K-OGG-208-811 (ブラック/ブラウン)
 - ・ Q5K-OGG-208-859 (カフェ/ブラウン)
 - ・ Q5K-OGG-212-627 (アーミーグリーン/ブラウン)

5章 お乗りになる前に



ヘッドレスト付デラックスリヤチャイルドシート

- 注文番号：
 - ・ Q5K-YSK-051-E35 (ブラウン)



グランディアリヤチャイルドシート

- 注文番号：
 - ・ Q5K-OGG-Y04-008 (ブラック)
 - ・ Q5K-OGG-218-407 (グランネイビー)
 - ・ Q5K-OGG-218-414 (グランオレンジ)

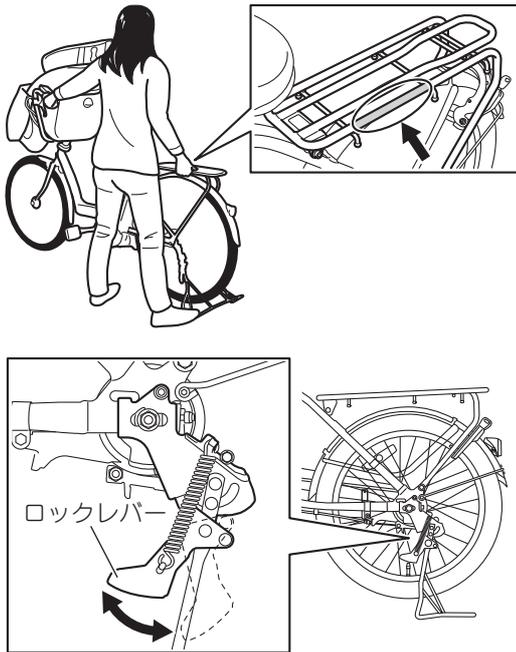
幼児を安全に乗せる／降ろす準備

1 平坦で安定する場所に停車します

⚠ 警告

- 駐輪するときは、平坦で硬い路面にハンドルをまっすぐにした状態で駐輪してください。また、駐輪後に離れるときは、安定して動かないことをご確認ください。傾いた路面や、砂利などの柔らかな路面に駐輪すると、動き出したり、転倒したりして事故につながるおそれがあります。
- 幼児を乗せたり降ろしたりするときは、ハンドルのふらつきを防止するためにスタンド連動式ハンドルストッパーがかかっていることを必ずご確認ください。
- 発進する前には、スタンド連動式ハンドルストッパーが解除されていることを必ずご確認ください。解除が不完全なまま乗車するとハンドルがスムーズに回らず衝突・転倒によるけがのおそれがあります。

5章 お乗りになる前に



2 ブレーキを握ったままゆっくりと降車し、スタンドを立てます

ハンドルとサドルまたはリヤキャリアを持って、ハンドルを直進状態にしてスタンドを立てます。

スタンド連動式ハンドルストッパーがかかり、ハンドルがロック（半固定）されます。

⚠ 警告

- 走行直後のブレーキドラム部に手を触れないでください。ブレーキを頻繁に使用した場合、ドラム部が高温になることがあります。
- スタンドを立てたとき、ハンドルがスタンド連動式ハンドルストッパーによりロック（半固定）されていることを確認してください。ロック（半固定）されない場合は、ハンドルがふらつき、安全に乗降できないおそれがありますので、販売店で点検・整備をお受けください。
- スタンドを立てたときは、ロックレバーで固定されていることを確認してください。固定されない場合はスタンドがはねあがるおそれがありますので、販売店で点検・整備をお受けください。

注意

スタンドを立てるときは、ハンドルを直進状態にして行ってください。

幼児1人の乗せかた／降ろしかた

⚠ 警告

幼児は荷物よりも後に乗せて、荷物より先に降ろしてください。

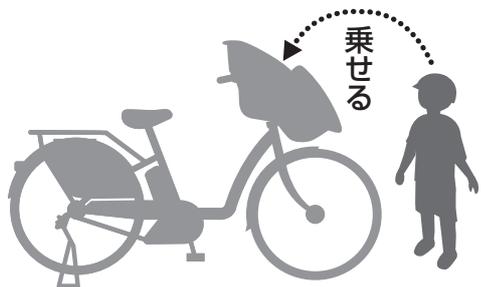
幼児1人の乗せかた

- 1 幼児にヘルメットを着用させます
- 2 万が一自転車が倒れそうになっても、すぐに手で支えられる位置に立ちます

5章 お乗りになる前に

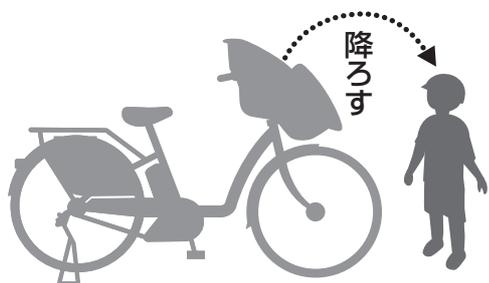
3 幼児を乗せます

幼児を乗せ、すぐにベルトを装着します。



幼児1人の降ろしかた

- 1 万が一自転車が倒れそうになっても、すぐに手で支えられる位置に立ち、幼児を降ろします
ベルトを外し、すぐに幼児を降ろします。

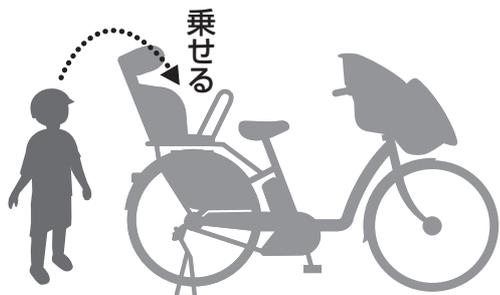


2 幼児のヘルメットを外します

幼児2人の乗せかた／降ろしかた

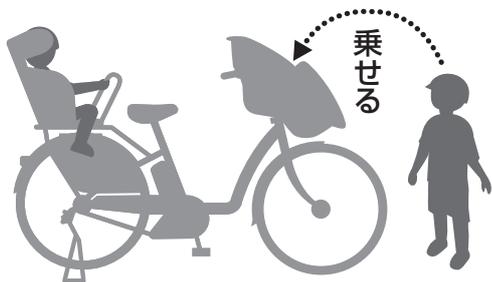
幼児2人の乗せかた

- 1 幼児にヘルメットを着用させます
- 2 万が一自転車が倒れそうになっても、すぐに手で支えられる位置に立ちます
- 3 体が大きい幼児を後ろ側のチャイルドシートに乗せ、幼児を乗せ、すぐにベルトを装着します。



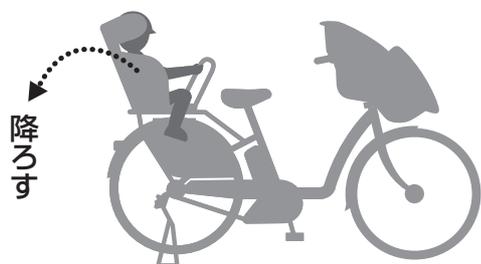
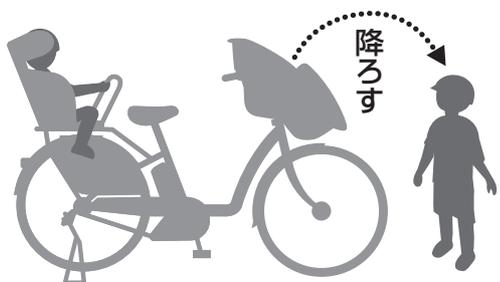
5章 お乗りになる前に

- 4** 体の小さい幼児を前側のチャイルドシートに乗せ、すぐにベルトを装着します。



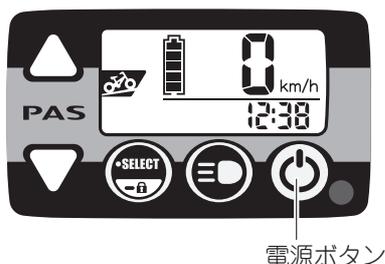
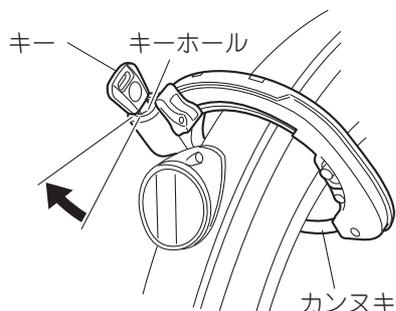
幼児2人の降ろしかた

- 1** 万が一自転車が倒れそうになっても、すぐに手で支えられる位置に立ちます
- 2** 先に前側のチャイルドシートに乗っている幼児を降ろし、次に後ろ側のチャイルドシートに乗っている幼児を降ろします
ベルトを外し、すぐに幼児を降ろします。



- 3** 幼児のヘルメットを外します

6章 乗りましょう



発進のしかた

1 サークルロックを開錠します

警告

サークルロックを開錠したとき、カンヌキが完全に戻っていることをご確認ください。カンヌキが完全に戻らない場合は、販売店で点検・整備をお受けください。

注意

サークルロックを開錠してからスタンドをはねあげてください。カンヌキがスポークやタイヤバルブに当たり、損傷するおそれがあります。

2 スタンドをはねあげ、ハンドルがスムーズに動くことを確認し、サドルにまたがります

3 ペダルに足をかけずに、メインスイッチの電源ボタンを押して電源を入れます

4 ペダルをゆっくり踏み込みます

警告

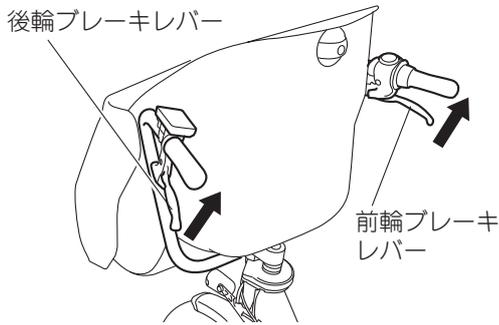
- けんけん乗り（片足でペダルをこぎながら助走し、反動をつけてサドルにまたがる乗りかた）はしないでください。転倒や接触によるけがのおそれがあります。
- 自転車を乗り入れても良い公園や広場など安全な場所でよく練習し、パワーアシストの特徴に充分慣れてから一般道路でお乗りください。

要点

ペダルに足をかけた状態で後ろにさがろうとすると、パワーアシストシステムが作動して後ろにさがりにくなります。ペダルから足を降ろして数秒間待ってから後ろにさがってください。

6章 乗りましょう

ブレーキのかけかた



ブレーキをかけるときは、必ず前後ブレーキを併用し、後輪ブレーキを先にかけてから前輪ブレーキをかけます。

坂道では、ブレーキを前後ともにかけて安全な速度で走行してください。とくに長い下り坂を前後どちらかのブレーキだけを使って走行すると、ブレーキが過熱して効かなくなるおそれがあります。

雨天などでブレーキがぬれているときは、制動距離が長くなります。ブレーキを前後ともにかけてゆとりあるブレーキ操作で安全運転を心がけてください。

警告

片側だけのブレーキ操作はしないでください。スリップして転倒によるけがのおそれがあります。

要点

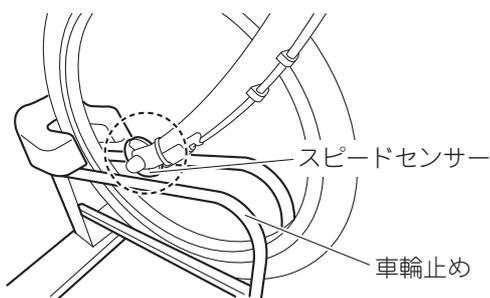
ブレーキ操作の繰り返しで発生する飛散物により、衣服などに汚れが付着することがあります。ブレーキシューおよびリムの定期的な清掃を行ってください。

