

DEK™

DIRECT MOUNT

ASSEMBLY

DEK™

ダイレクト マウント
取扱説明書

① Introduction	3
重要な注意事項とヒント	3
安全に関する注意事項	4
部品と工具	5
② Assembly	11
フレームの組み立て	11
フロントマウントの取り付け (第5世代トヨタ・サーフ / 4Runner専用)	17
ロードバーの取り付け	18
フレームボルトのトルク調整	22
ルーフへの取り付け	23
OEMルーフレール	23
ルーフモールの加工	28
DEKライトバーの配線	35
③ No Worries Limited Warranty	37

推定完了時間



Full DEK™ Assembly: **2 Hours**

DEK組み立て時間目安: 約2時間

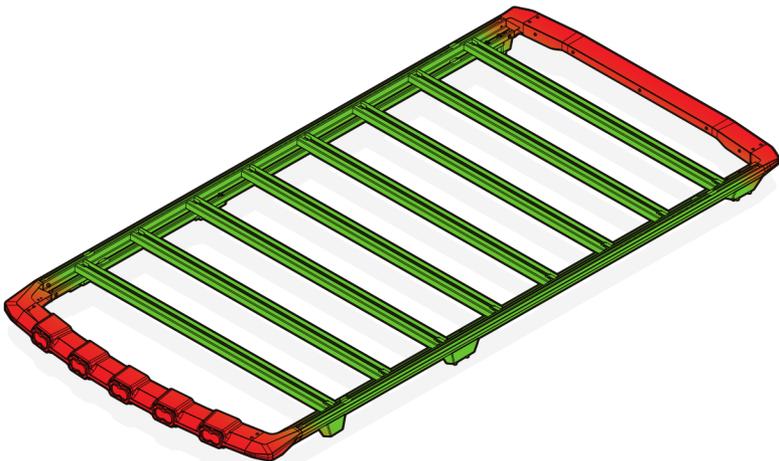
重要な注意事項とヒント

- 1 DEK パネルキットを平らで保護シートなどを敷いた床面で組み立ててください。
- 2 組み立ての一部の段階で、DEKを車両ルーフに載せる必要があります。これには2~3人のチームでの持ち上げ作業が必要です。
- 3 DEKフレームを組み立て、位置を調整する際は、Küatロゴが車両の前方に向くようにしてください。
- 4 DEKのボルトとネジの締め具合を定期的を確認してください。
- 5 この説明書では、第5世代トヨタ・サーフ / 4Runner用DEKモデルの使用を想定した組み立てと取り付けプロセスを説明しています。DEKの全モデルにおける組み立てと取り付けプロセスは、付属しているパーツとロードバーの数量を除き、同一です。

ご使用のDEKモデルに対応するハードウェアの数量は、ページ5~9をご参照ください。

! WARNING

DEK™を使用する際は、荷物を**グリーンゾーン**に積載してください。
レッドゾーンに荷重を置かないでください。



SAFETY INSTRUCTIONS

DEK™ DIRECT MOUNT

⚠ WARNING

- Follow instructions for proper assembly, installation and use.
- Check tightness of all bolts and screws periodically.
- Make sure rack is in working condition before each use.
- Maximum weight capacity is 300 lbs evenly distributed. Do not exceed this weight. Verify the weight capacity of your vehicle and crossbars and do not exceed that weight.
- Nose and Tail sections of the DEK™ are not load-bearing.
- If hauling long cargo such as a canoe, ensure the cargo is lifted and secured so that it does not make contact with the nose or tail.
- Do not attach ratchet straps to any point of the DEK™.
- This product is not designed for and should not be used on terrain which requires aftermarket upgrades to your 4WD suspension, or use that includes rock-crawling, jumping, bogging, or high speed off road driving. An experienced overland driver is required to take into consideration the speed of the vehicle and the total weight of the vehicle load and its distribution when encountering rutted and/or rocky terrain when using this product, and must reduce the load, speed, or both as necessary. Smooth gravel roads are not considered off-road.

NOTICE

- Do not take through an automatic car wash.

⚠ 警告

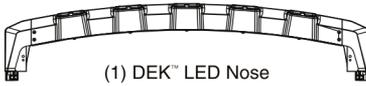
- 説明書に従い、正しい組み立て、取り付けを行ってください。
- すべてのボルトとネジの締め具合を定期的に確認してください。
- 使用前にラックが正常に機能していることを確認してください。
- 最大荷重容量は136kg（荷物を均等に分散して積載した場合）です。
車両とクロスバーの荷重容量を確認し、その荷重を超えないでください。
- DEK™のノーズ（先端）とテールセクション（後部）は荷重を支える構造ではありません。
- カヌーなどの長い荷物を運ぶ場合、荷物がノーズまたはテールに接触しないように、荷物を持ち上げて固定してください。
- DEK™のいかなる部分にもラチェットストラップやフックを掛けて固定しないでください。
- この製品は、4WDサスペンションにアフターマーケットのアップグレードが必要な地形や、ロッククライミング、ジャンプ、泥沼走行（河川や湖など）、または高速オフロード走行を含む使用を想定して設計されておらず、そのような用途には使用しないでください。

経験豊富なオーバーランドドライバーは、この製品を使用する際、車両の速度と車両の総重量および荷物の分布を考慮し、溝や岩の多い地形に遭遇した場合は、必要に応じて荷物を減らす、速度を落とす、またはその両方を実施する必要があります。

