



推奨作業人数  
1～2人以上

この度は、CS12をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。  
安全のため、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。  
本製品には適合がございます。適合情報は弊社Webサイトにてご確認ください。

本製品は、トヨタ純正ディスプレイオーディオ付車にフロントカメラなどを最大2台まで追加することができます。  
本製品のプッシュスイッチを押すと、追加したカメラの映像を簡単に純正ディスプレイオーディオに表示することができます。  
表示された追加カメラの映像はスイッチを押す、または時間経過により元の画面に戻ります。  
追加カメラの表示時間は「各種設定の変更方法」から変更できます。

## ■本機的主要特徴

- トヨタ純正ディスプレイオーディオ付車に、カメラを最大2台まで追加することができます。
- カプラーオンで取り付けできます。
- 本製品のプッシュスイッチを押すことで、追加カメラ映像に切り換わります。
- シフトレバーを「R」にすると、今までどおり純正バックカメラ映像が表示されます。
- 純正バックカメラ映像表示中に本製品のプッシュスイッチを押すと、追加カメラ映像に切り換わります。
- 純正カメラスイッチを押すと、今までどおりパノラミックビューモニターが表示されます。(パノラミックビューモニター搭載車のみ)
- パノラミックビューモニター表示中に本製品のプッシュスイッチを押すと、追加カメラ映像に切り換わります。(パノラミックビューモニター搭載車のみ)
- 追加カメラの表示時間は変更することができます。(「各種設定の変更方法」を参照)
- 車速信号に連動させて追加カメラ映像に切り換えることができます。(初期設定:無効)

## ■注意事項

- 本製品には適合がございます。車種・装備内容によって異なりますので、必ず弊社Webサイトの適合情報をご確認ください。
- スイッチで映像を切り換える際、映像が乱れることがあります。本製品の仕様であり故障ではありません。
- HDなどの高解像度カメラには対応していません。
- 追加カメラ映像にはガイドライン等は表示されません。
- 本製品の取り付けには必ず専門技術のある専門店にご依頼ください。
- 本機を使用する事故・故障などにつきましては、弊社は一切責任を負いかねますのでご了承ください。

## ■取り付け上の注意事項

- ※運転操作や車体の可動部分を妨げないように取り付けること。
- ※パイプ類、タンク、電気配線などを傷つけないこと。
- ※水のかかる所、湿気、ほごりの多いところに取り付けないこと。

- ※この製品の不当な取扱による不具合または不当な取り付けによって生じた損害につきましては、当社はその責任を負いかねますので、ご装着の際はあらかじめご了解ください。

## ▲ 取付作業を行う前のご注意

- ※車体の板金部近くを通るコードには、保護テープを巻いてください。
- ※取付け後、ブレーキランプ、ヘッドライト、ウィンカー、ワイパーが正常に動作することを確認してください。

- ※作業を行う前に必ず、純正デッキの動作確認を行ってから取付作業を開始してください。(純正デッキが正常に動作しない場合は、本機を取り付けても正常に動作しません。)

製品についてのお問い合わせ窓口



▶ Webお問い合わせフォーム [24時間受付]  
<http://contact.beatsonic.co.jp/>

Beat-Sonic  
株式会社 ビートソニック

〒470-0112 愛知県日進市藤枝町庚申472-5  
TEL 0561-75-1655 / 0561-74-5592 URL <http://www.beatsonic.co.jp/>

掲載されている商標・ロゴ・商号等に関する権利は、弊社または個々の権利所有者に帰属します。詳しくは弊社Webサイトをご確認ください。

## ■製品構成

### ■本体

電源電圧	DC11V～15V
入力端子	1.0Vpp 75ΩRCAピン(メス)×2 (カメラ②はオプションケーブルを使用)
消費電流	100mA以下
寸法	70×19×61mm (W×H×D・本体のみ)
質量	約38g(本体のみ)