ご自身での清掃作業に自信のない方は、販売店にご依頼ください。

駐輪のしかた

注意

高さやレールのサイズにより、駐輪設備に適應しない場合があります。その場合、無理に駐輪すると衝突・接触して部品を損傷するおそれがあります。駐輪場にてご確認ください。



タイヤ幅

約 5.3cm

スピードセンサー下端までの高さ

約 23cm

6章 乗りましょう

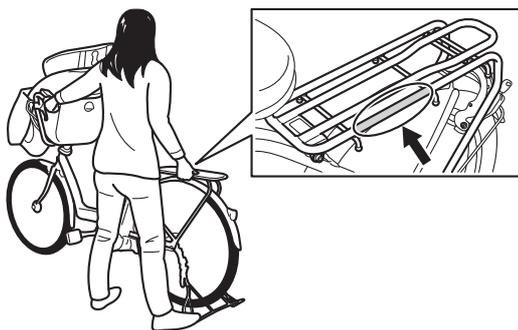


1 前後ブレーキをかけ、停車します

完全に停止してから、ブレーキレバーを握ったままゆっくりと降車します。

警告

走行直後のブレーキ部を触らないでください。ブレーキを頻繁に使用した場合、ブレーキ部が高温になることがあります。

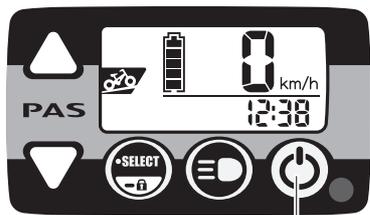
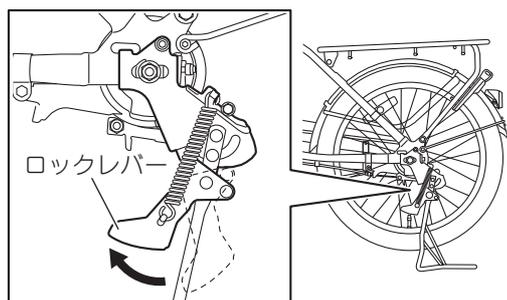


2 スタンドを立てます

片手でハンドルを支え、スタンドを足で押さえながら、もう片方の手でサドルまたはリヤキャリアを後方にひっぱります。

警告

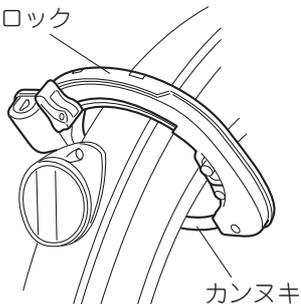
- 駐輪するときは平坦で硬い路面に駐輪してください。
- 手や指をはさまないように注意してください。
- 駐輪後に離れるときは、安定して動かないことをご確認ください。
- スタンドを立てたとき、ハンドルがスタンド連動式ハンドルストッパーによりロック（半固定）されていることを確認してください。
- スタンドを立てたときは、ロックレバーで固定されていることを確認してください。固定されない場合はスタンドがはねあがるおそれがありますので、販売店で点検・整備をお受けください。



電源ボタン

3 メインスイッチの電源を切ります

サークルロック



カンヌキ

4 サークルロックを施錠して、キーを抜きます

盗難防止のため、キーは必ず抜いてください。

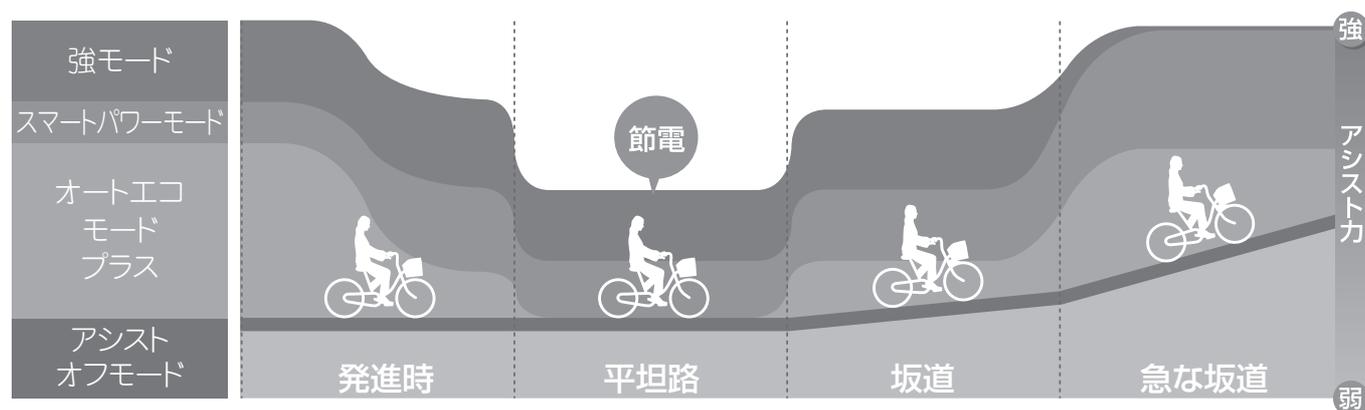
6章 乗りましょう

快適に走行するために

快適に走行するために、上手に走行モードと変速位置を切り替えましょう。

上手な走行モードの選びかた

走行モードは道路の状況などを考え、上手に選んで快適に走行しましょう。



※ このイラストはイメージであり、走行条件（路面の状況、風など）によって変化します。

強モード	常にパワフルアシストで頼りになるモード	発進時や急な坂道、楽に走行したいときに使います。
スマートパワーモード	パワーと距離を両立するお勤めモード	平坦な道や緩やかな坂道などは滑らかに、急な坂道ではパワフルに走行したいときに使います。
オートエコモードプラス	かしこく節電し走行距離を伸ばすモード	できるだけ長い距離を楽に走りたいときなどに使います。
アシストオフモード	アシストをオフにできるモード	メインスイッチの機能を活かしたまま、普通自転車として走りたいときに使います。

上手な変速のしかた

道路の状況などに合わせて変速位置を変えることで、ペダルを踏む力を軽くすることができます。

	平坦な道～緩やかな上り坂 (0～3.5% (0～2度)の勾配)		変速位置 〈3〉または〈2〉
	緩やかな上り坂～やや急な上り坂 (3.5～7.0% (2～4度)の勾配)		変速位置 〈2〉または〈1〉
	やや急な上り坂～急な上り坂 (7.0～10.5% (4～6度)の勾配)		変速位置 〈1〉

7章 定期点検

初回点検（2 か月目点検）と定期点検

安全にお乗りいただくために、お買い上げいただいてから 2 か月目の初回点検と、6 か月ごとの定期点検を販売店で実施してください。

初回点検（2 か月目点検）

工場では十分な検査を実施した後に出荷していますが、まれに使用後 1～2 か月の間にボルトなどのゆるみが生じることがあります。

お買い上げいただいた販売店に保証書／点検・整備の記録をお持ちの上、お買い上げいただいてから 2 か月目に初回点検を受けてください。初回点検（2 か月目点検）は、お買い求めいただいた販売店での実施に限り無料となります。

また、ご使用状況などにより部品交換が必要な場合は有料となる場合がありますので、あらかじめ販売店にご確認ください。

点検・整備項目については、保証書／点検・整備の記録をご覧ください。

定期点検

いつまでも安全にお乗りいただくため、お買い求めいただいてから 6 か月目以降は、半年ごとに定期点検をお受けください。（定期点検は有料となります。）

定期点検は、お買い求めいただいた販売店に保証書／点検・整備の記録をお持ちの上、お受けください。消耗した部品や、異常箇所をそのままにしてご使用いただきますと、大変危険です。

また、定期点検を実施いただかない場合は、保証の適用を受けられないことがありますので、あらかじめご了承ください。

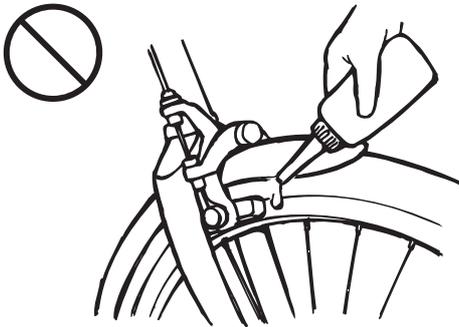
点検・整備項目については、保証書／点検・整備の記録をご覧ください。

警告

- 定期的に販売店で点検を受けてください。
- ブレーキワイヤーは、異常がなくても 2 年ごとに交換してください。ブレーキが効かなくなったり、スリップして転倒によるけがのおそれがあります。
- 後輪ブレーキは、1 年ごとに専用グリースの充填が必要です。専用グリースの充填については、お買い求めいただいた販売店にご相談ください。

8章 お手入れと保管

お手入れのしかた



警告

ブレーキの制動面やタイヤ、リムなどに防錆剤やワックスなどの油脂類を付着させないでください。油脂類が付着するとブレーキが効かなくなり、衝突・けがのおそれがあります。

注意

- PASは日常防水性を備えていますが、ホース先端をすぼめて圧力のある水を直接かけたり、高圧洗浄機やスチーム洗浄機は使用しないでください。内部に水が入り、故障の原因となることがあります。
- タイヤやブレーキシューなどのゴム類にワックスを付着させないでください。ヒビ割れの原因となります。
- PASによってはツヤ消し塗装（マット塗装）が施されています。ツヤ消し（マット塗装）部分のお手入れでは、以下の点にご注意ください。
 - ・洗車ブラシを使用しないでください。塗装面を傷つけることがあります。
 - ・ワックスを塗布しないでください。塗装面がくすむなど、外観が変化することがあります。
 - ・コンパウンドを使用しないでください。表面が研磨されて、光沢がでることがあります。

金属部のお手入れ

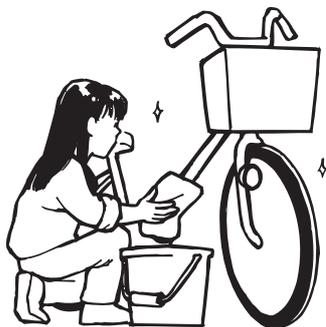
スポークなどの金属部は、防錆剤（ヤマループ 180 防錆潤滑剤）を布に吹き付けてふいてください。



