

① 各部の名称と働き

【本体】

スイッチコネクター
スイッチを接続します。

本体コネクター
車両接続用ハーネスを接続します。

【プッシュスイッチ】

LED
カメラ映像の表示中はLEDが点滅・点灯します。純正画面表示時(カメラ映像OFF)はLEDが減光します。各種設定時、LEDの点滅パターンで設定状況をお知らせします。

プッシュスイッチ
スイッチを押すことにより追加カメラの映像を表示します。また、各種設定変更を行う時にも使用します。

【車両接続用ハーネス】

車両接続用ハーネス
車両配線と接続します。配線図をご参照ください。

【オプションケーブル】 ※2台目のカメラを追加しない場合は使用しません。

追加カメラ用電源
追加カメラ用の電源(12V、アース)が出力されます。※使わない場合は、あらかじめ貼付されているラベルをはがさないようにしてください。

追加カメラ用入力
2台目の追加カメラ映像を入力します。

接続コネクター
車両接続用ハーネスに接続します。

【スぺアスイッチホール用アタッチメント】

アタッチメント
スぺアスイッチホールにスイッチを設置する場合、どれか1つ形状の合うものを使用します。

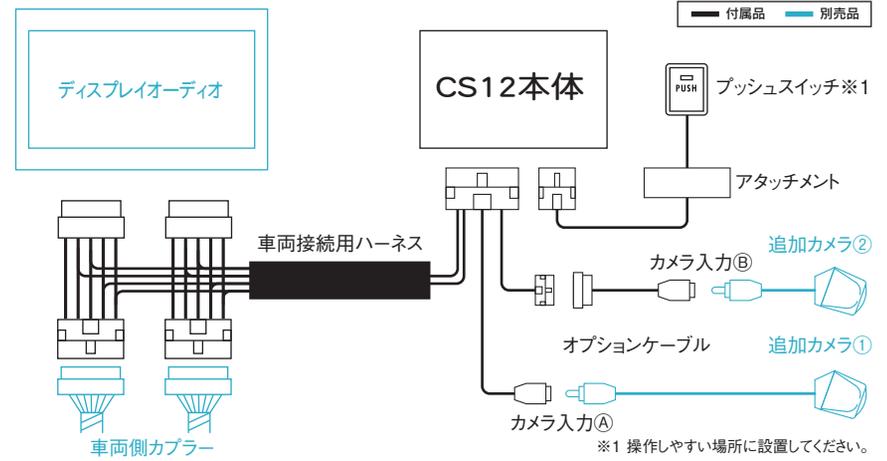
寸法(W×H×D / 質量)
① 22.5×33.3×27mm / 約4g
② 22.6×26.2×26.1mm / 約2g
③ 23×23×25.3mm / 約3g

本製品の最新情報はこちらにてご確認ください。
http://www.beatsonic.co.jp/qr/?page=cs12_hp



② 配線図※カメラ2台接続時

取り付けるカメラの台数・接続端子によって設定変更が必要です。詳しくは、取扱説明書の「各種設定の変更方法」→「モードC:追加カメラ台数・映像表示選択」をご確認ください。

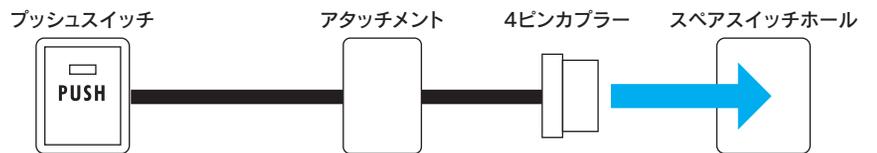


ディスプレイオーディオ裏側
※CS12で使用しないコネクターの位置は、異なる場合があります。使用しないコネクターは取り外し前と同じ位置に接続してください。

本機には使用しません
※28Pケーブル
左側28Pケーブルと間違えないように注意してください。

28Pケーブル
ケーブルAを取り付けます。

30Pケーブル
ケーブルBを取り付けます。



アタッチメントの取付例

車両のスぺアスイッチホールの空き箇所(純正スイッチがない任意の箇所)に取り付けを行います。スぺアスイッチホールは、車種や場所により大きさが異なります。3種類のうち、大きさの合うアタッチメントを使用してください。



※スイッチ裏面は粘着テープです。アタッチメントからスイッチが脱落するときは、はく離紙をはがしてアタッチメントと接着してください。また、アタッチメントを使わない場合は、粘着テープで車両パネル等にスイッチを固定してください。このとき、接着面はきれいに拭き取り、脱脂をして乾いてから接着をしてください。

③ 取付方法

※取り外すパーツや手順は車種により異なります。あらかじめディーラー等で各車両の資料を入手の上、慎重に作業を行ってください。
※配線イメージは配線図を参照してください。

