



PKG-SF25-AL/PKG-SF25-AL-W

トヨタ アルファード用

PKG-SF25-VE/PKG-SF25-VE-W

トヨタ ヴェルファイア用

PKG-SF25N-AV

トヨタ アルファード / ヴェルファイア用

マルチビュー・フロントカメラ / リアカメラ / サイドビューカメラ 共通取付説明書

適合ナビゲーション

HD-TVI 対応アルパイン製ナビゲーション専用
(対応モデル: EX11NX/X9NX / シリーズ)

適合車種

- ※ アルパイン製ナビゲーション装着車に限ります。
- ※ 純正フロント / リア / サイドカメラ未装着車に限ります。
- ※ 純正フロントグリル / リアガーニッシュ / ドアミラー装着車に限ります。
- ※ 適合情報は令和元年 12 月現在のものです。

メーカー名	車名	年式	型式	備考
トヨタ	アルファード	H30/1 ~ R1/12 (マイナーチェンジ後)	GGH30W・GGH35W AGH30W・AGH35W	・ナビパープレート取付部に専用ブラケットで取り付けます。 ・純正フロントグリルに専用キットで取り付けます。 ・純正リアガーニッシュのカメラ穴を利用し、専用キットで取り付けます。 ・純正ドアミラーカバーに穴あけ加工し、専用キットで取り付けます。
	アルファード ハイブリッド	H30/1 ~ R1/12 (マイナーチェンジ後)	AYH30W	・ナビパープレート取付部に専用ブラケットで取り付けます。 ・純正フロントグリルに専用キットで取り付けます。 ・純正リアガーニッシュのカメラ穴を利用し、専用キットで取り付けます。 ・純正ドアミラーカバーに穴あけ加工し、専用キットで取り付けます。
	ヴェルファイア	H30/1 ~ R1/12 (マイナーチェンジ後)	GGH30W・GGH35W AGH30W・AGH35W	・ナビパープレート取付部に専用ブラケットで取り付けます。 ・純正フロントグリルに専用キットで取り付けます。 ・純正リアガーニッシュのカメラ穴を利用し、専用キットで取り付けます。 ・純正ドアミラーカバーに穴あけ加工し、専用キットで取り付けます。
	ヴェルファイア ハイブリッド	H30/1 ~ R1/12 (マイナーチェンジ後)	AYH30W	・ナビパープレート取付部に専用ブラケットで取り付けます。 ・純正フロントグリルに専用キットで取り付けます。 ・純正リアガーニッシュのカメラ穴を利用し、専用キットで取り付けます。 ・純正ドアミラーカバーに穴あけ加工し、専用キットで取り付けます。

適合についてのご注意

以下の車両へは取付けできない場合がありますので、ご購入前に必ずご確認ください。

- ・メーカーオプションのナビゲーション、カメラ装着車
- ・エアロパーツ等を取り付けている車両
- ・取付け部付近に加工など行っている車両

販売店様へ

製品取付け終了後に、必ずこの説明書をお客様へお渡しください。

アルパイン マーケティング株式会社
Designed by ALPINE Japan

Printed in Japan
68M19126J92-0

お客様へ



このたびは、アルパイン製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

充実したサポートとサービスのために是非お客様登録をお願いします。

アルパイン製品をご購入いただいたお客様を対象にしたサポート・サービスをはじめ、アルパインサイトの様々なオンラインサービスをご利用いただけます。

詳しくは以下のサイトまで！

https://secure.alpine.co.jp/cras/reg_top.html

◆アルパイン個人情報保護方針◆

1. 個人情報の利用目的

- お客様の個人情報は、以下のような目的で利用されます。
 - ・郵送及び電子メールによるお知らせやアンケートの発信。
 - ・アンケートのご回答やプレゼント応募に対する景品・商品等の発送。
 - ・お問合せに対する連絡・確認。

2. 個人情報の開示について

- 当社は、お客様からご提供頂いた個人情報を適切に管理します。当社は、以下のいずれかに該当する場合を除いて、お客様の個人情報を第三者に開示することは原則としていたしません。
 - ・お客様の同意がある場合。
 - ・お客様に明示した目的を実施するために、当社の業務委託先に開示する必要がある場合。
- 尚、その場合当社は業務委託先に対して機密保持契約を締結する等の方法により、その業務委託先からの漏洩、再提供の防止を図ります。
- ・お客様を識別することができない状態で開示する場合。

安全にお使いいただくために、必ずお守りください

- 本機の取り付けには、専門技術と経験が必要です。お買い上げ店での取り付けをお勧めします。
- ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになった後も、説明書を手元に置いてご使用ください。
- 説明書の指示を守らなかった事による不具合に対して、当社は責任を負いかねます。
- この取扱説明書は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

■ 誤った使用をした場合に生じる危害・損害の程度の説明

	警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■ お守りいただく内容の説明

	禁止 (してはいけないこと) を示しています。		強制 (必ず実行していただく内容) を示しています。
	分解禁止を示しています。		注意すべき内容を示しています。

警告

配線・取り付けに関して

DC12V マイナスアース車以外に接続しないでください。事故・火災の原因になります。		取り付け・アース接続には、ハンドル・ブレーキ・タンクなどのボルトやナットを使わないでください。制動不能・火災の原因になります。	
配線作業の前にはバッテリーのマイナス端子からアース線を外して、配線作業をしてください。感電・ケガの原因になります。		助手席エアバッグの近くに製品を取り付けしないでください。エアバッグの動作を妨げ、事故・ケガの原因になります。	
分解・改造をしないでください。事故・火災・感電の原因になります。		コード類は運転操作の妨げとならないように束ねてください。ハンドル・変速レバー・ブレーキペダルなどに巻き付くと、事故・故障の原因になります。	

ネジなどの小物類は、幼児の手の届かないところに保管してください。飲み込んだ場合には、ただちに医師と相談してください。		走行前にカメラ取り付け台の貼り付け状態、ネジの緩みがないか点検してください。事故の原因になります。	
--	--	---	--

コードの被覆を切って、他の機器の電源を取らないでください。火災・感電の原因になります。		カメラの取り付け作業を行うとき、カメラの取り付け状態を点検するときなどは、車を平坦で安全なところに停めて必ずエンジンを切り、サイドブレーキを確実に引いた状態で行ってください。事故の原因になります。	
---	--	--	--

前方の視界を妨げる場所、ハンドル・変速レバーなど運転操作を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には、取り付けしないでください。事故・ケガの原因になります。		ドリル等で穴あけ作業をする場合は、ゴースト等を使用して目に切り子や破片が入らないように保護をしてください。ケガの原因になります。	
---	--	--	--

車体に穴を開ける場合には、パイプ・タンク・電気配線などを傷つけないでください。事故・火災の原因になります。			
---	--	--	--

ご使用に関して

本カメラは車両周辺確認のための補助装置です。画面に映し出される映像は車両周辺状況の一部です。カメラは広角レンズを使用しており、通常の視界と映し出される映像では距離感が違います。バックビューカメラの映像は鏡像映像です。ディスプレイ上にはルームミラーと同様の映像が映ります。		カメラ取り付け台をフッ素樹脂加工処理された車体やガラスに取り付けしないでください。カメラ取り付け台がはがれて事故やケガ・車体を傷つける原因になります。	
---	--	---	--

カメラ取り付け台は接着シートが全て接着できない面には取り付けしないでください。カメラ取り付け台の取り付け強度が弱くなりかはがれて事故やケガ・車体を傷つける原因になります。			
---	--	--	--

運転中は、画面を見るのを最小限にします。走行中に画面を見ていると前方不注意となり事故の原因になります。		映像が出ない、異物が入った、煙がでる、変な臭いがしたときは、ただちに使用を中止しお買い上げ店に相談してください。事故・火災・感電の原因になります。		
---	--	---	--	--

