

TREK



2023 Powerfly HT

Sport EQ 4 と Sport EQ 7 Gen 3

4、5と7 Gen 4

サービスマニュアル
2023年10月 第1改定版

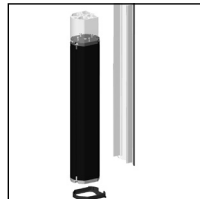
目次



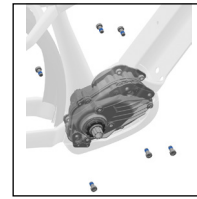
[安全上の注意](#)



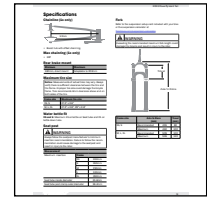
[リアフェンダーとラック - 29インチホイール](#)



[RIBバッテリーの組立て](#)



[ドライブユニットと固定用ボルト](#)



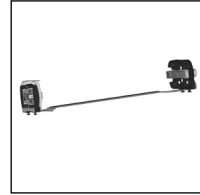
[仕様](#)



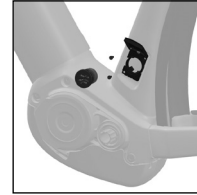
[スルーアクスルとディレイラーハンガー](#)



[リアフェンダーとラック - 27.5インチホイール](#)



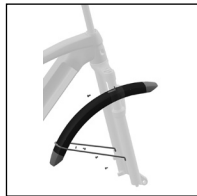
[RIBドッキングの組立て](#)



[バッテリーの充電ポートカバー](#)



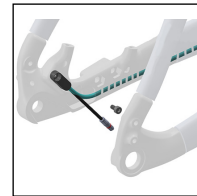
[ケーブルルーティング](#)



[フロントフェンダー](#)



[リモートとディスプレイ](#)



[速度センサー](#)

安全上の注意

警告

ハードウェアを正しく締めましょう

ハードウェアは必ず指定されたトルクで締めてください。ハードウェアを締めすぎると、ハードウェアや構成部品が変形したり破損したりする恐れがあります。ハードウェアの締め付けが弱いと、ハードウェアや構成部品が緩むことがあります。いずれの状況もバイクが損傷し、乗り手が怪我をする恐れがあります。

警告

ねじ緩み止め剤を塗りましょう

再使用するボルトにねじ緩み止め剤が塗布済みの場合はすべて、イソプロピルアルコールできれいにし、組み立て直す前にねじ緩み止め剤を新たに塗布してください。ねじ緩み止め剤が塗布されていないと、ボルトが緩んでバイクが破損したり、乗り手が怪我をする恐れがあります。