### ■プッシュスイッチ

ケーブル長	1.5m
寸法	14×18×8mm (W×H×D・スイッチ部のみ)
質量	20g

### ■スぺアスイッチホール用アタッチメント

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

### ■同梱品

CS12本体、車両接続用ハーネス、オプションケーブル(2台目の追加カメラ使用時に接続)、プッシュスイッチ、アタッチメント3種、両面テープ2種(各1)、ウレタンシート、取付説明書、取扱説明書(本書)



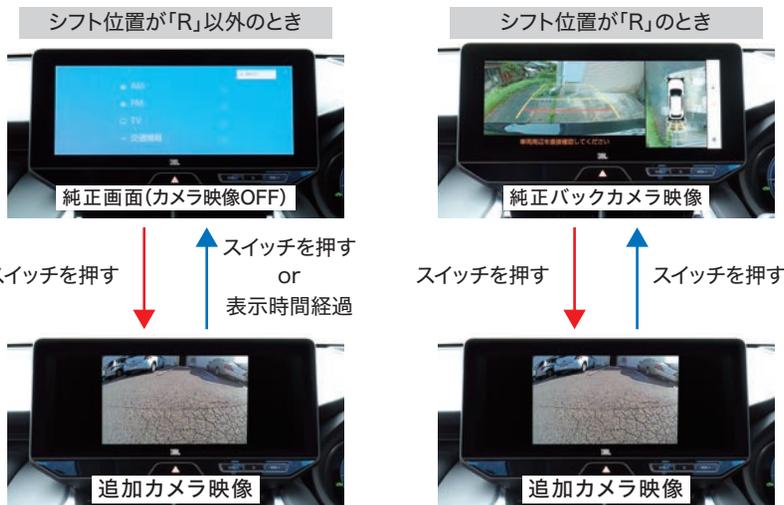
## ① 機能と操作方法

### ●純正カメラの表示について

エンジンがONのときにシフトレバーを「R」にすると、純正時と同様に純正バックカメラ映像が表示されます。  
また、パノラミックビューモニター付きの車は、純正カメラスイッチを押すと、純正時と同様にパノラミックビューモニターが表示されます。  
※純正カメラ映像表示中、プッシュスイッチのLEDは状態に応じて変化します。(「●プッシュスイッチのLEDライト表示について」参照)

### ●追加カメラの表示について

プッシュスイッチを押すと、LEDの状態が変化し、ディスプレイオーディオ画面に追加カメラの映像が表示されます。  
元の画面へ戻るには、設定した時間が経過するまで待つか、もう一度プッシュスイッチを押してください。  
追加カメラの表示時間の設定については、「各種設定の変更方法」→「モードA:追加カメラの表示時間」をご覧ください。  
※シフトレバーを「R」にして純正バックカメラ映像表示中でも、プッシュスイッチを押すと追加カメラ映像に切り換わります。  
このとき、表示時間の設定に関係なく、時間経過では純正バックカメラ映像には戻りません。  
元の画面に戻すには、もう一度プッシュスイッチを押してください。



### ●映像表示順序について

プッシュスイッチを短押しする度に、次の順で映像が切り換わります。



[追加カメラ②映像]、[純正バックカメラ映像]は初期設定では表示されません。  
表示したい場合は、「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」|「モードD:前進中のバックカメラ表示(PTB機能)の有効/無効化」でそれぞれ設定を行ってください。  
初期設定は上記の図の青色で示す部分のみの映像切替となります。  
カメラ映像の切り換え時、カメラ映像表示中にプッシュスイッチを長押し(約1秒)すると、カメラ映像がOFFになります。  
その後、プッシュスイッチを短押しすると、直前に表示していたカメラ映像が再表示されます。