注意

配線・取り付けに関して

説明書に従って、正しく接続してください。火災・事故の原因になります。		カメラ本体以外には水のかかる場所、湿気やホコリの多いところには取り付けしないでください。火災・故障の原因になります。	
コードをシートレールにはさんだり、突起部に当てたりしないでください。断線やショートにより、感電・火災の原因になります。		カメラ本体は、車幅・車の前後からはみ出ない場所に取り付けてください。歩行者などに接触して、事故・ケガの原因になります。	
取り付け・配線には、専門技術と経験が必要です。お買い上げ店に依頼してください。また、取り付け場所を移す場合や取り付け車両を変更する場合もお買い上げ店に依頼してください。		コード類の配線は高温部・可動部を避けて行い、しっかりと固定してください。高温部に接触してコードの被覆がとけたり、可動部品による飲み込みによりショートや断線が起これ火災・感電の原因になります。	
付属部品を指定通りに使い、しっかりと取り付けてください。事故・故障の原因になります。			

ご使用に関して

車以外に使わないでください。火災・感電の原因になります。



取り扱い上のご注意

- 本機の映像について
バックビューカメラの映像は鏡像映像です。ディスプレイ上にはルームミラーと同様の映像が映ります。本機は広角レンズを使用しているためにディスプレイ上の映像と実際の距離とは異なります。
 - 本機の近くでは携帯電話や無線機を使わない
画面ノイズや誤動作の原因になる場合があります。携帯電話や無線機は本機から離れてご使用になることをお勧めします。
 - 無理な力を加えない
カメラ向きのスレ、カメラ取り付け台はがれの原因になりますので、カメラ、取り付け台に無理な力を加えないでください。
またカメラ破損の恐れがありますので飛び石等にはご注意ください。
 - 本機は国内で使う
本機は国内のみでお使いいただけます。外国ではお使いになれません。
 - お手入れについて
レンズに雨滴や汚れが付着した場合、やわらかい布に水を含ませて拭いてください。カメラのレンズ部分、取り付け台、コード類は変形や劣化をふせぐため薬品や磨き粉等を使用しないでください。
 - 洗車時の注意
自動洗車機や高圧洗車は行わないでください。カメラ外れやカメラコード損傷の原因になります。また、カメラ内部や車体内に水が入り込む恐れがあります。
 - 夜間のご使用について
本機を夜間や悪天候時にご使用になるときは映像が見えにくくなることがあります。必ず目視にて車両周辺状況をご確認ください。

ご使用前のご注意

- 必ず目視で周辺を確認してください
 - ・本製品はドライバーの視界を補助するためのもので、全ての危険および障害物をカメラで写し出せるものではありません。
 - ・本製品は広角レンズを使用しておりますので、近いところは広く、遠いところは狭く映り、実際の距離感とは異なる場合があります。

ご使用上のお願い

- 定期的に取付状態を点検してください
 - ・ねじのゆるみや、ブラケットがはがれていないことを確認してください。
 - ・コードを引っ張り込んでいる箇所の防水ゴムがゴムパッキンに平行にあたっていることを確認してください。
- 画面とマーク・ガイド線について
下記注意点に十分注意し、必ずルームミラーやサイドミラーを併用しながら実際の周囲の状況を直接目視で確認してご使用ください。
バックビューカメラの画面に表示される車幅延長マーク、距離目安マークはあくまでも目安です。画面だけを見ながら後退することは絶対にしないでください。
 - ・画面では車幅延長マークと駐車スペースの区画線が平行に見えても、実際には平行ではない場合があります。
 - ・車両や路面の状況により、映る範囲は異なることがあります。
 - ・バックビューカメラに映る範囲には限度があり、ハンパの両端付近やハンパの下にあるものは映りません。
 - ・後方の映像は実際の色合いと異なる場合があります。
 - ・車幅延長マーク、距離目安マークは平らな路面に対しての距離の目安を示しています。そのため、より上り坂が後方にあるときは、実際の距離より手前に距離目安マークが表示されます。
例えばより上り坂に障害物があった場合には、実際より遠くにあるように見えます。
同様にガイド線と実際の路面上の進路にも誤差が生じる場合があります。
 - ・目安線マークは路面に対して表示されているため立体物との距離を判断することができません。そのため、張り出し部分のある立体物が近くにある場合には実際の距離と異なって表示される場合があります。
 - ・車幅延長マーク、距離目安マークは各設定車種の標準的な車両で設定されています。タイヤ外径の大きな変化、サスペンション等を交換し車両状況が変化する、と、画面に表示される車幅延長マーク、距離目安マークの示す位置に誤差が生じることがあります。
- ・乗車人数や積載量による車両状況の変化から、画面の車幅延長マーク、距離目安マークの示す位置と、実際の路面上の距離や障害物との距離は変化する場合があります。
- ・道路固有の特性や路面などの状況により予測した位置に駐車できない場合があります。
駐車するときは、必ず駐車スペースに車を駐車できるか確認してから操作をおこなってください。
- ・以下のような状況では、車の予測進路ガイド線から大きく外れる可能性があります。
 - 凍結したり、すべりやすい路面、または雪道
 - タイヤチェーン、応急用タイヤを使用しているとき
 - 坂道など平坦でない道路
- 定期的に取付状態を点検してください
 - ・ねじのゆるみや、ブラケットがはがれていないことを確認してください。
- 免責事項について
 - ・火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により故障および損傷が生じた場合、原則として有料での修理とさせていただきます。
 - ・本製品の保証書は、当該製品を業務用の車両（バス・トラック・タクシー・商用車など）に使用した場合、適用対象になりません。

規格

●マルチビュー・フロントカメラ

	HCE-C25HD-FD
電源電圧	8.0V DC(動作範囲: 5.8 ~ 9.0VDC)
アース方式	マイナスアース方式
最大消費電力	1.0W(8.0V)
出力映像	正像映像、HDI-TVI 720p 30fps、16:9ワイド画面用映像出力
映像出力インピーダンス	75Ω(1vp-p)
撮像素子	1/4インチ CMOS イメージセンサ 画面积4:3
有効画素数	1280(水平)×960(垂直) 約120万画素
レンズ部	焦点距離 f=1.27mm、明るさ F=1.8
画角	水平 約180°、垂直 約83°
映像自動調整機能	自動光量調整、自動白調整
防水防塵構造	JIS 保護等級 IP68
同期方式	内部同期
ルミネランス S/N	43.5dB
解像度(水平)	480TV本以上(中央部)
照度範囲	約1.5Lx ~ 10万Lx
動作温度範囲	カメラ本体部: -20 ~ +60℃
保存温度範囲	カメラ本体部: -40 ~ +85℃
外形寸法(W×H×D)	カメラ本体部: 23.6×23.6×26.1mm(背面突起部を除く)
重量	カメラ本体部: 40g(ケーブル含む、ブラケット、ネジ含まず)
カメラ本体コード長	1m
カメラ延長ケーブル長	3m

●マルチビュー・バックカメラ

	HCE-C20HD-RD (-W)
電源電圧	8.0V DC(動作範囲:5.8 ~ 9.0VDC)
アース方式	マイナスアース方式
消費電力	1.0W(8.0V)
出力映像	録像映像、HD-TVI 720p 30fps、16:9ワイド画面用映像出力
出力ドライブ能力	1Vp-p(75Ω)
撮像素子	1/4インチ CMOS イメージセンサ 画面积4:3
有効画素数	1280(水平)×960(垂直) 約120万画素
レンズ部	焦点距離 f=1.27mm、明るさ F=1.8
画角	水平 約180°、垂直 約103°
映像自動調整機能	自動光量調整、自動白調整
防水防塵構造	JIS保護等級IP68
S/N	43.5dB
解像度(水平)	480TV本以上(中央部)
照度範囲	約1.5Lx ~ 10Wlx
動作温度範囲	カメラ本体部: -20 ~ +60℃
保存温度範囲	カメラ本体部: -40 ~ +85℃
外形寸法(W×H×D)	カメラ本体部: 23.6×23.6×26.1mm(背面突起部を除く)
重量	31g(コード含む)