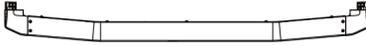
滑らかな砂利道 / グラベルはオフロードとはみなされません。

注意

- 自動洗車機を通過しないでください。



(1) DEK™ LED Nose



(1) DEK™ Tail



(1) Left DEK™ Frame



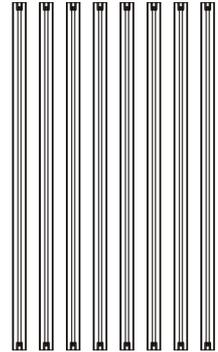
(1) Right DEK™ Frame



(1) Wire Hider Sleeve



(1) Wire Harness



(8) DEK™ Load Bars



Driver **002657** Pass **002658**
(2) Rear Direct Mounts



Driver **002655** Pass **002656**
(2) Middle Direct Mounts



Driver **002660** Pass **002661**
(2) Front Mounts

Hardware



(8) M6 x 14 Bolts



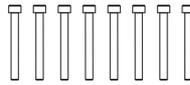
(10) M8 x 30 Bolts



(10) M8 Nuts



(8) M6 Washers



(8) M8 x 40 Bolts



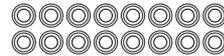
(10) M8 Washers



(8) M6 Square Nuts



(16) T-Nuts



(16) Spacers



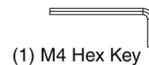
(16) M6 x 20 Flathead Bolts



(1) M6 Hex Key



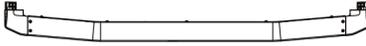
(1) M5 Hex Key



(1) M4 Hex Key



(1) DEK™ Nose



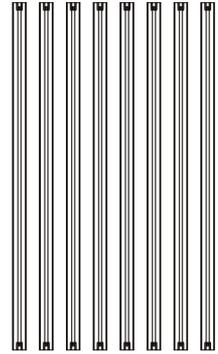
(1) DEK™ Tail



(1) Left DEK™ Frame



(1) Right DEK™ Frame



(8) DEK™ Load Bars



Driver **002657** Pass **002658**

(2) Rear Direct Mounts



Driver **002655** Pass **002656**

(2) Middle Direct Mounts



Driver **002660** Pass **002661**

(2) Front Mounts

Hardware



(8) M6 x 14 Bolts



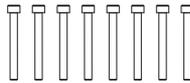
(8) M6 Washers



(8) M6 Square Nuts



(10) M8 x 30 Bolts



(8) M8 x 40 Bolts



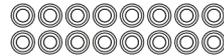
(16) T-Nuts



(10) M8 Nuts



(10) M8 Washers



(16) Spacers



(16) M6 x 20 Flathead Bolts



(1) M6 Hex Key



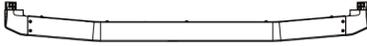
(1) M5 Hex Key



(1) M4 Hex Key



(1) DEK™ LED Nose



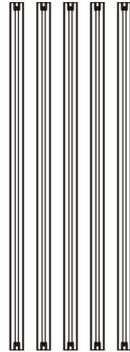
(1) DEK™ Tail



(1) Left DEK™ Frame



(1) Right DEK™ Frame



(5) DEK™ Load Bars



(1) Wire Hider Sleeve



(1) Wire Harness



Driver **003038** Pass **003039**

(2) Front Direct Mounts



Driver **003040** Pass **003041**

(2) Rear Direct Mounts

Hardware



(8) M6 x 14 Bolts



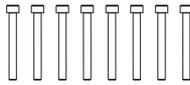
(8) M6 Washers



(8) M6 Square Nuts



(8) M8 x 30 Bolts



(8) M8 x 40 Bolts



(10) T-Nuts



(8) M8 Nuts



(8) M8 Washers



(10) Spacers



(10) M6 x 20 Flathead Bolts



(1) M6 Hex Key



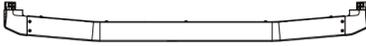
(1) M5 Hex Key



(1) M4 Hex Key



(1) DEK™ Nose



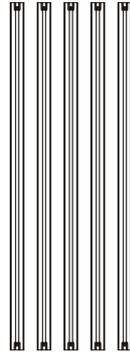
(1) DEK™ Tail



(1) Left DEK™ Frame



(1) Right DEK™ Frame



(5) DEK™ Load Bars



Driver **003038** Pass **003039**

(2) Front Direct Mounts



Driver **003040** Pass **003041**

(2) Rear Direct Mounts

Hardware



(8) M6 x 14 Bolts



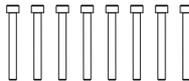
(8) M6 Washers



(8) M6 Square Nuts



(8) M8 x 30 Bolts



(8) M8 x 40 Bolts



(10) T-Nuts



(8) M8 Nuts



(8) M8 Washers



(10) Spacers



(10) M6 x 20 Flathead Bolts



(1) M6 Hex Key



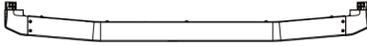
(1) M5 Hex Key



(1) M4 Hex Key



(1) DEK™ LED Nose



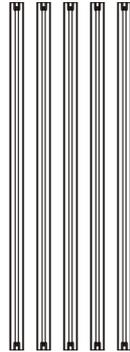
(1) DEK™ Tail



(1) Left DEK™ Frame



(1) Right DEK™ Frame



(5) DEK™ Load Bars



(1) Wire Hider Sleeve



(1) Wire Harness



Driver **002686** Pass **002687**

(2) Front Direct Mounts



Driver **002688** Pass **002689**

(2) Rear Direct Mounts

Hardware



(8) M6 x 14 Bolts



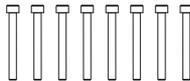
(8) M6 Washers



(8) M6 Square Nuts



(8) M8 x 30 Bolts



(8) M6 x 55 Bolts



(10) T-Nuts



(4) M8 Nuts



(8) M8 Washers



(10) Spacers



(10) M6 x 20 Flathead Bolts



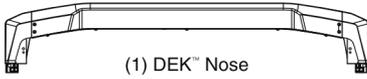
(1) M6 Hex Key



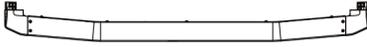
(1) M5 Hex Key



(1) M4 Hex Key



(1) DEK™ Nose



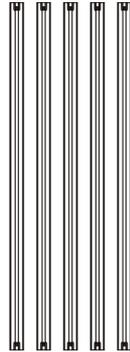
(1) DEK™ Tail



(1) Left DEK™ Frame



(1) Right DEK™ Frame



(5) DEK™ Load Bars



Driver **002686** Pass **002687**

(2) Front Direct Mounts



Driver **002688** Pass **002689**

(2) Rear Direct Mounts

Hardware



(8) M6 x 14 Bolts



(8) M6 Washers



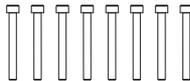
(8) M6 Square Nuts



(1) M6 Hex Key



(8) M8 x 30 Bolts



(8) M6 x 55 Bolts



(10) T-Nuts



(1) M5 Hex Key



(4) M8 Nuts



(8) M8 Washers



(10) Spacers



(10) M6 x 20 Flathead Bolts



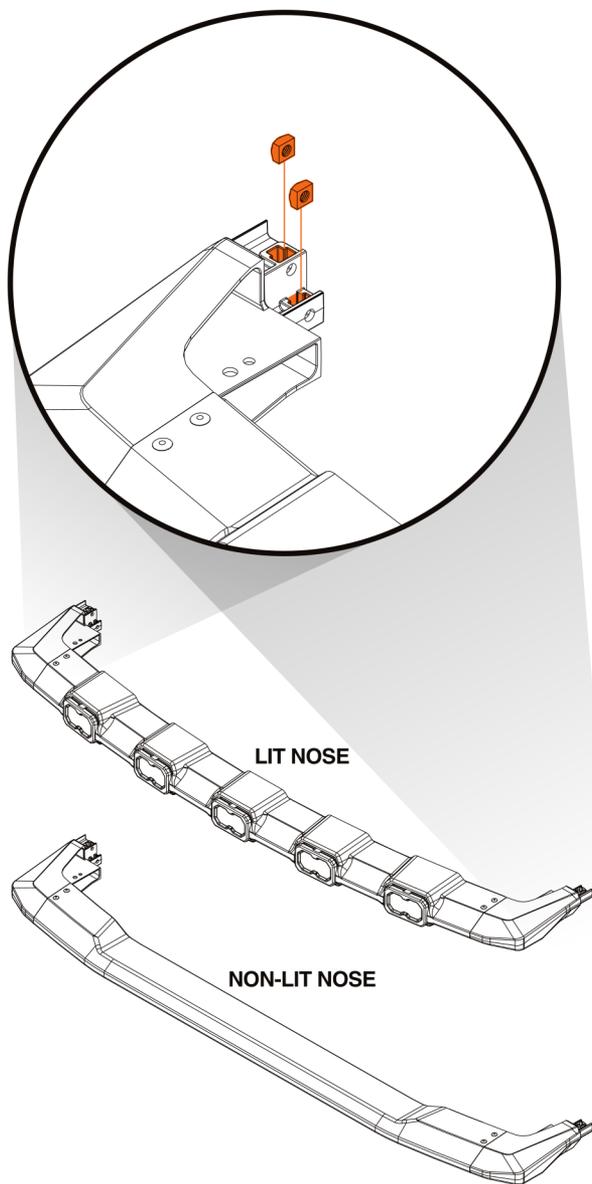
(1) M4 Hex Key

フレーム組立

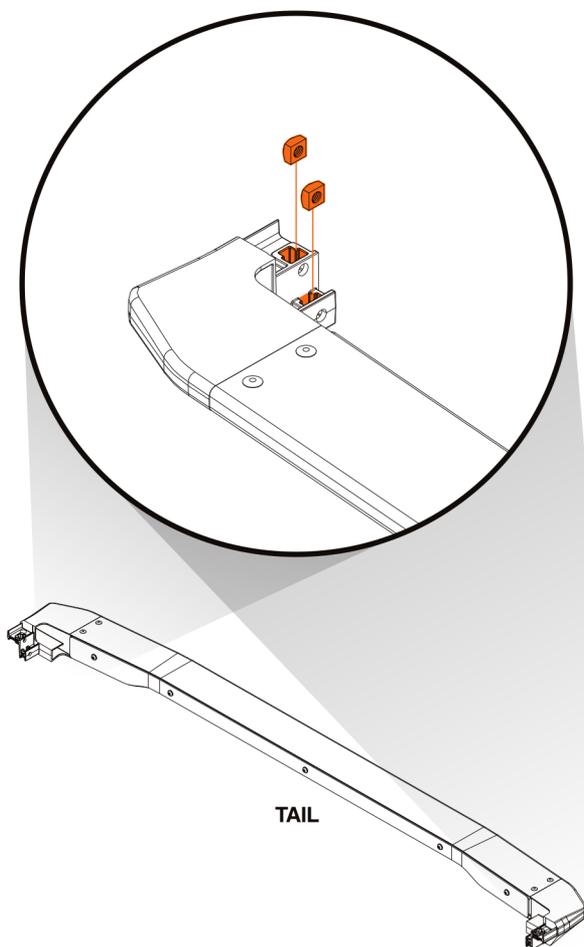
- 1 DEK™ノーズの左右両側に
M6四角ナット（2個）を取り付けます。

NOTICE

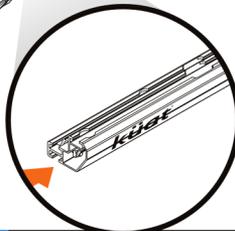
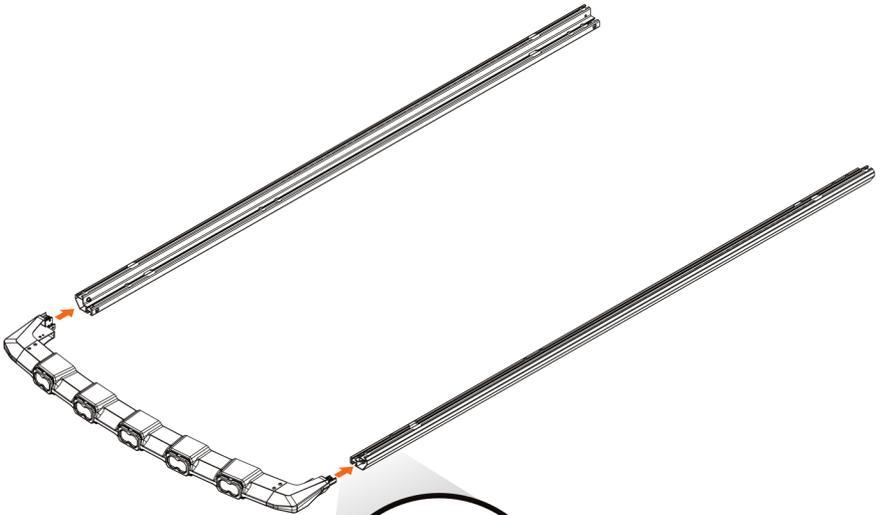
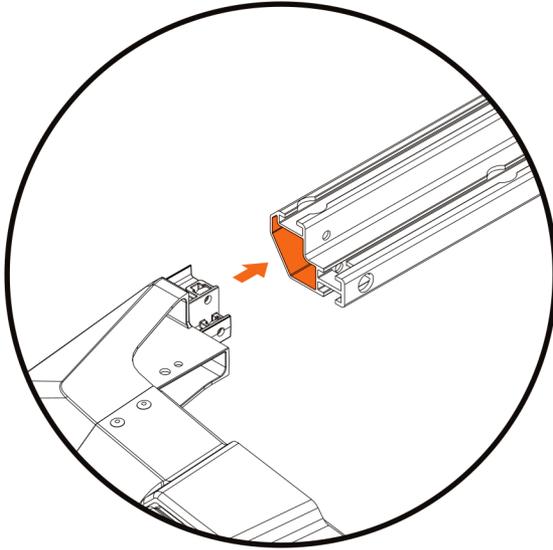
これらの手順は、LED有りのDEKモデルの組み立てを示しています。
DEKの組み立てと取り付けは、すべてのモデルで同じです。



