

# 追補版 取付説明書

Ver3.02 サブプロクシステムアラウンドビューシステム

車種	適合
トヨタ	ディスプレイオーディオ付き ※JBL 除く ※デジタルカメラ仕様車除く

注意事項：取り付けにあたっては付属の汎用取付説明書と合わせてお読みください。

本書では特定車両（アルファード 30 系）に限定した記載をしています。ディスプレイオーディオ装着車両ごとに取付方法が異なります。分解に関してはメーカー発行の資料を参考にしてください。

## 1、目次

- 1、目次
- 2、基本情報
- 3、構成部品
- 4、取付概要
- 5、各カメラ取付要領
- 6、ディスプレイオーディオ用配線

## 2、基本情報

本書では各カメラの固定方法およびディスプレイオーディオとの接続に関して記載しています。各カメラからのケーブルは純正ハーネスに沿って固定をし、ウインカー信号線などはサイドウインカーなどからカメラケーブルと一緒に本体まで配線を行うことで、取り付けに関する作業はスムーズにできます。なお ACC 電源、常時電源、アース、リバース信号はディスプレイオーディオ専用カプラーから取得できるようになっています。

3、構成部品 ※製品仕様は予告なく変更することがあります。

	① メインユニット		② 赤外線リモコン
	③ 前後カメラ		④ 左右カメラ
	⑤ 電源ワイヤー		⑥ マスターワイヤー
	⑦ フロント映像ケーブル (4 M)		⑧ リア映像ケーブル (8 M)
	⑨ 左右映像ケーブル (各4 M)		⑩ サイドカメラ中継ケーブル
	⑪ 左右カメラスペーサー		⑫ 左右カメラ調節ピン
	⑬ ホールソー 24mm		

CAM-720-DIS 追加部品

D/A 入力ハーネス

1 本

## 4、取付注意箇所

### ディスプレイオーディオ接続時注意箇所

※D/A 入力ハーネスから常時電源、ACC 電源、映像入力、リバース信号が接続できます。

リバース信号は、DA 接続専用カプラー黒色線でギボシ端子によって車両と接続されています。  
アラウンドシステム取付け時は、ギボシ接続を取り外してディスプレイオーディオ側のギボシには映像出力端子 CVBS (RCA ケーブル) より出ているリバーストリガー線を接続してください。

## 5、各カメラ取り付け方法

### 5-1 サイドカメラ

サイドカメラの取り付けには2パターンあります。選択して加工してください。

#### 【タイプ1】ドアミラー下取り付け

##### サイドカメラ分解

	<p>車両要領書を参考にサイドカメラを取り外し分解します。</p>
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

#### △注意

- ・ 傷防止のため、接触の可能性がある部分はマスキングテープなどで保護してください。
- ・ 取り外した部品が傷つくのを防止するために養生処理してください。
- ・ ガラス面の破損には十分気をつけてください。

## サイドカメラ穴あけ加工



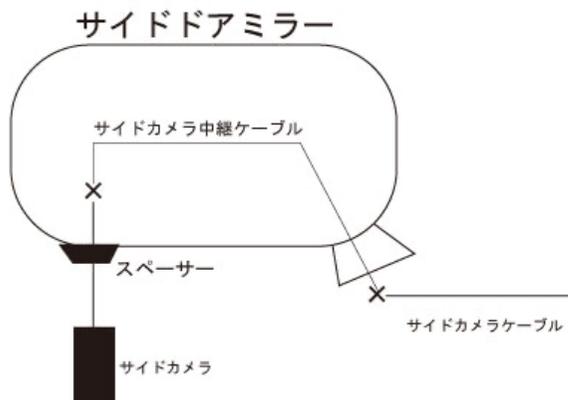
付属のホールソーでパネルに穴を開けます。  
穴の位置は写真を参考にしてバックミラーの妨げにならず、できる限り平面に穴を開けてください。

カメラ本体が鏡面とぶつからないように気をつけて位置を決めてください。

### △注意

- ・怪我防止のため保護メガネ・保護手袋などを着用し刃物の取り扱いには十分にお気をつけ下さい。
- ・加工断面はヤスリがけなどを行い、怪我防止対策を行ってください。

## サイドカメラ配線



ホールソーにて開けた穴に、カメラを差し込みます。

カメラを差し込むときに、角度に応じて、サイドカメラスペーサーの角度を調節して、地面に対して垂直になる様に取付けます。

### △注意

- ・怪我防止のため保護メガネ・保護手袋などを着用し刃物の取り扱いには十分にお気をつけ下さい。
- ・加工断面はヤスリがけなどを行い、怪我防止対策を行ってください。

