

## 取付/取扱説明書

## マツダ用 マルチカメラ接続アダプター

MULTI CAMERA ADAPTER  
MCA030U

本製品は、マツダ車メーカーオプションのフロントカメラ、リアカメラ、サイドカメラを市販のモニター(ナビゲーション)に接続するためのアダプターです。

## 【重要】取り付け前に

本製品は、別売品の当社製マルチカメラスイッチャー(CSW298)、またはマルチカメラスプリッター(MCS296)が必要です。別途ご用意ください。

## 内容物一覧(取り付け前に必ずご確認ください)

- マルチカメラ接続アダプター(ハーネス) × 1
- オスギボシ&スリーブ × 各1
- メスギボシ&スリーブ × 各1
- 結束バンド × 2
- 取付/取扱説明書(本書) × 1

## ご相談窓口



サービス(技術的なお問い合わせ・修理受付)

お電話 086-486-0442

【受付時間】月曜日～金曜日 10:00～12:00 / 13:00～17:00  
(年末年始/祝日など、弊社休業日を除く)

メールでのお問い合わせ(PC)

<https://www.datasystem.co.jp/support/mail/>

メールでのお問い合わせ(スマートフォン)

<https://www.datasystem.co.jp/sp/support/>

Data System 株式会社 データシステム

<http://www.datasystem.co.jp/>

■ [本社] 東京都新宿区新宿1-18-2 ■ [倉敷支社] 岡山県倉敷市神田1-1-11

本取扱説明書は著作権法で保護されています。取扱(取付)説明書に記載の一部、または全部(デザイン含む)を(株)データシステムの許諾・許可なしに無断で転用・複製・改変・掲示・頒布・販売・出版などおこなうことを固く禁じます。

## 注意事項の定義について

注意事項は「**危険**」、「**注意**」、「**警告**」、「**重要**」に区分しており、それぞれ次の意味をあらわします。

<b>危険</b>	守らないと、死亡や重傷などの重大な結果に結びつく可能性が高いもの	<b>警告</b>	守らないと、法律に違反する恐れがあるもの
<b>注意</b>	守らないと、車両および製品を破損、または故障させる恐れがあるもの	<b>重要</b>	本製品を使用する上で知っておいていただきたいこと

## ご注意

- 危険** ● 取り付け作業前に、必ずバッテリーマイナス端子を外して車両側の電源を遮断してください。電源を遮断しない状況での取り付けは、ショートや感電など重大事故につながります。  
※バッテリーマイナス端子を外す前に、消えると困るラジオのメモリー内容などをメモしておき、取り付け完了後に再入力してください。

- 注意** ● 本製品の取り付けには、専門知識が必要です。製品の取り付けは販売店または整備工場などにご依頼ください。  
● テレビモニターやチューナーなどを点検・修理に出す際は、必ず本製品を取り外してください。アフターパーツ類(本製品を含む)を取り付けている場合、メーカー保証が受けられないことがあります。  
● 本製品の取り付け前に、CD・DVDなどはすべてユニットから取り出してください。  
● 本製品取り付けの際、静電気の帯電にご注意ください。静電気の放電によって機器が故障する恐れがあります。  
● コネクターを外す際は、コネクターの抜け防止爪をしっかり押し込み、まっすぐ引き抜いてください。コネクターを無理に引っ張ると、コネクターやユニットが破損する恐れがあります。  
● コネクターを接続するときは、奥まで(カチッと音がするまで)確実に差し込んでください。  
● 必要に応じて配線部を結束バンドで固定してください。固定しないとコネクターの接触不良や、配線が断線する恐れがあります。  
● 本製品を取り付ける際は、ハーネス、配線がパネルやシートレール、ペダルなどに噛み込まれたり挟まれる可能性がある場所には絶対に設置しないでください。製品の破損やハーネス断線などの原因となります。

- 重要** ● 本製品に市販のカメラは取り付けできません。本製品はマツダ車のメーカーオプションのフロントカメラ、リアカメラ、サイドカメラを、市販のモニター(ナビゲーション)に接続するためのアダプター(ハーネス)です。  
● 取り付けするモニター(ナビゲーション)にリアカメラ入力端子(ピンジャック)があることを確認してください。  
● CSW298/MCS296に接続するピン端子ケーブルが必要です。別途ご用意ください。  
● 本製品を使用して発生した事故、違法行為、車両の故障または破損などの責任は一切負いません。