8章 お手入れと保管

フレームなど塗装部のお手入れ

汚れをしっかりと取り除いた後、乾いたタオルに少量のワックスを取ってみがいてください。

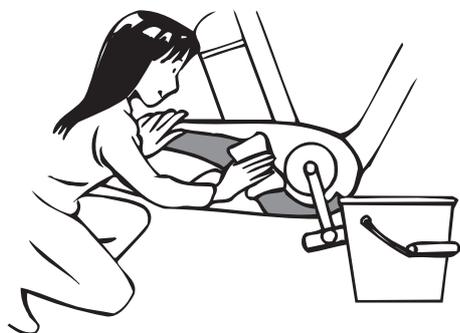


バッテリーや樹脂カバー類のお手入れ

水を含ませ固く絞ったタオルなどでふき取ってください。

注意

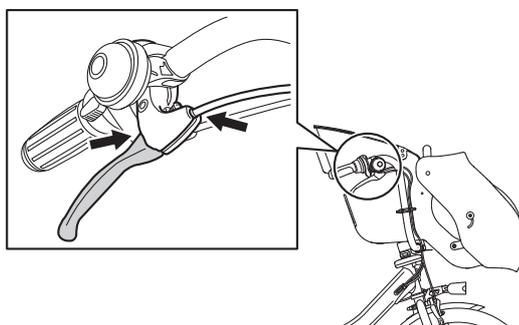
ガソリンや灯油、アルカリ性あるいは強酸性のクリーナー、およびその他の溶剤などを付着させないでください。ひび割れなどの原因になります。



可動部のお手入れ

以下に指定した可動部に少量の機械用油を注油してください。余分な油は乾いた布などでよくふき取ってください。注油する量が多すぎるとほこりを付着させ、故障の原因になることがあります。

左右ブレーキレバーのブレーキワイヤー取り付け部
左右とも注油してください。



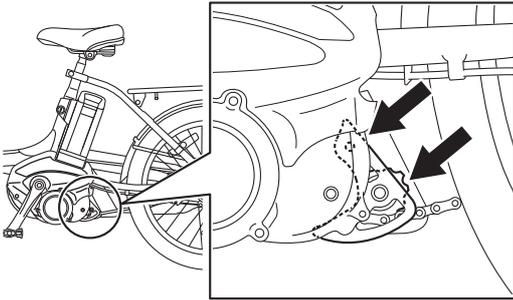
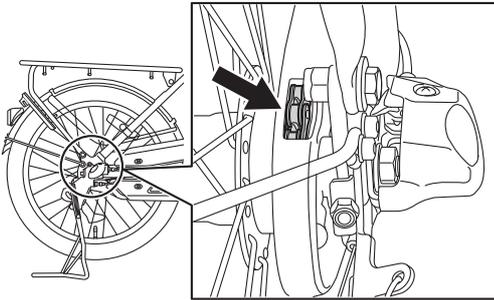
8章 お手入れと保管

チェーンとチェーンテンショナー

スタンドを立ててペダルを回しながら注油してください。

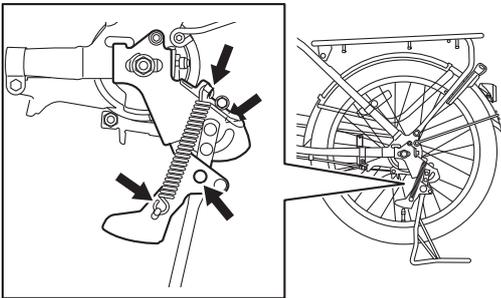
注意

- 自転車チェーン専用の油を使用してください。
- 余分な油は乾いた布などでよくふき取ってください。注油する量が多すぎると走行中に油飛びが発生し、靴や衣類を汚すおそれがあります。



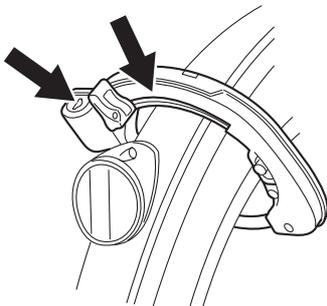
スタンド

ロックレバーやかしめ部分、バネが取り付けられている部分に注油してください。



サークルロック

サークルロック本体の溝部とキーホールに注油してください。



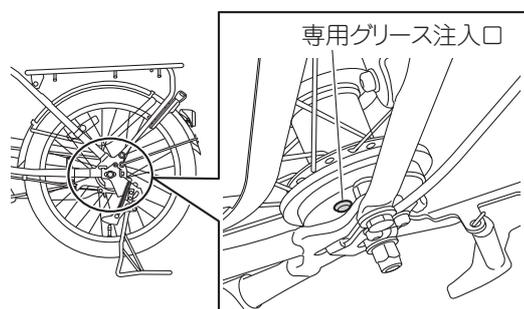
8章 お手入れと保管

後輪ブレーキのお手入れ

後輪ブレーキには、1年ごとに専用グリースを充填してください。

警告

- 後輪ブレーキは、1年ごとに専用グリースの充填が必要です。専用グリースの充填については、お買い求めいただいた販売店にご相談ください。
- 確実な制動力を得るために、後輪ブレーキに専用グリース以外の油脂類を注油しないでください。ブレーキが効かなくなるおそれがあります。

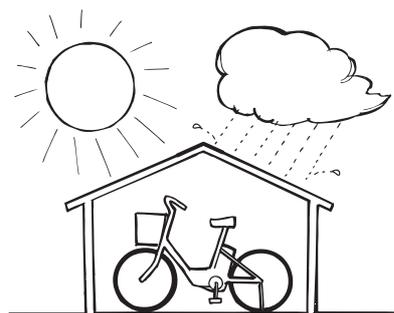


保管のしかた

保管に適した場所

以下の保管に適した場所で保管してください。

- 平坦で安定が良いところ
- 風通しがよく湿気のないところ
- 雨つゆや直射日光が当たらないところ



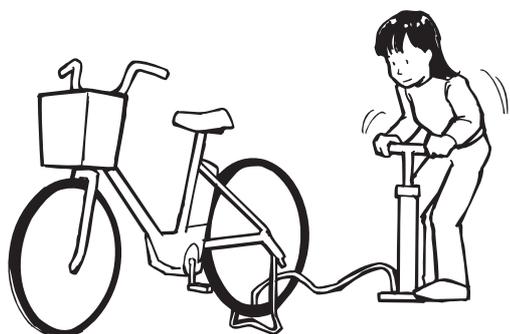
保管するときは

- タイヤの傷みを防ぐために、空気を適正空気圧まで入れてください。

適正空気圧

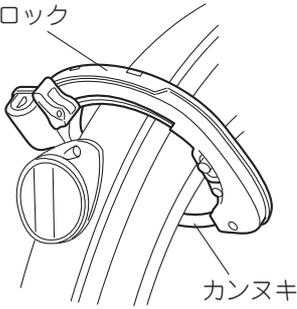
前輪：280kPa (2.8kgf/cm², 2.8bar)

後輪：280kPa (2.8kgf/cm², 2.8bar)

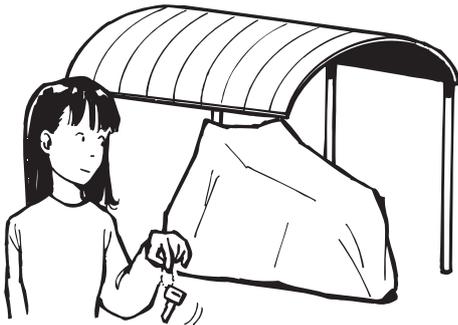
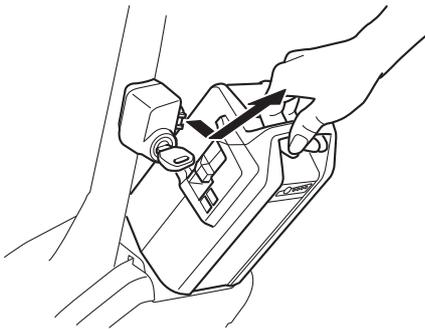


8章 お手入れと保管

サークルロック



カンヌキ



- いたずらや盗難を予防するためにサークルロックを施錠し、バッテリーを取り外してください。

- 屋外ではサイクルカバー（別売アクセサリ品）をかけてください。ご購入の際は、販売店にご相談ください。

長期保管（1 か月以上）と長期保管後の再使用

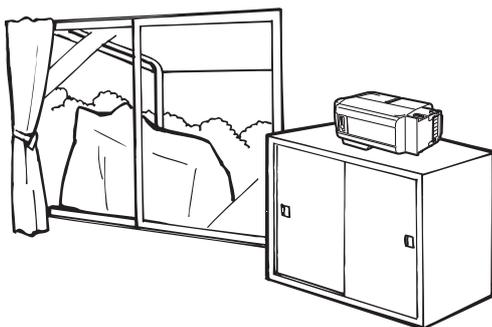
長期保管（1 か月以上）するときは

1 か月以上の長期間にわたり使用しないときは、バッテリーを取り外し、以下の要領で保管してください。

- バッテリー残量を1～2灯の点灯状態にし、屋内の涼しい（15～25℃）、湿気のない場所で保管してください。
- 月に1度はバッテリー残量を確認し、1灯点滅になっているときは10分程度充電してバッテリーの残量が著しく低下しないようにしてください。

要 点

- バッテリーは「満充電（F）」または「空（E）」の状態で放置すると劣化が早まります。



8章 お手入れと保管

- 自己放電により保管時もわずかずつ放電し、バッテリー残量は低下します。

長期保管後に再使用するときは

6か月以上保管して再び使用する場合は、販売店で点検・整備（有料）をお受けください。

また、使用する前にバッテリーを充電してください。

要 点

バッテリーの状態により、充電時間が延びることがあります。

時刻調整のしかた

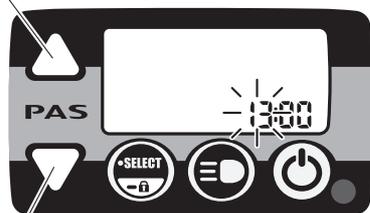
時刻調整は、バッテリーを取り付けてから次の方法で行ってください。

- 1 メインスイッチの電源が切れている状態で機能表示切替ボタンを押しながら、電源ボタンを押し、時計の「時」の表示が点滅するまで押し続けます
時計の「時」が点滅したら、機能表示切替ボタン、電源ボタンを放します。



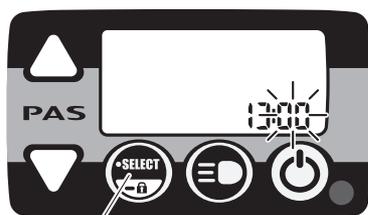
- 2 走行モード切替ボタンで時計の「時」を調整します
走行モード切替ボタン “△” を押すと、数字が進みます。押し続けると、早く進みます。
走行モード切替ボタン “▽” を押すと、数字が戻ります。押し続けると、早く戻ります。

走行モード切替ボタン“△”
(アシストアップ)



走行モード切替ボタン“▽”
(アシストダウン)

8章 お手入れと保管



機能表示
切替ボタン

3 機能表示切替ボタンを押します

時計の「分」が点滅します。走行モード切替ボタンで調整します。

要 点

機能表示切替ボタンを押すごとに、時計の「時」と「分」の点滅を切り替えます。

4 電源ボタンを押して、時刻を確定します

メインスイッチの電源が入ります。

電源ボタンを押してメインスイッチの電源を切ります。

要 点

電源ボタンを押さずに5分経過し自動電源オフ機能が作動しても、時刻は確定されます。

メインスイッチ内蔵ボタン電池の交換のしかた

メインスイッチに内蔵するボタン電池は交換することができます。メインスイッチ裏側にある電池カバーを取り外してボタン電池を交換してください。

⚠ 警告

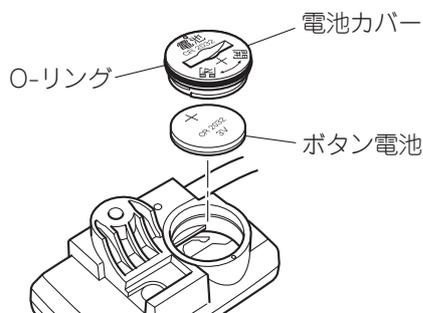
- ボタン電池は誤って飲み込まないように管理し、定められた方法で処理してください。
- 指定のボタン電池をご使用ください。異なるボタン電池を使用すると、破裂・発火するおそれがあります。
- ボタン電池を交換するときは、向きを正しく取り付けてください。プラス（+）、マイナス（-）を逆に取り付けると、破裂、発火するおそれがあります。