- 2 M6四角ナットを2個、DEK™のテール左右の側面に取り付けます。



3 DEK™ノーズを左右のDEKフレームに挿入します。



NOTICE

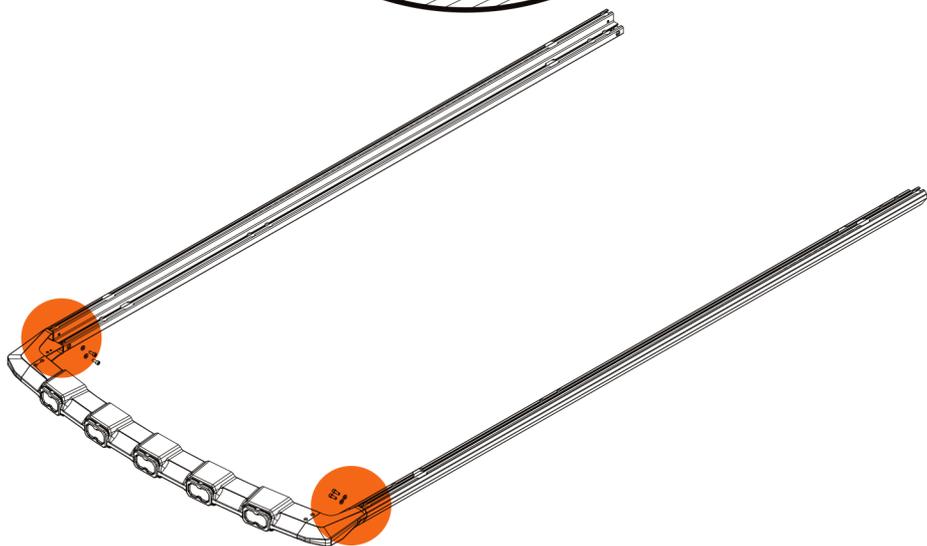
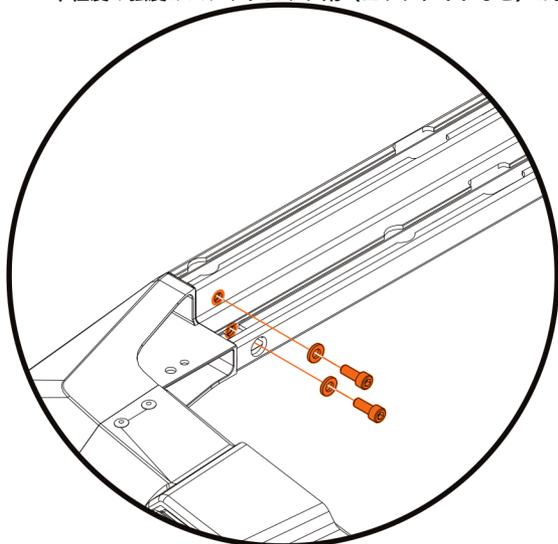
フレームのKuatロゴは
ノーズ側を向くようにします。

- 4 事前に取り付けられたノーズのM6四角ナットに、
4本のM6 x 14ボルトと4個の6mmワッシャーを取り付けます。

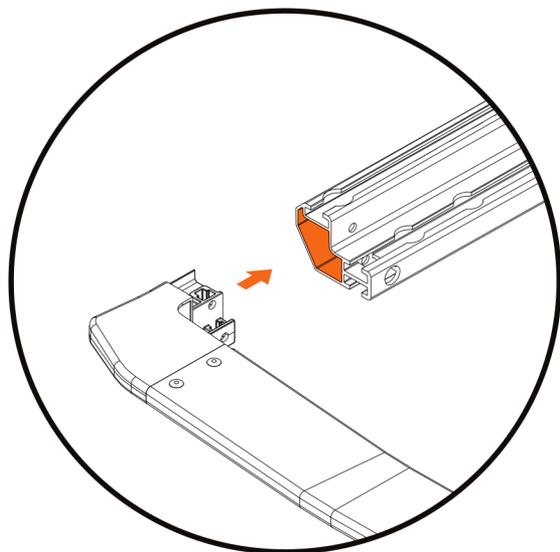
NOTICE

ロードバーボルトの取り付けとトルク調整後まで、
M6 x 14ボルトは緩めたままにします。

中程度の強度のスレッドロック剤（ロックタイトなど）の塗布が推奨されます。



5 DEK™ テールを左右のDEK™ フレームに挿入します。



NOTICE

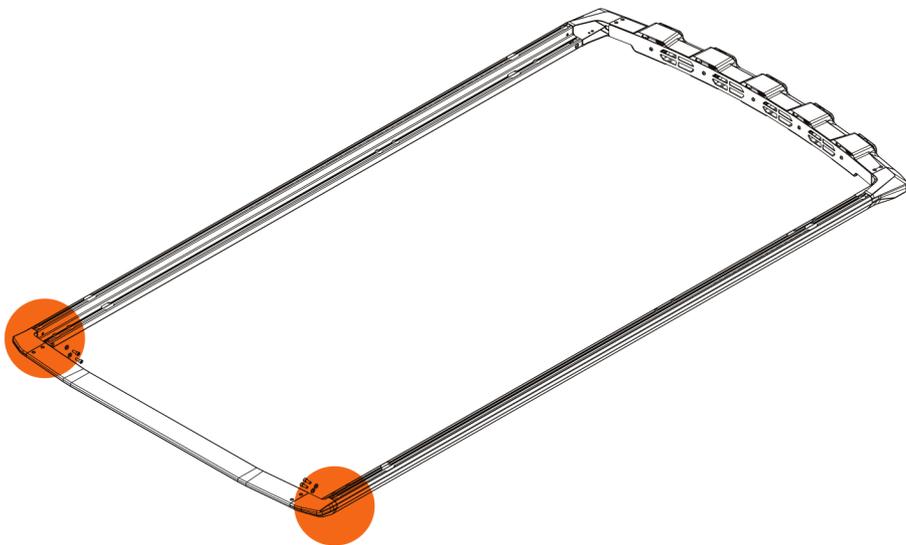
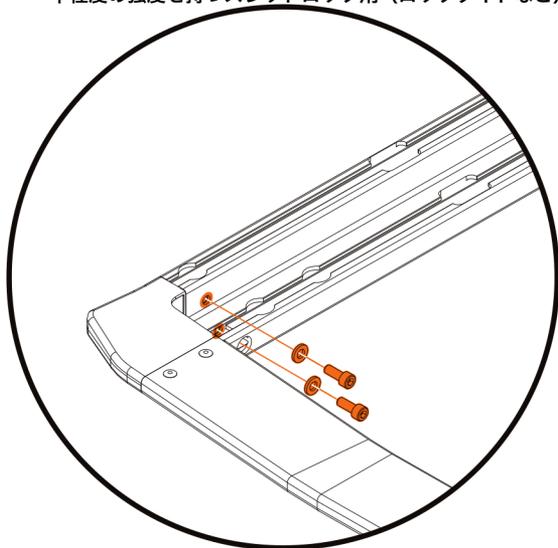
この部品の組み立てが難しい場合は、家族や友人などに片端を押さえて固定してもらって下さい。

- 6 事前に取り付けられたテールM6スクエアナットに、
4本のM6 x 14ボルトと4個の6mmワッシャーを取り付けます。

NOTICE

ロードバーのボルトの取り付けとトルク調整が完了するまで、
M6 x 14 ボルトを緩めたままにしておきます。

中程度の強度を持つスレッドロック剤（ロックタイトなど）の塗布が推奨されます。



第5世代トヨタ・サーフ/4Runner フロントマウント

NOTICE

製品部品リストを参照してマウントの識別を行ってください。

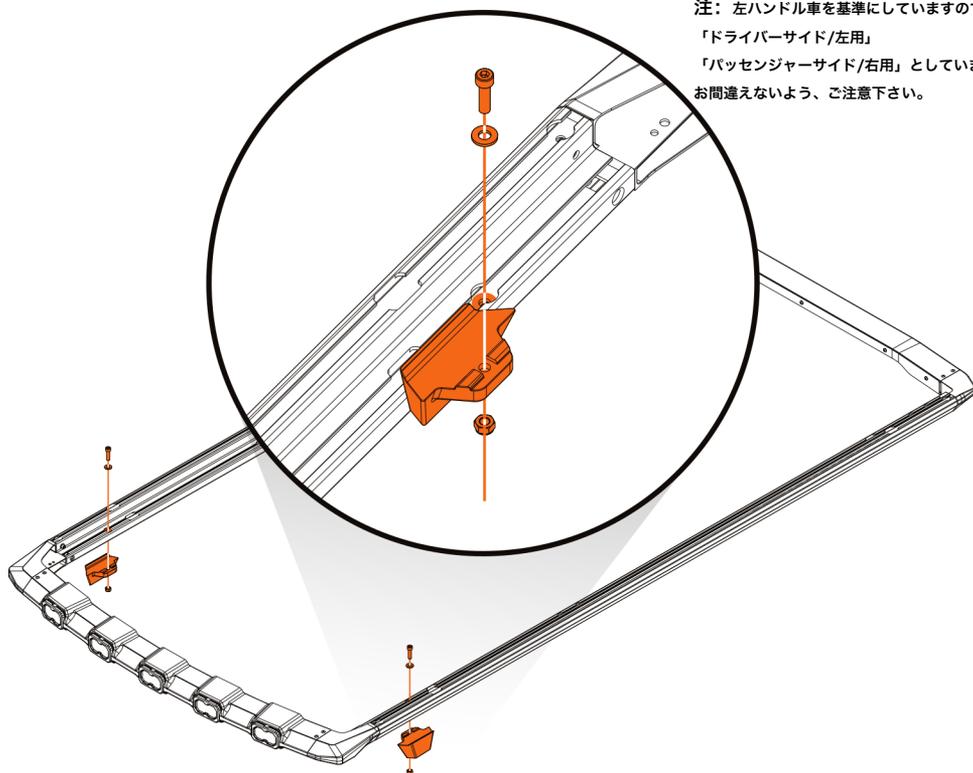
- 1 DEK™ フレームを完全に組み立てた後、ドライバー（左用）とパッセンジャー（右用）フロントマウントを、フロントマウント位置に1本のM8ボルト、1個のM8ワッシャー、1個のM8ナットを使用して取り付けます。

