



Traxxas.com/manuals にアクセスして、言語に関する指示を参照してください。
Traxxas.com/manuals のページにアクセスして、説明書をダウンロードしてください。
Traxxas.com/manuals を参照し、情報をダウンロードしてください。

TRX-4M®ブラシレスパワーシステムのインストール手順



Traxxas TRX-4M® ブラシレスパワーシステムをご購入いただきありがとうございます。います。3チャンネルECMブラシレス電子制御モジュールは、2s LiPoバッテリーの低電圧検出機能と、運転モードを選択するためのEZ-Set®ワンボタンプログラミングを備えています。3350Kvブラシレス

- スピードコントロールの電源を入れる前に、まず送信機の電源を入れてください。暴走や不安定なパフォーマンスを防止します。
- モーターは使用中に非常に熱くなることがありますので、冷めるまで触れないように注意してください。冷却のために十分な空気の流れを供給してください。
- バッテリーやモーターのコネクタを変更しないでください。不適切な配線は火災やECMブラシレスの損傷の原因となります。*電子制御モジュールは逆極性に対して保護されていません。

バッテリーとバッテリーの充電

電子制御モジュール (ECM) ブラシレスには、公称電圧が 7.4 ボルト (2 秒バック) を超えない LiPo バッテリーが必要です。LiPo バッテリーには、超えてはならない最小安全放電電圧しきい値があります。ECM ブラシレス電子制御モジュールには、LiPo バッテリーが最低電圧 (放電) しきい値に達したときにドライバーに警告する低電圧検出 (LVD) が組み込まれています。**バッテリー バックが安全な最低しきい値を下回るまで放電しないように、直ちに停止するのはドライバーの責任です。**

LiPo バッテリーの使用についてご質問がある場合は、お近くのホビーディーラーにご相談いただくか、バッテリー製造元にお問い合わせください。

**警告! 注意!**

火災の危険!

このモデルにはLiPoバッテリーが必要です。バッテリーの充電と放電は、指示通りに行わないと、火災、爆発、重傷、物的損害を引き起こす可能性があります。使用する前に、製造元の指示、警告、および注意事項をすべて読み、それに従ってください。また、リチウムポリマー (LiPo) バッテリーは、指示通りに適切に取り扱わないと、火災の重大なリスクを伴い、長寿命と安全な操作のために特別な注意と取り扱い手順が必要です。LiPo バッテリーは、LiPo バッテリーの使用に伴うリスクについて教育を受けた上級ユーザーのみを対象としています。

Traxxas では、18 歳未満の方が、知識と責任のある大人の監督なしに LiPo バッテリー バックを使用したり扱ったりすることは推奨していません。使用済みのバッテリーは、指示に従って処分してください。

部品番号 6250、6251、6253、6254 をカバーします

送信機の設定

TQ 2.4GHz バインディング手順

正しく動作させるには、送信機とECMブラシレスを電子的に「バインド」する必要があります。TQ送信機とECMブラシレスをバインドするには、次の手順に従ってください。注：送信機とECM

互いに5フィート以内になければなりません。

1. **赤い**SETボタンを押しながら電源を入れます。送信機。SETボタンを放すと、送信機の「ON」LEDが赤く点滅します。



2. ECMのEZ-setボタンを押しながらプラグを差し込みます。バッテリーを充電してください。LEDが赤く点滅したら、SETボタンを放します。
3. 数秒後、送信機と ECM の LED が緑色に点灯し、無線システムがバインドされ、使用可能になったことを示します。モデルを運転する前に、ステアリングとスロットルが正しく動作することを確認してください。

ECM ブラシレス LED コード	
LEDカラー/パターン	名前
緑色	通常運転モード
ゆっくり赤 (0.5秒点灯/0.5秒消灯)	バインディング/低電圧検出
赤色の高速点滅 (0.125 秒オン / 0.125 秒オフ)	フェイルセーフ/送信機がオフになっています。

低電圧検出 (LVD)

ECM ブラシレス電子制御モジュールには、LiPo バッテリーが最小電圧 (放電) しきい値に達したときにドライバーに警告する 3 段階の低電圧検出 (LVD) が装備されています。

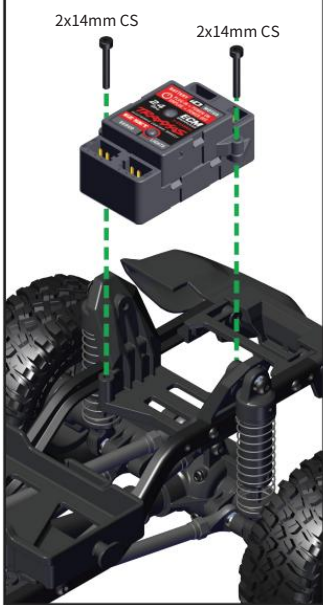
低電圧検出				
ステージ	ECM LED	ECMライト	説明	アクション
1	ゆっくり点滅する赤	オン オフ	車両速度が25%に低下	バッテリーを抜く 充電して
2	ゆっくり点滅する赤	オン オフ	車が動かない	バッテリーを抜く 充電して
3	オフ	オフ オフ	ステージ3のシャットダウン	バッテリーを抜く 充電して