注 意

- ご自身での交換作業に自信がない方は、販売店にご依頼ください。
- O-リングが電池カバーに組み付けられていることを確認してください。

要 点

- ボタン電池の交換には工具が必要です。
- バッテリーを取り外してから作業してください。

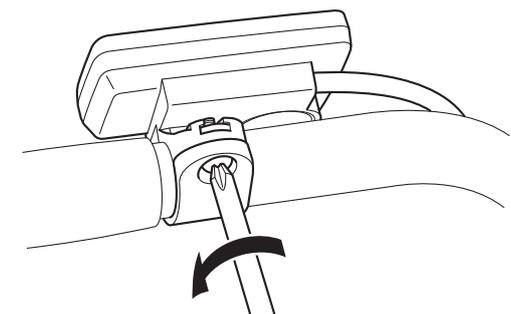


8章 お手入れと保管

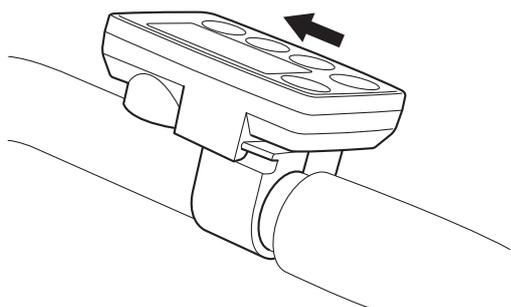
指定ボタン電池：
リチウムボタン電池
型番：
CR2032

メインスイッチ内蔵のボタン電池は、次の方法で交換してください。

1 メインスイッチ裏側にあるねじを外します

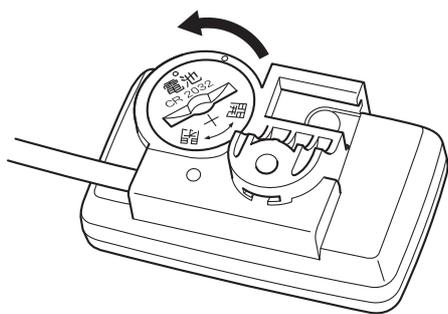


2 メインスイッチを矢印の方向にスライドさせて、メインスイッチを取り外します

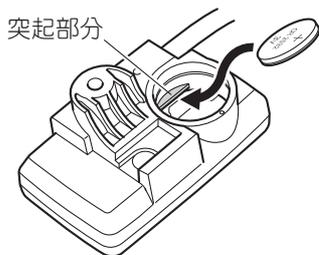


3 電池カバーを取り外します

コインドライバーなどを電池カバーの溝に合わせ、「開」の方向に回して取り外します。



4 古いボタン電池を取り外し、新しいボタン電池のプラス（+）表示が手前になるように取り付けます



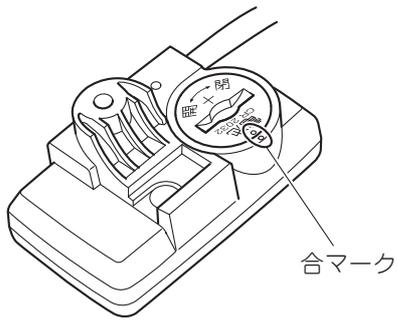
注意

ボタン電池が突起部分に乗り上げないように取り付けてください。

8章 お手入れと保管

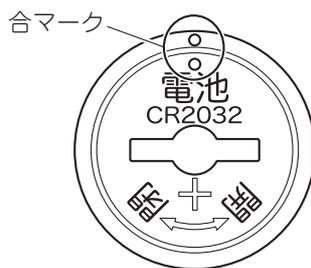
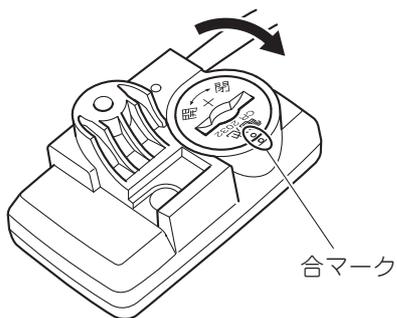
5 電池カバーを取り付けます

合マークが一致するように電池カバーを取り付けます。



6 電池カバーを時計方向に回します

合マークが一致するまで電池カバーを1回転させます。



注意

- 電池カバーの合マークがメインスイッチの合マークを越えないように回してください。
- 電池カバーが傾かないように取り付けてください。

7 メインスイッチを元どおりに組み付け、ねじを締め付けます

ねじ締め付けトルク：
0.9N・m (0.09kgf・m)

時刻調整については「時刻調整のしかた」(90 ページ)をご参照ください。

注意

メインスイッチの配線がねじれていないか確認してください。

8章 お手入れと保管

ソーラーテールランプ内蔵充電電池の交換のしかた

ソーラーテールランプに内蔵する充電電池は、交換することができます。

警告

- 充電電池は誤って飲み込まないように管理し、定められた方法で処理してください。
- 指定の充電電池をご使用ください。異なる充電電池を使用すると、破裂・発火する場合があります。
- 充電電池を交換するときは、向きを正しく取り付けてください。プラス（+）、マイナス（-）を逆に取り付けると、破裂、発火するおそれがあります。

注意

ご自身での交換作業に自信がない方は、販売店にご依頼ください。

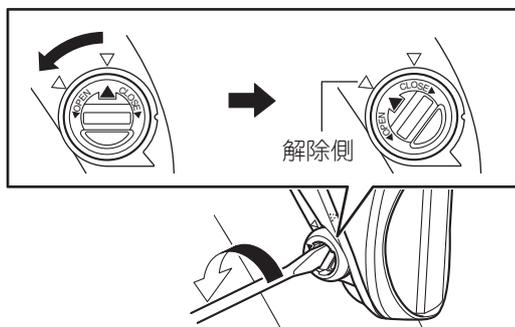
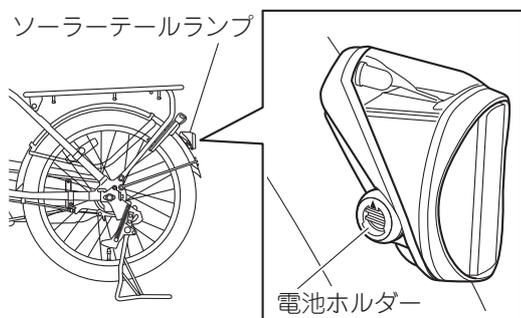
要点

充電電池の交換には工具が必要です。

指定充電電池：
ニッケル水素充電電池
型番：
GP17AAAH

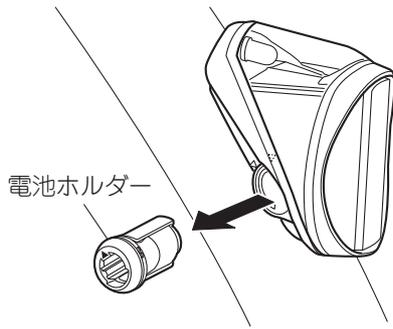
ソーラーテールランプ内蔵の充電電池は、次の方法で交換してください。

- 1 マイナスドライバーなどを使って、ソーラーテールランプ左側にある電池ホルダーを反時計方向に回します。電池ホルダーの“▲”をソーラーテールランプの“▽”（解除側）まで回します。

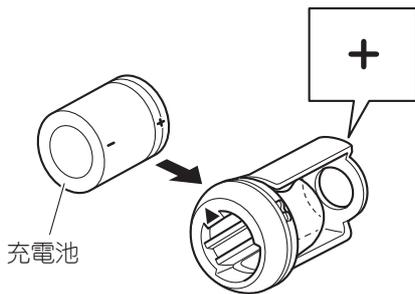


8章 お手入れと保管

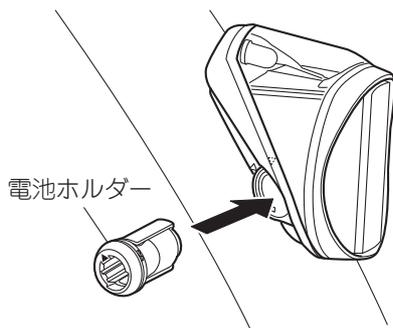
2 電池ホルダーを取り外します



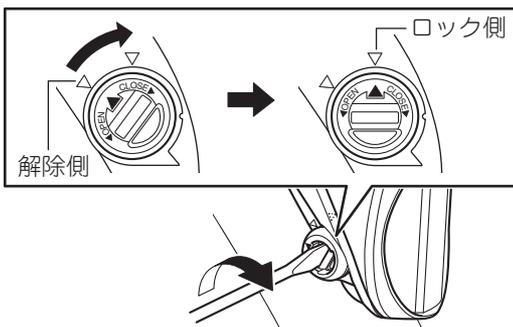
3 古い充電電池を取り外し、プラス (+) の向きを確認しながら新しい充電電池を取り付けます



4 電池ホルダーの “▲” とソーラーテールランプの “▽” (解除側) を合わせながら電池ホルダーを差し込みます



5 マイナスドライバーなどを使って、電池ホルダーをソーラーテールランプの “▽” (ロック側) まで時計方向に回して、取り付けます



9章 もしもこんなときは

故障かな？と思ったら

以下の表に従ってお調べいただき、直らない場合は販売店にご相談ください。

ペダルが重い・アシストしない

症状および確認内容	対処方法	ページ
メインスイッチの電源は入っていますか？	電源を入れてください。	29
オートエコモードプラスになっていませんか？	オートエコモードプラスの特徴です。平らな道や下り坂など、ペダルを踏む力が弱くなると、アシストが停止します。 ⇒必要に応じてスマートパワーモードまたは強モードに切り替えてください。	30 83
アシストオフモードになっていませんか？	アシストオフモードの特徴です。アシストは停止しています。 ⇒必要に応じて走行モードを切り替えてください。	30 83
バッテリーは確実に取り付けられていますか？	充電済のバッテリーを確実に取り付けてください。	51
バッテリー残量メーターは0（ゼロ）の速い点滅をしていませんか？	バッテリーの残量が0（ゼロ）です。充電をしてください。	51 66
タイヤの空気圧が低くありませんか？	自転車用空気入れを使用し、適切な空気圧まで空気を入れてください。	56
メインスイッチの電源を入れてから、停車したまま5分以上ペダルに踏む力をかけない状態が続いていませんか？	自動電源オフ機能が作動しました。再度、電源を入れなおしてください。	3 29
時刻調整の途中になっていませんか？	電源ボタンを押して時刻を確定し、時刻調整を終了してください。	90
気温が高いところで使用していませんか？ または走行負荷が大きい走りかた（長い坂道や重い荷物を積載）をしていませんか？	バッテリーまたはドライブユニットの温度が上がったための制御で、異常ではありません。温度が下がれば回復します。PASへの負荷を軽くし、バッテリーやドライブユニットを少し休ませてから再度使用してください。 ⇒通常使用している変速位置よりシフトダウンしてご利用いただくと、症状がでにくくなります。 (例：〈2速〉→〈1速〉)	37 83
気温が低いところで使用していませんか？	気温が暖かくなると回復します。また、バッテリーを温度が15～25℃の屋内で保管しておいて使用すると、この症状を軽くすることができます。	—
メインスイッチが異常表示や異常点滅をしていませんか？	「メインスイッチが異常表示・異常点滅する」(99ページ) をご参照ください。	99