NOTICE

第5世代トヨタ サーフ/4ランナーのフロントマウントは車両の屋根に載せるだけで、ルーフ搭載時にこの部分だけボルトで固定しません。

NOTICE

中程度の強度のスレッドロック剤の使用が推奨されます。



注：左ハンドル車を基準にしていますので、「ドライバーサイド/左用」「パッセンジャーサイド/右用」としています。お間違えないよう、ご注意ください。

NOTICE

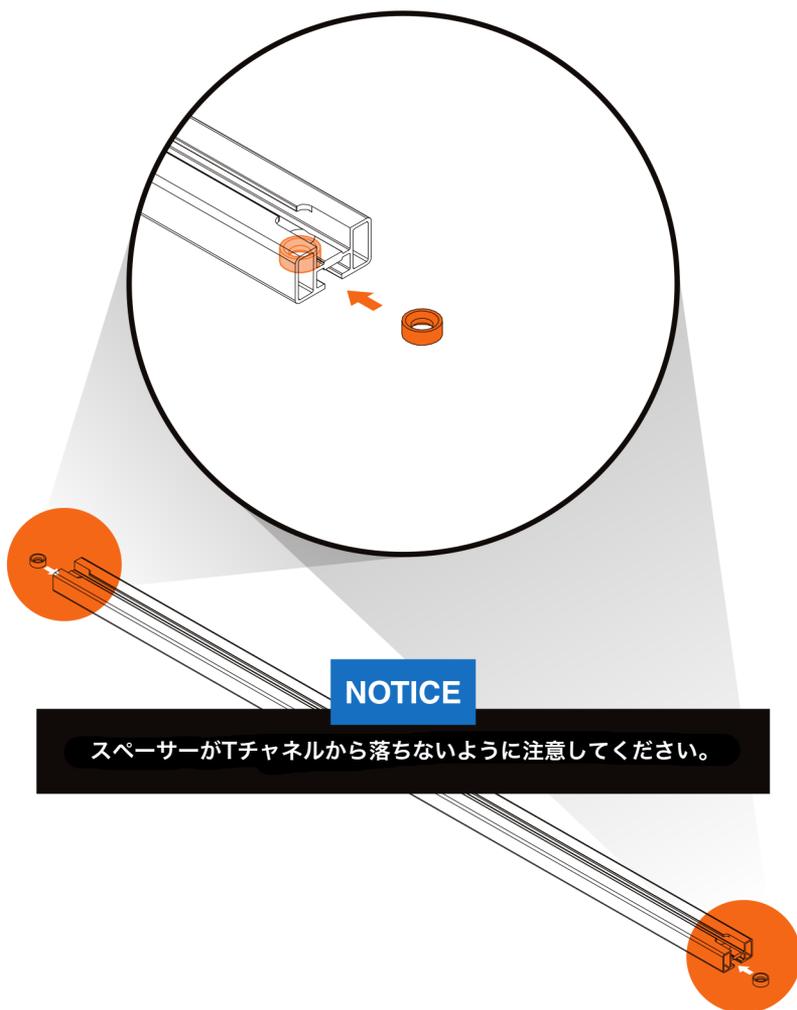
第5世代サーフ/4Runnerのみフロントマウントを取り付けます

ロードバーの取り付け

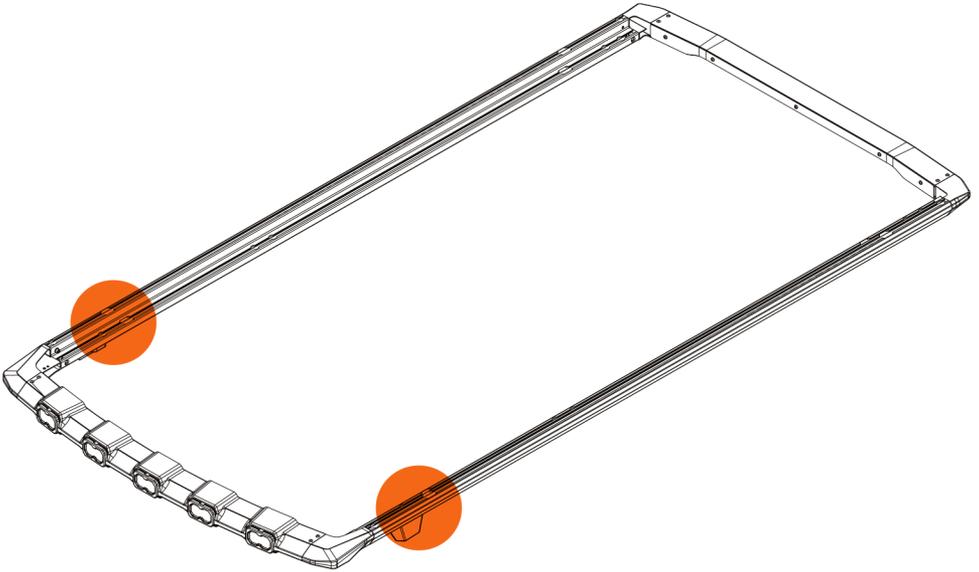
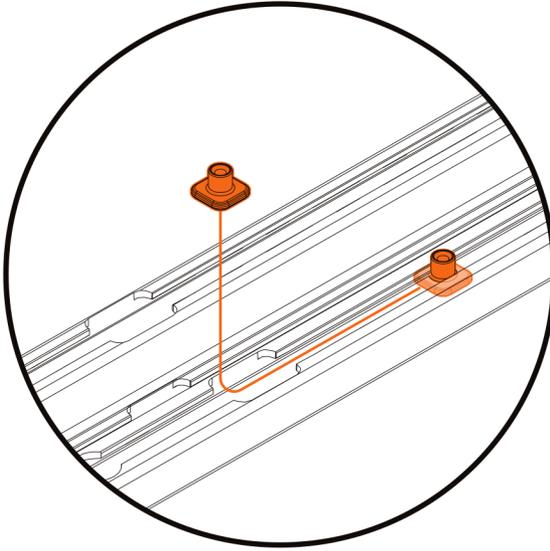
- 1 DEK™ロードバーとハードウェアを配置し、整頓します（下表参照）

	LOAD BAR	M6x20	T-NUTS	SPACERS
2024-PRESENT TOYOTA TACOMA	5	10	10	10
2005-2023 TOYOTA TACOMA	5	10	10	10
2010-2024 TOYOTA 4RUNNER	8	16	16	16

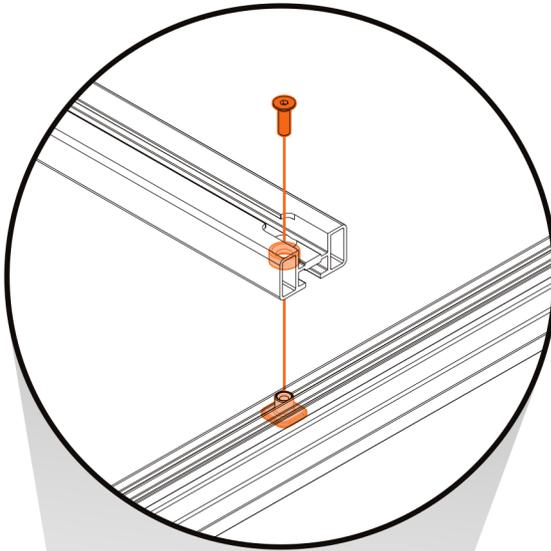
- 2 ロードバーの左右下部のTチャンネルに2個のスペーサーを挿入します。
これらのスペーサーは、各端のボルト穴と一致します。