●サイドビューカメラ

		HCE-CS1000
電源電圧		DC9V ~ DC15.6V
アース方式		マイナスアース方式
消費電力		1.2W(12V)
出力映像		Composite Video NTSC
出力ドライブ能力		1Vp-p(75Ω)
撮像素子		1/3.7 インチ CMOSイメージセンサ 画面积比 4:3
有効画素数		640(水平)×480(垂直) 約30万画素
レンズ部		焦点距離 f=2.8mm、明るさ F=1:2.0
画角		水平:82.7°、垂直:60.5°
映像自動調整機能		自動白調調整
防水構造		IP67
S/N		40.5dB以上
解像度(水平)		330TV本(中央部)
照度範囲		約1.5 ~ 10W lx
動作温度範囲	カメラ部	-30℃ ~ +70℃
	電源部	-30℃ ~ +70℃
外見寸法 (W×H×D)	カメラ部	23.6×23.6×26.5mm(背面突起部を除く)
	電源部	38.0×25.0×15.0mm(突起部を除く)
重量	カメラ部	33g(カメラ本体)
	電源部	83g(コード含む)

保証について

保証について

- この製品には保証書が添付されています。お買い上げの際、お受け取りください。
- 必ず「販売店印・お買い上げ日」が記入されていることをご確認ください。
- 保証書は再発行できませんので、大切に保管してください。

アフターサービスについて

- 調子が悪いとき
まず、この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。
- それでも調子が悪いとき
保証書の記載内容に基いて修理させていただきます。お買い上げ店、または右記「お問い合わせ窓口」にある修理ご相談窓口にて、修理を依頼してください。
- 保障期間中の修理
保証書の記載内容に基いて修理いたします。詳しくは、保証書をご覧ください。
- 保障期間経過後の修理
修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。
- 補修用性能部品
製造打ち切り後、最低6年間保有しています。
- アフターサービスについての詳細、その他ご不明な点はお買い上げ店、または右記「お問い合わせ窓口」にお問い合わせください。
- 一部の付属部品は補修部品も用意しています。部品を無くしたり壊したりしたときは、お買い上げ店にお問い合わせください。
- 仕様および外観は、改良のために予告なく変更する場合があります。
- 本説明書の写真やイラストは、撮影・印刷条件により、実物と印象が相違する場合があります。
- 本製品は国内専用です。

(令和元年11月現在)

お問い合わせ窓口

- 製品に関するご相談／お問い合わせは、お買い上げ店または下記の「製品ご相談窓口」をご利用ください。
●修理に関するお問い合わせは、下記「修理ご相談窓口」をご利用ください。
●ご相談窓口の名称・電話番号・所在地は、変更になる場合があります。

製品ご相談窓口

お問い合わせはインフォメーションセンターへ

● インフォメーションセンター

＜電話でのお問い合わせ＞

TEL：0570-006636

※全国どこからでも市内通話料金でご利用頂けます。

(携帯電話：PHS：20秒10円)

一部のIP電話など、接続できない場合は次の番号をご利用ください。

TEL：03-6704-4926

＜メールでのお問い合わせ＞

ホームページのお問い合わせフォームより受け付けています。





＜FAXでのお問い合わせ＞

FAX：045-522-8700

＜LINEでのお問い合わせ＞

＜友だち追加＞ 友だち追加できます。

※LINEアカウントをお持ちでない場合は、LINE会員登録を必要にとなります。



● 電話受付時間（日曜・祝日・弊社休業日を除く）

月曜～金曜 9：30～17：30

土曜日 9：30～12：00 / 13：00～17：00

● アルパインホームページ <https://www.alpine.co.jp>

アルパイン製品に関するご質問と回答をご紹介します。

修理ご相談窓口

- **リアルインスタマーズサース（株）東日本サービスセンター**
担当エリア 北海道/青森/岩手/秋田/山形/宮城/福島/栃木/茨城/群馬/東京/神奈川/埼玉/千葉/新潟/長野/山梨
営業時間 048-664-9711 受付時間：月～金曜 9:30～17:30（日曜・祝日・弊社休業日を除く）
所在地 〒331-0812 埼玉県さいたま市北區宮前町2-7-2

● **リアルインスタマーズサース（株）西日本サービスセンター**
担当エリア 静岡県/岐阜/三重/福井/山梨/長野/新潟/富山/石川/岐阜/大分/徳島/香川/高松/岡山/広島/山口/福岡/佐賀/大分/熊本/鹿児島/沖縄
営業時間 06-6386-4131 受付時間：月～金曜 9:30～17:30（日曜・祝日・弊社休業日を除く）
所在地 〒564-0041 大阪府大阪市東区1-3-18

取り付けと接続

1. はじめに

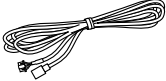
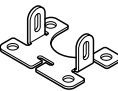
次のことに注意しながら取り付け作業を進めてください。

- 作業には時間がかかります。明るいうちに終了できるように余裕を持って作業してください。
- 取り付けは、車種・グレード・年式によって異なります。取り付けに関わる情報をお買い上げの店より入手してください。
- 車のインパネなどの「取り付け取り外し情報」をお買い上げの店から入手してください。
- 動作確認の際に本機の操作を行いますので、操作も必ずお読みください。
- 希望する取り付け位置に対して、コードの長さが十分であることを確認してください。
- 接続の際は、本説明書を確認しながら、注意して行ってください。
- 組み合わせる製品によって使用できない場合があります。組み合わせる製品の取付説明書も合わせてご覧ください。
- 不明な点はお買い上げの店、インフォメーションセンターにお問い合わせください。
- 仕様及び外観は、改良のために予告なく変更する場合があります。
- 本説明書の写真やイラストは、撮影・印刷条件により、実物と印象が相違する場合があります。
- 本機の取り付けには、専門技術と経験が必要です。お買い上げ店での取り付けをお勧めします。
- 本機の取り付けには車体に穴あけ加工をする場合があります。加工部の防錆処理のためタッチアップペイント(市販品)が必要ですので事前に準備をしてください。
- 取り付けの前には製品を取り付けできるスペースがあるかご確認ください。
- 雨や霧の中では取り付け作業を行わないでください。
- 湿気の多いときは、取り付け面を充分に乾燥させてください。取り付け面に水気があると接着力が低下してはかれる恐れがあります。
- 気温が低い環境や取り付け面の温度が低い場合は、接着力を上げるためにドライヤーなどで取り付け面を暖めてから取り付けてください。
- 取り付けから24時間以内は次のことは行わないでください。
 - 雨に当たらない。
 - 水を掛けない。洗車をしない。
 - 無理な力をかけない。

1 付属部品を確認し、工具／取り付け情報をそろえる。

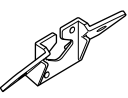
■ 付属部品 ※モデルによって付属部品が異なります。

●マルチビュー・フロントカメラ ※はPKG-SF25N-AV/-Wのみ付属

カメラ	カメラ取付ネジ	カメラ延長ケーブル	ナンバーブラケット
 (1 m)	 (×2個)	 (3m)	※ 
バンドクランプ	カメラ取り付け台固定用タッピングネジ	角度調整用特殊ネジ	取り付け金具
※  (×10個)	※  (使用しません)	※  (使用しません)	※  (使用しません)
カメラ取り付け台	六角レンチ	コルゲートチューブ(2m)	
※  (使用しません)	※  (使用しません)		

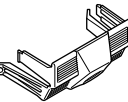
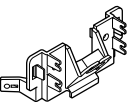
【PKG-SF25-AL/PKG-SF25-AL-W 用】

●マルチビュー・フロントカメラスマートインストールキット

フロントカメラカバー	取付ブラケット	なべタッピング(φ5×16)
		 (×2個)