9 章 もしもこんなときは

症状および確認内容	対処方法	ページ
走行中にメインスイッチの表示が全て消灯した。	パワーアシストシステム内部のトラブルが考えられます。 ご使用を止め、販売店で点検・整備をお受けください。	—
電源ボタンを押しても電源が入らない。		

走行距離が短い

症状および確認内容	対処方法	ページ
十分に充電が行われていますか？	満充電（F）になるまで充電してください。	54
バッテリーが劣化していませんか？	バッテリーを交換してください。	103
気温が低いところで使用していませんか？	気温が暖かくなると回復します。また、バッテリーを温度が 15～25℃の屋内で保管しておいて使用すると、この症状を軽くすることができます。	69 103

電源が切れない

症状および確認内容	対処方法	ページ
電源ロック機能が作動していませんか？	機能表示切替ボタンを 3 秒以上押して、電源ロック機能を解除してください。	29

充電できない

症状および確認内容	対処方法	ページ
電源プラグはしっかり接続されていますか？ また、バッテリーは確実に接続されていますか？	もう一度、接続をやりなおして充電してください。	51
充電器の充電ランプは点灯していますか？		
バッテリーのバッテリー残量ランプは点灯していますか？		
充電中に、充電器の充電ランプが緑色に点滅し、バッテリーのバッテリー残量ランプが 4 灯同時に点滅する。	故障ではありません。バッテリー内部の温度が過度に高いか、または過度に低くなっている、充電待ちの状態です。バッテリー内部温度が充電に適した温度になると充電が開始されます。	54

- 緑ランプ点灯 …… 充電中
充電完了後に自動消灯
- 緑ランプ点滅 …… 充電待機
- 赤ランプ点滅 …… 異常



9章 もしもこんなときは

症状および確認内容	対処方法	ページ
バッテリーを充電器に接続したとき、充電器の充電ランプが緑色に点滅し、バッテリーのバッテリー残量ランプの1灯目が点滅する。 	故障ではありません。充電開始前の準備状態です。しばらくすると充電が開始されます。	54

異音・異臭あるいは煙がでる

症状および確認内容	対処方法	ページ
パワーアシスト機構から普段と異なる音や異臭、煙がでる。	ご使用を中止してすぐにメインスイッチの電源を切り、販売店で点検をお受けください。	—
充電器から異音や異臭、煙がでる。	充電を中止してすぐに充電器の電源プラグを抜き、販売店で点検をお受けください。	51

充電器が熱い

症状および確認内容	対処方法	ページ
手で触れることができる程度。	充電中は多少の熱（約 40 ～ 60 ℃）を持ちますが、故障ではありません。	—
手で触れることができないほど熱い。	使用を中止してすぐに充電器の電源プラグを抜き、販売店で点検をお受けください。	—

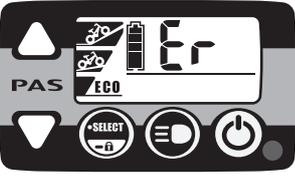
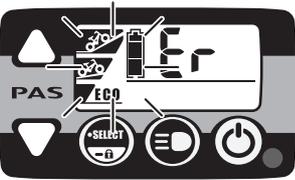
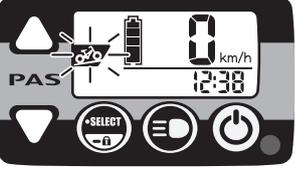
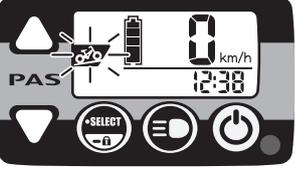
バッテリー残量メーター／バッテリー残量ランプが表示しない

症状および確認内容	対処方法	ページ
アシストはするが、メインスイッチのバッテリー残量メーターが消灯し、機能表示が“--”を表示している。	バッテリーを取り外し、バッテリーの接続端子を乾いた布や綿棒で清掃してください。清掃後、バッテリーを取り付けてください。	51
充電したが、メインスイッチのバッテリー残量メーターが満充電表示しない。	温度が 15 ～ 25 ℃の屋内で、もう一度充電してください。	50
充電終了後、バッテリーのバッテリー残量表示ボタン（ )を押してもバッテリー残量ランプが全部点灯しない。	充電の途中で、電源プラグまたはバッテリーが抜けたおそれがあります。 ⇒再度、接続しなおして充電してください。	51

9章 もしもこんなときは

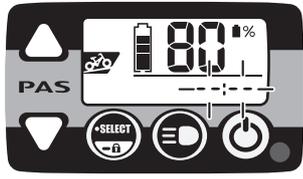
症状および確認内容	対処方法	ページ
バッテリーのバッテリー残量表示ボタン“  ”を押してもバッテリー残量ランプが表示しない。	故障ではありません。新品または長期保管されたバッテリーは、バッテリーのバッテリー残量表示ボタン“  ”を押しても表示しません。充電すると表示します。	—

メインスイッチが異常表示・異常点滅する

症状および確認内容	対処方法	ページ	
 <p>機能表示が“Er”と表示する。</p>	<p>エラー信号またはパワーアシストシステム内部のトラブルが考えられます。自動的に全てのランプ類が消灯するまで5分間放置してください。消灯を確認した後、再度電源を入れてください。</p> <p>電源を入れなおしても同じ症状がでる場合は、ご使用を止め、販売店で点検をお受けください。</p>	34	
 <p>走行モードインジケータとバッテリー残量メーターが交互に速く点滅する。</p>			 <p>選択されている走行モードインジケータが点滅する。</p>
 <p>選択されている走行モードインジケータが点滅する。</p>	<p>スピードセンサーが正しく信号を検出できない状態が続くと点滅します。しばらく走行を続けるか、電源を入れなおしてください。</p> <p>同じ症状がでる場合は、ご使用を止め、販売店で点検をお受けください。</p>	34	

9章 もしもこんなときは

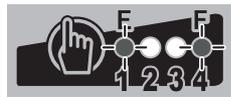
時計が異常点滅する・表示しない

症状および確認内容		対処方法	ページ
	時刻が“--:--”と表示され点滅する。	ボタン電池が寿命です。ボタン電池を交換してください。	91
	時刻を表示しない。		

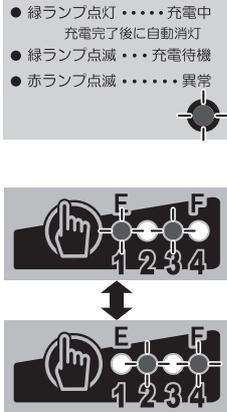
バッテリー残量ランプが異常点滅する

症状および確認内容		対処方法	ページ
 <p>4灯同時速い点滅 <0.1秒間隔></p>	バッテリーを充電器に接続したとき、またはバッテリー残量表示ボタン“  ”を押したとき、バッテリー残量ランプが約2秒間、4灯同時に速く点滅（約0.1秒間隔）する。	故障ではありません。長期使用のお知らせ機能が作動しています。引き続きお使いいただけますが、一充電あたりの走行距離が短く、アシスト力が弱く感じる場合はバッテリーの交換時期です。販売店でバッテリーを交換してください。	104

充電中にランプが異常点滅する

症状および確認内容		対処方法	ページ
<ul style="list-style-type: none"> ● 緑ランプ点灯 …… 充電中 充電完了後に自動消灯 ● 緑ランプ点滅 …… 充電待機 ● 赤ランプ点滅 …… 異常 	充電中に、充電器の充電ランプが赤色で点滅し、バッテリーのバッテリー残量ランプ1灯目と4灯目が同時に点滅する。	保護機能が作動して使用できない状態になっています。 販売店でバッテリーを交換してください。	—

9章 もしもこんなときは

症状および確認内容	対処方法	ページ
<ul style="list-style-type: none"> ● 緑ランプ点灯 …… 充電中 充電完了後に自動消灯 ● 緑ランプ点滅 …… 充電待機 ● 赤ランプ点滅 …… 異常 	<p>充電中に、充電器の充電ランプが赤色で点滅し、バッテリーのバッテリー残量ランプ1灯目と3灯目、2灯目と4灯目が交互に点灯と消灯を繰り返す。</p> <p>接続端子の接触不良が考えられます。バッテリーを一旦充電器から取り外し、再度バッテリーを充電器に取り付けてください。</p>	—

オートライトシステムが作動しない

症状および確認内容	対処方法	ページ
メインスイッチの電源は入っていますか？	電源を入れてください。	29
照度センサーが汚れていませんか？	照度センサーの汚れをふき取ってください。	
照度センサーをカバーなどで覆っていませんか？	照度センサーが周囲の明るさ（照度）を検出できないため、オートライトシステムが正常に作動していません。照度センサーを覆っているものを取り除いてください。	
ライトボタンを押しましたか？	故障ではありません。ライトボタンを押して前照灯を点灯または消灯させた場合、メインスイッチの電源を切り、再度電源を入れるまでオートライトシステムは無効になります。	

ソーラーテールランプが点滅しない

症状および確認内容	対処方法	ページ
PASを暗いところに保管したり、光センサー受光部をカバーなどで覆っていませんか？	光センサー受光部を太陽光に当て、内蔵の充電電池を充電してください。充分太陽光に当てても点滅しない場合は、内蔵の充電電池を交換してください。	39
光センサー受光部が汚れていませんか？	光センサー受光部の汚れをふき取ってから太陽光に当て、内蔵の充電電池を充電してください。充分太陽光に当てても点滅しない場合は、内蔵の充電電池を交換してください。	39

9章 もしもこんなときは

スタンド連動式ハンドルストッパーがかからない

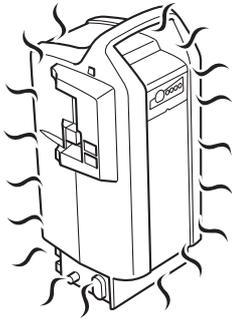
症状および確認内容	対処方法	ページ
ハンドルの位置は適切ですか？	ハンドルストッパーがかからない位置にハンドルがあります。ハンドルを左右に少し回してください。	36
	ハンドルを左右に回してもはたらかない場合、ヘッドロック内部の異常のおそれがあります。ご使用を止め、すぐに販売店で点検・整備をお受けください。	
連動ワイヤーが伸びたりゆるんだりしていませんか？	連動ワイヤーのトラブルが考えられます。販売店で点検をお受けください。	—
ヘッドロック部が破損や損傷していませんか？	ヘッドロック内部の異常のおそれがあります。ご使用を止め、すぐに販売店で点検・整備をお受けください。	—
ハンドル固定力が著しく低下していませんか？		

スタンド連動式ハンドルストッパーが解除できない

症状および確認内容	対処方法	ページ
ハンドルを回す方向に力が加わっていませんか？	ハンドルを少し左右に回しながらスタンドをはねあげてください。	37
	ハンドルを左右に回しながらスタンドをはねあげても解除できない場合、ヘッドロック内部の異常のおそれがあります。ご使用を止め、すぐに販売店で点検・整備をお受けください。	
連動ワイヤーに異物が引っかかっていませんか？	連動ワイヤーのトラブルが考えられます。販売店で点検をお受けください。	—
連動ワイヤーが曲がっていませんか？		
連動ワイヤーが張りすぎていませんか？		
ヘッドロック部が破損や損傷していませんか？	ヘッドロック内部の異常のおそれがあります。ご使用を止め、すぐに販売店で点検・整備をお受けください。	—

