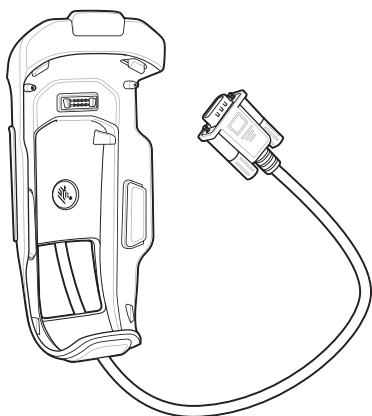




TC7X



車載用クレードル

取り付けガイド

Zebra は、信頼性、機能、またはデザインを向上させる目的で製品に変更を加えることができるものとします。

Zebra は、本製品の使用、または本文書内に記載されている製品、回路、アプリケーションの適用および使用を直接的または間接的な原因として発生する、いかなる製造物責任も負わないものとします。

明示的、黙示的、禁反言またはその他の特許権上または特許上のいかなる方法によるかを問わず、Zebra 製品が使用された組み合わせ、システム、機材、マシン、マテリアル、メソッド、またはプロセスを対象として、もしくはこれらに関連して、ライセンスが付与されることは一切ないものとします。Zebra 製品に組み込まれている機器、回路、およびサブシステムについてのみ、黙示的にライセンスが付与されるものとします。

保証

Zebra のハードウェア製品の保証については、次のサイトにアクセスしてください。 <http://www.zebra.com/warranty>。

はじめに

このガイドでは、TC75 タッチ コンピュータを挿入した CRD-TC7X-DCVH-01 車載用クレードルの取り付け方法および使用方法について説明します。

車両にクレードルを取り付けます。取り付け後は、クレードルを以下の用途で使用することができます。

- TC75 の固定
- TC75 への電力供給 (オプションの USB I/O Hub を接続した場合)

要件

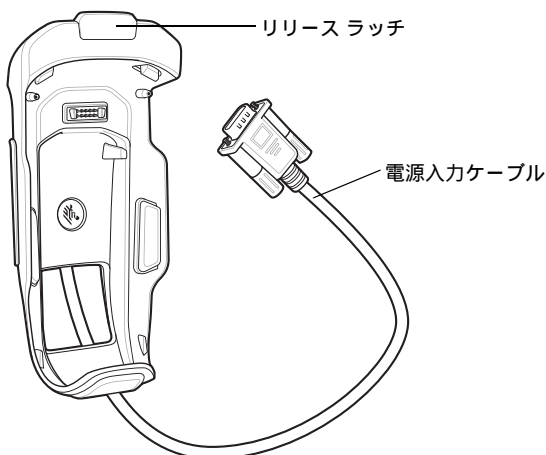
平面上に取り付ける場合:

- M3 ネジ x 4, フラット ワッシャー、ナット 4 個 (付属品)
- ウォールアンカー x 4 (別売)

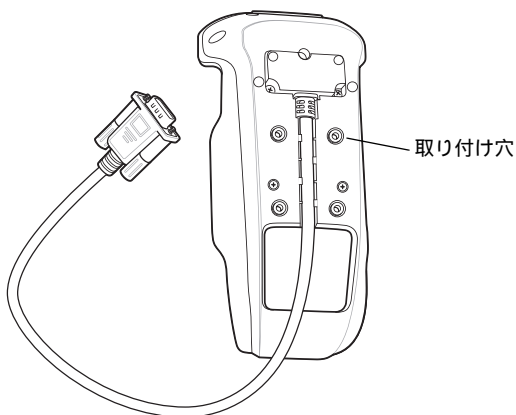
RAM Mount[®] に取り付ける場合:

- RAM マウント (別売)
- M4 ネジ x 4、ロック ワッシャー、フラット ワッシャー (付属品)

