

TV-NAVI JUMPER for CAN

● 自動車ディーラー入庫時について

本製品を装着すると車両の整備や点検が受けられない場合があります。車検、点検などの目的で車両を自動車ディーラーなどに入庫する場合は、本製品を必ず取り外してから入庫してください。

● コントロールディスプレイが使用できなくなった場合について

本製品を装着・使用中にナビゲーションやオーディオ、その他コントロールディスプレイを使用する機能などが、使用できなくなった場合には必ずブリッツサポートセンターにご連絡をお願いします。本製品を装着したまま、自動車ディーラーに入庫するとコントロールディスプレイ及びラジオレシーバーユニットの保証が受けられません。

ブリッツサポートセンター TEL 0422-60-2277

取扱説明書

製品内容一覧

この度は、BLITZ『TV JUMPER for CAN』ならびに、『TV-NAVI JUMPER for CAN』をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。ご使用になる前に必ず本取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。使用方法や諸注意に関しては、本取扱説明書をよくお読みになった上で、正しい使用方法でご使用をお願いします。

注 本製品は日本国内専用設計です。詳しくは、本取扱説明書「ご使用上の注意事項」をご覧ください。

重 本製品には、保証書が同梱されています。必ずカスタマー登録を行ってください。カスタマー登録されませんと、保証が無効になる場合がありますのでご注意ください。詳しくは、保証書をご覧ください。

重 取り付けや車種別の注意事項は、「車種別取付説明書」をよくお読みになった上で、ご使用ください。

注意記号

危	この表示を無視して誤ったご使用をすると、身体や財産に重大な被害が発生する可能性が想定される内容であることを示しています。
警	この表示を無視して誤ったご使用をすると、法律に違反する可能性が想定される内容であることを示しています。
注	この表示を無視して誤って取り付けをすると、人が怪我を負う、もしくは、車及び製品の破損・故障といった物的損害の発生が想定される内容であることを示しています。
重	本製品を使用する上で知っておいていただきたい事を示しています。

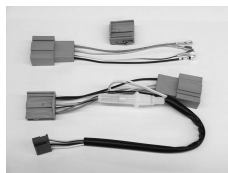
TV JUMPER 本体・・・1



コンパクトスイッチ スイッチアダプター・・・1



車種別ハーネスセット・・・1



本体固定用両面テープ・・・1

取付・取扱説明書・・・1

保証書・・・1

ご使用上の注意事項（必ずお読み下さい）

危	本製品は運転者以外の同乗者が、走行中のテレビ視聴やナビゲーションの目的地設定をする為に開発された製品です。運転者は運転中絶対にテレビを見ないでください。また、ナビゲーションの操作及び目的地設定等も行わないでください。
警	運転者は走行中にモニター画面に表示された画像を注視すると安全運転義務違反となりますので、絶対に注視しないでください。また、同乗者がいない場合に走行中テレビを映していると、安全運転義務違反となりますので、走行中はテレビを映さないでください。
重	テレビを見ながら走行中にナビゲーションの地図画面へ切り替えると、車両の現在位置と地図上の自車位置にずれが生じる場合があります。
重	走行中は電波の受信状況が悪くなる為、停車時に比べてテレビの映りが悪くなります。
重	スイッチをオンにした時から、ナビゲーションの自車位置が狂うことがあります。スイッチをオフにし、しばらく走行すると自社位置が正常な位置に戻ります。
重	本製品を取り付けても走行中にTVを見たり、ナビを操作したりすることを可能にする以外の機能はありません。
重	本製品を使用して発生した事故・違反行為・車両の故障または損害等の責任は一切負いかねますので、ご了承ください。
注	本製品は日本国内のみで使用が可能です。万が一、適合車種に取り付けていた場合でも日本国外で使用された場合は、保証の対象外になります。また、適合車種以外に取り付けた場合も保証の対象外になります。
注	車検や点検などで自動車ディーラーなどへ入庫する場合は、必ず本製品を取り外して入庫してください。