凡例



● グリスを塗る箇所



グリスを塗ってはいけない箇所



● ねじ緩み止め剤を塗る箇所

Nm

トルク



六角レンチのサイズ



Torxレンチ

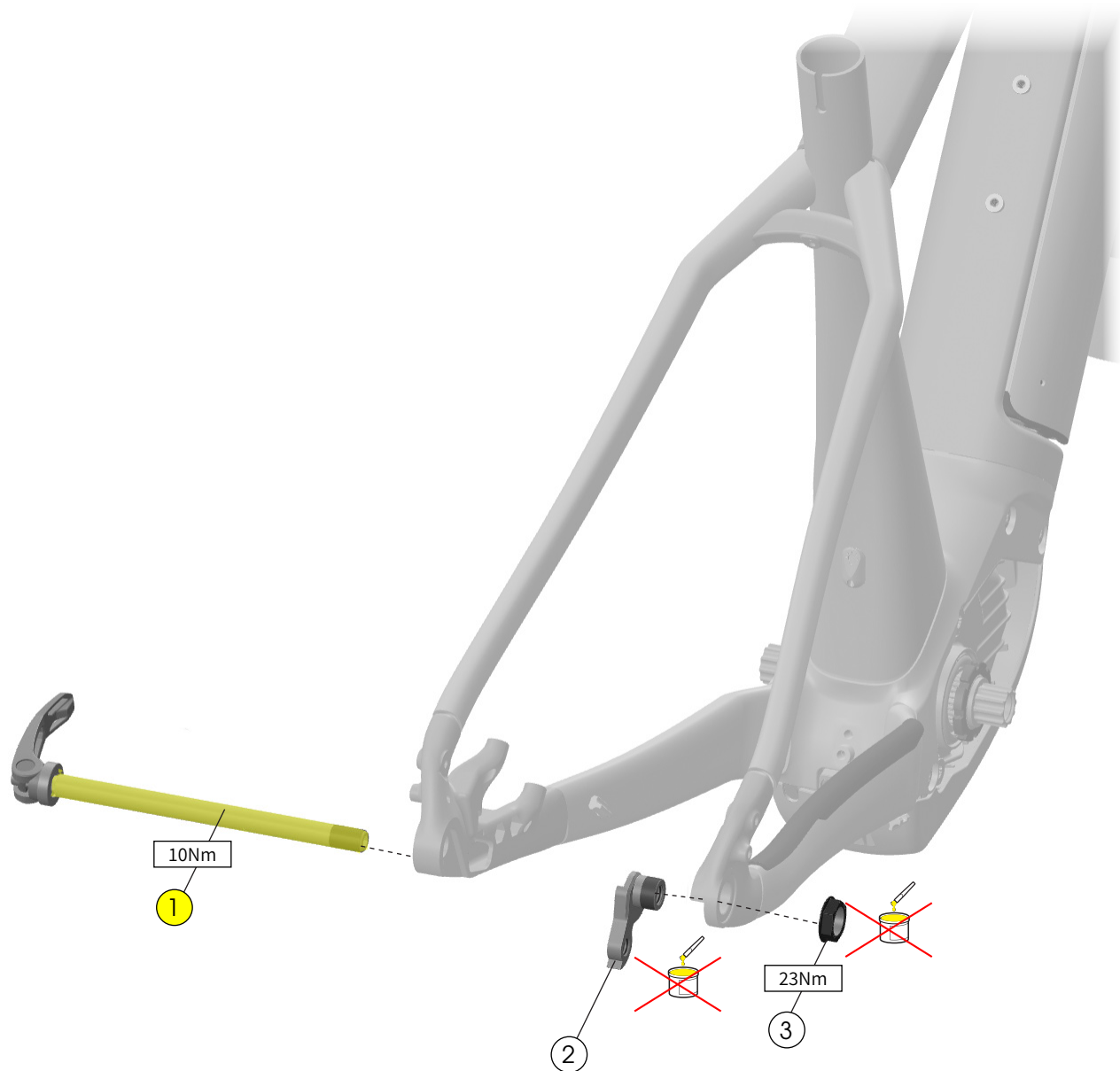


ベアリングのサイズ



結束バンド

スルーアクスルとディレイラーハンガー

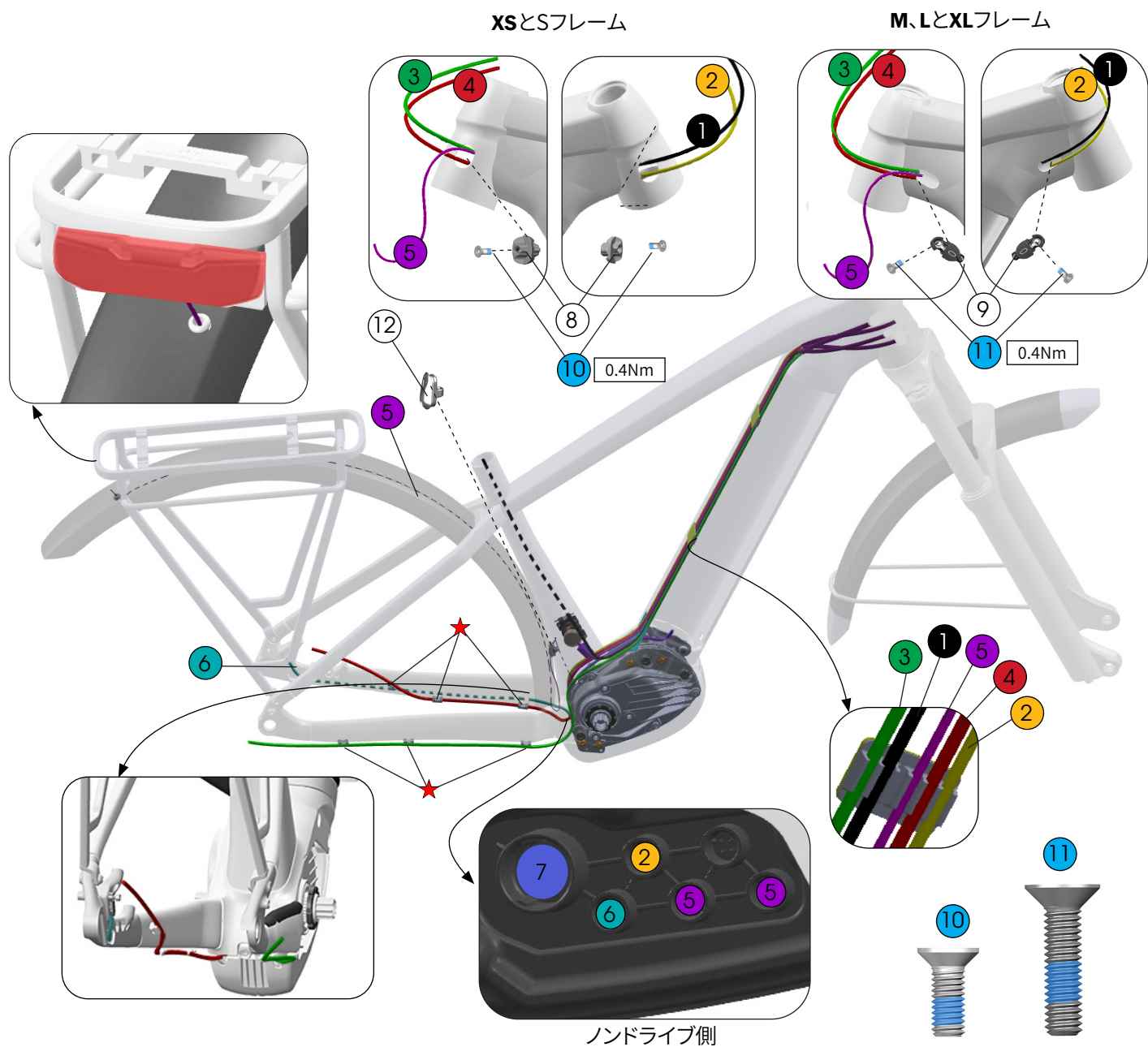


- ① スルーアクスル、174 x 12mm — [W518983](#)
- ② ディレイラーハンガー — [W572370](#)
- ③ クローズドコンバート ハードテールと水平スライディングドロップアウトのハードウェア、M12 x 1mm — [W318004](#)