<取付手順>

- ① エンジンスイッチをOFFにして3分以上経過してから12Vバッテリーのマイナス端子を外します。
- ② ディスプレイオーディオを取り外します。
- ③ ディスプレイオーディオ裏側の車両カプラー(28ピンと30ピン)を抜き、純正配線の間に割り込ませるように車両接続用ハーネスのケーブルAとケーブルBを接続します。
- ④ 車両接続用ハーネス(ケーブルA、ケーブルB)とCS本体を接続します。
- ⑤ 付属のプッシュスイッチを車両のスぺアスイッチホールに取り付けます。プッシュスイッチをスぺアスイッチホールに通す前に、アタッチメントを先に通してください。
- ⑥ 付属のプッシュスイッチをCS本体と接続します。
- ⑦ 追加カメラの映像線を車両接続用ハーネスに接続します。
- ⑧ 動作確認後、パーツをもとに戻して取付終了です。

※取り付けるカメラの台数・接続端子によって設定変更が必要です。詳しくは、取扱説明書の「各種設定の変更方法」→「モードC:追加カメラ台数・映像表示選択」をご確認ください。
※2台目の追加カメラを取り付けるときは、オプションケーブルをご使用ください。

④ 動作確認

※仮走行可能な状態にして、バッテリーのマイナス端子を接続して動作確認を行います。
※動作確認前に、必ずすべての配線が接続されていることを確認してください。
※動作確認は、必ず二人以上で行ってください。
※動作確認は、必ず運転手以外の方が行ってください。
※動作確認は、ブレーキペダルを踏んだ状態で安全に注意して行ってください。

4-1 <停車中の確認事項> 基本動作の確認を行います。以下の手順にしたがって操作してください。

【確認手順】※カメラ1台設定時

- ① イグニッションをONにします。
- ② プッシュスイッチのLEDがデマー状態(緑または赤)になっていることを確認します。LEDが点灯しない場合⇒[手順どおり]に動作しない場合]参照
- ③ シフトレバーを「R」にします。
- ④ プッシュスイッチのLEDが橙色に点灯していることを確認します。
- ⑤ ディスプレイオーディオに純正バックカメラ映像が表示されることを確認します。
- ⑥ プッシュスイッチを1回押します。
- ⑦ プッシュスイッチのLEDが緑色に点灯していることを確認します。
- ⑧ ディスプレイオーディオに追加カメラ映像が表示されることを確認します。映像が表示されない場合⇒[手順どおり]に動作しない場合]参照
- ⑨ プッシュスイッチを1回押します。(カメラ映像OFF)
- ⑩ シフトレバーを「N」にします。
- ⑪ プッシュスイッチを1回押します。
- ⑫ ディスプレイオーディオに追加カメラ映像が表示されることを確認します。確認手順どおり動作した場合、停車中の確認作業はこれで終了です。

【手順どおり動作しない場合】

- ・ LEDが点灯しない場合は、本製品に接続されている各コネクターを一度すべて取り外し、再度確実に差し込んで接続状態を確認してください。
- ・ 追加カメラの映像が表示されない場合は、カメラの電源線および映像線の接続状態を確認してください。
- ・ 上記で改善しない場合、またはその他の不具合がある場合は、弊社Webサイトをご確認ください。

【パノラミックビューモニター搭載車の場合】

純正カメラスイッチを押すと、プッシュスイッチのLEDが橙色に点灯し、パノラミックビューモニターが表示されることを確認してください。

【カメラ2台設定時、PTB機能が有効時】

追加カメラ映像を2台表示する設定になっている場合、またはPTB機能が有効になっている場合は、確認手順⑨の動作後、設定によりカメラ映像が表示されます。映像が切り換わる順序については取扱説明書の「●映像表示順序について」をご確認ください。

4-2 <走行中の確認事項> 車連動機能の確認を行います。以下の手順にしたがって操作してください。

【確認手順】※カメラ1台設定時

- ① エンジンを始動します。
- ② ディスプレイオーディオにカメラ映像が表示されていないことを確認します。
- ③ プッシュスイッチのLEDが緑デマー状態であることを確認します。赤デマー状態の場合は、プッシュスイッチを3秒以上長押しし、LEDがフラッシュしたら離れて緑デマー状態に切り換えます。
- ④ 車両を最速走行させます。
- ⑤ プッシュスイッチのLEDが緑色に点滅していることを確認します。
- ⑥ ディスプレイオーディオに追加カメラの映像が表示されることを確認します。
- ⑦ 車両を時速20km/h以上に加速させます。
- ⑧ プッシュスイッチのLEDが緑デマー状態であることを確認します。
- ⑨ ディスプレイオーディオにカメラ映像が表示されていないことを確認します。

確認手順どおり動作した場合、走行中の確認作業は終了です。不具合がある場合は、弊社Webサイトで詳細をご確認ください。

動作テストに問題が生じた場合はエンジンをOFFにして、配線等をお確かめください。