【PKG-SF25-VE/PKG-SF25-VE-W 用】

●マルチビュー・フロントカメラスマートインストールキット

フロントカメラカバー	取付ブラケット	取付スペーサー	なべタッピング(φ4×12)
		※エアロボディ車のみ使用します。 	 (×2個)
なべタッピング(φ5×14) ※エアロボディ車のみ使用します。  (×2個)	両面テープ(30mm×30mm) ※エアロボディ車のみ使用します。 ※カットして使用します。 		

●マルチビュー・バックカメラ

カメラ	カメラ取付ネジ	バンドクランプ
 (0.5 m)	 (×2個)	 (×5個)

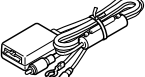
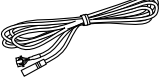
●バックビューカメラスマートインストールキット：KTX-C30AV

取付パネル	なべタッピング(φ5×15)
	 (×2個)

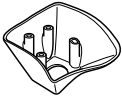
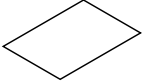
●バックビューカメラダイレクト接続ケーブル：KWX-Y008HA

カメラ中継ケーブル (ナビゲーション本体側)	カメラ中継ケーブル (バックビューカメラ側)
 (30cm)	 (15cm)

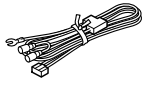
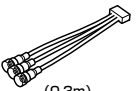
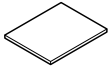
●サイドビューカメラ

カメラ	電源ユニット	サイドビューカメラ延長コード	カメラ取付ネジ (M3 × 6)
 (0.75m)	 (使用しません)	 (3.5m)	 (×2個)
タイラップ(200mm)  (×5個)			

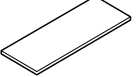
●サイドビューカメラ・パーフェクトフィット：KTX-Y009AV

サイドビューカメラカバー	取付パネル	なべ小ねじ (M4 × 12)	型紙
		 (×2個)	

●インターフェースボックス：IFB-N200

インターフェースボックス	電源接続ケーブル	AVN接続ケーブル	カメラ接続ケーブル
	 (1.5 m)	 (1.5 m)	 (0.3m) (使用しません)
カメラ延長ケーブル  (1.5 m)	タイラップ  (×5個)	クッションテープ(75mm×250mm)  (使用しません)	両面テープ (80mm × 65mm) 

●配線用部品

タイラップ(200mm)	タイラップ (150mm)	タイラップ (100mm)	クッションテープ(75mm×250mm)
 (×5個)	 (×10個)	 (×10個)	

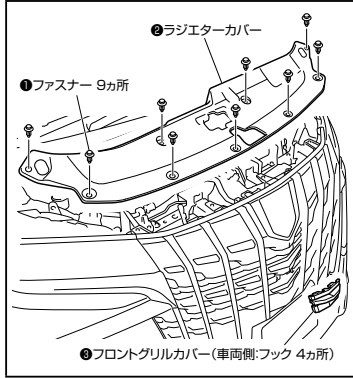
●取付説明書 / 保証書

取付説明書	保証書
	

2. フロントカメラ取付作業について

1 車両部品の取り外し

[アルファードの場合]

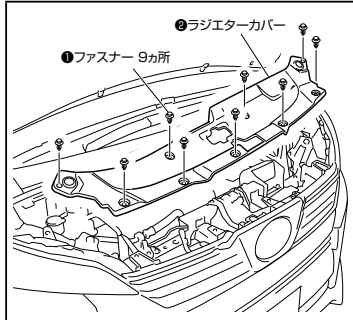


① 左図を参照して車両部品を外します。番号順に取り外してください。



- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。
- ファスナーの紛失にご注意ください。

[ヴェルファイアの場合]



① 左図を参照して車両部品を外します。番号順に取り外してください。

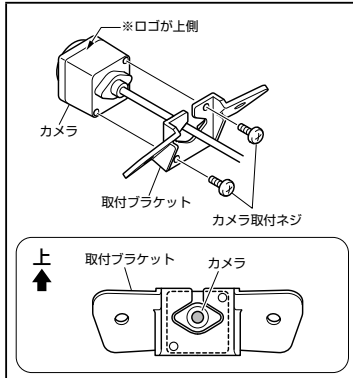


- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。
- ファスナーの紛失にご注意ください。

2 フロントカメラの取り付け

(車両・ボディタイプによって取り付け方法が異なります。取り付ける車両のボディタイプを確認の上取り付けてください。)

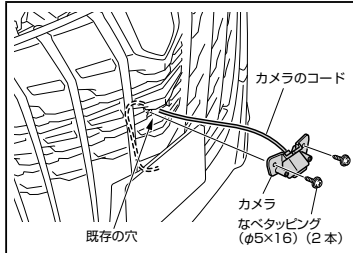
[PKG-SF25-AL/PKG-SF25-AL-W の場合] (標準ボディ車 / エアロボディ車共通)



① 取付ブラケットにカメラを固定します。



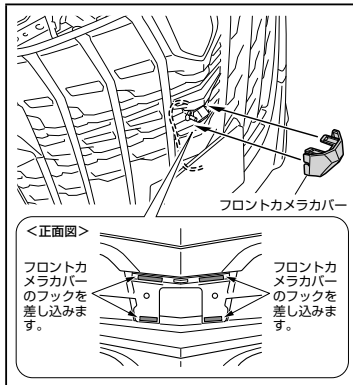
カメラの取り付け方向に注意してください。



② カメラのコードをフロントグリルの既存の穴からバンパー裏側へ配線し、なべタッピング (φ5×16) (2本) で固定します。

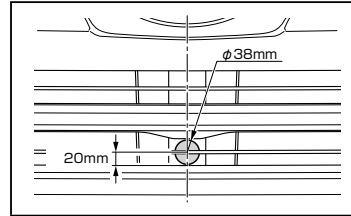


コードをフロントグリルに挟み込まないようにしてください。



③ フロントカメラカバーをフロントグリルに取り付けます。

[PKG-SF25-VE/PKG-SF25-VE-W の場合] (ヴェルファイア 標準ボディ)



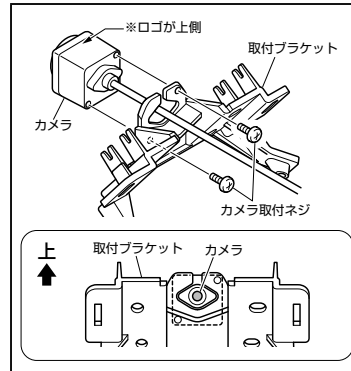
① フロントグリル部に穴あけ加工をします。



- ケガ防止のため保護メガネ・保護手袋を着用し、刃物の取扱いに注意してください。
- 電動ドリルは、必ず穴あけ面に対して垂直に当ててください。



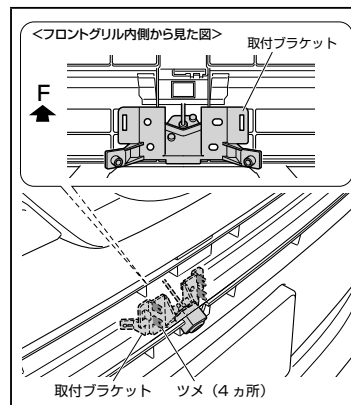
必ず下穴をあけてから穴をあけてください。



② カメラを取付ブラケットに取り付けます。



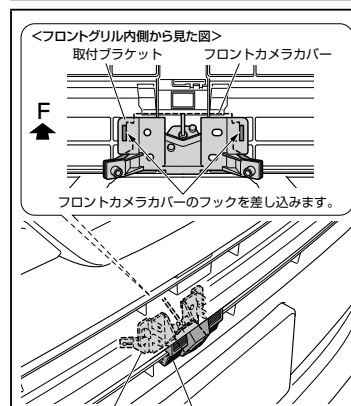
カメラの取り付け方向に注意してください。



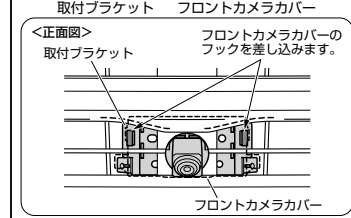
③ 取付ブラケットをフロントグリル内側から差し込み、フロントグリルに取り付けます。