## サイドカメラ配線引き込み



カメラのケーブルと、メインのサイドカメラケーブルの間には延長ハーネスを使用してください。延長ハーネスを使用することによりドアミラーモーター内の配線が通しやすくなります。

左右ウinker信号は、ドア内、ミラーカプラーより取得することができます。

### △重要

- ・配線引き込み時、ハーネスがドアミラー開閉機能と干渉しないようにしてください。

## 【タイプ2】 ドアミラー土台取り付け



ドアミラー本体に、たくさんの配線が通っている場合など配線が行いにくい車両ではドアミラーの土台を取り外して24mmの穴を開けて取り付けてください。

カメラの取り付けは【タイプ1】と同じようにスペーサを挟んで取り付けてください。

## 5-2 リアカメラ

### リアカメラ取り外し

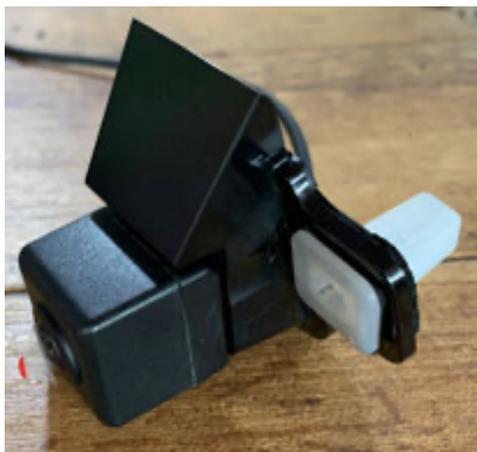
	<p>車両要領書を参考に純正リアカメラを取り外し分解します。</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

#### △重要

- ・ 傷防止のため、接触の可能性がある部分はマスキングテープなどで保護してください。
- ・ 取り外した部品が傷つくのを防止するために養生処理してください。

### リアカメラベース加工取り付け（オプションカメラアダプター使用時は不要）

<p>この工程では純正カメラ用の土台とアラウンドシステム用カメラを合わせて付けます。</p>	
	<ol style="list-style-type: none"><li>①純正リアカメラをプラスチック土台と分離します。この時のネジを使用して工程③にて固定しますので紛失しないようにしてください。</li><li>②サブブロック側カメラを取り付け用と分離します。</li><li>③純正土台の穴を、やすりで大きく削った後、純正ネジ穴を一箇所、使用してサブブロック側カメラを固定します。</li><li>④カメラと土台の間にボンド等で防水処理を行ってください。</li></ol>



#### △重要

- ・ 傷防止のため、接触の可能性がある部分はマスキングテープなどで保護してください。
- ・ 取り外した部品が傷つくのを防止するために養生処理してください。

#### 純正リアカメラ固定



- ①純正リアカメラをリアゲート内で、純正カメラの電源カプラーを挿した状態にします。
- ②純正リアカメラをスポンジなどで包み傷がつかないようにしてから、タイラップ等で純正ハーネスと一緒に固定してください。  
この工程を行うことで純正カメラシステムを取り外してもディスプレイオーディオに社外品カメラを表示させることが可能になります。
- ③リバース信号をテールランプより取得してください。

#### △重要

- ・ カメラはしっかりと固定してスポンジなどでしっかり保護してください。

#### 5-3 フロントカメラ（オプションカメラアダプター使用時は不要）



- ①ボンネットを開けグルルカバーを取り外します。
- ②別途準備したカメラ有り用のカバーにカメラを固定します。
- ③純正カバーを取り外してカメラ有り用の純正カバーに交換します。

外したカバーは無くさないように保管してください。

#### △重要

アルファード30後期にカメラ埋め込み取り付けを行う場合には、別途純正部品（53117-58100）が必要です。カメラの固定にはエポキシ系ボンドが必要になります。

#### フロントカメラ取り付け



- ①純正フロントカバーにアラウンドシステム用のカメラを固定します。  
固定にはエポキシ系ボンドなどを使用して固定します。



- ②取り付けに関する角度は写真を参考にして取り付けを行ってください。

#### △注意

カメラが走行中に落ちることがないようにしっかりとしたとりつけをおこなってください。

## 6、ディスプレイオーディオ用配線