インストール

1. ECM-2.5 を取り外します。ネジは保管しておき、再利用します。



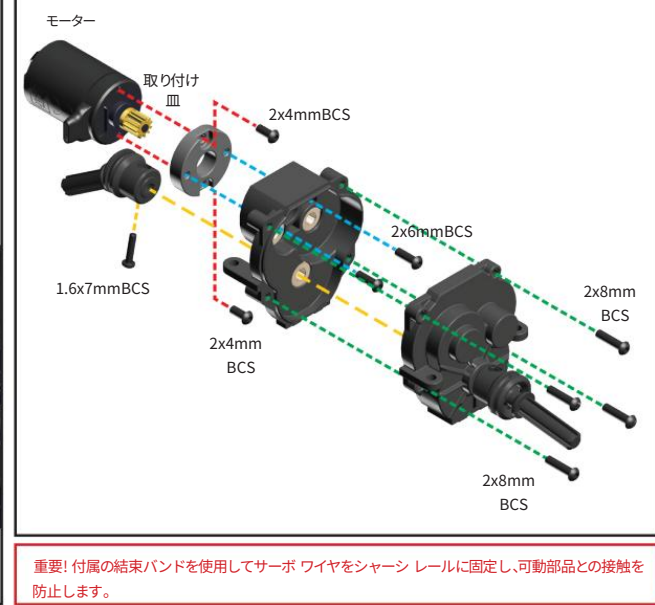
2. ECMブラシレスをネジで取り付けます。ステップ1。



3. ブラシ付きモーターを取り外す / トランスミッションアセンブリ。ネジは保管して再利用します。

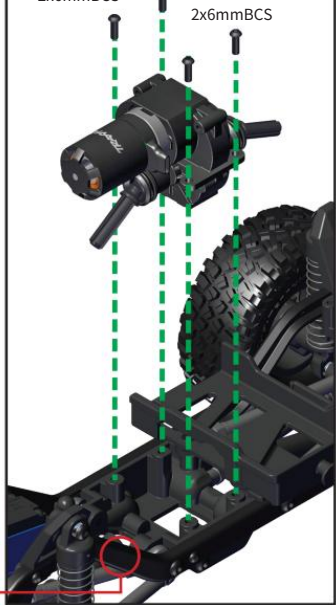


4. ブラシ付きモーターをトランスミッションから取り外し、付属のハードウェアを使用して、ブラシレス モーターと取り付けプレート をトランスミッションに取り付けます。



重要! 付属の結束バンドを使用してサーボ ワイヤをシャシ レールに固定し、可動部品との接触を防止します。

5. ブラシレスモーターを取り付ける / ステップ 3 のネジを使用してトランスミッションアセンブリを取り外します。



ECMブラシレス操作

モデルをオンにするには:

- 送信機をオンにします。モデルをオンにする前に、必ず送信機をオンにしてください。送信機のLEDが緑色に点灯します。
- バッテリーをECMブラシレスに差し込みます。バッテリープラグが完全に挿入されます。LEDが緑色に点灯します。

モデルの電源をオフにするには:

- ECM Brushless からバッテリーを取り外します。車両を使用していないときは、常に ECM Brushless からバッテリーを取り外してください。このため、このモデルには従来のオン/オフ スイッチは装備されていません。

- 送信機の電源をオフにします。

ドライブモードプロフィール

ECM ブラシレスには 3 つの運転プロフィールが搭載されています。



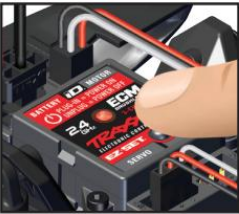
スポーツモード（赤色点滅1回）
工場出荷時のデフォルト設定。前進 100%、ブレーキ 100%、後進 100%。



トレイルモード（赤い点滅が2回）
100% 前進、100% ブレーキ、100% 後進。ニュートラルでドラッグブレーキ。



クロールモード（赤い点滅が3回）
100%前進、ヒルホールドブレーキをニュートラルにすると、すぐに後進します。



- ドライブモードを変更するには:
- ECM Brushless の電源をオンにした状態で、EZ-Set ボタンを押します。
 - EZ-Set ボタンが赤く 1 回点滅し、次に 2 回点滅し、さらに 3 回点滅します。
 - 希望する回数点滅したら EZ-Set ボタンを放し、てモードを選択します。