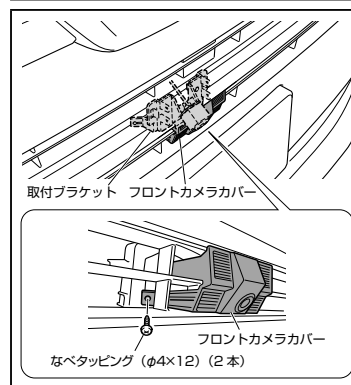
取付ブラケットのツメ (4カ所) でフロントグリルを挟み込みます。



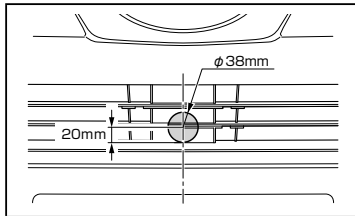
④ フロントカメラカバーをフロントグリルに取り付け、取付ブラケットと組み合わせます。



⑤ フロントカメラカバーを取付ブラケットになべタッピング (φ4×12) (2本) で取り付けます。



【PKG-SF25-VE/PKG-SF25-VE-W の場合】（ヴェルファイア エアロボディ）



① フロントグリル部に穴あけ加工をします。



- ケガ防止のため保護メガネ・保護手袋を着用し、刃物の取扱いに注意してください。
- 電動ドリルは、必ず穴あけ面に対して垂直に当ててください。

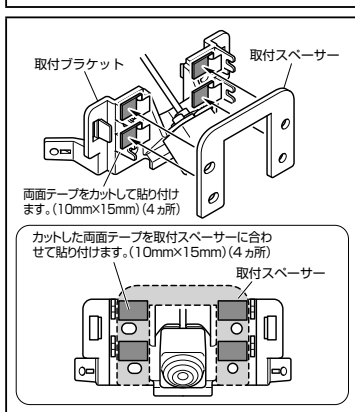
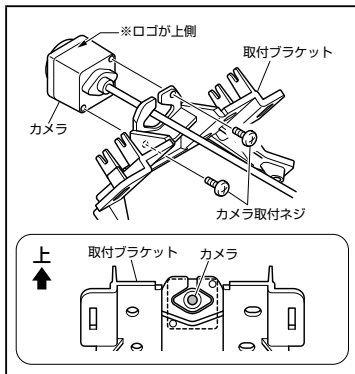


必ず下穴をあけてから穴をあけてください。

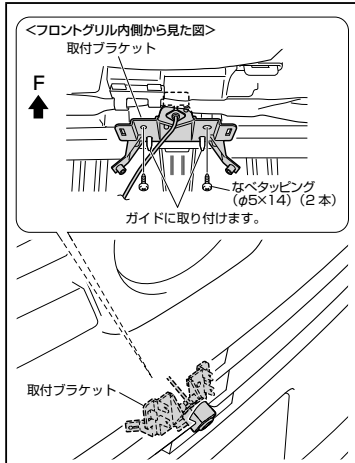
② カメラを取付ブラケットに取り付けます。



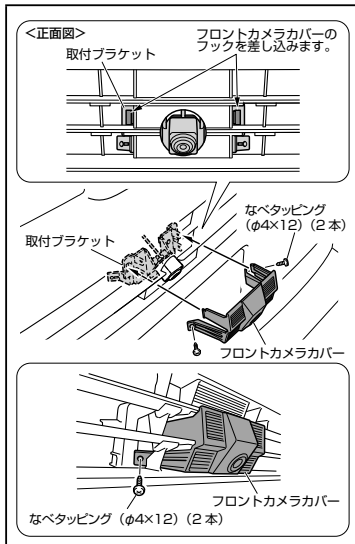
カメラの取り付け方向に注意してください。



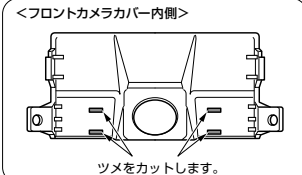
③ 取付ブラケットにカットした両面テープを貼り付け、取付スペーサーを貼り付けます。



④ 取付ブラケットをフロントグリル内側から差し込み、ガイドに取り付けます。
⑤ 取付ブラケットをなべタッピング (φ5×14) (2本) でフロントグリル内側に取り付けます。V

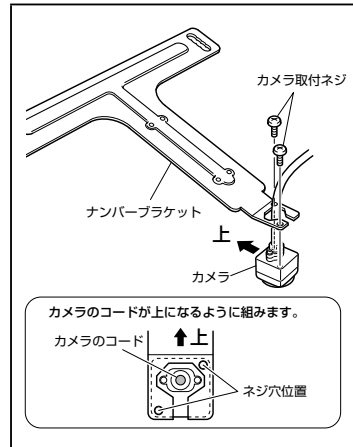


⑥ フロントカメラカバー内側のツメをカットします。



⑦ フロントカメラカバーを取付ブラケットに取り付け、なべタッピング (φ4×12) (2本) で固定します。

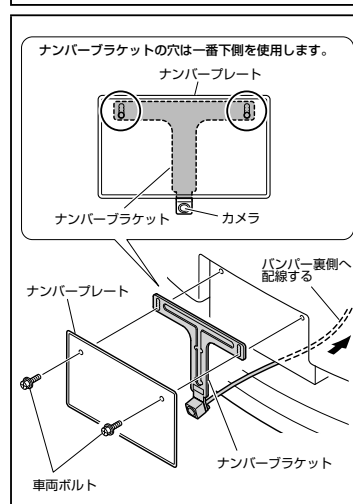
【PKG-SF25N-AV の場合】（アルファード / ヴェルファイア共通）



① カメラをナンバーブラケットに取り付けます。



カメラの取り付け方向に注意してください。

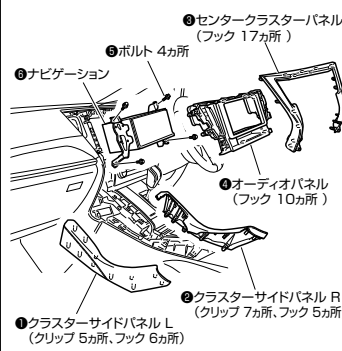


② カメラのコードをバンパー裏側へ配線します。
③ ナンバーと車両バンパーの間にナンバーブラケットを共締めして車両ボルトで固定します。

3. ケーブル配線作業について

1 車両部品の取り外し

【大型コンソールボックスの場合】



【大型コンソールボックスの場合】

① 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。

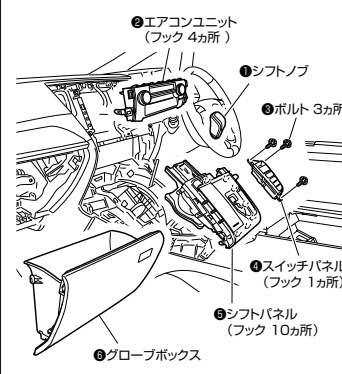


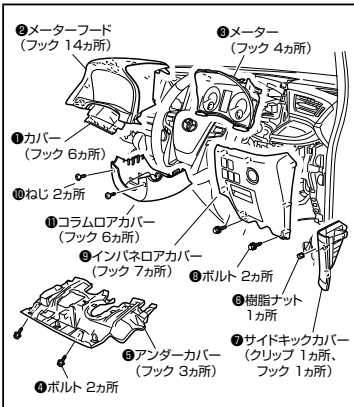
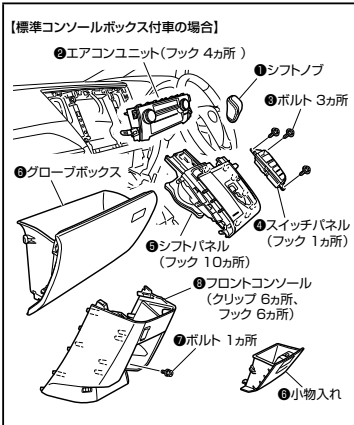
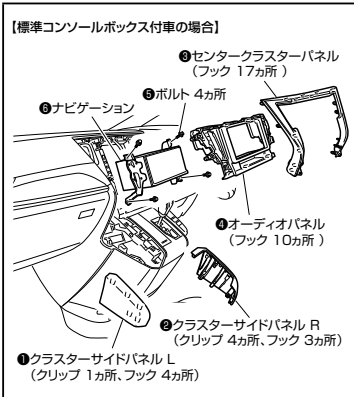
- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。
- ねじの紛失にご注意ください。