### ●車速連動による追加カメラ自動表示機能について

発進・減速時など、車両が低速(約15km/h以下)で走行中、追加カメラの映像が自動で表示されます。  
追加カメラ映像表示中にプッシュスイッチを短押しすることで、カメラ映像をOFFにできます。  
機能を有効にする場合は、「各種設定の変更方法」→「モードB:車速連動機能の有効/無効化」をご覧ください。(初期設定:無効)

### ●一時的に車速連動機能の有効/無効を切り換えるためには

本体の設定に関わらず、一時的に車速連動機能の有効/無効を切り換えることができます。

#### <切替方法>

プッシュスイッチを3秒以上長押しします。  
※ディスプレイオーディオ画面にカメラ映像が表示されていないときに操作してください。

現在の状態は、プッシュスイッチのLEDで確認できます。

車速連動機能	LED点灯状態
無効	赤ディマー(薄暗)
有効	緑ディマー(薄暗)

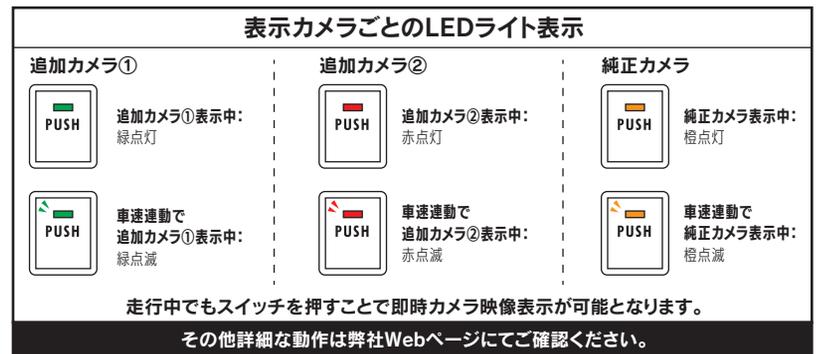
※この方法で車速連動機能の有効/無効を切り換えても、次回エンジン始動時は設定モードで設定した値に戻ります。(初期設定:無効)

### ●前進中のバックカメラ表示(PTB機能)

車両が前進中(シフトレバーが「R」以外のとき)でも、プッシュスイッチを押すことで純正バックカメラの映像を表示する機能です。  
機能を有効にする場合は、「各種設定の変更方法」→「モードD:前進中のバックカメラ表示(PTB機能)の有効/無効化」をご覧ください。(初期設定:無効)  
※後進時以外でもバックカメラ映像が映りますので、ご注意ください。  
※車種や装備により純正バックカメラの映像が映らないことや、純正機能に不具合が起こる場合があります。その際は、機能を無効に設定してください。

### ●プッシュスイッチのLEDライト表示について

本製品動作中における、LEDの点灯状態や表示色について、以下のパターンでお知らせします。

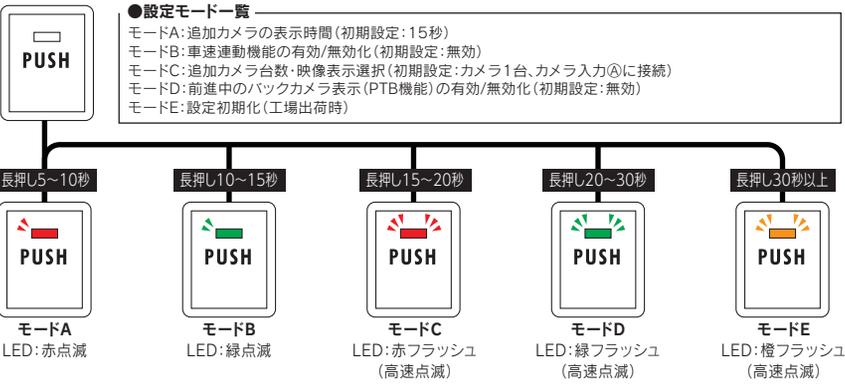


各種設定の変更は裏面

## 2 各種設定の変更方法

プッシュスイッチを押しながらエンジンをONすると、設定モードに入ります。

設定項目は、プッシュスイッチを押している時間(秒)で選択します。  
 プッシュスイッチを押している間、LEDの色と光り方が変化します。  
 LEDの状態が変更したい設定項目になったときに、プッシュスイッチを離し、設定モードを決定します。  
 ※設定モードに入ると、LEDの点滅回数で現状の設定を確認できます。プッシュスイッチを短押しすることで設定の選択ができます。