パーツ



正面図



背面図



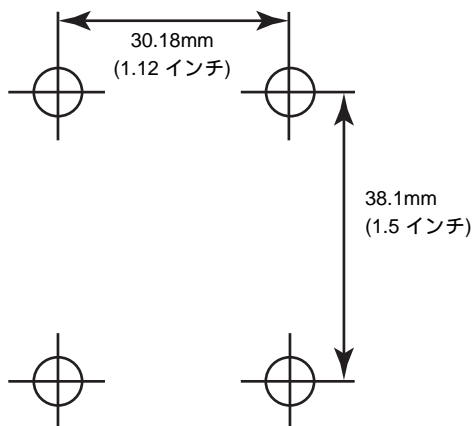
注意 運転時の安全確保 - 運転中の TC75 の使用はお控えください。車両を駐車してからご使用ください。TC75 がクレードルに正しく固定されていることを、必ず確認してください。座席の上、または衝突や急停車の際に外れる可能性がある場所には置かないようにしてください。適切に固定されていない場合、物的損傷または身体的損傷の原因となる可能性があります。Zebra は、運転中に製品を使用したことが原因で発生したいかなる損害に対しても、その責任を負わないものとします。注意: 安全を最優先にしてください。

平面にクレードルを取り付ける

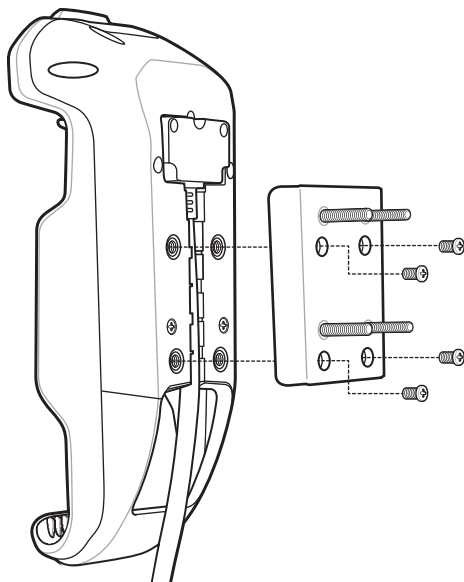


注意 車載用クレードルは、縦向きに取り付ける必要があります。車載用クレードルが横向き、または裏返しになる位置には取り付けしないでください。また、壁面に取り付ける場合は、SAE J1455 の 4.10.3.5 項に従い、10G 以上の衝撃が加わるおそれのある場所には取り付けしないでください。

1. クレードルを取り付ける場所を決めます。平らで、クレードルをしっかりと支えられる場所を選んでください。
2. 取り付け面を準備します。以下に示す取り付けテンプレートに基づいて、クレードルとデバイスの重量を支えるウォール アンカーを用意します。ウォール アンカーには 4 本の M3 ネジを使用する必要があります。



3. 車載用クレードルの穴とマウント プレーツの取り付け穴を合わせます。

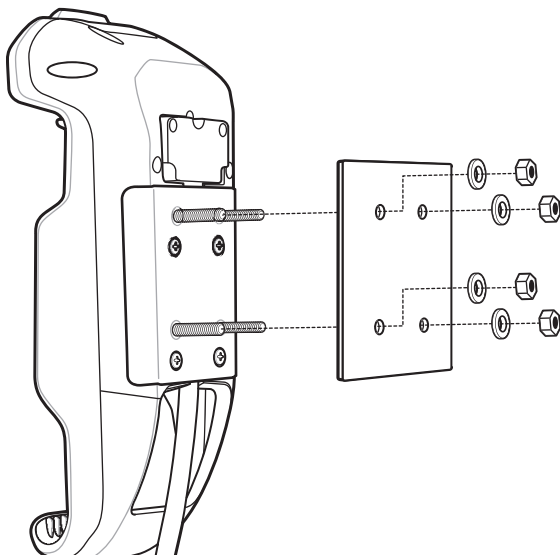


4. 4 本の M3 ネジ (付属品) を使用して、マウント プレートを固定します。



注意 車載用クレードルは、エアバッグ カバー プレートの上や近く、または身体が触れる場所に取り付けないでください。また、車両の安全性や運転に支障のある場所に取り付けないでください。