ツール

- グリス
- 20mmソケット付きトルクレンチ

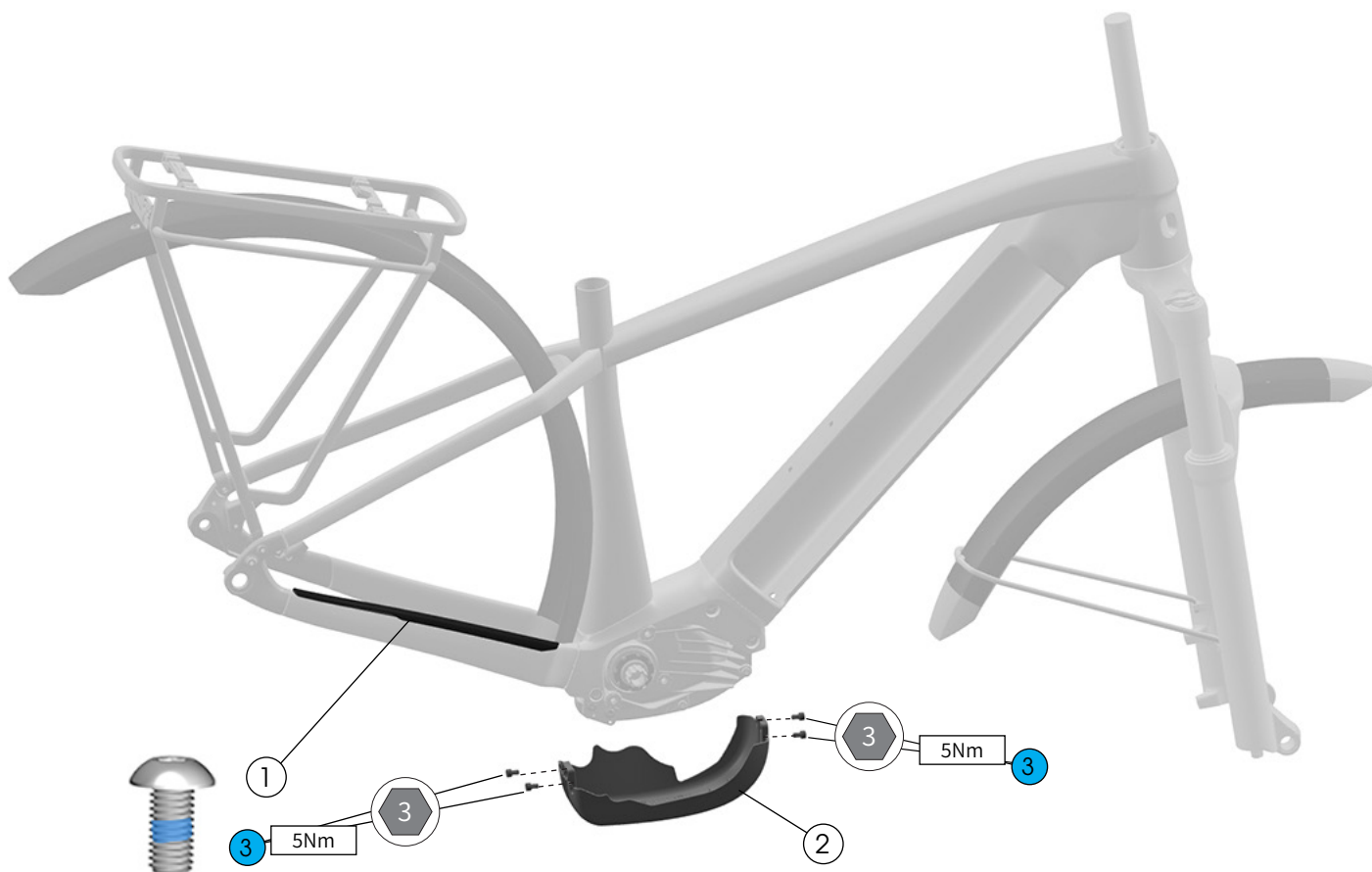
ケーブルルーティング



- ① ドロッパーポストケーブル
- ② ディスプレイケーブル — EB12.120.005*
- ③ リアディレイラーアウターケーブル
- ④ リアブレーキホース
- ⑤ ライトケーブル (ライトの搭載はPowerfly Equippedモデルのみ)
- ⑥ 速度センサーのケーブル
- ⑦ バッテリー電源ケーブル — EB12.120.00T*
- ⑧ ハウジングガイド、XSとSサイズフレーム — [W594006](#)
- ⑨ ハウジングガイド、M、L、XLサイズフレーム — [W519232](#)
- ⑩ ボルト、M3 x 10mm — [W285213](#)
- ⑪ ボルト、M4 x 16mm — [W532763](#)
- ⑫ Boschライトケーブル用フレームプラグ — [W334049](#)
- ★ 結束バンド

*Boschの品番です。trekbikes.comでは取り扱いがありません。

フレームガード



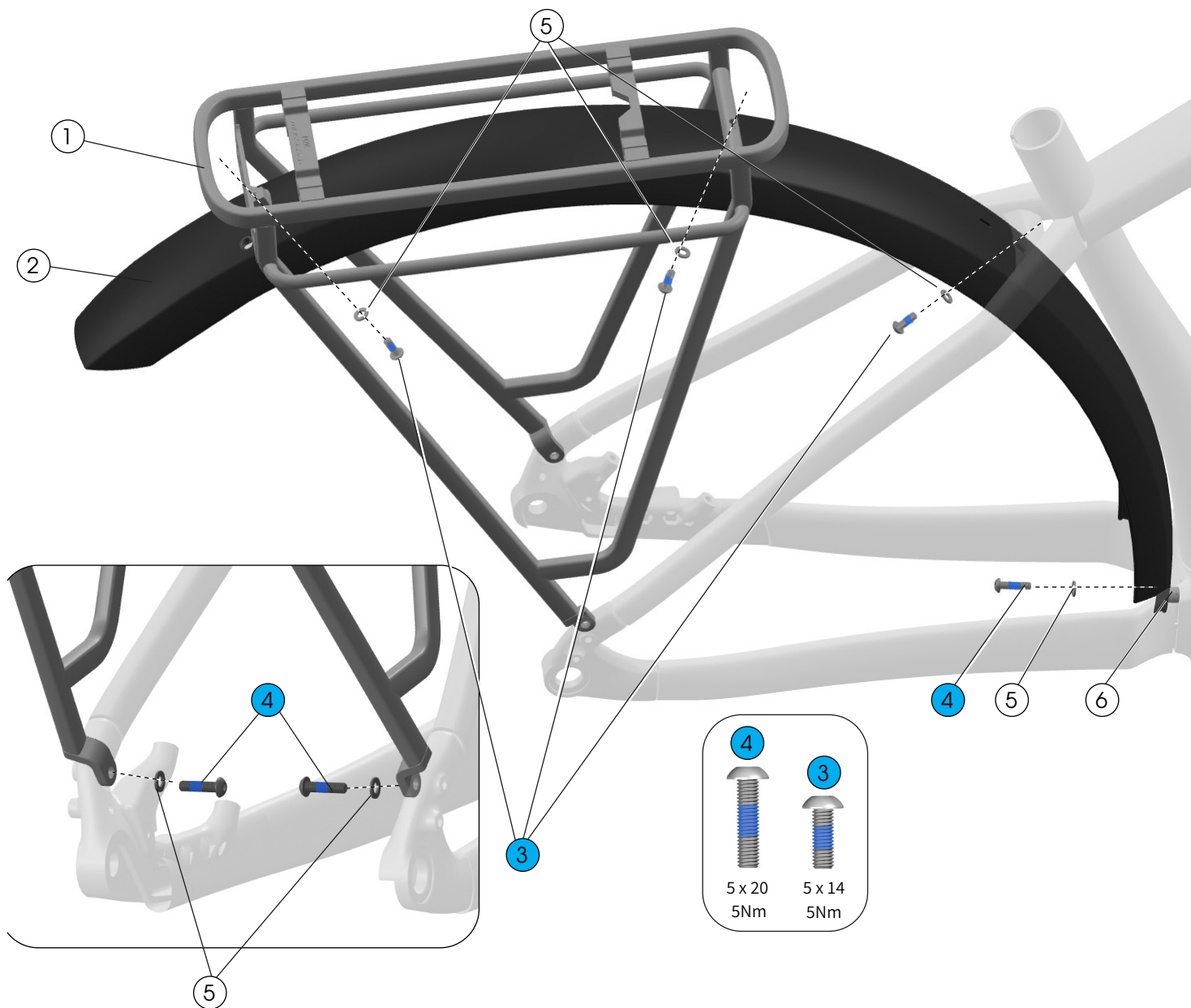
- ① チェーンステイガード — [W591958](#)
- ② ドライブユニットガード — [W5272058](#)
- ③ ステンレスボルト、M5 x 10mm — [W549305](#)