## モードB: 車速連動機能の有効/無効化(初期設定: 無効)

モードBの機能を有効にすると、発進時・減速時など、車両が低速(約15km/h以下)で走行中、追加カメラの映像が自動で表示されます。

### 1. 設定モードに入る

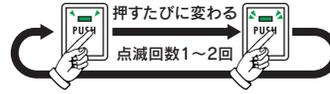
プッシュスイッチを押しながらエンジンをONにします。  
 プッシュスイッチを**10~15秒長押し**し、LEDが緑点滅状態になってからプッシュスイッチを離すと、「モードB: 車速連動機能の有効/無効化」に入ります。



### 2. 設定内容の選択

LEDの点滅回数で現在の設定を確認できます。  
 プッシュスイッチを1回短押しする度に、次の設定に切り換わります。

LEDの点滅回数	車速連動機能
緑色: 1回	無効(初期設定)
緑色: 2回	有効



### 3. 設定内容の確認

プッシュスイッチを3秒以上長押しし、LEDがフラッシュ状態になってから離すと、変更が確定します。  
 変更をした後は、エンジンをOFFにしてください。



## モードA: 追加カメラの表示時間(初期設定: 15秒)

モードAでは、プッシュスイッチを押したときに追加カメラの映像を表示する時間を設定できます。  
 元の画面へ戻るには、設定された表示時間が経過するまで待つか、もう一度プッシュスイッチを押します。

### 1. 設定モードに入る

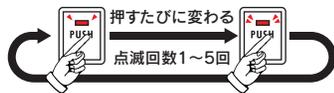
プッシュスイッチを押しながらエンジンをONにします。  
 プッシュスイッチを**5~10秒長押し**し、LEDが赤点滅状態になってからプッシュスイッチを離すと、「モードA: 追加カメラの表示時間」に入ります。



### 2. 設定内容の選択

LEDの点滅回数で現在の設定を確認できます。  
 プッシュスイッチを1回短押しする度に、次の設定に切り換わります。

LEDの点滅回数	追加カメラの表示時間
赤色: 1回	5秒間
赤色: 2回	10秒間
赤色: 3回	15秒間(初期設定)
赤色: 4回	20秒間
赤色: 5回	無限(スイッチ切り換え)



### 3. 設定内容の確認

プッシュスイッチを3秒以上長押しし、LEDがフラッシュ状態になってから離すと、変更が確定します。  
 変更をした後は、エンジンをOFFにしてください。



## モードC: 追加カメラ台数・映像表示選択(初期設定: カメラ1台、カメラ入力④に接続)

モードCは追加カメラの台数と、追加カメラ映像表示についての設定ができます。  
 台数・接続端子・表示させたい順序によって設定を変更する必要があります。  
 映像表示順序については、「●映像表示順序について」をご確認ください。

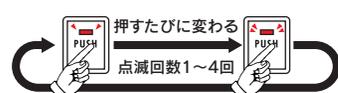
### 1. 設定モードに入る

プッシュスイッチを押しながらエンジンをONにします。  
 プッシュスイッチを**15~20秒長押し**し、LEDが赤フラッシュ(高速点滅)状態になってからプッシュスイッチを離すと、「モードC: 追加カメラ台数・映像表示選択」に入ります。