取り付け上の注意事項（必ずお読み下さい）

注	取り付けの際は必ず安全な場所でエンジンを停止させ、5分以上経過してからバッテリーのマイナス端子を外し、作業を行ってください。また、オーディオや時計機能などのメモリー内容が消えてしまうので、あらかじめメモを取るなどをしてください。
注	車両内装のパネル及び部品等を外す場合は、破損・汚損及びネジ等の紛失には十分に注意して作業を行ってください。
注	コネクターを外す際は、コネクターのロックピンをしっかりと押さえて、まっすぐ引き抜いてください。無理に引っ張ると、車両側ハーネス及びコネクター、ナビユニット側コネクターピン及び基盤等が破損や、断線する恐れがあります。
注	ハーネスの接続はコネクターがガチッと音がするまでしっかりと差し込み、接続不良を起こさないように注意してください。
注	本製品は車両側の適切な場所へ両面テープ（製品付属）やタイラップ等で固定してください。固定しないと接触不良や断線の原因になる恐れがあります。
注	取り付けの際は、シートベルト、ペダル類、ドアなどの可動部にハーネス類や本体の挟み込み、また挟まれる可能性がある場所には、設置しないでください。製品の破損や断線による事故、火災、感電等の恐れがあり危険です。
危	取り付け終了後に走行を伴う動作テスト等を行なう際は、必ず助手席に人を乗せ、助手席の方が動作テスト作業を行ない、運転手はモニターを注視しないでください。
重	本取扱説明書に取り外し要領が記載されていない車両の作業を行なう際は、あらかじめその車両の内装脱着要領の資料を入手し、養生等をしっかりと慎重に行なってください。

スイッチについて（必ずお読み下さい）

注	エンジンを切り、キーをロックしてもしばらくは車両との通信が行なわれていますが、車両との通信が終了（OFFモード）時は、コンパクトスイッチが自動で消灯します。※車種によっては消灯するまでの時間が長い場合があります。
注	OFFスタートモードの場合、スイッチが淡く点灯し（ノーマル状態）、ノーマルと同じ状態ですのでテレビの視聴や、ナビの目的地設定はできません。
注	スイッチを本体へ接続しなければ、走行中にテレビの視聴や目的地設定をする事ができません。
注	テレビを見ながら走行中に地図画面へ切り替えると、車両の現在位置と地図上の自車位置にずれが生じる場合があります。その場合は、スイッチをOFF状態にしてしばらく走行してください。GPSを受信して自動的に補正され正規の自車位置へ復帰します。停車中や屋根がある場所ではGPSをうまく受信できず補正されないので必ず屋外を走行してください。
注	車両によって目的地設定をする際、自車位置がその場で固定され走行中の正規の現在地に対してズレが生じます。その際は、OFFモード（淡く点灯）またはTVモード（点灯）に切り替えて走行をすると、正規の現在位置へ自動修正されます。

Q.---ON スタート状態に設定した場合、コンパクトスイッチは接続しなくても使用可能ですか？

A.---使用できません。ON スタート状態、OFF スタート状態に関わらずスイッチは必ず接続してください。

Q.---走行中、DVD や Blu-ray Disc は視聴可能ですか？

A.---視聴可能です。ただし、ナビ、オーディオユニットに DVD や Blu-ray Disc の再生機能がある場合に限りです。

Q.---本製品を取り付けてからパワーウィンドウなどが操作できなくなりました。故障ですか？

A.---取り付けの際、バッテリーのマイナス端子を外した事によって、車両の設定がリセットされてしまった可能性があります。取付説明書の「取り付け後の確認作業事項」をご覧ください。

Q.---製品を取り付けた状態で車検は通りますか？

A.---問題ありません。

ただし、コンパクトスイッチや本体を運転や視界の妨げとなる位置に取り付けた場合は車検に通らない場合があります。

また、自動車ディーラーや販売店などに車検や点検等を出す場合は、必ず本製品を取り外してください。

Q.---エンジンをかけたらチェックランプが点灯し、TVが見られません。

A.---コンパクトスイッチ点滅している場合は、車両との CAN 通信が正常に行えていない可能性があります。

取り付け手順に従い、再度取り付け確認を行ってください。

また、取り付けの際にハーネスがしっかりと挿し込まれていない場合や、ナビ、オーディオユニットや内装パネルに挟み込まれ、ハーネスが破損していないか再度ご確認ください。