5. 取り付け面のネジ穴とマウント プレートのネジの位置を合わせます。



6. ネジを締めて、クレードルをマウント プレートに固定します。

RAM マウントにクレードルを取り付ける

RAM マウントにクレードルを取り付けるには:

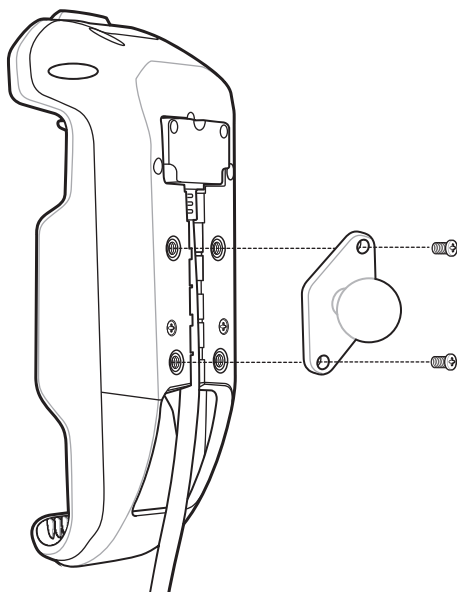


注意 車載用クレードルは、縦向きに取り付ける必要があります。車載用クレードルが横向き、または裏返しになる位置には取り付けないでください。また、壁面に取り付ける場合は、SAE J1455 の 4.10.3.5 項に従い、10G 以上の衝撃が加わるおそれのある場所には取り付けないでください。

1. RAM マウントの取り付け方法については、RAM マウント付属の取扱説明書に従ってください。
2. RAM マウントのボール ベースに車載用クレードルを合わせます。
3. M4 ネジ、ロック ワッシャー、フラット ワッシャー (付属品) を使用して、車載用クレードルをボール ベースに固定します。



注意 車載用クレードルは、エアバッグ カバー プレートの上や近く、または身体が触れる場所に取り付けしないでください。また、車両の安全性や運転に支障のある場所に取り付けしないでください。

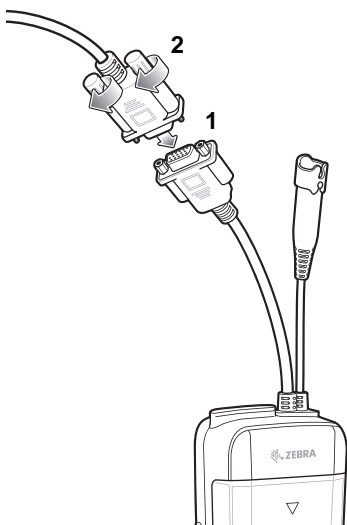


4. RAM マウントのタイプに応じて、RAM マウントを車両に固定します。RAM マウント付属の取扱説明書を参照してください。
5. ネジを締めて、クレードルをマウント プレートに固定します。
6. RAM マウントの取り付け手順に従って、RAM マウントを調整します。

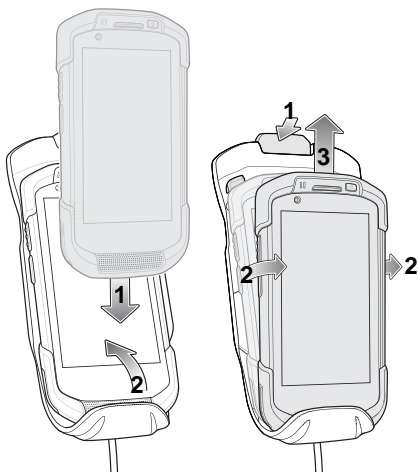
USB I/O Hub の電源

USB I/O Hub を車載用クレードルに接続するには：

1. 電源入力コネクタを USB I/O Hub の電源出力コネクタに接続します。
2. つまみネジを締めます。



TC75 の挿入と取り外し



TC75 を正しく挿入すると、カチッという音がして、所定の位置にロックされます。



注意 TC75 がクレードルに正しく固定されていることを確認してください。適切に固定されていない場合、物的損傷または身体的損傷の原因となる可能性があります。Zebra Technologies Corporation は、運転中に製品を使用したことが原因で発生したいかなる損害に対しても、その責任を負わないものとします。