各ガーニッシュ取り外しには、クリップはすしを使用します。

【大型コンソールボックスの場合】





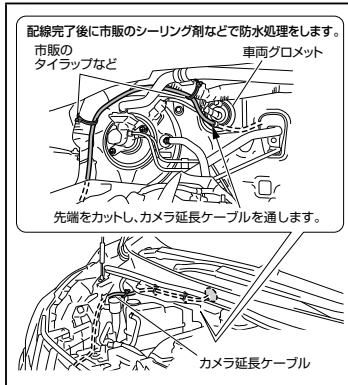
【標準コンソールボックスの場合】
① 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。
- ねじの紛失にご注意ください。



各ガーニッシュ取り外しには、クリップはすしを使用します。



② エンジンルーム運転席側にあるグロメットをカッターなどで切り取ります。



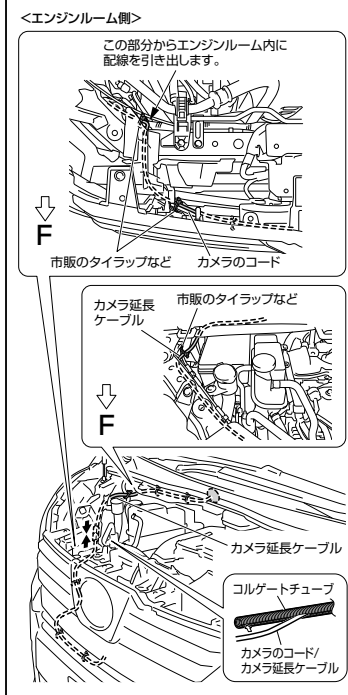
- エンジンルーム内が十分冷えていることを確認してから作業をおこなってください。
- 保護手袋を着用し、刃物の取扱いに注意してください。

③ 切り取った部分からカメラ延長ケーブルを車室内側へ引き込みます。



- 針金を使用して車室内側へ引き込む際は、グロメットが破損しないよう慎重に作業をおこなってください。

【ヴェルファイアの場合】



① カメラ延長ケーブルとカメラのコードを接続し、カメラ延長ケーブルをエンジンルーム内に配線します。



- エンジンルーム内が十分冷えていることを確認してから作業をおこなってください。
- カメラ延長ケーブルが、ラジエターやエキゾーストマニホールドなど高温になる場所に接触しないよう必ず指定の位置に配線してください。
- ボンネットオープナーのキャッチ部への挟み込みに注意して配線してください。
- カメラ延長ケーブル保護のため、必ずコルゲートチューブを使用してください。

② エンジンルーム運転席側にあるグロメットをカッターなどで切り取ります。



- エンジンルーム内が十分冷えていることを確認してから作業をおこなってください。
- 保護手袋を着用し、刃物の取扱いに注意してください。

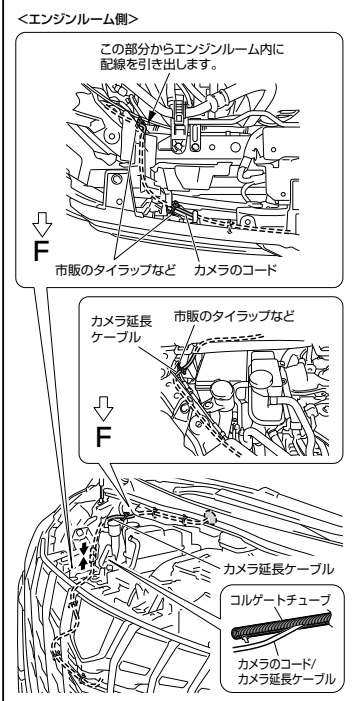
③ 切り取った部分からカメラ延長ケーブルを車室内側へ引き込みます。



- 針金を使用して車室内側へ引き込む際は、グロメットが破損しないよう慎重に作業をおこなってください。

2 エンジンルーム側のケーブル配線

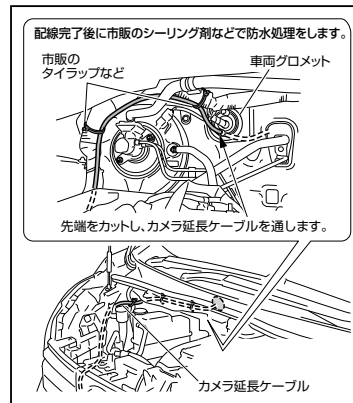
【アルファードの場合】



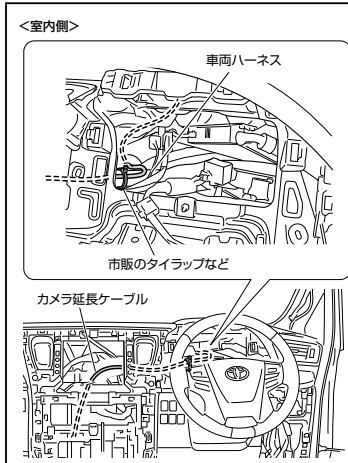
① カメラ延長ケーブルとカメラのコードを接続し、カメラ延長ケーブルをエンジンルーム内に配線します。



- エンジンルーム内が十分冷えていることを確認してから作業をおこなってください。
- カメラ延長ケーブルが、ラジエターやエキゾーストマニホールドなど高温になる場所に接触しないよう必ず指定の位置に配線してください。
- ボンネットオープナーのキャッチ部への挟み込みに注意して配線してください。
- カメラ延長ケーブル保護のため、必ずコルゲートチューブを使用してください。

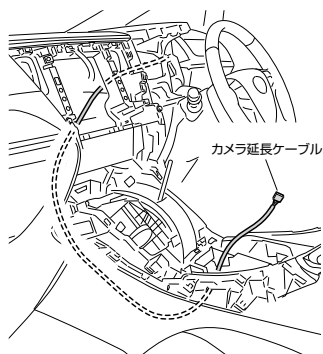


3 室内側のケーブル配線



① カメラ延長ケーブルをメーター裏からオーディオ取付部まで配線します。

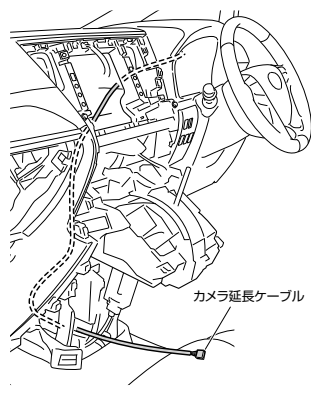
【大型コンソールボックスの場合】



【大型コンソールボックスの場合】

- ② カメラ延長ケーブルをオーディオ取り付けスペースからコンソールボックスのドリンクホルダー部まで配線します。

【標準コンソールボックス付車の場合】

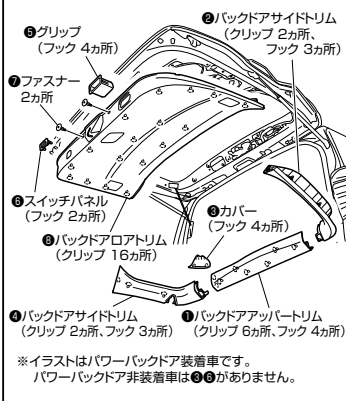


【標準コンソールボックスの場合】

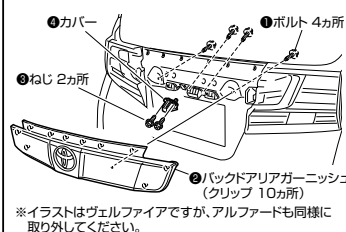
- ② カメラ延長ケーブルをオーディオ取り付けスペースからコンソールボックスのドリンクホルダー部まで配線します。