※チェックランプが点灯した状態での走行は非常に危険です。速やかに車両を安全な場所へ停車し、エンジンを切り、まずは販売店・取り付け店に相談してください。

Q.---TV モード (TV 視聴可能) なのに音声のみで映像が映りません。

A.---車種によっては、TV 視聴可能になるまでに時間がかかる場合があります。

TV JUMPER が ON 状態になっているかご確認ください。

Q.---エンジンを切っても、コンパクトスイッチの赤 LED が消えません。大丈夫ですか？

A.---車両のエンジンを切っても CAN の通信が動作しているため LED が光っています。

車両を施錠してしばらくすると CAN 通信が停止し、コンパクトスイッチの LED が消灯します。

メーカーや車種によって通信が終了する時間までが異なり、CAN 通信が停止するまでに最大 15 分程度かかる場合があります。

※しばらくしても消えない場合は、点検または、本体を取り外しサポートセンターまでお問い合わせください。

Q.---コンパクトスイッチが高速で点滅しています。

A.---コンパクトスイッチが約 0.5 秒間隔で高速点滅状態になった場合、車両との CAN 通信が正常に行えていません。

エンジンを始動し、車両の CAN 通信を正確に認識すると通常の動作モードに移行します。

Q.---アイドルリングストップが動作しなくなりました。故障ですか？

A.---バッテリーのマイナス端子を外したことによって、設定が初期化されてしまい、アイドルリングストップが動作しなくなる場合があります。詳しくは取付説明書をご覧くださいか、自動車ディーラーにお問い合わせください。

Q.---バッテリーのマイナス端子を外す、または取り付ける際に注意する事はありますか？

A.---感電の恐れがありますので、水などで濡れている場合はしっかり水分をふき取り、ゴム手袋をつけるなど絶縁してから慎重に作業を行なって下さい。また、外した端子の先には、ウエスや雑巾などを巻いて、端子がバッテリーなどに直接触れないようにしてください。

Q.---メーカーでのナビのバージョンアップや、車両の定期点検などに出す際の注意点はありますか？

A.---ナビのバージョンアップ、修理・点検などで自動車ディーラーに入庫する場合は必ず本製品を取り外してから入庫してください。

また、本製品を装着した状態でナビのバージョンアップを行った場合、本製品が破損する可能性があります。

製品についてのご相談及びお問い合わせについて

製品に関するお問い合わせ、ご連絡は電話にて下記宛にお願いいたします。

- 連絡先 **株式会社ブリッツサポートセンター**
 - 住所 **東京都西東京市新町 4-7-6**
 - TEL **0422-60-2277**
- <http://www.blitz.co.jp/>

ENT44A

操作・取付説明書

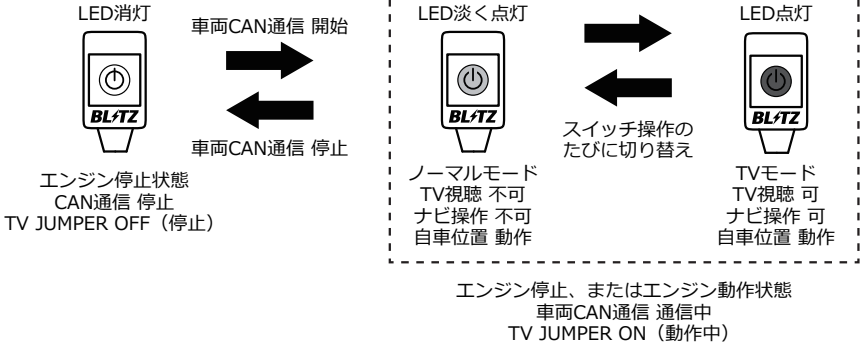
適合車型

車種	型式	年式	システム
スープラ	DB82, DB22, DB42	R1.5-R2.4	8.8 インチディスプレイ Toyota Supra Connect HDD ナビゲーションシステム
	DB82, DB22, DB02	R2.4-	