両面テープ付きガード ①

ガードを取り付けるフレームの表面を、イソプロピルアルコールで清掃します。ガードを取り付ける前に、アルコールが乾くのを待ちます。

注: フレーム全体をイソプロピルアルコールで掃除しないでください。イソプロピルアルコールは塗装を傷つける恐れがあります。

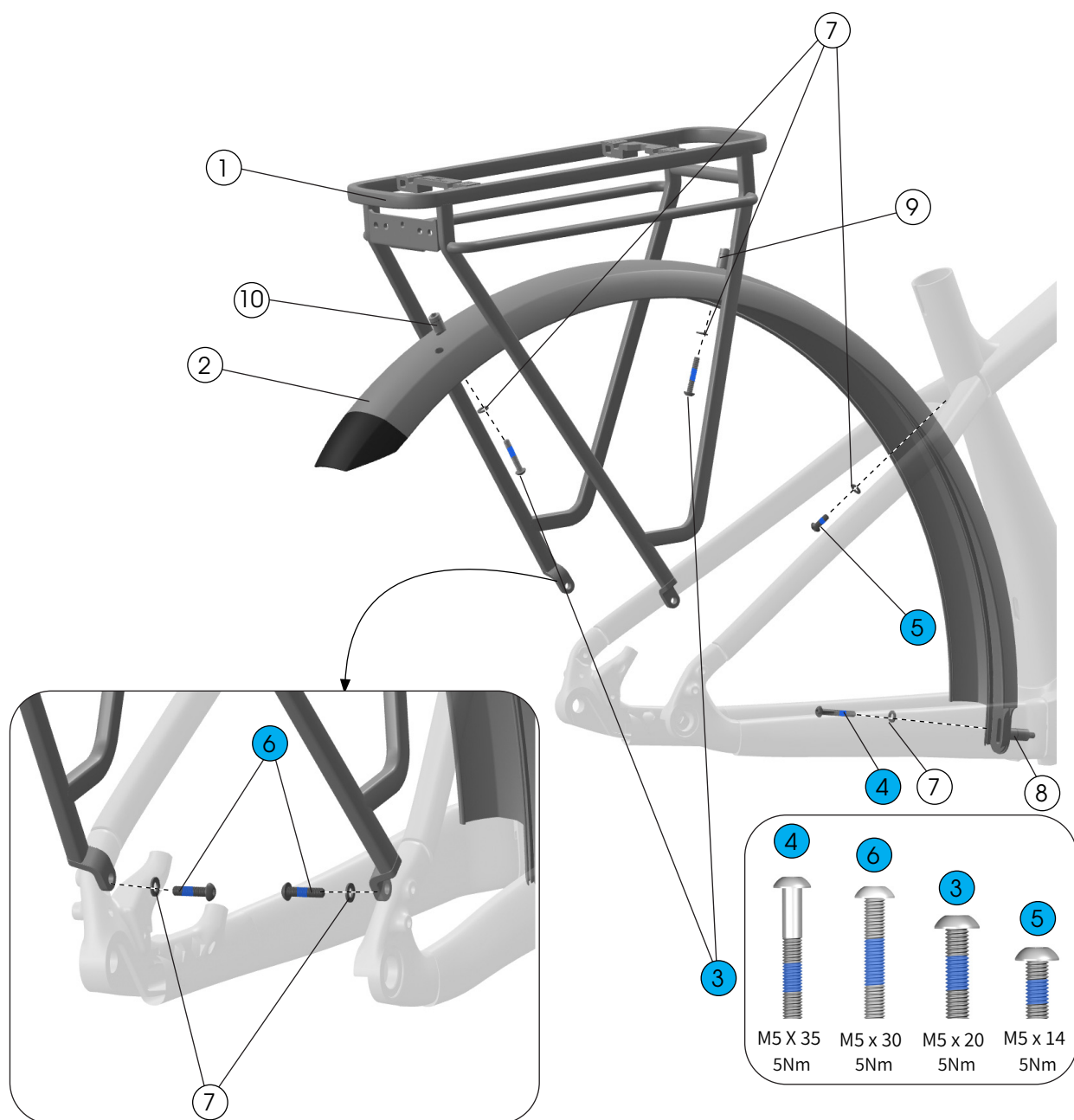
リアフェンダーとラック - 29インチホイール



- ① リアラック — [W5289961](#)
- ② リアフェンダー、29インチホイール — [W583413](#)
- ③ ステンレスボルト、M5 x 14mm
- ④ ステンレスボルト、M5 x 20mm
- ⑤ ステンレスワッシャー、M5 x 1mm
- ⑥ アルミスペーサー、7.5mm

— [601265](#)

リアフェンダーとラック - 27.5インチホイール



- ① リアラック — [W5289961](#)
- ② リアフェンダー、27.5インチホイール — [W585734](#)