10章 ごぞんじですか？

バッテリーの特性



- バッテリーの温度が上がると、アシスト力が低下することがありますが、システム保護制御が作動したためであり故障ではありません。バッテリーの温度が下がると回復します。また、変速位置をよりシフトダウンしてご利用いただくと、回避することができます。



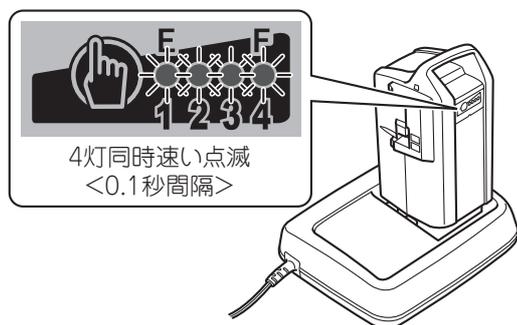
- バッテリーの温度が下がると、一充電当たりの走行距離が短くなったりアシスト力が低下することがありますが、リチウムイオンバッテリーの特性であり故障ではありません。温度が上がると回復します。また、バッテリーを温度15～25℃の室内で保管してからご使用いただくと、症状を軽減することができます。
- 使用していなくても、わずかずつ放電します。ご使用いただく前に充電することで回復します。

バッテリーの寿命と交換

バッテリー容量は、充放電を繰り返し（700～900サイクル^{*1}）行くと、新品のときの約半分にまで低下します。また、長期間保管しているときも、わずかずつですがバッテリー容量は低下します。バッテリー容量が低下すると一充電当たりの走行距離が短くなり、アシスト力が弱く感じるがあります。充電をしても回復する兆しが無ければバッテリーの交換時期です。できるだけ早めにバッテリーを交換してください。なお、この場合の交換は有料となります。

^{*1} 充放電の「1サイクル」とは、満充電にしたバッテリーをバッテリー残量が0（ゼロ）になるまで使用し、再び満充電にする一連の工程をいいます。

10章 ごぞんじですか？



長期使用お知らせ機能

長期間の使用によりバッテリー容量の低下が想定されるため、バッテリー交換時期の目安として長期使用をお知らせする機能を備えています。

お知らせ開始年数^{*2} またはお知らせ開始総充電容量^{*3} のいずれかがいっぽうに達すると、約2秒間、バッテリー残量ランプが4灯同時に速く点滅(約0.1秒間隔)してお知らせします。長期使用のお知らせを開始する条件は、以下のとおりです。

お知らせ開始年数^{*2}：

10年

お知らせ開始総充電容量^{*3}：

PA20KXL：9000Ah

PA20KSP：11000Ah

^{*2} お知らせ開始年数とは、新品時、最初に充電したときからバッテリー内コンピューターが積算を始めて現在までの累積期間です。

^{*3} お知らせ開始総充電容量とは、新品時、最初に充電したときから現在までの充放電を繰り返した結果、充電された容量の総和です。

要 点

- 充電器に接続した場合は、長期使用のお知らせを約2秒間したのち、自動的に充電が始まります。
- 長期使用お知らせ機能が作動しても引き続きお使いいただけますが、一充電あたりの走行距離が短く、アシスト力が弱く感じる場合はバッテリーの交換時期です。バッテリーの交換については、販売店にご相談ください。

バッテリー交換時のお願い

リチウムイオンバッテリーは、資源の有効な利用の促進に関する法律(資源有効利用促進法)で、使用後の回収および再資源化が義務付けられています。交換したバッテリーの回収は、ご購入の販売店にご依頼ください。



10章 ごぞんじですか？

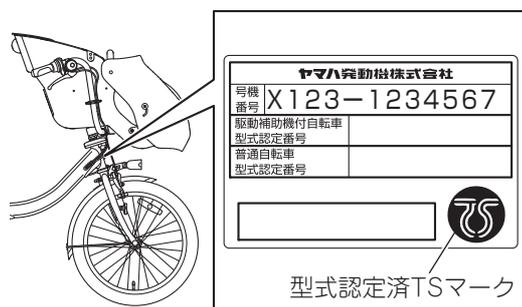
保証制度

お買い上げいただきました PAS を構成する純正部品に、材質または製造上による不都合が生じた場合は、消耗部品を除き、保証書に示す条件に従いその部品の交換または補修により無料で修理を行います。詳しくは保証書をご覧ください。

型式認定済 TS マーク

型式認定済 TS マークは、道路交通法の規定に適合し、国家公安委員会の型式認定を取得した製品にのみ表示することができ、安心してご使用いただけるあかしです。

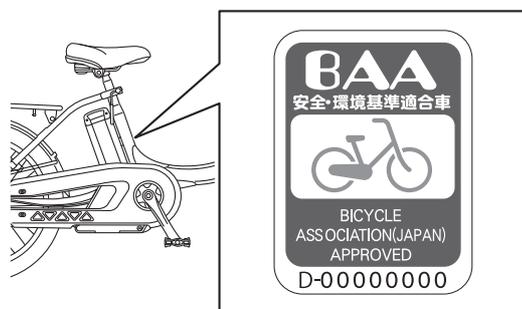
型式認定済 TS マークは、フレームのヘッドパイプ部に貼付されています。なお、このマークには、交通傷害保険は付帯していません。



BAA マーク（自転車協会認証）

BAA マークは、一般社団法人自転車協会が定めた自転車安全基準に基づく型式検査に合格した適合車に貼付されます。BAA マークが貼付された自転車は、万が一製造上の欠陥により事故が発生した場合、製造業者または輸入業者の責任で補償を行います。事故が発生した場合は、販売店にご連絡ください。

BAA マークはフレームのシートパイプ部に貼付されています。



幼児2人同乗基準適合車マーク

フレームのシートパイプ部に貼付された「幼児2人同乗基準適合車」マークは、一般社団法人自転車協会が定めた幼児2人同乗用自転車安全基準に合格した適合車にのみ貼付されます。幼児2人を同乗させる場合は、弊社指定チャイルドシート（リヤ用）を確実に取り付けてご使用ください。



10章 ごぞんじですか？

普通自転車点検整備済 TS マーク（保険つき）



普通自転車点検整備済 TS マーク（保険つき）は、工場出荷時の自転車には貼付されておられません。

普通自転車点検整備済 TS マーク（保険つき）は、お客様の求めに応じて「自転車安全整備店」の自転車安全整備士が有償で点検・整備をし、道路交通法に基づく安全な普通自転車であること確認したあかしのマークとして貼付することができます。

この TS マークを貼付した自転車には、傷害保険と賠償責任保険が付帯され、万一の事故の際に利用することができます。詳しくは自転車安全整備店（TS マーク取扱店）にご相談ください。

自転車保険加入の勧め

一部の地域や自治体では、自転車用対人・対物賠償保険の加入が義務付けられています。加入が義務化された地域で自転車を使うときは、必ず自転車保険にご加入ください。

その他の地域でも、万一の事故に備え、自転車保険のご加入をお勧めします。

詳しくは、お買い求めいただいた販売店または保険会社にご相談ください。

10章 ごぞんじですか？

ヤマハ〈PAS〉盗難保険について

ヤマハ〈PAS〉はおお客様のご負担なしで、全車盗難保険が付帯されています。ヤマハ〈PAS〉の新車をお買い上げいただいたお客様を対象に、ご購入日より3年以内に盗難事故にあわれた場合、所定の自己負担額（「盗難保険の補償内容」を参照ください。）をご負担いただくことで、盗難された車両と同タイプの新車をお求めいただけます。詳細は下記のとおりです。

ご購入後7日以内に、ヤマハ発動機〈PAS〉公式ページ『製品保証登録（兼盗難保険登録）はこちら』よりご登録ください。ご登録いただかない場合、盗難保険の補償が受けられない場合があります。

ホームページ：[PAS 保証登録](#) [検索](#)

ホームページでの登録には、お手持ちの保証書綴り「ヤマハ〈電動アシスト自転車〉点検・整備の記録」紙面右下に記された『X』（エックス）から始まるコードが必要です。（例：X95-F819T-J0）

インターネット環境が無い場合は、製品保証登録票（兼盗難保険登録）ハガキでも登録できます。

※ご登録はホームページまたは専用ハガキのどちらかで結構です。

なお、はがきの料金受取人払い差出有効期限が過ぎている場合でも、切手を貼らずにそのまま投函してください。

なお、保険証書等は発行されませんので、[保証書]を大切に保管してください。盗難事故発生時に必要な書類となります。



点検項目	2ヶ月	6ヶ月	1年	1年半	2年	2年半	3年
車体							
エンジン							
駆動系							
制動系							
電気系							
その他							

1. 盗難保険の補償期間

お買い上げの日（保証書記載日）から3年後の応当日の24時まで（「ご継続」はございません）

2. 盗難保険の補償内容

① ヤマハ〈PAS〉が盗難にあった場合

所定の自己負担額*1をご負担いただくことで、同型の新車を提供します。ただし、部品、別売り付属品は対象外となります。（同型車が販売中止などの場合、同等品になる場合があります。なお、同型車のメーカー希望小売価格が上昇した場合、同等品が盗難された車両のメーカー希望小売価格より高い場合は、差額をご負担いただきます。

*1 ご購入日より、1年目および2年目…本体価格*2の30%、3年目…本体価格*2の50%

② ヤマハ〈PAS〉の盗難車が発見された際に、車両に損害が生じていた場合

修理費×87%－所定の自己負担額（ご購入日より、1年目および2年目…本体価格*2の30%、3年目…本体価格*2の50%）をお支払いします。

◆お客様には修理費×13%＋所定の自己負担額（ご購入日より、1年目および2年目…本体価格*2の30%、3年目…本体価格*2の50%）をご負担いただきます。

◆修理費がメーカー希望小売価格（本体）を上回る場合には、上記①と同様の取り扱いとなります。

*2 本体価格…車両にバッテリー・専用充電器を含んだ価格

10章 ごぞんじですか？

3. 盗難事故にあわれた場合の対応（盗難保険手続き要領）

- ① すみやかに最寄りの警察署へ「盗難届」をご提出ください。
- ② お買い上げいただいた販売店までご連絡ください。
※ 盗難発生の日から 30 日以内にご連絡いただかない場合、保険が適用されないことがありますのでご注意ください。
- ③ 盗難保険手続きに必要な以下の書類を添えて、お買い上げいただいた販売店までご提出ください。

【提出書類】

- 届出警察署発行の盗難証明書、または届出日・届出警察署・盗難日・受理番号を記載した書面
 - 盗難車の保証書（写しでも可）
 - 盗難保険手続き依頼書（販売店からご案内いたします）
 - その他必要書類
- ※ 書類が到着後、調査期間として約 1 ヶ月かかることがありますのでご了承ください。

4. 盗難車の所有権

「盗難車が発見された場合、その所有権は保険会社に帰属すること」に同意いただいた上で、お手続きください。

5. 盗難保険が適用されない主な場合

- ① 提出書類が全てそろわない場合。
- ② 部品等、本体の一部のみに生じた盗難による損害。
- ③ 車両所有者の故意、重大な過失、所有者の親族・使用人などによる盗取。
- ④ 警察が盗難としての届出を受理しない場合。
- ⑤ 地震、風水害、火災、暴動に起因して発生した盗難事故など。
- ⑥ サークルロック等盗難抑止策を実施していない場合。