▲ 車種別注意

- 自動車ディーラー入庫時について
本製品を装着すると車両の整備や点検が受けられない場合があります。車検、点検などの目的で車両を自動車ディーラーなどに入庫する場合は、本製品を必ず取り外してから入庫してください。
- コントロールディスプレイが使用できなくなった場合について
本製品を装着・使用中にナビゲーションやオーディオ、その他コントロールディスプレイを使用する機能などが使用できなくなった場合には必ずブリッツサポートセンターにご連絡をお願いします。
本製品を装着したまま、自動車ディーラーに入庫するとコントロールディスプレイ、及びラジオレシーバーユニットの保証が受けられません。

コンパクトスイッチ動作

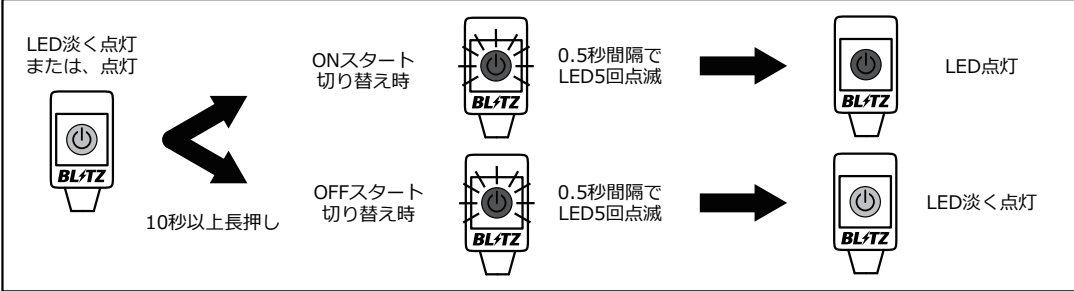


▲ 注意

本製品が適合する車両はエンジンを停止しても車両のCAN通信がすぐに停止しないため、コンパクトスイッチのLEDはしばらく点灯し続け、コンパクトスイッチが操作できる状態のままとなります。車両をドアロックして一定時間が経過するか、ドアの開閉、ペダルや車内のスイッチ類の操作が一定時間行われなければ、車両のCAN通信が停止し、コンパクトスイッチのLEDも消灯します。また、コンパクトスイッチのLEDが消灯状態でエンジンを始動していても、車両のドアロックの解除やドアの開閉、ペダルや車内のスイッチ類の操作が行われると、車両のCAN通信が開始され、コンパクトスイッチのLEDが点灯しますが、製品の不具合ではありません。

ONスタート / OFFスタート切り替え

本製品はエンジン始動時にコンパクトスイッチを10秒以上長押しすることで、TV JUMPERのONスタート/OFFスタートを切り替えることができ、ONスタートにすることで、エンジン始動時からTVが視聴可能状態となります。コンパクトスイッチの10秒以上長押しの操作を行うたびに、ONスタート/OFFスタートが切り替わります。



コンパクトスイッチが点滅した場合

本製品は車両のCAN通信を判別し、取り付け車両に応じて自動で通信を確立する機能を搭載しています。車両のCAN通信判別中は速い間隔(約0.25秒間隔)でコンパクトスイッチのLEDが点滅動作を行います。取り付け作業後など、エンジンを始動していない状態でコンパクトスイッチのLEDが点滅状態となる場合がありますが、エンジンを始動して通信が確立できると、LEDが淡く点灯もしくは点灯状態に移行し、TV JUMPERが動作状態になります。

製品についてのお問い合わせ

連絡先	株式会社ブリッツ サポートセンター
所在地	〒202-0023 東京都西東京市新町 4-7-6
TEL	0422-60-2277
FAX	0422-60-0066
URL	http://www.blitz.co.jp/