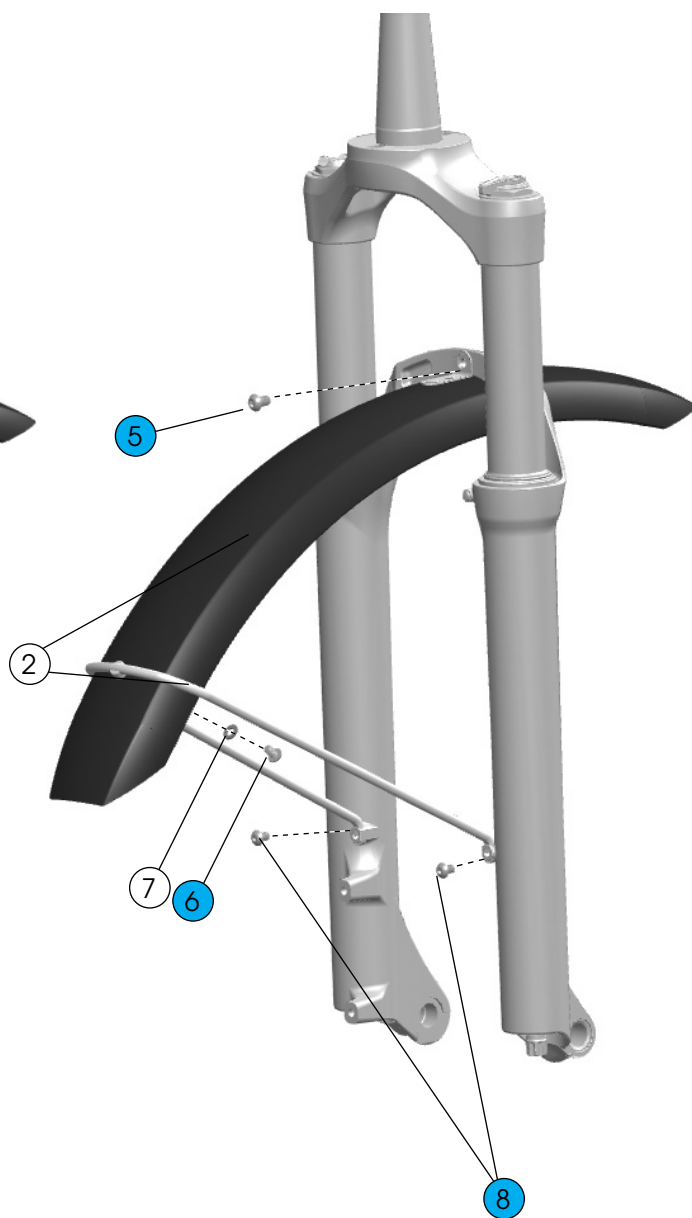
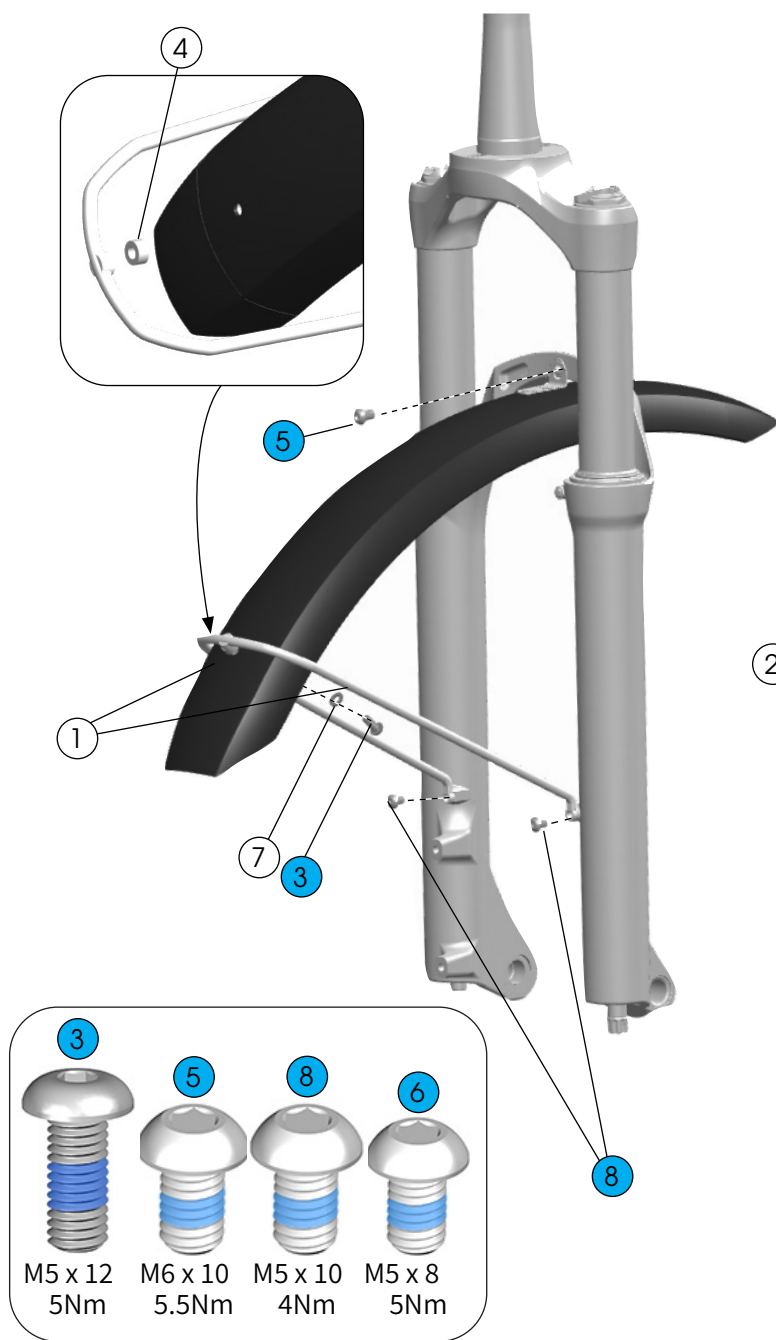
- ③ ステンレスボルト、M5 x 20mm
- ④ ステンレスボルト、M5 x 35mm
- ⑤ ステンレスボルト、M5 x 14mm
- ⑥ ステンレスボルト、M5 x 30mm
- ⑦ ステンレスワッシャー、M5 x 1mm
- ⑧ アルミスペーサー、24.5mm
- ⑨ アルミスペーサー、16mm
- ⑩ アルミスペーサー、13.8mm

— [601266](#)