* なお、上記は保険の概要を記載したものであり、実際の保険金支払いに関しては盗難保険普通保険約款および特約条項に従います。

* 本商品は損害保険契約者保護機構の補償制度対象外であり、引受保険会社の破綻時の欠損状況により、保険金が減額、または保険金の支払いが一定期間凍結されることがあります。

10章 ごぞんじですか？

親子安心傷害保険について

ご購入いただきました「PAS Kiss」、「PAS Raffini」、「PAS Raffini L」、「PAS Kiss mini」、「PAS Kiss mini XL」、「PAS Kiss mini un」、「PAS Kiss mini un SP」、「PAS Babby」、「PAS Babby XL」、「PAS Babby un」、「PAS Babby un SP」、「PAS Crew」には、お客様に安心してご使用いただけますようお客様のご負担なしで、搭乗中の方対象傷害保険（死亡・後遺障害・入院保険）が付帯されています。「PAS Kiss」、「PAS Raffini」、「PAS Raffini L」、「PAS Kiss mini」、「PAS Kiss mini XL」、「PAS Kiss mini un」、「PAS Kiss mini un SP」、「PAS Babby」、「PAS Babby XL」、「PAS Babby un」、「PAS Babby un SP」、「PAS Crew」の新車をお買い上げいただいたお客様を対象に、ご購入より1年以内に偶然の事故により傷害をうけられた場合に保険金をお支払いいたします。つきましては、以下の通り補償内容等についてご案内いたしますので、必ずお読みください。

■ご注意点

ホームページからご登録ください。登録方法については『ヤマハ〈PAS〉盗難保険について』（107ページ）をご覧ください。

ハガキでもご登録いただけます。ご購入時、取扱説明書に添付されている製品保証登録票（兼盗難保険登録）をもちまわご記入の上、7日以内に郵便ポストに投函してください。

ホームページからご登録、もしくはハガキをご返送いただかない場合、親子安心傷害保険の保険金をお支払いできなくなる場合がありますのでご注意ください。

保険証書等は発行されませんので、『保証書』を大切に保管してください。傷害事故発生時に必要な書類となります。

万一、傷害（死亡・後遺障害・入院）が発生した場合には、下記の「傷害事故にあわれた場合の対応（親子安心傷害保険手続き要領）」を必ずお読みいただき、速やかにお手続きください。

1. 親子安心傷害保険の対象者

- ①「PAS リトルモア リチウム」、「PAS リトルモア」、「PAS Raffini」、「PAS Raffini L」、「PAS Raffini S」、「PAS Kiss」、「PAS Kiss mini」、「PAS Kiss mini XL」、「PAS Kiss mini un」、「PAS Kiss mini un SP」、「PAS Babby」、「PAS Babby XL」、「PAS Babby un」、「PAS Babby un SP」、「PAS Crew」搭乗中の方

※幼児2人同乗基準適合車の場合

- ②「PAS Babby」搭乗中の方

※2012・2013年モデルは幼児1人同乗基準適合車

2. 親子安心傷害保険の補償期間（保険期間）

お買い上げの日（保証書記載日）から1年後の応当日の24時まで（「ご継続」はございません）

3. 親子安心傷害保険の補償内容

●死亡・後遺障害保険金額 200万円（限度）

◆死亡保険金

- ・事故発生の日からその日を含めて180日以内に死亡された場合
- ・既にお支払いした後遺障害保険金がある場合は、死亡後遺障害保険金額から既にお支払いした金額を差し引いた残額となります。

10章 ごぞんじですか？

◆後遺障害保険金

- 事故発生日からその日を含めて180日以内に後遺障害が生じた場合
- 後遺障害の程度に応じて、後遺障害保険金額の100%～4%をお支払いします。
- 事故発生日からその日を含めて180日を超えてなお医師による治療を要する状態にある場合は、引受保険会社は、事故発生日からその日を含めて181日目における医師の診断に基づき後遺障害の程度を認定して、後遺障害保険金をお支払いします。
- 既にお支払いした後遺障害保険金額がある場合には、死亡・後遺障害保険金額から既にお支払いした金額を差し引いた残額が限度となります。また、保険期間を通じてお支払いする後遺障害保険金は死亡・後遺障害保険金額が限度となります。

●入院保険金日額 1,000円

- 「入院保険金日額」×「入院日数」をお支払いします。
 - ケガにより入院された場合、事故発生日からその日を含めて180日以内の入院がお支払いの限度となります。事故発生日からその日を含めて180日を経過した後の期間に対しては、入院保険金をお支払いしません。
- 「通院保険金」はございません。
- 詳細は、引受保険会社、取扱代理店にご照会ください。

4. 傷害事故にあわれた場合の対応（親子安心傷害保険手続き要領）

お買い上げいただいた販売店までご連絡ください。

親子安心傷害保険手続きに必要な以下の書類を添えて、お買い上げいただいた販売店までご提出ください。

【提出書類】

- 保証書（写しでも可）（ヤマハ〈PAS〉をお買い上げ時に販売店よりお渡し）
- PAS傷害事故発生報告書（販売店よりご案内いたします）
- その他必要書類（医療診断書等）

5. 傷害保険金をお支払いできない主な場合

- ① 提出書類が全てそろわない場合
- ② 製品保証登録票（兼盗難保険登録）記載の自転車以外の自転車を運転中の事故
- ③ 同乗されるお子様がヘルメット及びシートベルトを装着していなかった場合
- ④ 幼児2人同乗基準適合車に4名以上が搭乗していた場合
「PAS リトルモア リチウム」、「PAS リトルモア」、「PAS Raffini」、「PAS Raffini L」、
「PAS Raffini S」、「PAS Kiss」、「PAS Kiss mini」、「PAS Kiss mini XL」、「PAS Kiss mini un」、
「PAS Kiss mini un SP」、「PAS Babby」、「PAS Babby XL」、「PAS Babby un」、「PAS Babby un SP」、
「PAS Crew」
- ⑤ 幼児1人同乗基準適合車に3名以上が搭乗していた場合
「PAS Babby」（2012・2013年モデル）
- ⑥ チャイルドシートに、取扱説明書に示されている以外の年齢、体重、身長のお子様を同乗させていた場合
- ⑦ 取扱説明書に示されている以上の積載重量、大きさの荷物を載せていた場合
- ⑧ 被保険者、保険金を受け取るべき方の法令違反、故意または重大な過失によるケガ（加担した場合を含む）

10章 ごぞんじですか？

- ⑨ 自殺行為、犯罪行為または闘争行為によるケガ
 - ⑩ 戦争・暴動によるケガ
 - ・テロ行為によるケガは、条件付戦争危険等免責に関する一部修正特約により、保険金の支払対象となります。
 - ・テロ行為とは、政治的、社会的もしくは宗教・思想的な主義・主張を有する団体・個人またはこれと連帯するものがその主義・主張に関して行う暴力行為をいいます。
 - ⑪ 地震・噴火またはこれらを原因とする津波によるケガ
 - ⑫ 核燃料物質等の放射性・爆発性等によるケガ
 - ⑬ レース中（レースに準ずるものおよび練習を含みます。）のために自転車に搭乗している間のケガ
 - ⑭ 頸部症候群（いわゆる「むちうち症」）、腰痛その他の症状を訴えている場合でも、それを裏付ける医学的他覚所見のないもの
「医学的他覚所見」とは、理学的検査、神経学的検査、臨床検査、画像検査等により認められる異状所見をいいます。
 - ⑮ その他弊社と保険会社との間で定められた事項に該当する場合など
- ※ なお、上記は保険の概要を記載したものであり、実際の保険金支払いに関しては「傷害保険普通保険約款」および特約条項に従います。
- ※ 詳細は、引受保険会社、取扱代理店にご照会ください。
- ※ 親子安心傷害保険の内容は予告なしに変更する場合があります。

[取扱代理店]

ヤマハ発動機ビズパートナー株式会社 保険サービス部
〒438-0834 静岡県磐田市森下25-1 フリーダイヤル：0120-122-306

[引受保険会社]

三井住友海上火災保険株式会社 浜松支店浜松法人営業課
〒438-0944 静岡県浜松市中区田町330-5遠鉄田町ビル10F TEL：053-454-1471

10章 ごぞんじですか？

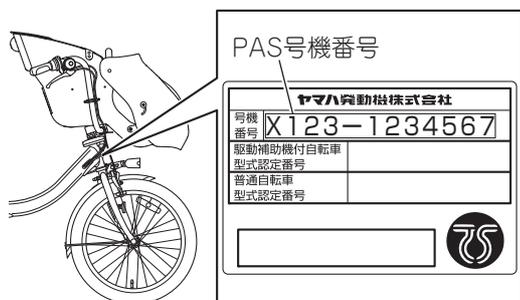
車両情報

おぼえのために裏表紙のスペースにご記入ください。

PAS 号機番号

PAS 号機番号は、車両を正確に特定するための情報をコード化したものです。アクセサリ品の購入など販売店にご相談の際には、モデル名と一緒に PAS 号機番号も正確にお知らせください。

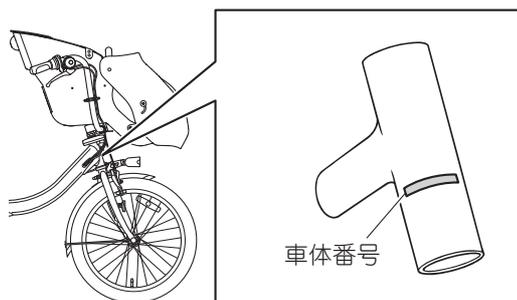
PAS 号機番号は、フレームのヘッドパイプ部に貼付される製品ラベルに印字されています。



車体番号

車体番号は、防犯登録に使用します。

車体番号は、フレームのヘッドパイプ部の正面に打刻されています。



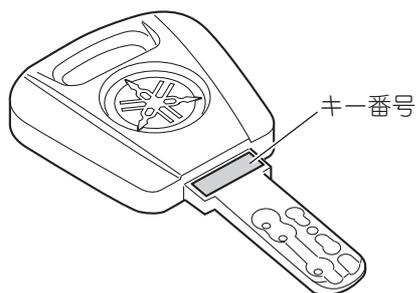
キー番号

キー番号は、スペアキーを作製（有料）するときには必要です。キーの作製については、お買い求めの販売店にご相談ください。

キー番号は、キー本体に打刻されています。

要 点

キーは 3 本付属していますので、2 本は予備として大切に保管してください。



防犯登録番号

防犯登録番号は防犯登録票から転記してください。

10章 ごぞんじですか？

廃棄するときは

PASを廃棄するときは、お住まいになる地域のルールに従ってください。ご不明の場合は、お買い求めいただいた販売店にご相談ください。

また、リチウムイオンバッテリーは、資源有効利用促進法に基づきリサイクルが義務付けられています。バッテリーを廃棄するときは、お買い求めいただいた販売店へお持ちください。