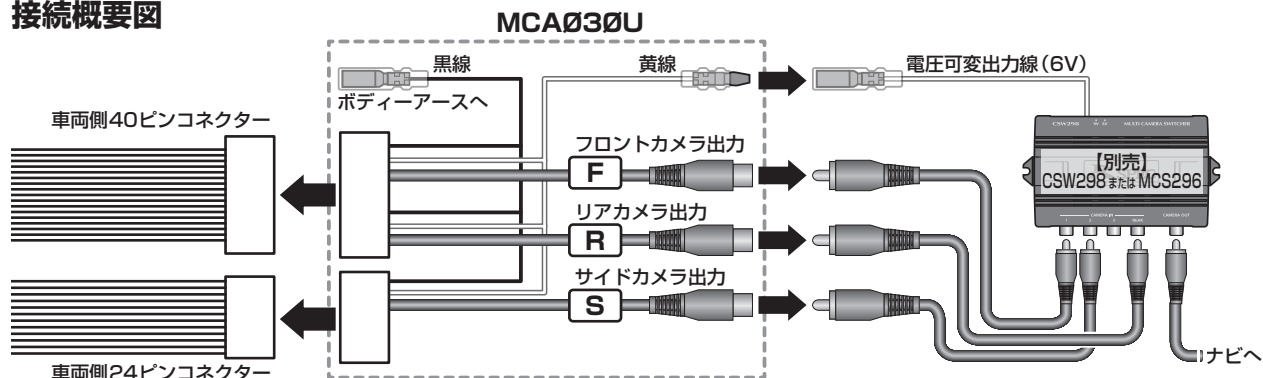
## 取り付け方法

本書は次の2点を前提にして説明しています。

- メーカーオプションナビゲーションを取り外して新しいモニター(ナビゲーション)が取り付けられていること。
- 当社製マルチカメラスイッチャー(CSW298)、またはマルチカメラスプリッター(MCS296)が取り付けられていること。

- 重要** ● CSW298/MCS296に接続するピン端子ケーブルが必要です。別途ご用意ください。  
● 本製品を取り付ける際は、当社製マルチカメラスイッチャー(CSW298)、またはマルチカメラスプリッター(MCS296)の取付説明書も併せてご参照ください。