4. バックカメラ取付作業について

1 車両部品の取り外し

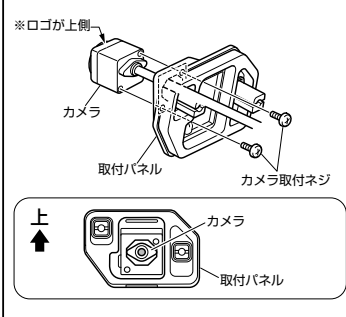


- ① 左図を参照してバックドアトリムを外します。番号順に取り外してください。

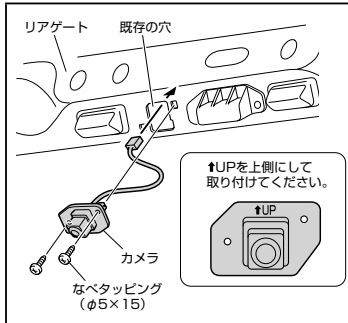
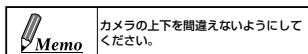


- ② 左図を参照してリアゲートからカバーを外します。

2 リアカメラの取り付け



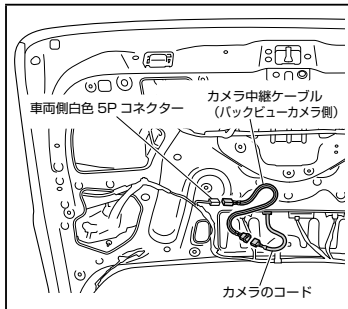
- ① 取付パネルにカメラを固定します。



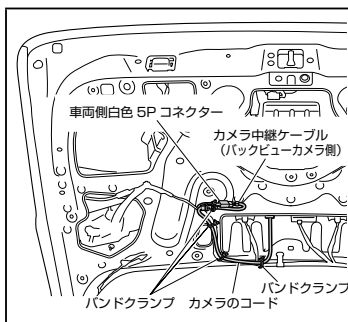
- ② リアゲートの外側から、既存の穴にカメラのコネクターを通します。
- ③ リアゲートにカメラをキットに付属のなベタピンで固定します。
- ④ バックドアリアガーニッシュを元に戻します。

5. ケーブル配線作業について

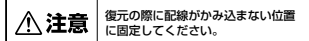
1 カメラ中継ケーブル (バックビューカメラ側) の接続



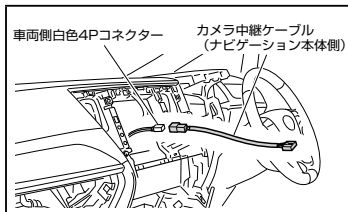
- ① リアゲートにある車両側白色5Pコネクター (オプション5Pコネクター) にカメラ中継ケーブル (バックビューカメラ側) を接続します。
- ② カメラのコードとカメラ中継ケーブル (バックビューカメラ側) を接続します。



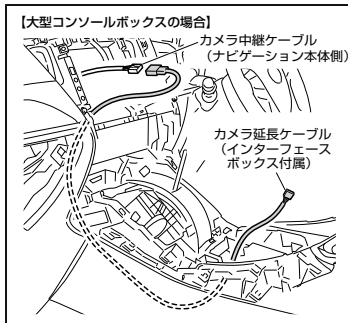
- ③ 余長を束ねて図の位置に固定します。



2 カメラ中継ケーブル (ナビゲーション本体側) の接続

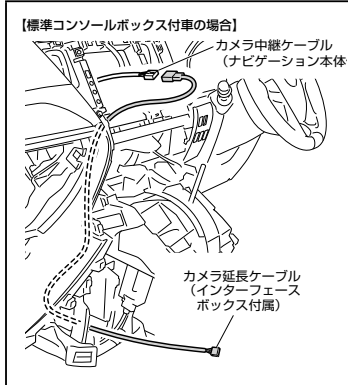


- ① オーディオ取り付けスペース内にある車両側白色4Pコネクターにカメラ中継ケーブル (ナビゲーション本体側) を接続します。



【大型コンソールボックスの場合】

- ② カメラ延長ケーブル (インターフェースボックス付) をカメラ中継ケーブルに接続し、オーディオ取り付けスペースからコンソールボックスのドリンクホルダー部まで配線します。

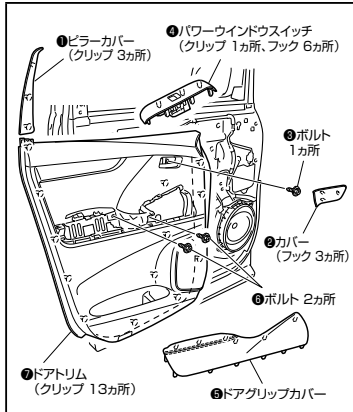


【標準コンソールボックスの場合】

- ② カメラ延長ケーブル (インターフェースボックス付) をカメラ中継ケーブルに接続し、オーディオ取り付けスペースからコンソールボックスのドリンクホルダー部まで配線します。

6. サイドカメラ取付作業について

1 車両部品の取り外し



① 左図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。

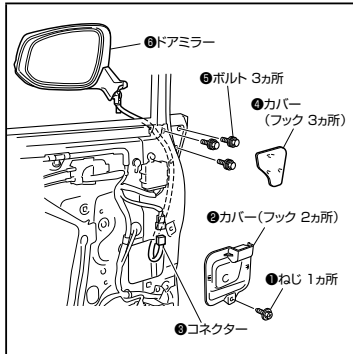


注意

- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。
- ねじの紛失にご注意ください。



Memo 各ガーニッシュ取り外しには、クリップはすしを使用します。



② 右図を参照して内装部品を外します。番号順に取り外してください。



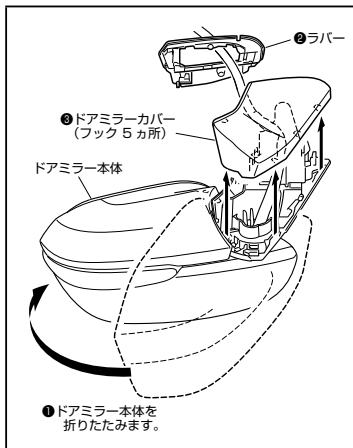
注意

- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。
- ねじの紛失にご注意ください。



Memo 各ガーニッシュ取り外しには、クリップはすしを使用します。

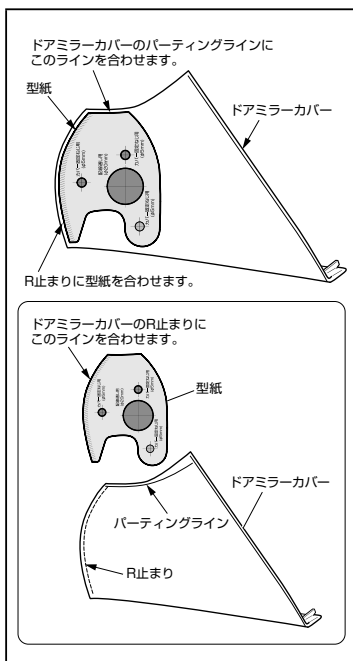
2 サイドカメラの取り付け



① ドアミラー本体からラバーとドアミラーカバーを番号順に取り外します。



- キズ防止のため、要所をマスキングテープなどで保護してください。
- ドアミラーカバーの破損に注意してください。



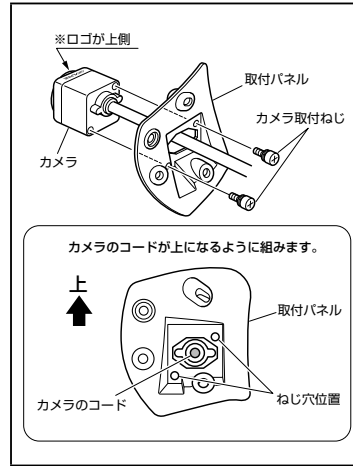
② ドアミラーカバーのパーティングラインとR止まりに合わせて型紙を貼り、穴をあけます。