取り付け作業手順



取付作業を行う際は、イグニッションOFFにした後、6分以上経過してから、必ずバッテリーのマイナス端子を外して作業を行ってください。

- ① オーディオボリュームボタンを長押ししてIG-OFFにしてから、バッテリーのマイナス端子を外します。
- ② かん合 (10 か所) を外し、コンソールサイドパネルを取り外してください。(図 A)
- ③ ボルト (6 か所) を外し、コンソールパネルを後方に引いて取り外してください。(図 B)
- ④ グローブボックスを開け、丸印位置のプラグを外し、中のボルトを外してください。(図 C)
- ⑤ ボルト (1 か所) とかん合 (2 か所) とコネクタを外し、エアコンパネルを取り外してください。(図 D、E)
※ パネル上部に 3 本のガイドがあります。破損しやすいため、注意して作業を行ってください。(図 D)
- ⑥ ボルト (2 か所) を外し、ラジオレシーバー ASSY を引き出してください。(図 F)
- ⑦ ハーネス接続方法を参照し、TV JUMPER のハーネスを接続してください。
- ⑧ 適当な場所へ本製品本体を収納してください。
- ⑨ 配線の濡れや金属部分への接触がないか確認しながら、ラジオレシーバー ASSY を戻してください。
- ⑩ バッテリーのマイナス端子を取り付けます。
- ⑪ 動作確認をして、正常なことが確認できましたら、内張り等を元に戻して作業終了です。

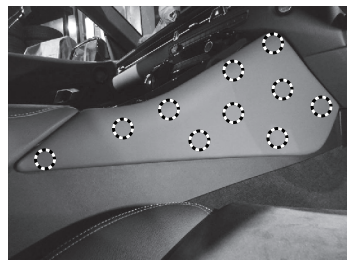


図 A

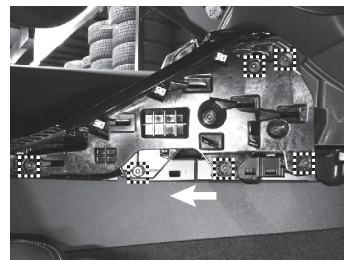


図 B

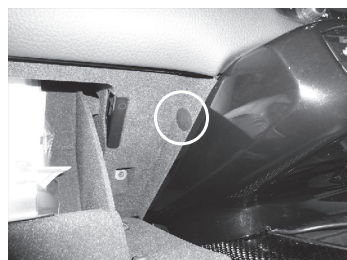


図 C

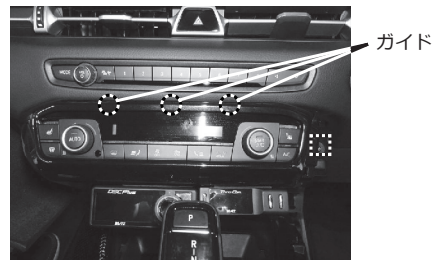


図 D



図 E

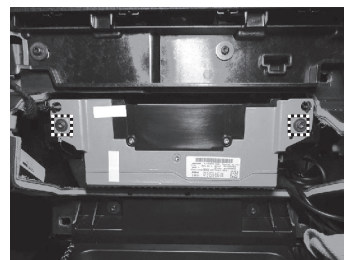


図 F

かん合 ボルト

ハーネス接続方法

- ① ラジオレシーバーユニットから周辺のコネクタを順番に外し、図 B のコネクタを切り離してください。
- ② 図 A、B で指示している赤 / 白、茶、白、紫の 4 本の配線をコネクタから抜きます。
まず、図 C の端子の抜け止めピン (水色) をピックツールで引き抜いてください。
コネクタをナビユニットに挿し込む面から見て、赤 / 白の線は図 D の穴位置に、茶、白、紫の線は図 E の列の穴に端子抜きを挿し込み、コンタクトピンのツメを押さえて、配線を抜いてください。
※ 配線色はグレードや年式によって異なる場合があります。その場合は配線位置を合わせてください。
- ③ ② で抜いた配線を、図 F の部品 A のコネクタに、図 G の並びで挿しこんでください。
挿し込んだ後に軽く引っ張り、簡単に抜けないか確認してください。
図 H を参考にコネクタ底面のロックを押し込んでください。
- ④ 図 F の部品 B の配線を図 I の配置の通りにコネクタに挿し込み、図 C の抜け止めピンを戻してください。
- ⑤ 車両側に取り付けた部品 A と B の間に、部品 C のハーネスを割り込ませる形で接続してください。