フロントフェンダー

27.5インチホイール

29インチホイール

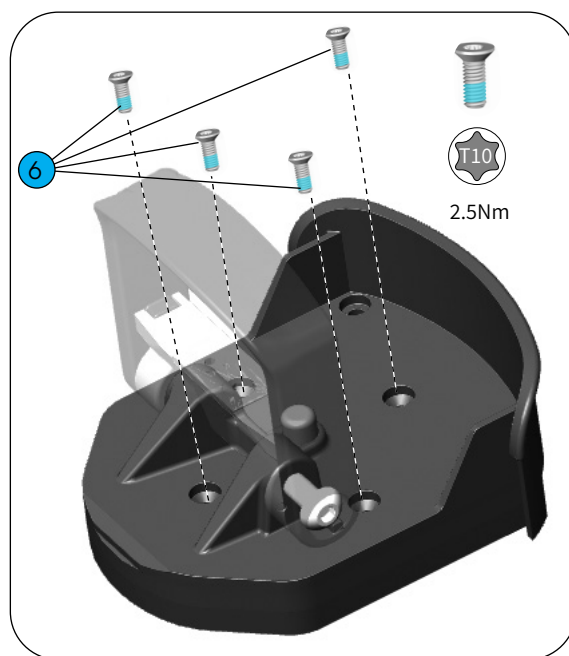
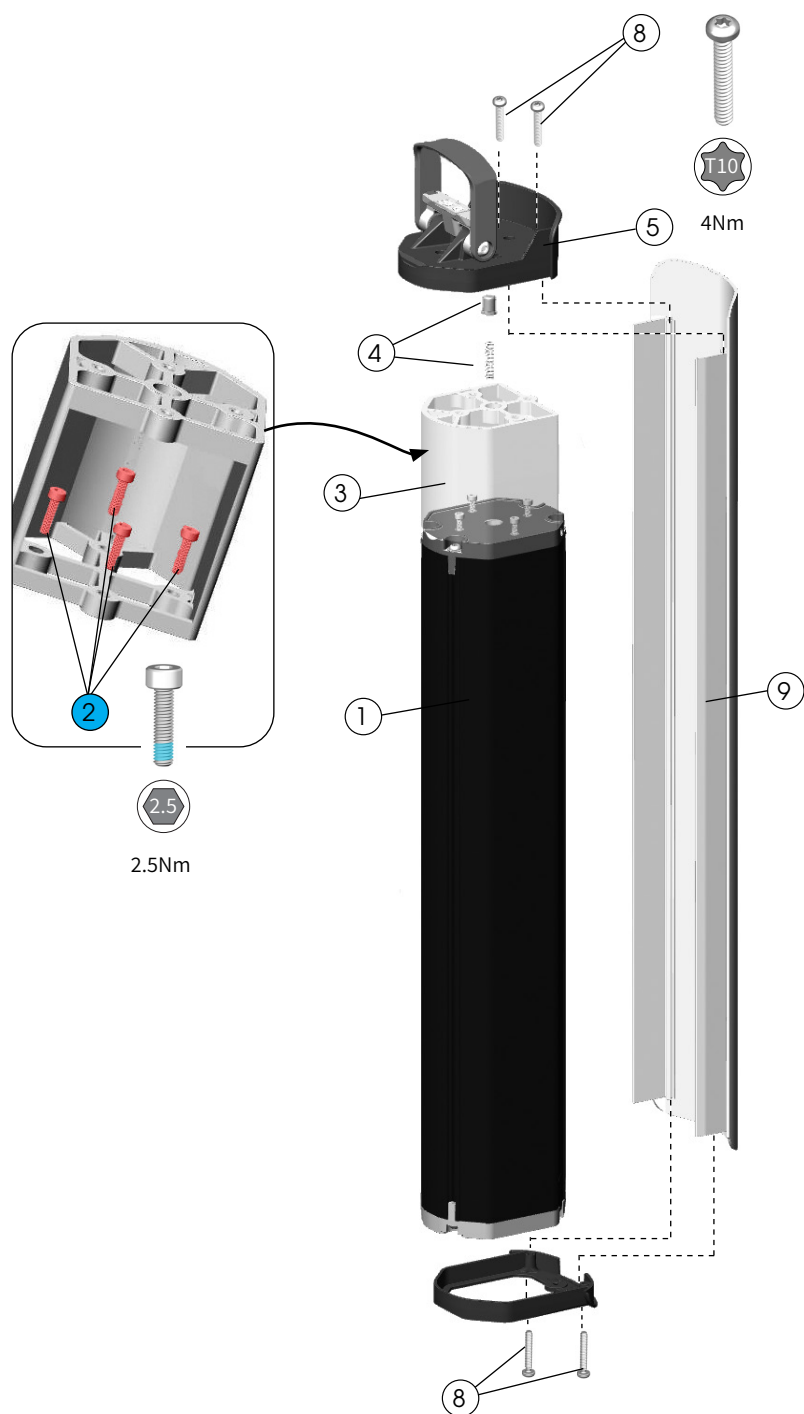


- ① フロントフェンダーとストラット、27.5インチ — [601256](#)
- ② フロントフェンダーとストラット、29インチ — [601257](#)
- ③ ステンレスボルト、M5 x 12mm — [W584855](#)
- ④ ナイロンワッシャー — [5319894](#)

- ⑤ ステンレスボルト、M6 x 10mm
(ライト取付用ブラケットには長めのボルトが必要になる場合があります)
- ⑥ ステンレスボルト、M5 x 8mm
- ⑦ ステンレスワッシャー、M5 x 1mm
- ⑧ ステンレスボルト、M5 x 10mm — [W549305](#)

— [601267](#)

RIBバッテリーの組立て



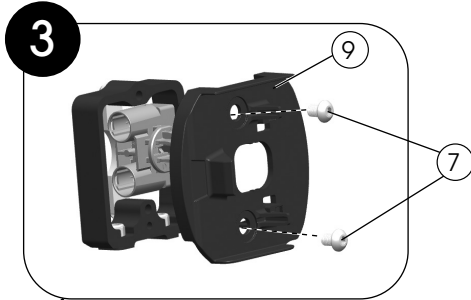
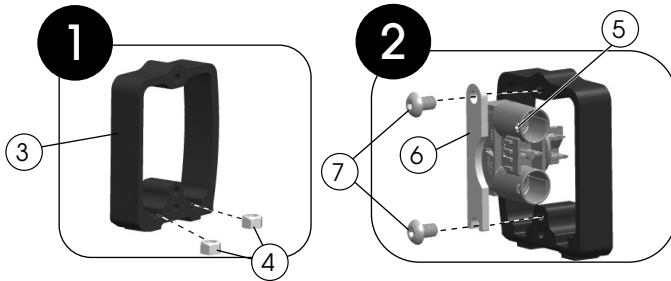
- ① バッテリー、バーチカル、Smart System
500W — EB12.100.018*
625Wh — EB12.100.012*
- ② 六角穴付ボルト、M3 x 12mm — [W5257054](#)
- ③ スペーサー (500Whバッテリーと併用) — [W5252256](#)
- ④ プッシュピンとスプリング — [5312675](#)
- ⑤ バッテリーハンドルアセンブリ — [W5252236](#)

- ⑥ ボルト、M3 x 8mm — [W5269016](#)
- ⑦ ドッキングブラケット — [W5252240](#)
- ⑧ ボルト、M3 x 20mm — [W5254060](#)
- ⑨ バッテリーカバー — [44370](#)
お乗りのバイクと同じ色の部品を[trekbikes.com](#)でお探しください。