- 3 TナットをDEK™フレームの左側と右側の下部Tチャンネルに挿入します。
これらのTナットを左右で位置を合わせます。

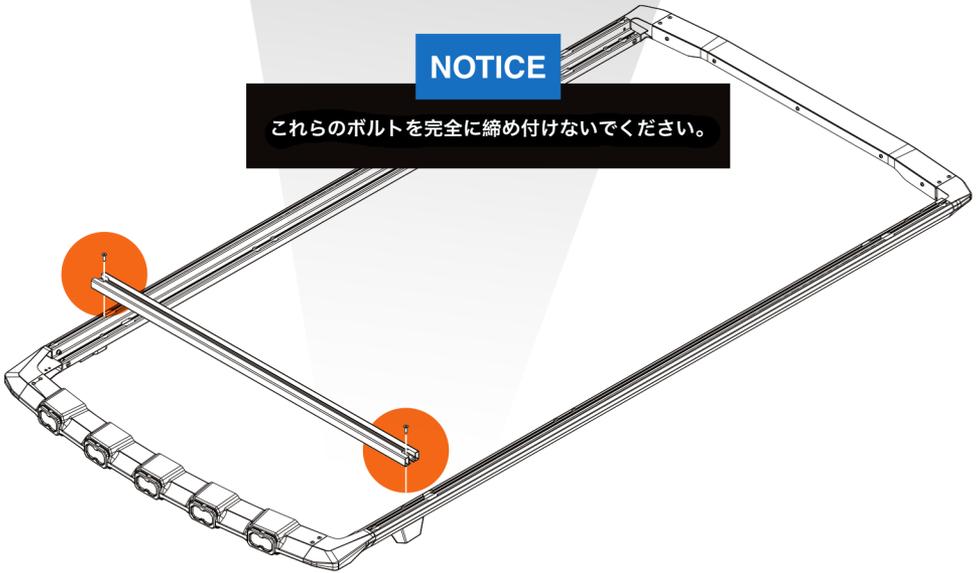


- 4 事前に設置したT-ナットに2本のM6x20mmボルトを使用してロードバーを取り付けます。
ロードバーが水平に配置されていることを確認してください。

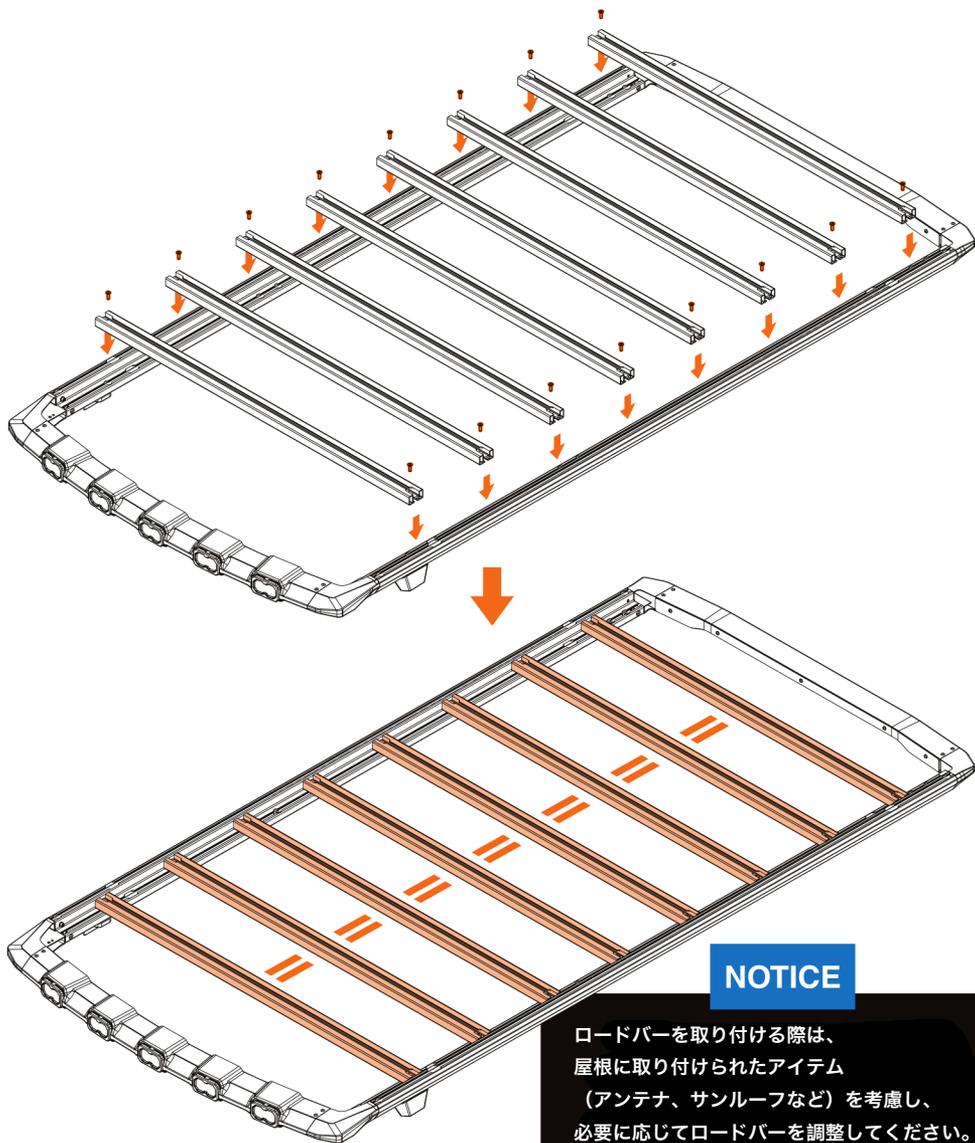


NOTICE

これらのボルトを完全に締め付けしないでください。



- 5 ロードバーの取り付けセクションのステップ1~4を、残りのロードバーに対して繰り返します。
バーをできるだけ均等に配置してください



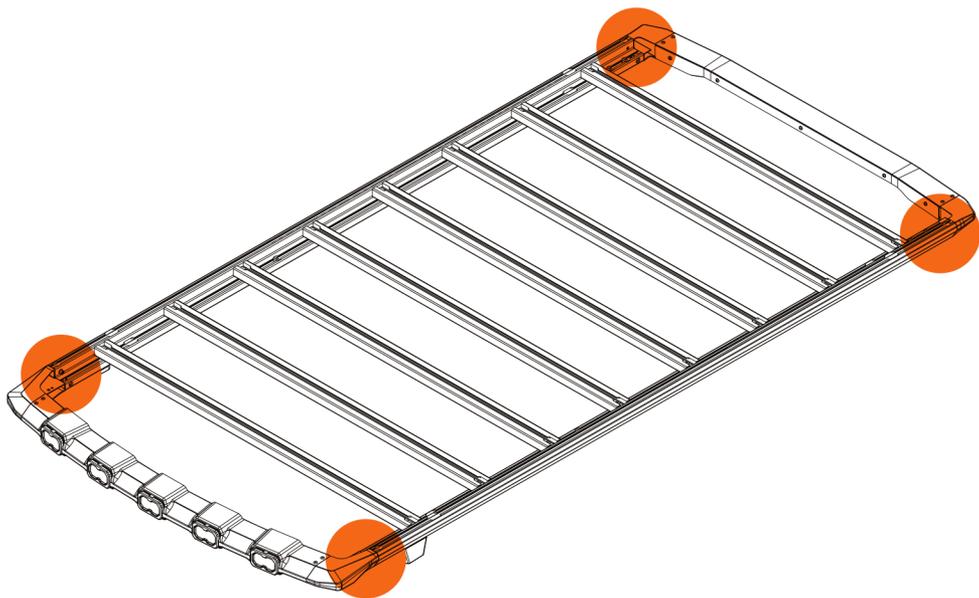
- 6 すべてのロードバーが取り付けられ、できるだけ均等に配置された状態で、
すべてのM8ボルトを9 Nmで締め付けます。過度に締め付けしないでください。