注意:オプションの 2 速トランスミッション（部品番号 9891）を取り付ける場合は、ECM ブラシレスのチャンネル 3 ポートを使用してシフト サーボ（部品番号 9892）に電力を供給します。3 または 4 チャンネルのトランスミッターに交換すると、赤いロッカー スイッチを使用してギアをリモートで切り替えることができます。すべてのアクセサリ部品は別売りです。詳細については、Traxxas.com をご覧ください。

仕様

ECM ブラシレス	
入力電圧	7.4V (2s LiPo)
ECM ケースサイズ (長さ/幅/高さ).....	45mm (1.79")/ 32mm (1.26")/ 19.5mm (0.77")
重量.....	.28g (0.98オンス)
モーター	
タイプ	3350Kv センサーレス ブラシレス
重量.....	.20g (0.70オンス)

限定保証情報

Traxxas の私たち全員は、お客様の Traxxas モデルが業界最高のサービスとサポート チームによってサポートされていることを保証したいと考えています。保証は期限切れになりますが、Traxxas のサポートは製品の寿命中提供されます。

Traxxas では、お客様のお役に立てよう全力を尽くしています。電子部品についてご質問がある場合、または電子部品に問題があり、どうしたらよいかわからない場合は、1-888-TRAXXAS までお電話ください（米国のお客様のみ）。海外のお客様は 972-549-3000 までお電話ください。当社のカスタマー サポート スタッフは、週 7 日、中部標準時の午前 8 時 30 分から午後 9 時までお客様のご質問にお答えします。

support@Traxxas.com まで電子メールでお問い合わせいただくこともできます。トラブルシューティングのサポート、ハウツー、技術情報は、Traxxas.com の Web サイトからいつでも入手できます。Traxxas オンライン コミュニティ（メッセージ フォーラム）は、さまざまなトピックを検索できる優れたリファレンスです。Traxxas Web サイトからいつでも入手できます。

Traxxas 限定保証範囲

電子部品
Traxxas の電子部品は、購入日から 30 日間、材料および製造上の欠陥がないことを保証します。電子部品は、無線システム（送信機、受信機、サーボ、スイッチ、充電器、アダプター、受信機のバッテリー ホルダー）およびその他の Traxxas の電子部品で構成されます。適用される追加の制限事項を参照してください。

制限事項

いかなる保証範囲も、乱用、怠慢、不適切または不当な使用、衝突による損傷、水または過度の湿気、化学的な損傷、不適切または不定期なメンテナンス、事故、許可されていない変更または修正、または消耗品と見なされるアイテムによって損傷した部品およびコンポーネントの交換には適用されません。Traxxas は、欠陥のあるコンポーネントを当社に配送または輸送する費用を支払いません。

電子部品の詳細な制限:

- 水、湿気、その他の異物が侵入するのを防ぐ
コンポーネントを取り付けたり、PC ボードに取り付けたりします。
- 電子部品の最大入力電圧を超える。 • 標準のバッテリーコネクタを取り外す。

- モーターとバッテリーの接続には、同じタイプおよび（または）同じ性別のコネクタを使用します。
- バッテリー/モーターのクロス接続。
- 逆電圧の印加。
- 誤った設置または配線。
- 使用により摩耗した部品。
- 入力ハーネスまたはスイッチハーネスへの接続。
- ケースを分解します。
- 調整、押す、回す際に過度の力を加えると、コントロール。

あなたのホビードੀラーの役割

すべての保証請求は Traxxas が直接処理します。販売店は Traxxas への連絡や欠陥のあるコンポーネントの特定をお手伝いできますが、無料の交換部品やサービスを提供する義務はありません。Traxxas は、使用済みの Traxxas 製品について販売店が店頭で交換または返金を行うことを許可していません。製品またはコンポーネントが保証の対象になるかどうかは、Traxxas が唯一かつ最終的な判断を行います。

責任の制限

Traxxas は、明示的または黙示的なその他の保証は行いません。Traxxas は、自社製品または自社製品の使用に必要なアクセサリや化学物質の組み立て、設置、使用から生じる特別、間接、偶発的、または結果的な損害については一切責任を負いません。

製品を操作/使用することにより、ユーザーはすべての結果的責任を負うことになります。いかなる場合も、Traxxas の責任は製品に対して支払われた実際の購入価格を超えないものとします。Traxxas は、予告なしに保証規定を変更する権利を留保します。すべての保証請求は Traxxas が直接処理します。Traxxas の保証は、顧客に特定の法的権利と、場合によっては州によって異なるその他の権利を与えます。記載されている金額はすべて米ドルです。「生涯」という用語は、Traxxas での製品の生産寿命を指します。Traxxas は、以前の製品の生産サイクルが終了したときに、アップグレードされた製品を割引価格で提供する義務を負いません。