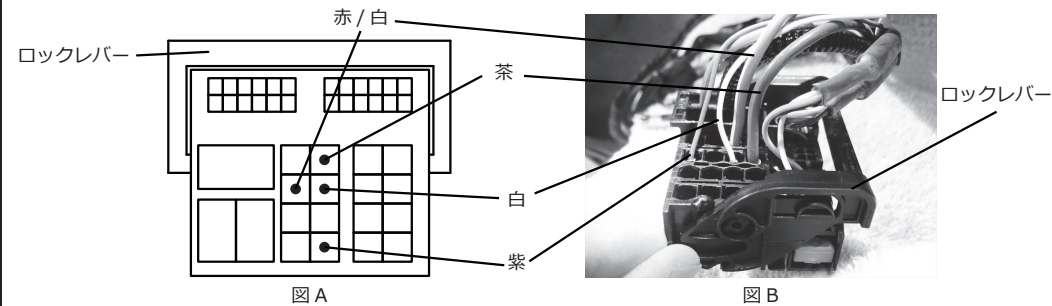


図 A

図 B

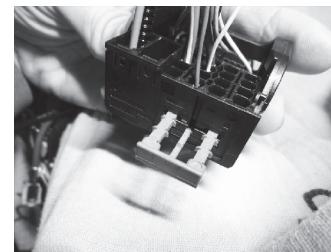


図 C

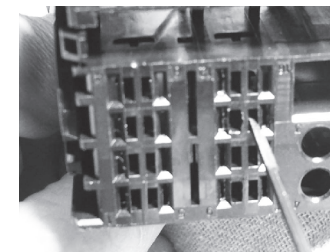


図 D 画像は赤 / 白線の位置

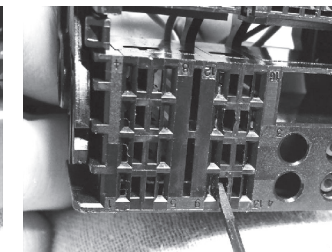


図 E 画像は紫線の位置

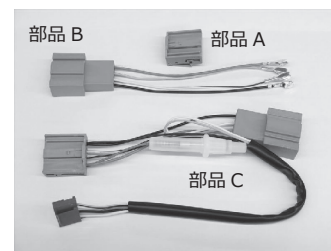


図 F

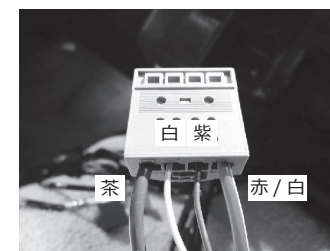


図 G

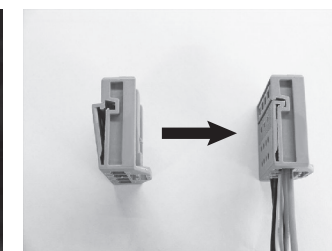


図 H

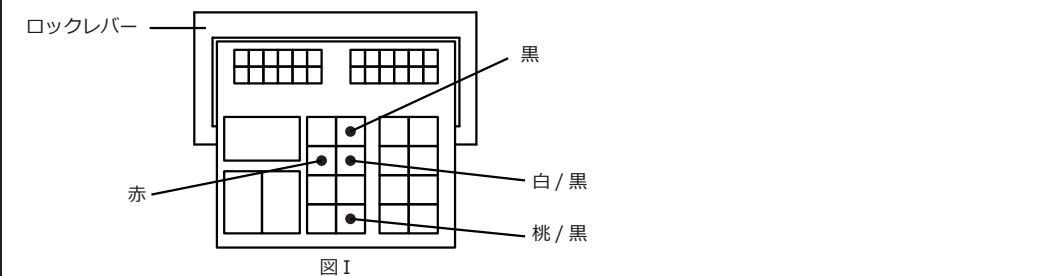


図 I