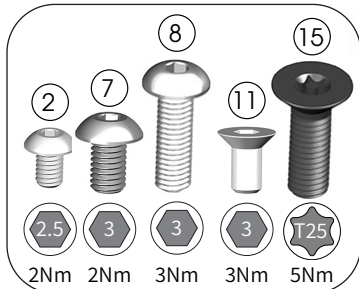
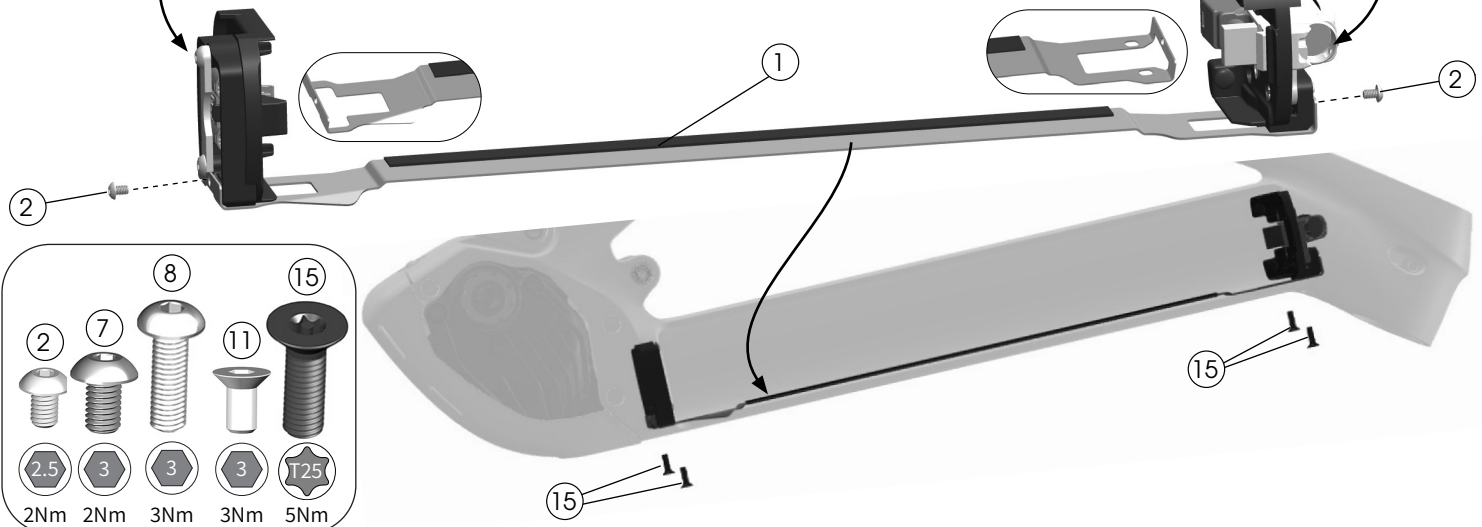
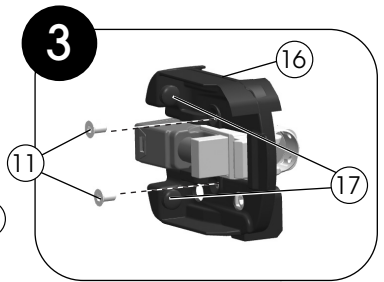
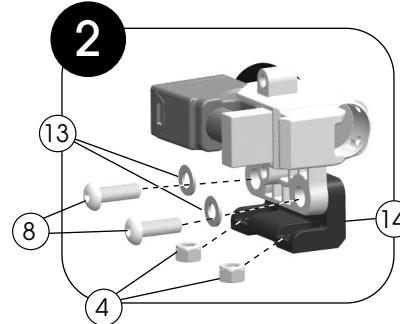
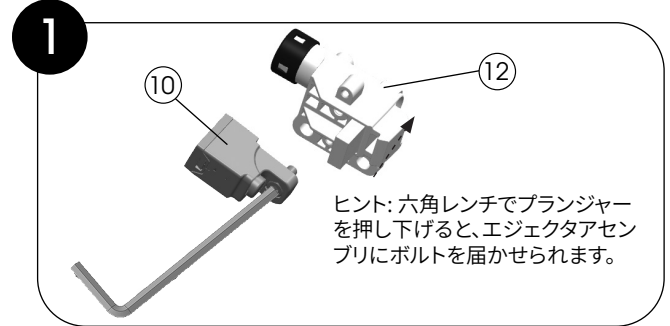
*Boschの品番です。trekbikes.comでは取り扱いがありません。

RIBドッキングの組立て

ロワーアセンブリ



アッパーアセンブリ



① アライメントプレート — [W5252805](#)

② 各種ボルト

④ ロックナット

⑧ 各種ボルト

⑪ 皿ボルト

⑮ T25ボルト

⑬ ワッシャー

③ ロワードッキングブラケット

⑭ アップワードッキングブラケット

— [5257257](#)

— [5277571](#)

⑤ バッテリー接続プラグ — EB12.100.015*

⑥ 固定用ブラケット

⑦ ボルト — [W549307](#)

⑨ ロワーバッテリー固定用プラグ — [W5252293](#)

⑯ アッパーロックカバー — [W5252292](#)

⑰ バンパー — [579326](#)

⑩ エジェクタアセンブリ — [579324](#)

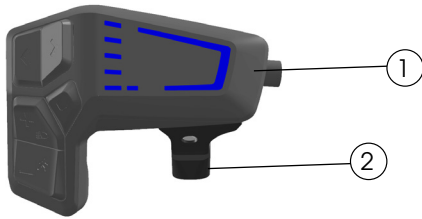
⑫ ロックアセンブリ — [W562311](#)

— [5312122](#)

*Boschの品番です.trekbikes.comでは取り扱いがありません。

リモートとディスプレイ

LEDリモート



- ① LEDリモート — [5288736](#)
- ② LEDリモート ユニバーサルクランプ — [5288743](#)

Kiox 300



Kiox 300 — [5288735](#)