11 章 製品仕様

		PAS Kiss mini un	PAS Kiss mini un SP
機種名		PA20KXL	PA20KSP
全長		1,720mm	
全幅		580mm	
軸間距離		1,180mm	
サドル高 ^{*1}		730 ~ 865mm	
適応身長		146cm 以上	
車両重量		30.6kg	31.2kg
最大総重量 ^{*2}		120.6kg	121.2kg
タイヤ	サイズ	20 × 2.125 HE	
	空気圧 (前)	280kPa (2.8kgf/cm ² , 2.8bar)	
	空気圧 (後)	280kPa (2.8kgf/cm ² , 2.8bar)	
リム形状		HE	
バルブ型式		英式	
変速機方式		後輪ハブ 内装 3 速	
駆動方式		チェーン式	
制動装置	前	サイドプル形キャリパーブレーキ	
	後	内拡式ローラーブレーキ	
充電あたりの走行できる距離 ^{*3}		42km	53km
補助速度範囲 (変速位置 <3>)		24km/h 未満	
電動機	形式	ブラシレス DC 式	
	定格出力	240W	
補助力制御方式		踏力比例制御方式	
蓄電池	品番・種類	X0T-82110-20 (ブラック)・リチウムイオン電池	X0U-82110-20 (ブラック)・リチウムイオン電池
	定格電圧	25.5V	
	定格容量	12.0Ah	15.0Ah
	Typ. 容量	12.3Ah	15.4Ah

11 章 製品仕様

充電器	品番・形式	X92-8210C-10・スタンド式	
	電源	AC100V (50Hz-60Hz)	
	消費電力	140W	
	充電時間 ^{*4}	約 3 時間 30 分	約 4 時間
照明装置 (前照灯)		バッテリーランプ	

*1 段差のない平坦な場所で自転車を直立させたときの地面からサドル上面までの高さ

*2 車両重量と最大積載重量 (乗員の体重、同乗させる幼児の体重と積載重量) の合計

*3 標準パターンで走行したときの弊社データ

バッテリー新品、気温 15 ~ 25°C、車載重量 65kg (乗員および荷物を合計した重量)、平滑乾燥路面、無風、無点灯状態で、強モードで走行。

*4 お買い求めいただいた PAS に装備されているバッテリーと充電器を使用して、バッテリーを残量ランプの 1 灯点滅まで使用したとき、満充電までのおおよその時間です。バッテリーの種類および充電器の種類によって充電時間は異なります。

12章 お客様窓口のご案内

お買いあげいただきましたヤマハ電動アシスト自転車についてのお問合せは、お買いあげの販売店へお願いいたします。販売店が点検・修理をはじめサービスのご相談など、いつまでも親切にお受けいたします。

お気軽にご用命ください。

転居などでお買いあげいただきました販売店へご相談できない場合は、最寄りのヤマハ特約店及びサービスセンターへお問い合わせください。お近くのヤマハ電動アシスト自転車販売店をご紹介します。

■ ヤマハ特約店及びサービスセンター一覧

おことわり

区画整理、電話局の増設により住所、局番及び電話番号が変更される場合がありますのでご了承ください。

地区	特約店・サービスセンター	電話番号	郵便番号	住所
北海道地区	ヤマハ発動機販売(株)サービスセンター東日本 札幌	011-222-6151	060-0031	札幌市中央区北一条東7-10-35
東北地区	ヤマハ発動機販売(株)サービスセンター東日本 仙台	022-772-7083	981-3112	仙台市泉区八乙女1-1-10
福島県	(有)松坂屋商会	0242-28-1525	965-0872	会津若松市東栄町3-40
関東・甲信越地区	ヤマハ発動機販売(株)サービスセンター東日本	048-449-6232	335-0031	戸田市美女木1054
茨城県	(株)第一自動車	0298-22-1968	300-0032	土浦市湖北1-4-14
栃木県	横田自動車販売(株)	0284-22-0511	326-0814	足利市通6-3223
新潟県	(株)タカハシ 新潟店	025-229-2531	951-8013	新潟市中央区柳島町4-36-2
	(株)タカハシ 長岡店	0258-46-6111	940-2121	長岡市喜多町141-3
中部・北陸地区	ヤマハ発動機販売(株)サービスセンター西日本 名古屋	052-939-1785	461-0023	名古屋市東区徳川町1013
三重県	(株)ダイイチ	059-271-0819	510-0303	津市河芸町東千里862
近畿・中国・四国地区	ヤマハ発動機販売(株)サービスセンター西日本	06-6397-6171	532-0001	大阪市淀川区十八条2-4-42
山口県	(株)ササキコーポレーション	0836-21-8181	755-0063	宇部市南浜町2-7-21
九州地区	ヤマハ発動機販売(株)サービスセンター西日本 福岡	092-411-3785	816-0097	福岡市博多区半道橋2-7-52
熊本県	熊本ヤマハ(株)	096-358-2000	861-4106	熊本市南高江3-2-1
沖縄県	(株)沖縄ヤマハ	098-866-5353	900-0002	那覇市曙1-8-10

■ カスタマー コミュニケーション センター

ヤマハ発動機株式会社 カスタマー コミュニケーション センター

〒438-8501 静岡県磐田市新貝2500 ☎ **0120-090-819**

受付時間 月曜～金曜（祝日、弊社所定の休日等を除く） 9:00～12:00 13:00～17:00

あ行

異音・異臭あるいは煙がでる	98
オートライトシステム（前照灯の 自動点灯・自動消灯）	32
オートライトシステムが作動しない	101
オートライトシステムを備えています	3
横断歩道をわたるときは 一時停止を忘れずに！	22
お客様窓口のご案内	116
お手入れのしかた	85
お乗りになる前の調整	23
親子安心傷害保険について	109

か行

開錠のしかた	35
解除のしかた	37
快適に走行するために	83
かけかた	36
型式認定済 TS マーク	105
可動部のお手入れ	86
キー番号	112
機能表示	31
金属部のお手入れ	85
健康増進の効果がありません	3
後輪ブレーキのお手入れ	88
小物入れポケットの取り扱いについて	46

さ行

サークルロック	34
サドルの高さ調整のしかた	23
シートクッションの取り扱いについて	45
シートベルト（肩ベルト・腰ベルト・ 股ベルト）の長さ調整	48
シートベルトの装着のしかた	43, 49
シートベルトの取り外しかた	45, 49
時刻調整のしかた	90
自己診断機能による異常表示	34
自転車の交通ルールを守りましょう	20
自転車保険加入の勧め	106
自動電源オフ機能を備えています	3
車体番号	112
車両情報	112
充電あたりの走行できる距離	68
充電器が熱い	98
充電器の取り扱い中 感電や火災を 防ぐために	16

充電時間	53
充電中 感電や火災を防ぐために	18
充電中にランプが異常点滅する	100
充電できない	97
充電に適した環境	50
充電の確認	54
充電のしかた	51
重要ラベルについて	5
乗車前点検	56
上手な走行モードの選びかた	83
上手な変速のしかた	83
初回点検（2 か月目点検）	84
初回点検（2 か月目点検）と定期点検	84
スタンド	38
スタンド連動式ハンドルストッパー	36
スタンド連動式ハンドルストッパーが 解除できない	102
スタンド連動式ハンドルストッパーが かからない	102
スピードのだしすぎや 急ブレーキはやめましょう	22
施錠のしかた	35
前照灯	39
前照灯の手動操作	33
ソーラーテールランプ	39
ソーラーテールランプが点滅しない	101
ソーラーテールランプ内蔵充電池の 交換のしかた	94
走行距離が短い	97
走行距離が短くなる環境や使いかた	69
走行モードの表示と切り替え	30

た行

正しい運転姿勢	23
チャイルドシート（フロント用）	27, 40
チャイルドシート（リヤ用）	28, 46
駐輪のしかた	81
長期使用お知らせ機能	104
長期保管（1 か月以上）するとき	89
長期保管（1 か月以上）と 長期保管後の再使用	89
長期保管後に再使用するとき	90
定期点検	84
電源が切れない	97
電源の「入／切」	29
電源ロック機能	29

13章 索引

電動補助（パワーアシスト）システムにより 最適なアシスト力が得られます	2
独自の制御機構 S.P.E.C.3 を装備しています ...	3
時計	32
時計が異常点滅する・表示しない	100
『止まれ』の標識があるところでは…	22
トリプルセンサーシステムを採用しています ...	3

な行

荷物の大きさ限度	71
荷物の積載重量限度	70
荷物を積載するには	70

は行

廃棄するときは	113
PAS 号機番号	112
PAS ご使用中 けがを防ぐために	11
PAS ご使用中 転倒や衝突事故を 防ぐために	6
PAS のバッテリー	50
発進のしかた	80
バッテリー・充電器の保管中 事故を防ぐために	19
バッテリー交換時のお願い	104
バッテリー残量が無くなっても 普通の自転車として走行可能です	3
バッテリー残量の確認	66
バッテリー残量メーターの表示	30
バッテリー残量メーターの表示と バッテリー残量の目安	66
バッテリー残量メーター/ バッテリー残量ランプが表示しない	98
バッテリー残量ランプが異常点滅する	100
バッテリー残量ランプの表示と バッテリー残量の目安	67
バッテリーの寿命と交換	103
バッテリーの特性	103
バッテリーの取り扱い中 感電や火災を 防ぐために	15
バッテリーや樹脂カバー類のお手入れ	86
バッテリーロック	35
ハンドル周り	26
BAA マーク（自転車協会認証）	105
左側面	25
普通自転車点検整備済 TS マーク （保険つき）	106
フットレストの高さ調整	48

ブレーキのかけかた	81
フレームなど塗装部のお手入れ	86
フロントガードの開けかた	40
フロントガードの閉じかた	41
弊社指定チャイルドシートのご案内	75
弊社指定チャイルドシート（リヤ用）の ご案内	75
ペダルが重い・アシストしない	96
ヘッドレストの高さ調整	42, 47
変速グリップ	37
防犯登録番号	112
保管するときは	88
保管に適した場所	88
保管のしかた	88
保証制度	105

ま行

右側面	25
メインスイッチ	26, 29
メインスイッチが異常表示・異常点滅する	99
メインスイッチ内蔵ボタン電池の 交換のしかた	91

や行

ヤマハ〈PAS〉盗難保険について	107
幼児乗車時の重量制限	75
幼児と同乗するには	71
幼児1人の降ろしかた	78
幼児1人の乗せかた	77
幼児1人の乗せかた／降ろしかた	77
幼児2人同乗基準適合車マーク	105
幼児2人の降ろしかた	79
幼児2人の乗せかた	78
幼児2人の乗せかた／降ろしかた	78
幼児を安全に乗せる／降ろす準備	76
4種類の「走行モード」を装備しています	2

バッテリーと充電器販売のご案内

バッテリー・充電器はお近くのPAS販売店でご注文いただくか、ワイズギアオンラインショップでご注文ください。

※お使いのPASに適合するバッテリー・充電器をご確認いただくには、下記アドレスまたはQRコードにアクセスください。

<https://www.ysgear.co.jp/Search/Pas-Battery/>



お買い上げいただいたヤマハ<PAS>の記録

おぼえのためにご記入ください。
(表示場所は『10章ごぞんじですか?』の「車両情報」をご参照ください。)

P A S 号 機 番 号 : _____

車 体 番 号 : _____

キ ー 番 号 : _____

防 犯 登 録 番 号 : _____

ヤマハ<PAS>最新情報は

<https://www.yamaha-motor.co.jp/pas/>

ヤマハPAS 検索

お買い上げいただいた販売店が点検・修理をはじめ、サービスのご相談などをお受けいたします。

お買い上げいただいた販売店