CAUTION

ボルトを9 Nmで締め付けます。
過度に締め付けしないでくださ

- 7 フレーム組み立て時に取り付けられたM6 x 14フレームボルトを完全に締め付けます。



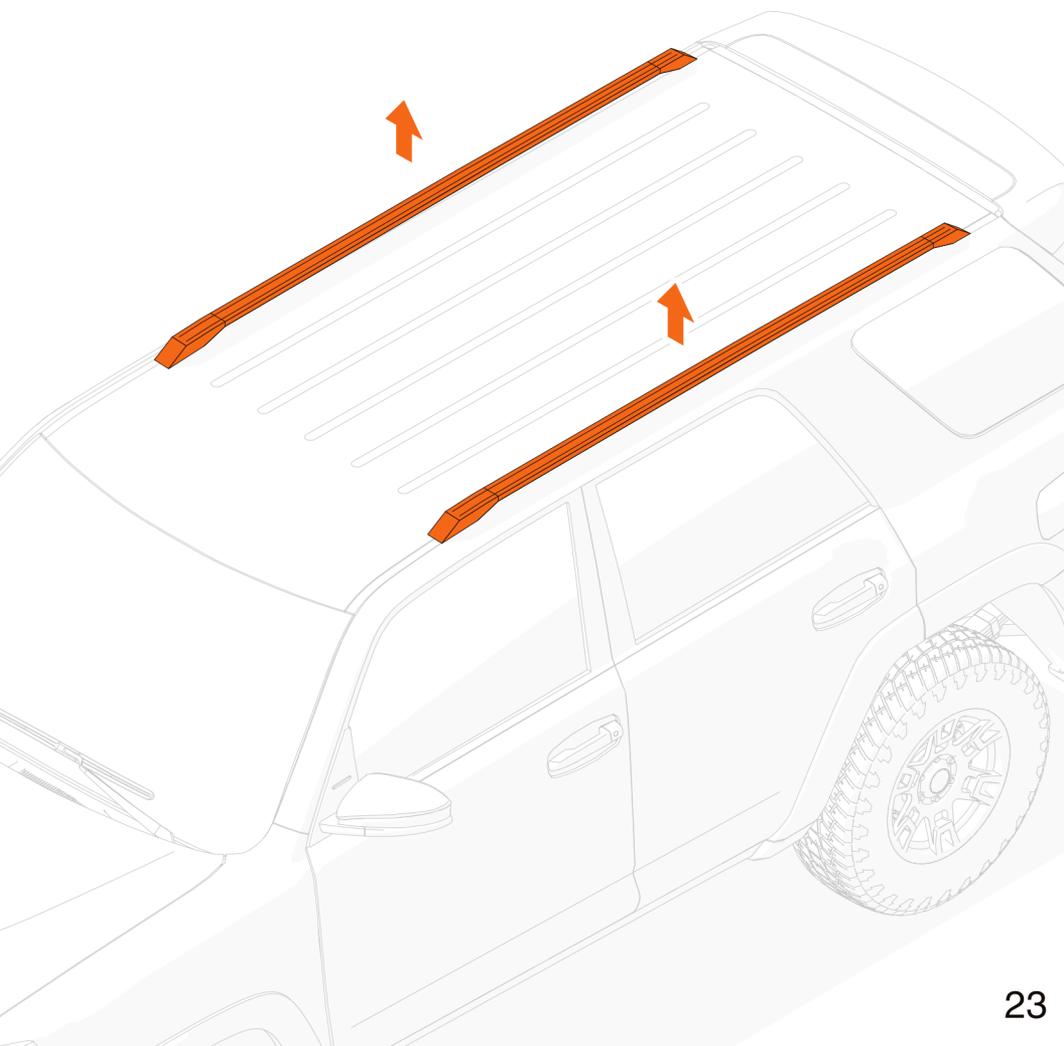
! CAUTION

フレーム組み立て時に取り付けられた
8本の M6 x 14ボルトを9 Nmで締め付けます。

NOTICE

車両にメーカー純正ルーフレールが既に装着されている場合、以下の手順に従ってください。

- 1 車両メーカーのオーナーズマニュアルを参照し、メーカー純正ルーフレールの分解と取り外し方法を確認してください。



- 2 4箇所の取り付け位置のボルト穴周囲と内部に
外装用防水シリコンシール材を塗布してください。

NOTICE

シリコンシールが硬化する前に
マウントを取り付けてください。



NOTICE

車両マウントは製品により位置が異なります。

DEKモデル部品ページを参照し、指示書に記載されている
車両マウントを確認してください。
マウントには適切な部品番号が印刷されています。

ドライバー側（※左用）とパッセンジャー側（※右用）専用のマウントを区別してください。
※左ハンドル車を基準にしています。左右の区別にご注意下さい。



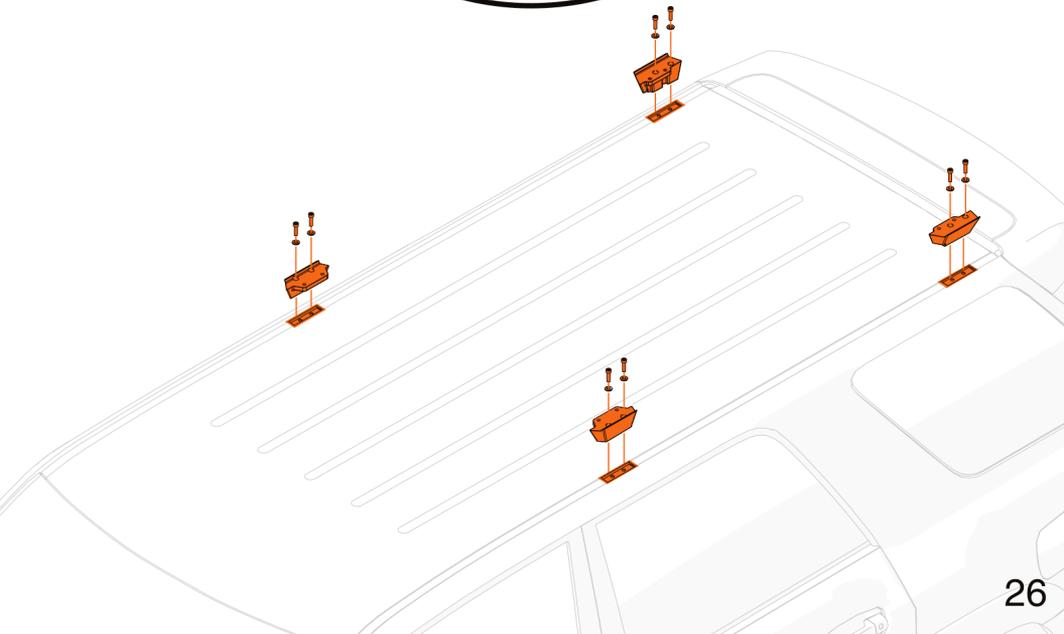
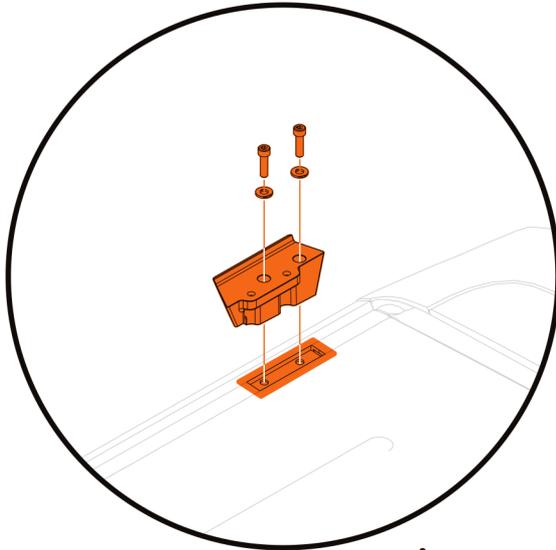
部品番号の例

- 3 車両マウントをシリコン処理済みの車両ルーフマウントに2本のボルト、2個のワッシャーを使用して取り付けます。残りの3つの直接マウントについても同様の手順を繰り返します。ご使用のDEK™モデルに応じた数量とサイズを確認するため、チャートをご確認ください：

NOTICE

中強度のスレッドロック剤の使用が推奨されます。
(市販のロックタイトなどの緩み止め剤)

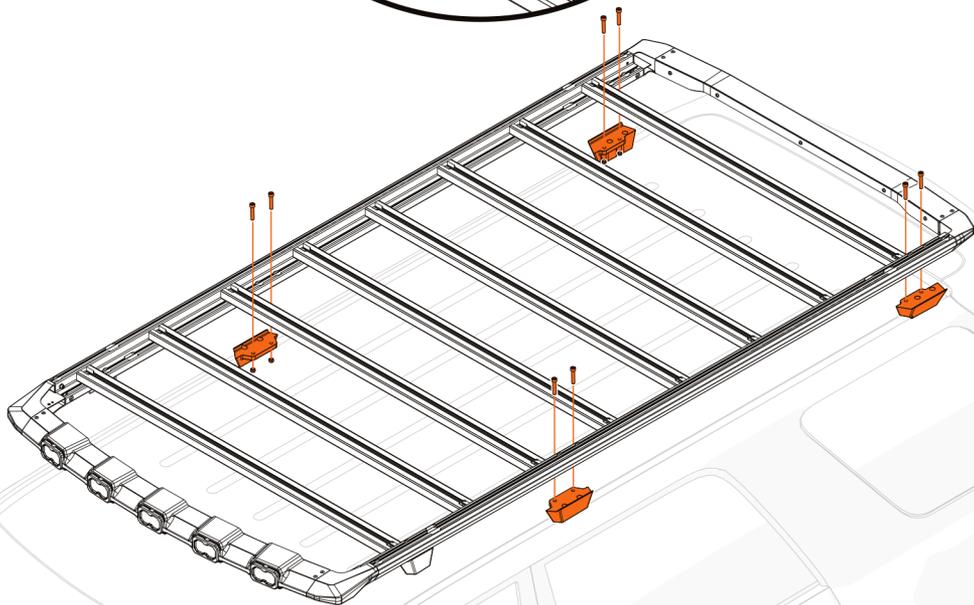
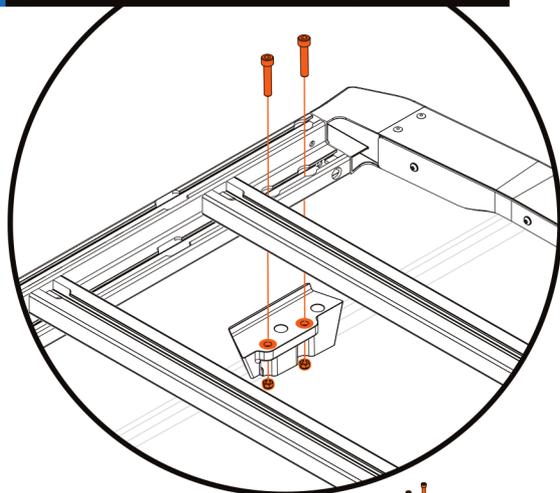
	M8x40	M6x55	WASHER
2024-PRESENT TOYOTA TACOMA	8	-	8
2005-2023 TOYOTA TACOMA	-	8	8
2010-2024 TOYOTA 4RUNNER	8	-	10



- 4 4人チームで組み立てたDEK™を車両のルーフに持ち上げます。
左側と右側のDEKフレーム側の取り付け穴が、
車両屋根のダイレクトマウント穴と一致していることを確認します。
穴が一致したら、各取り付け穴に2本のボルトと2個のワッシャーを使用してラックを固定します。

NOTICE

中程度の強度のスレッドロック剤の使用が推奨されます。
(市販のロックタイトなどの緩み止め剤)