Traxxas では、Traxxas.com/register でモデルをオンラインで登録することをお勧めします。

保証対象外サービス

Traxxas は、延長電子機器保証プランを提供しています。前払いは不要です。サービスが必要なときのみお支払いください。保証期間の終了後は、Traxxas に連絡して利用可能なオプションについて話し合い、当社のフレンドリーで知識豊富なサポート技術者の 1 人と話をしてください。製品が欠陥品のように見えたり、故障したりするのは、単に不適切な使用法や簡単な調整が必要なだけの場合がよくあります。当社の経験豊富なサポート スタッフに電話 1 本かけるだけで、すぐに簡単に元の状態に戻るかもしれません。当社のカスタマー サポート ライン 1-888-TRAXXAS（米国のお客様のみ）までお電話ください。

海外からのお問い合わせは972-549-3000までお電話ください。

FCC準拠

このデバイスは、FCC 規則のパート 15 に準拠しています。このデバイスには、FCC 規則のパート 15 に記載されているクラス B デジタル デバイスの制限に準拠したモジュールが含まれています。操作には次の 2 つの条件が適用されます: (1) このデバイスは有害な干渉を引き起こしてはなりません。(2) このデバイスは、望ましくない操作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信した干渉をすべて受け入れる必要があります。

注意:この機器は、FCC 規則のパート 15 に従ってテストされ、クラス B デジタル デバイスの制限に準拠していることが確認されています。これらの制限は、住宅への設置において有害な干渉に対する適切な保護を提供するように設計されています。この機器は、無線周波数エネルギーを生成、使用し、放射する可能性があり、指示に従って設置および使用しないと、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置で干渉が発生しないという保証はありません。この機器がラジオやテレビの受信に有害な干渉を引き起こしている場合は（機器の電源をオン/オフすることで確認できます）、次の 1 つ以上の方法で干渉を修正することをお勧めします。

- 受信アンテナの向きを変えるか、場所を変えます。
- 機器と受信機間の距離を広げます。
- 受信機が接続されている回路とは別のコンセントに機器を接続します。

- 販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者に相談してください。

警告:コンプライアンス責任者によって明示的に承認されていない変更または修正を行うと、ユーザーの機器の操作権限が無効になる可能性があります。

カナダ、カナダ産業省（IC）

このデバイスには、カナダのイノベーション、科学、経済開発省の免許不要 RSS に準拠した、免許不要の送信機/受信機が含まれています。操作には次の 2 つの条件が適用されます: (1) このデバイスは干渉を引き起こしてはなりません。 (2) このデバイスは、デバイスの望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、あらゆる干渉を受け入れなければなりません。

無線周波数（RF）曝露に関する声明

この機器は、FCC およびカナダ産業省が規定した、制御されていない環境における無線周波数曝露制限に準拠しています。この機器は、放射器と使用者または周囲の人との間の距離を最低 5 ミリメートル離して設置および操作する必要があり、他のアンテナまたは送信機と一緒に設置または操作してはなりません。

TQラジオシステム

動作周波数: 2435 MHz および 2444 MHz
最大無線周波数電力:最大ピーク電力 -1.86 dBm

欧州連合のユーザー向け CE コンプライアンス WEEE準拠:

使用済み製品を責任を持って廃棄することで、環境保護にご協力ください。車輪付きゴミ箱のシンボルは、この製品を家庭ごみ容器に廃棄してはならないことを示しています。代わりに、廃電気電子機器のリサイクルのための指定された収集ポイントを使用して製品を廃棄する必要があります。電気電子機器廃棄物（WEEE）指令（2002/96/

EC では、環境への影響を最小限に抑えるために、利用可能な最良のリサイクル技術を採用することを義務付けています。電子機器をリサイクルすると、有害な化学物質を環境から排除できるほか、貴金属を再利用することで費用を節約できます。電池は取り外し、電池と製品を地方自治体のリサイクル施設で処分してください。廃棄機器をリサイクルに出す場所の詳細については、地元の市役所、家庭ごみ処理サービス、またはこの製品を購入した場所にお問い合わせください。

RED指令適合宣言

Traxxas LP は、この製品が指令 2014/53/EU に準拠していることをここに宣言します。

EU適合宣言の全文は、以下のオンラインでご覧いただけます。

https://traxxas.com/コンプライアンス

署名:  日付: 2024年10月30日

Traxxas,6250 Traxxas Way,McKinney,TX 75070 USA

このモデルは、責任ある大人の監督なしに 14 歳未満の子供が使用することを想定したものではありません。

警告！

窒息の危険があります。このモデル、送信機、および追加機器は 3 歳未満のお子様の手の届かない場所に保管してください。

ご質問や技術的なサポートが必要な場合は、Traxxasまでお問い合わせください。

1-888 -トラクサス

(1-888-872-9927) (米国居住者のみ)