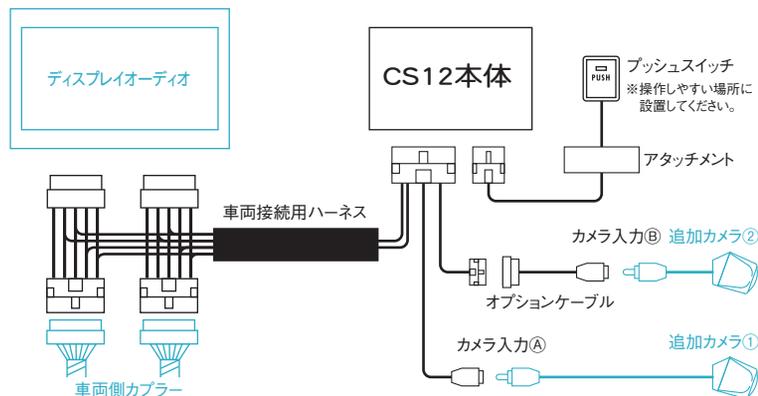
### 2. 設定内容の選択

LEDの点滅回数で現在の設定を確認できます。  
 プッシュスイッチを1回短押しする度に、次の設定に切り換わります。



LEDの点滅回数	カメラ台数	カメラ接続箇所		設定値
		追加カメラ①	追加カメラ②	
赤色: 1回	1台	カメラ入力④	未接続	a(初期設定)
赤色: 2回	2台	カメラ入力④	カメラ入力⑥	b
赤色: 3回	1台	カメラ入力⑥	未接続	c
赤色: 4回	2台	カメラ入力⑥	カメラ入力④	d

カメラ1台接続時: カメラ接続位置によって設定が変わります。(設定値a・c)  
 カメラ2台接続時: 映像表示順序によって設定が変わります。(設定値b・d)



### 3. 設定内容の確認

プッシュスイッチを3秒以上長押しし、LEDがフラッシュ状態になってから離すと、変更が確定します。  
 変更をした後は、エンジンをOFFにしてください。



## モードD: 前進中のバックカメラ表示(PTB機能)の有効/無効化(初期設定: 無効)

モードDの機能を有効にすると、車両が前進中(シフトレバーを「R」以外のとき)でも、プッシュスイッチを押すと純正バックカメラの映像を表示することができます。  
 ※車種や装備により純正バックカメラの映像が映らないことや、純正機能に不具合が起こる場合があります。その際は、機能を無効に設定してください。  
 映像表示順序については、「●映像表示順序について」をご確認ください。

### 1. 設定モードに入る

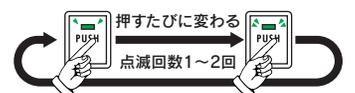
プッシュスイッチを押しながらエンジンをONにします。  
 プッシュスイッチを**20~30秒長押し**し、LEDが緑フラッシュ(高速点滅)状態になってからプッシュスイッチを離すと、「モードD: 前進中のバックカメラ表示(PTB機能)の有効/無効化」に入ります。



### 2. 設定内容の選択

LEDの点滅回数で現在の設定を確認できます。  
 プッシュスイッチを1回短押しする度に、次の設定に切り換わります。

LEDの点滅回数	PTB機能
緑色: 1回	無効(初期設定)
緑色: 2回	有効



### 3. 設定内容の確認

プッシュスイッチを3秒以上長押しし、LEDがフラッシュ状態になってから離すと、変更が確定します。  
 変更をした後は、エンジンをOFFにしてください。



## モードE: 設定初期化(工場出荷時)

プッシュスイッチを押しながらエンジンをONにします。  
 プッシュスイッチを**30秒以上長押し**し、LEDが橙フラッシュ(高速点滅)状態になってからプッシュスイッチを離すと、全設定項目が初期設定に戻ります。



## 製品保証について

本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
 保証期間はご購入後1年となります。

### 保証範囲など製品保証

保証範囲など製品保証については、  
 弊社Webサイトよりご確認ください。

<https://www.beatsonic.co.jp/warranty/>