NOTICE

可能であれば車両のミラーを内側に折りたたむことで、
DEK™を持ち上げるのが容易になります。



CAUTION

ボルトを21 Nmで
締め付けます。

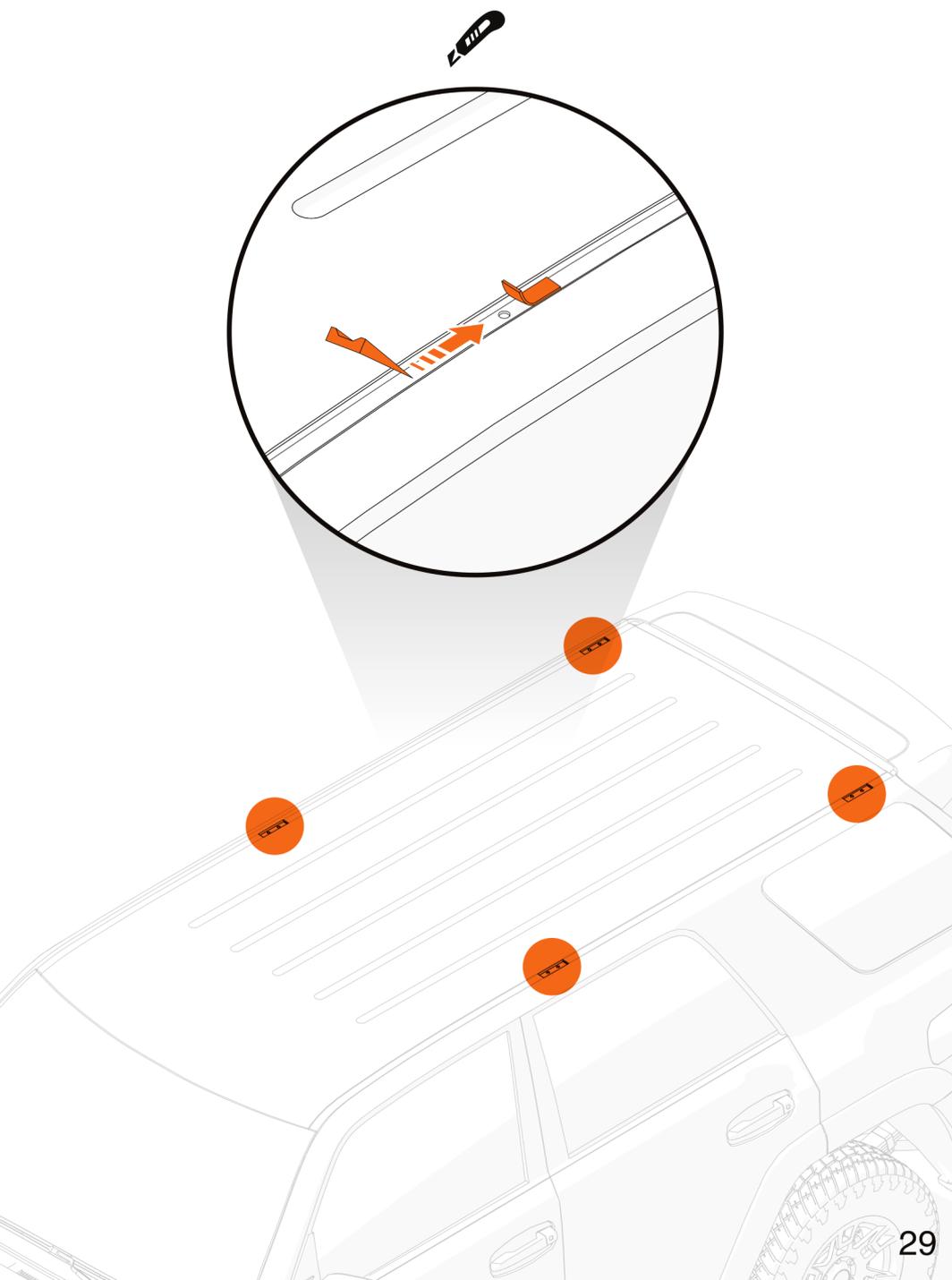
NOTICE

車両にメーカー純正ルーフレールが取り付けられていない場合、以下の手順に従ってください。

- 1 プラスチックのヘラ、または内装剥がしツールなどを使用して、ドライバー側とパッセンジャー側の車両のモールを慎重に剥がして取り外します（下図参照）。



- 2 カッターナイフまたはスクレイパーツール（へら）を使用して、
ボルト穴から既存のプチルテープやクッションフォーム材を慎重に取り除きます。
※刃物の取扱注意



NOTICE

車両マウントは製品と位置に依存します。

DEKモデル部品ページを参照し、指示書に記載の車両マウントを確認してください。

マウントには適切な部品番号が印刷されています。

ドライバー側（※左側）とパッセンジャー側（※右側）専用のマウントを区別してください。

※左ハンドル車を基準にしています。左右の違いにご注意下さい。



部品番号の例

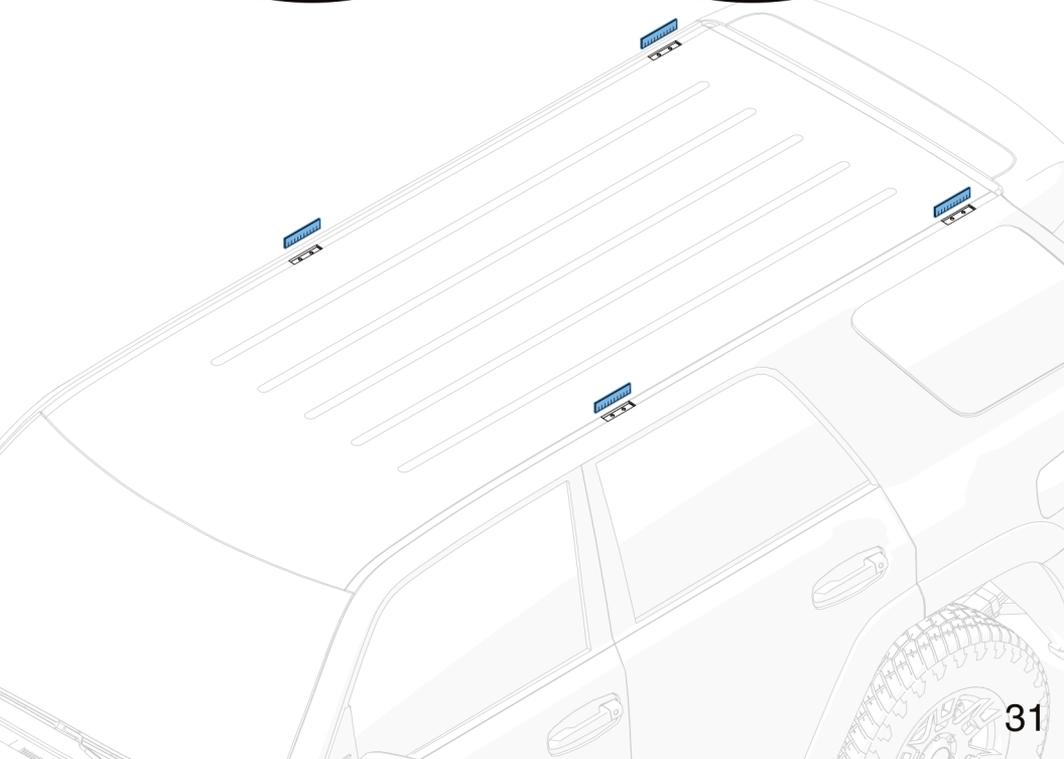
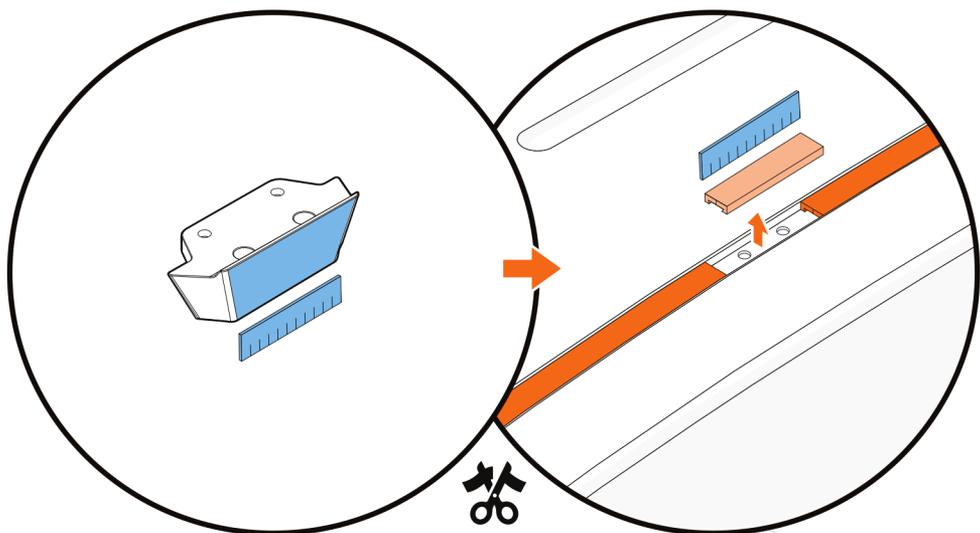
3