Intuvia 100

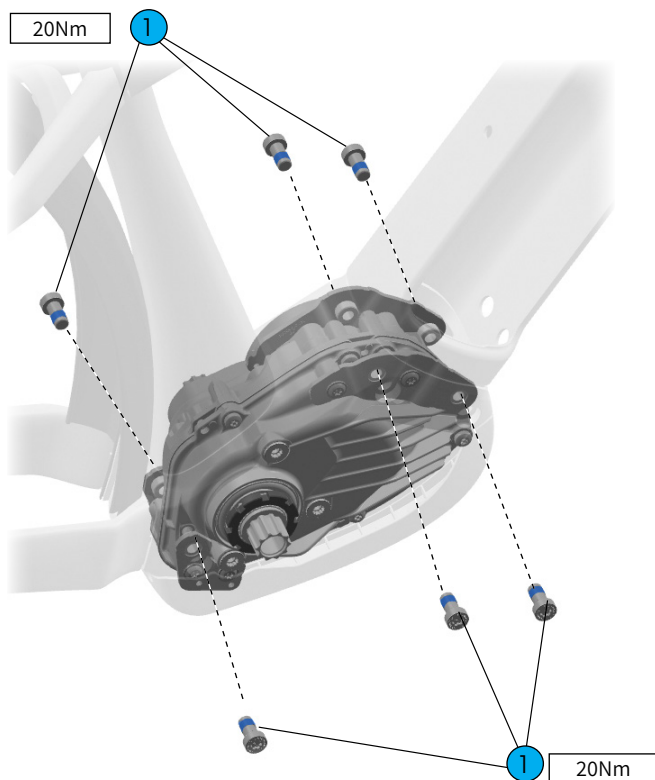


Intuvia 100 — EB13.100.00F

*Boschの品番です。trekbikes.comでは取り扱いがありません。

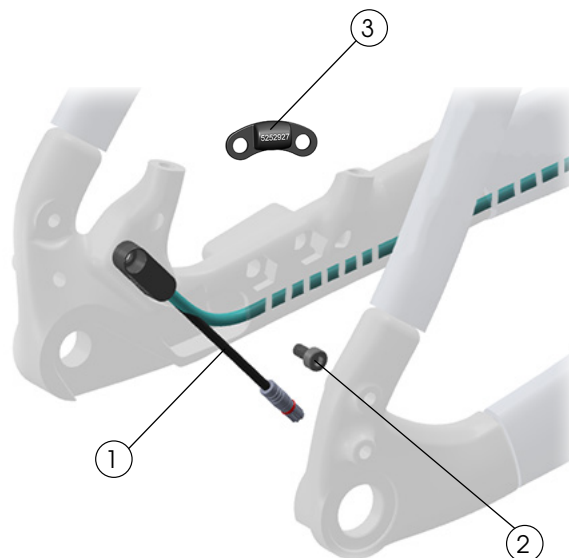
ドライブシステムのコンポーネント

ドライブユニットと固定用ボルト



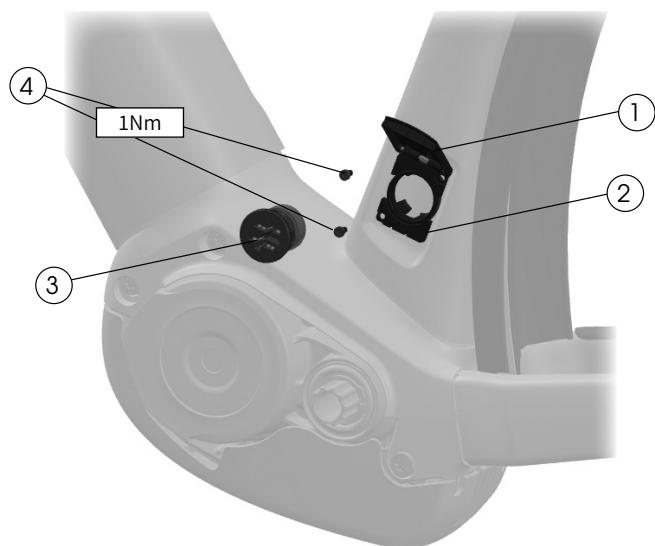
- ① 固定用ボルト、TP40 — [5265419](#)
(Bosch 1270.016.470)

速度センサー



- ① 速度センサー — [5284750](#)
- ② ステンレスボルト、M4 x 8mm — [W562831](#)
- ③ ローター搭載型速度センサーマグネット — [W5252927](#)

バッテリーの充電ポートカバー

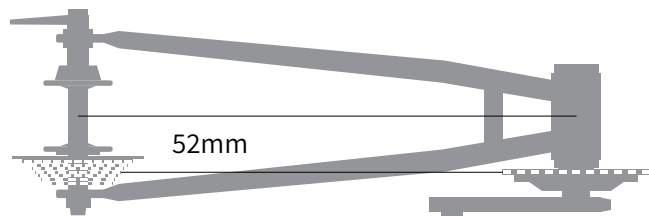


- ① 充電ポートカバー — [44372](#)
お乗りのバイクと同じ色の部品を[trekbikes.com](#)でお探してください。
- ② ベース — [W5251862](#)
- ③ 充電ソケット — EB12.120.04A*
- ④ ボルト、M3 x 6mm — [5284849](#)

*Boschの品番です。trekbikes.comでは取り扱いがありません。

仕様

チェーンライン (1xのみ)



- Boostハブとオフセットチェーンリングの場合。

チェーンリング最大歯数 (1xのみ)

- 38T

リアブレーキマウント

最小	最大
180mm、ダイレクトマウント	203mmまで取付け可能

最大タイヤサイズ

注: タイヤの実寸はそれぞれに異なります。タイヤとフレームとの間に十分なクリアランスがあることを必ず確認してください。誤ったタイヤサイズはフレームを損傷させる恐れがあります。トレックはタイヤの左右両側と上に6mmのクリアランスがあることを推奨しています。

フレームサイズ	最大タイヤサイズ
XS、S	27.5インチ x 2.6インチ
M、L、XL	27.5インチ x 2.8インチ、29インチ x 2.6インチ

ウォーターボトルの互換性

XSとS: シートチューブは最大15ozボトルまで、ダウンチューブは21ozボトルまで。

シートポスト

	警告
シートポストメーカーが推奨する最小挿入量に必ず従ってください。推奨される挿入量に従わないとシートポストが破損し、乗り手が怪我をする恐れがあります。	

数値		
最大挿入値	フレーム	
	XS	232mm
	S	265mm
	M	291mm
	L	341mm
	XL	392mm
シートチューブ内径		31.6mm

数値

シートクランプ外径	36.4mm
-----------	--------

フォーク

自転車に同梱されているサスペンション設定カード、またはサスペンション計算機 (

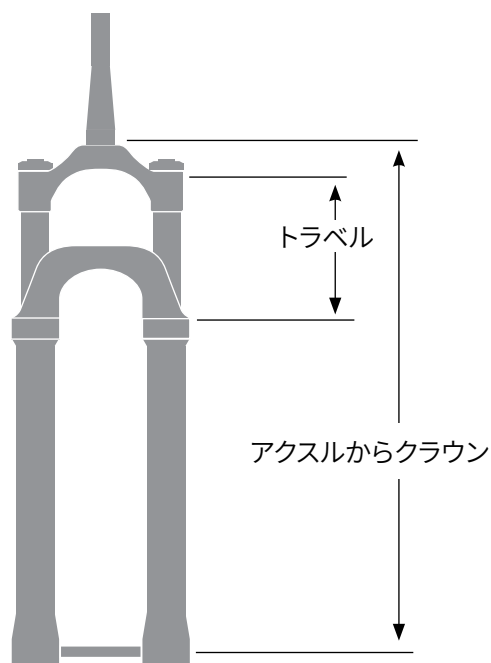
[Trek bikes.com/suspension-calculator](https://trekbikes.com/suspension-calculator)) を参照してください。

さい。



警告

推奨される最大フォーク長を超えると、バイクが損傷したり乗り手が怪我をする恐れがあります。



フレームサイズ		アクスルからクラウン (mm)	トラベル (mm)
XS、S	推奨	455	80
	最大	492	100
M、L、XL	推奨	509	100
	最大	526	120