クレードルから TC75 を取り外すには、リリース ラッチを押して、TC75 をつかんで車載用クレードルから取り出します。

TC75 の充電

車載用クレードルが電源に接続されていることを確認します。[9 ページの「USB I/O Hub の電源」](#)を参照してください。

TC75 をクレードルに挿入します。TC75 をクレードルに挿入すると、すぐに充電が開始します。充電によって、車両のバッテリーが著しく消耗することはありません。バッテリーは、約 4 時間で充電が完了します。充電の状態を表す LED 表示の意味については、[12 ページの「LED 表示」](#)を参照してください。

充電時の注意

車載用クレードルの動作温度は、 -40°C ~ $+85^{\circ}\text{C}$ です。TC75 がクレードルに装着されている場合、温度が 0°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$ の場合のみ充電されます。

LED 表示

LED	意味
TC75 の充電中 (TC75 の LED)	
消灯	TC75 がクレードルに挿入されていない、TC75 が正しく挿入されていない、またはクレードルの電源が入っていない。
赤色で速く点滅 (1 秒に 2 回)	充電中のエラー (温度範囲が適切でない、または充電完了までの時間が長すぎる)。TC75 の位置を確認します。
黄色でゆっくり 点滅 (2 秒に 1 回)	TC75 の充電中。
緑色で点灯	充電完了。

お手入れおよびクリーニング

オイル、グリス、またはガソリンがクレードルにかからないようにしてください。また、クレードル スロットの底部に埃が溜まらないようにしてください。必要に応じて、薄い中性のクリーナーなどでクレードルをクリーニングしてください。使用に適したクリーナーについては、Zebra までお問い合わせください。

トラブルシューティング

症状	考えられる原因	対処
TC75 の充電用 LED が点灯しない。	クレードルに電力が供給されていません。	電源入力ケーブルが、クレードルの電源ポートにしっかりと接続されていることを確認してください。
TC75 のバッテリーが充電されない。	クレードルから TC75 を取り外すのが早すぎます。	TC75 をクレードルに戻してください。充電が完了する前に取り外した可能性があります。TC75 のバッテリーが完全に空になっている場合は、バッテリーのフル充電に最大 6 時間かかります。
	バッテリーが故障している。	バッテリーを交換します。
	TC75 がクレードルに正しく挿入されていません。	クレードルから TC75 を取り外し、正しく挿入し直してください。それでもバッテリーが充電されない場合は、システム管理者にお問い合わせください。 TC75 が正しく挿入され、充電されている場合、TC75 のバッテリー充電 LED が黄色でゆっくりと点滅します。
	周辺温度が高すぎるか低すぎます。	車両内の温度が高すぎるか低すぎる可能性があります。車両内の温度が TC75 の充電温度範囲内 (0 °C ~ 40 °C) になったら、充電を開始します。

CMM 開示

部品名称 (パーツ)	有害物質					
	鉛 (P b)	汞 (H g)	镉 (C d)	六价 铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
金属部件 (金属パーツ)	X	○	○	○	○	○
电路模块 (回路モジュール)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (ケーブルおよびケーブ ル アセンブリ)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (プラスチックおよび重 合体を使用したパーツ)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (光学系および光学コン ポーネント)	○	○	○	○	○	○
电池 (バッテリー)	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

- 0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
- X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“x”的技术原因进行进一步说明。)

この表は、中国 RoHS の要件に準拠するために作成されました。



Zebra Technologies Corporation
3 Overlook Point
Lincolnshire, Illinois 60069 USA
<http://www.zebra.com>

ZEBRA および図案化された Zebra ヘッドは、Zebra Technologies Corporation の商標 であり、世界各地の多数の法域で登録されています。その他のすべての商標は、該当する各所有者が権利を有しています。©2019 Zebra Technologies Corporation および / ま たはその関連会社。無断複写、転載を禁じます。