## 接続概要図

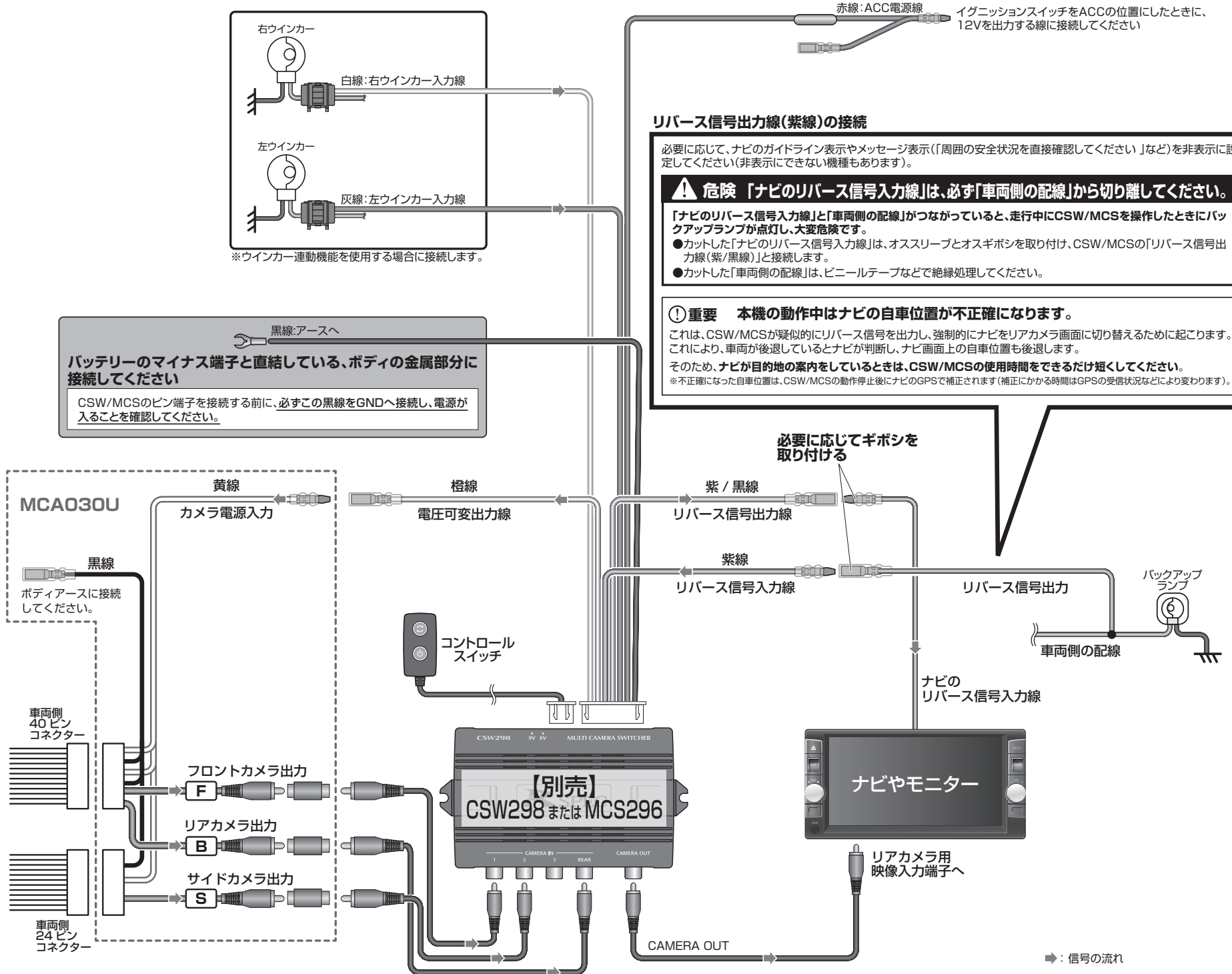


## CSW298、MCS296を使用する場合の取り付け方法

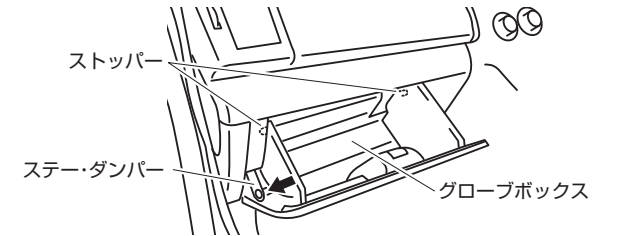
本書は次の2点を前提にして説明しています。

- メーカーオプションナビゲーションを取り外して新しいモニター(ナビゲーション)が取り付けられていること。
- 当社製マルチカメラスイッチャー(CSW298)、またはマルチカメラスプリッター(MCS296)が取り付けられていること。

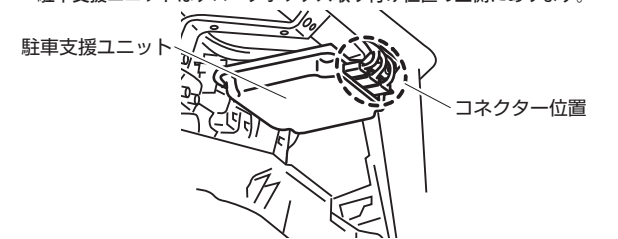
- 重要**
- 配線やケーブルの長さが足りない場合は、延長用の配線やピン端子ケーブルを別途ご用意ください。
  - 本製品を取り付ける際は、当社製マルチカメラスイッチャー(CSW298)、またはマルチカメラスプリッター(MCS296)の取付説明書も併せてご参照ください。



1. CSW/MCSの電圧切り替えスイッチを「6V」に設定してください。それ以外の電圧に設定した場合、純正カメラが故障するおそれがあります。
2. バッテリーのマイナス端子を外して、6分間待ちます。
3. グローブボックスを取り外します。  
1. ステー・ダンパーを矢印の方向に押し、グローブボックスから切り離します。  
2. ストッパー部分を内側にたたませ、ストッパーを外します。  
3. グローブボックスを下に降ろし、ピンから外します。



4. 駐車支援ユニットの40ピンコネクタ、24ピンコネクタを取り外します。  
駐車支援ユニットはグローブボックス取り付け位置の上側にあります。



5. 取り外した40ピンコネクタ、24ピンコネクタに、本製品のコネクタを取り付けます。
6. 本製品のカメラ出力端子(フロント/リア/サイド)をCSW298/MCS296のカメラ入力端子に接続します。  
カメラ出力端子の接続位置は、CSW298/MCS296の取付説明書をご参照ください。
7. 本製品の黄線を、CSW298/MCS296の電圧可変出力線(オレンジ)に接続します。
8. 本製品の黒線を、ボディアースに接続します。
9. CSW298/MCS296のリバーシ信号入力線、リバーシ信号出力線は、それぞれの説明書にしたがって接続してください。  
ウインカー信号線・車速パルス線は必要に応じて接続します。

10. ナビやCSW298/MCS296が動作する状態にして、バッテリーマイナス端子を接続します。
11. CSW298/MCS296を動作させて、接続したカメラの映像が表示されるか確認します。
12. コード類を取り回し、取り外したパネル類を元に戻して取り付け作業は終了です。