前後マウントの外側表面の幅を測定します。

この測定値を基に、各マウント位置の上部にあるモールをマークし、切り取ります。

切り取った残りのモールを元に戻します。

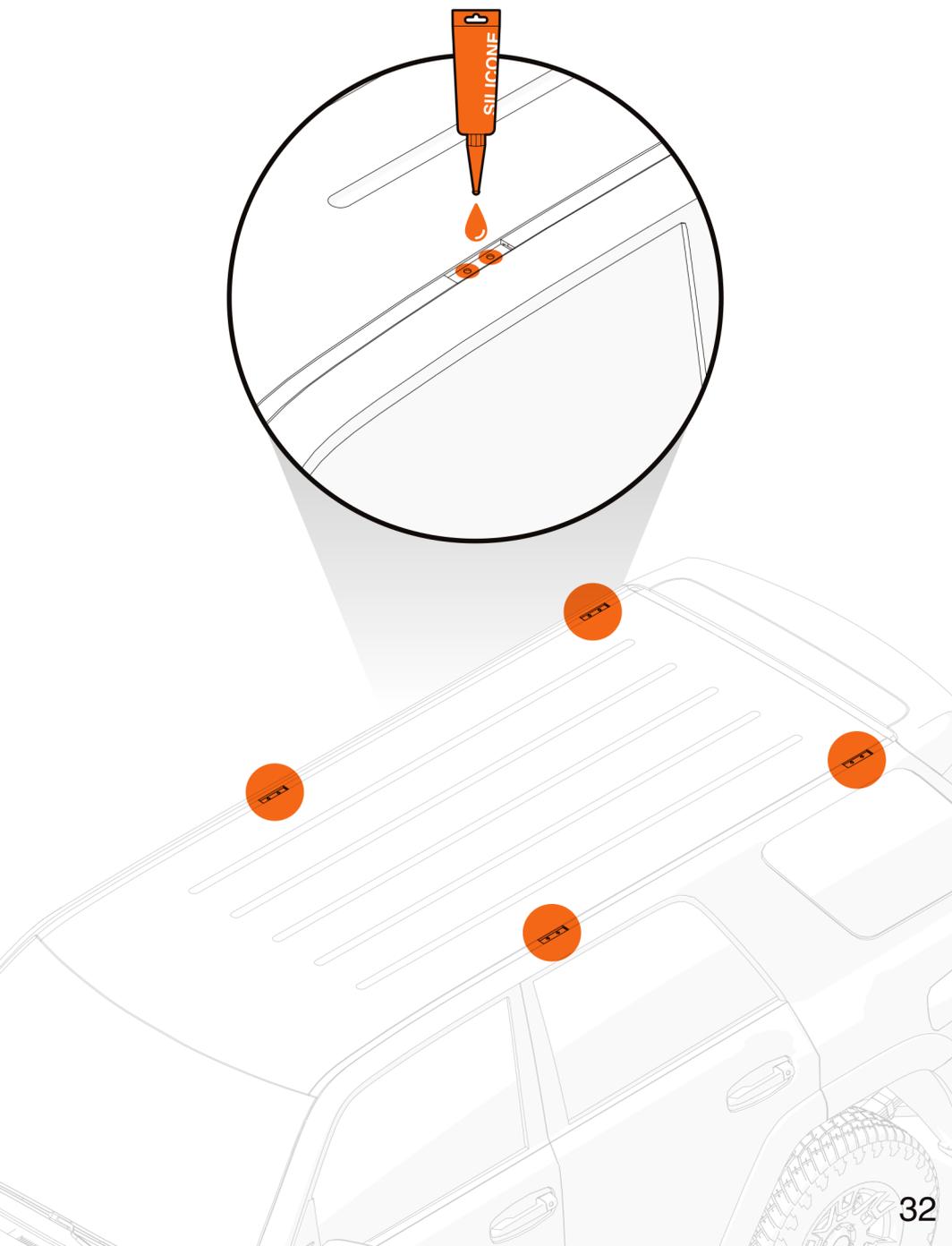
必要に応じて外装用両面テープを使用してください。



4 4つのマウント位置のボルト穴周囲と内部に外装用シリコンシーラントを塗布します。

NOTICE

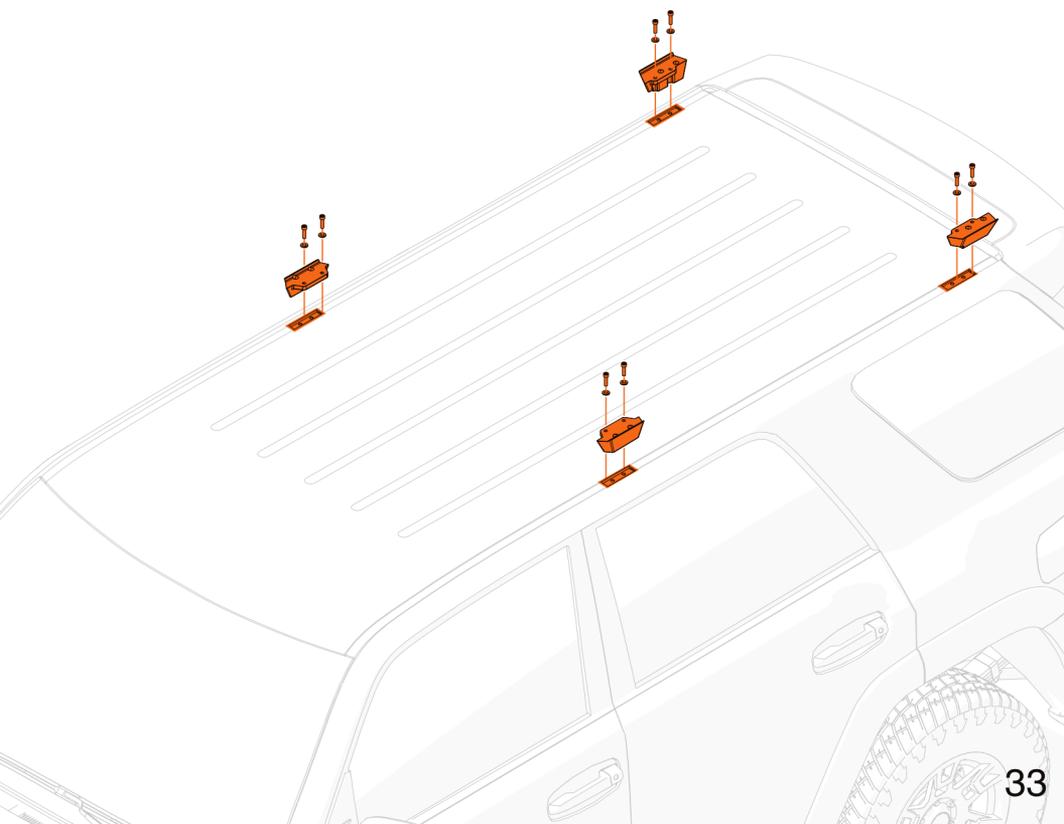
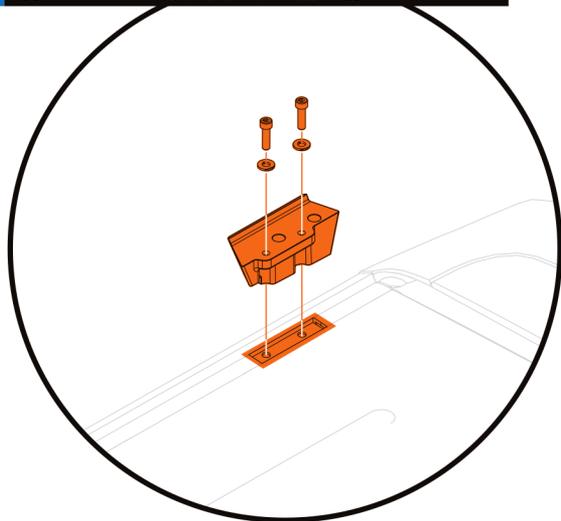
シリコンシーラント剤が硬化する前にマウントを取り付けます。



- 5 シリコン処理された車両屋根のボルト穴部分に車両マウントを2本のボルト、2個のワッシャーを使用して取り付けます。残りの3つの車両マウントについても同様の手順を繰り返します。

NOTICE

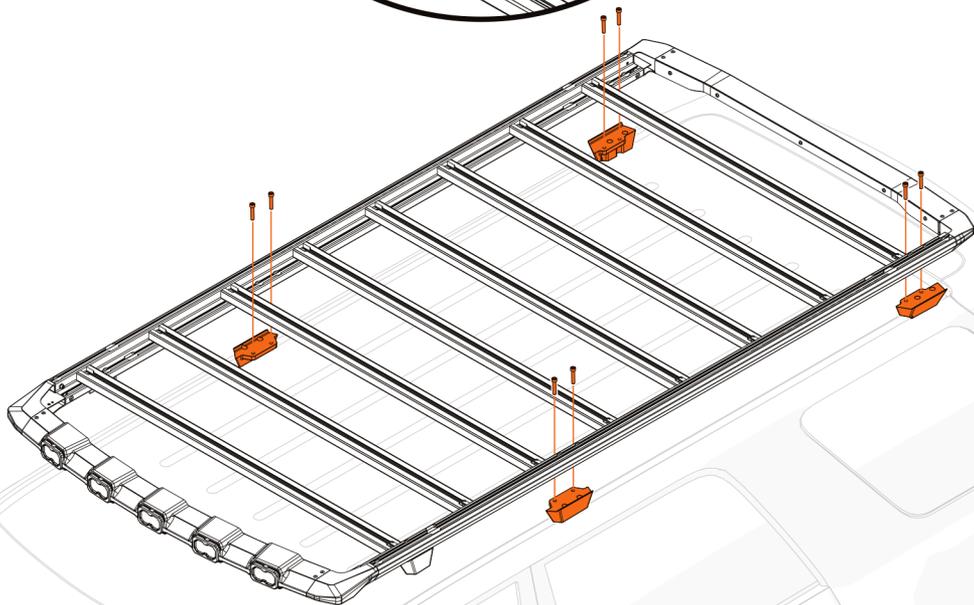
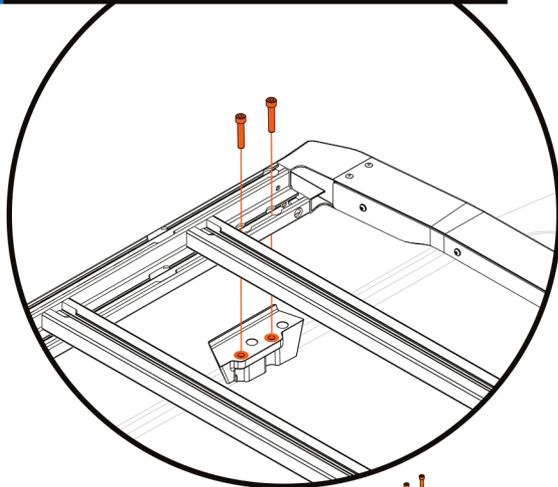
中程度の強度のスレッドロック剤の使用が推奨されます。
(市販のロックタイトなどの緩み止め剤)



- 6 組み立てたDEK™を数人のチームで車両の屋根に持ち上げます。
左側と右側のフレーム側の取付穴が、車両の屋根のマウント穴と一致するようにします。
穴が一致したら、各マウントに2本のボルトと2個のワッシャーを使用してラックを固定します。

NOTICE

中程度の強度のスレッドロック剤が推奨されます。
(市販のロックタイトなどの緩み止め剤)



CAUTION

ボルトを
21 Nmで締め付けます。

DEK ライトバー配線取り付け



重要：電気配線の接続作業前に、車のバッテリー端子を外してください。

このハーネスは、バックライト機能を備えたダイオードステージシリーズLEDと使用することを目的としています。

このハーネスは24V車両では使用しないでください。

この取り付け作業が不明な場合は、専門家による取り付けを強く推奨します。

基本的な取り付け手順は下記に示します。

ご質問がある場合は、お問い合わせください。

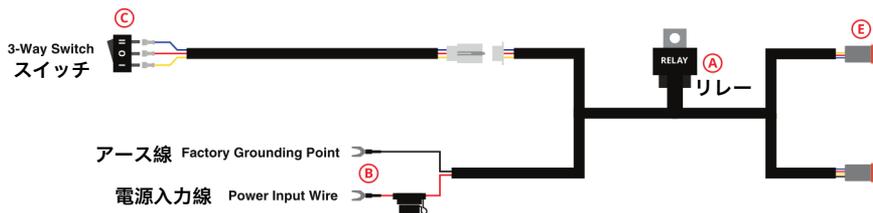
1. リレーの取り付けに適した場所を決定します。

バッテリーまたはメイン電源端子付近が適しています。

2. 車のバッテリー端子を外します。

赤色の電源入力線をバッテリーのプラス端子または電源端子に接続します。

黒色のアース線をバッテリーのマイナス端子またはメーカー指定のアース部分に接続します。



3. 方法1：車両に新しいスイッチを追加する

車両のキャビン内にスイッチを固定する適切な場所を決定します。

スイッチの配線をその場所まで配線します。

これには車両のファイアウォールを通過する必要がある場合があります。

純正の配線ハーネスの経路に従い配線を通す際に、スイッチを接続解除することをおすすめします。

3/4インチの穴をドリルで開け、スイッチを固定します。

配線をスイッチに再接続し、赤色配線を中央位置に接続します。

方法2：車両純正の補助スイッチを使用する

このハーネスには追加の配線コネクタが付属しています。

純正装着の補助スイッチでライトを制御する場合に使用します。

白いコネクタカプラーでスイッチの配線をハーネスから外し、代わりに追加の配線コネクタを接続します。

配線コネクタの先端にあるパッドコネクタを使用して、

黄色の配線と青色の配線を純正補助スイッチの配線端子にクランプします。

黄色の配線はメインLED電源を起動し、青色の配線はバックライトLED電源を起動します。

DEK ライトバー配線図

注：メインLED電源はバッテリーから供給されるため、純正補助スイッチの配線は、電流定格に関わらず使用可能です。

4. 出力ケーブルを各LEDに接続する際は、可動部や熱源との直接接触を避けてください。出力コネクタをLEDに接続してください。

5. 十分にテストし、使用目的に応じてLEDの照射方向を適切に調整してください。道路使用に関する照射方向、設置、および制限に関する自治体の法律や規制を、適用される場合にご確認ください。

NOTICE

専門業者による設置を推奨します。

NO WORRIES LIMITED WARRANTY

We stand behind our products, and our customer service reps are waiting to help you out if you have any problems with your product. Our limited warranty covers your purchase for life. You can review our limited warranty on our website or call customer service at the number below if you have questions or need a repair, replacement, refund, or a copy of the limited warranty.

www.kuat.com/warranty

Questions or comments?

Drop us a message or call us directly!

kuat.com/contact | **877.822.5828**

Kuat Racks 正規輸入総代理店

Kuat Racks Japan / (株)ABOVE

194-0003 東京都町田市小川2-28-21

042-850-6050

info@abovebike.com

kuat[®]

1.877.822.5828
kuat.com/contact
kuat.com