- ケガ防止のため保護メガネ・保護手袋を着用し、刃物の取扱いに注意してください。
- 電動ドリルは、必ず穴あけ面に対して垂直に当ててください。
- ドアミラーに付着した切屑粉は、エアなどで確実に取り除いてください。



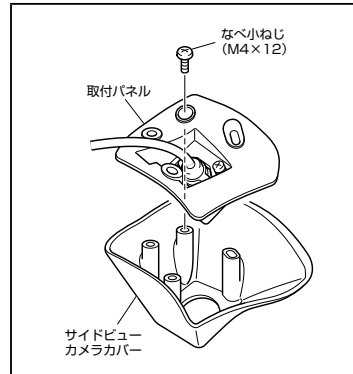
- 必ず下穴をあけてから穴をあけてください。
- キズ防止のため、ドアミラーカバーをマスキングテープなどで保護してください。



③ 取付パネルにカメラを固定します。



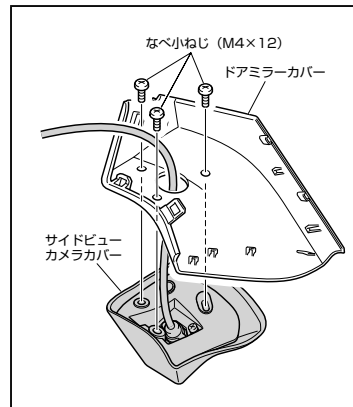
注意 カメラの取付け方向に注意してください。



④ サイドビューカメラカバーになべ小ねじ(M4×12)で取付パネルを取り付けます。



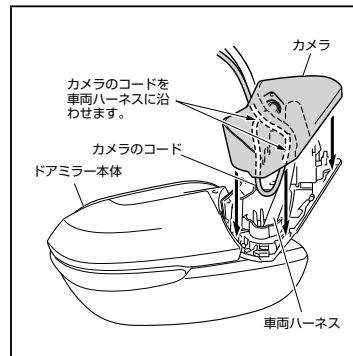
- カメラのコードを挟み込まないようにしてください。
- カバーの破損に注意してください。



⑤ ドアミラーカバーになべ小ねじ(M4×12)でサイドビューカメラカバーを取り付けます。



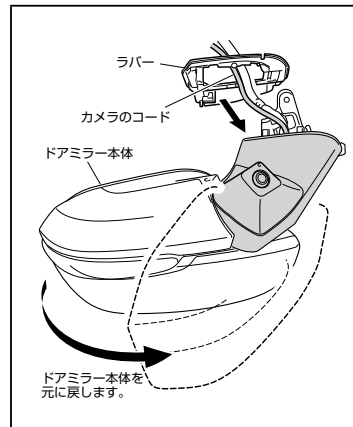
- カメラのコードを挟み込まないようにしてください。
- カバーの破損に注意してください。



⑥ ドアミラー本体にカメラを取り付けます。

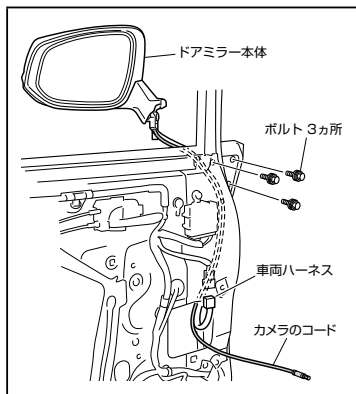


- カメラのコードを挟み込まないようにしてください。
- カバーの破損に注意してください。



⑦ ドアミラー本体にラバーを取り付けます。

⑧ 折りたたんだドアミラー本体を元に戻します。

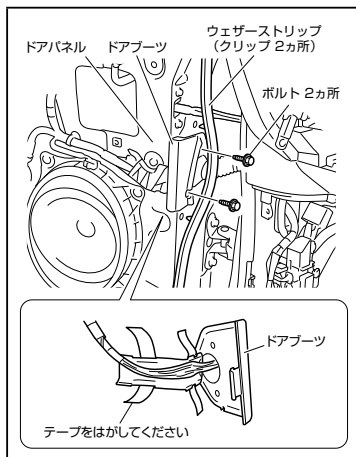


- ⑨ ドアミラー本体をドアパネルに復元し、車両ハーネスを接続します。

 注意	● カメラのコードが、かみ込まないように復元してください。 ● カメラのコードは、必ずケース内を通し、ウィンドウに干渉しないように配線してください。 ● カメラのコードがドアトリム側に出るように配線し、コネクター接続の際、コネクターに水がかからない位置になっていることを確認してください。
 Memo	ボルト取付け時のトルクは、「9.0N・m」で締め付けてください。

7. ケーブル配線作業について

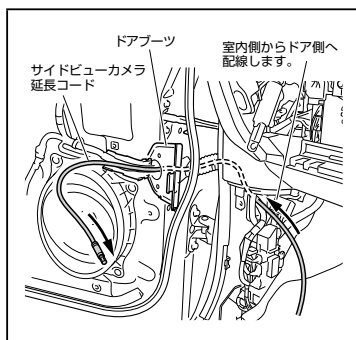
1 サイドビューカメラ延長コードの接続



- ① ドアブーツ部分のウェザーストリップのクリップを外し、ウェザーストリップを浮かせます。

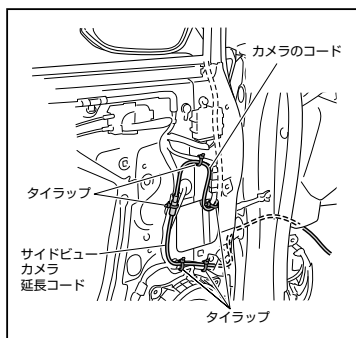
 注意	ゴム・クリップは破損しやすいので、取り外しは必ずクリップ外しを使用してください。
---------------	--

- ② ドアパネルからドアブーツを取り外します。



- ③ 室内側からドアブーツ内にサイドビューカメラ延長コードを通し、ドア側へ配線します。

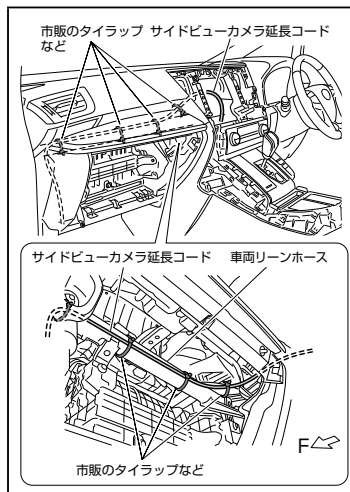
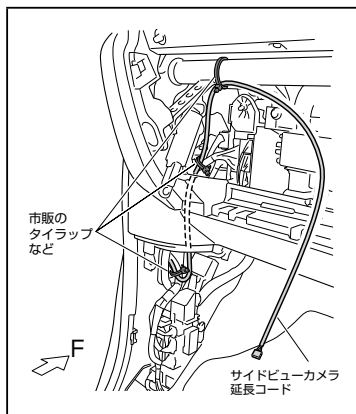
 注意	● コードはドアの開け閉め時に挟んだり張りすぎたりしないように、適度な余裕を持たせて通してください。 ● 配線やグロメットをキズつけないように注意してください。
---------------	---



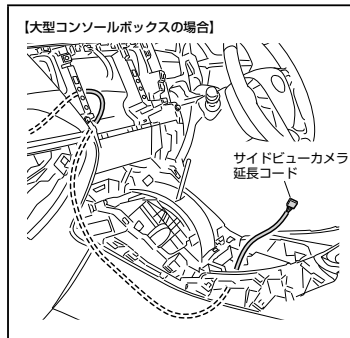
- ④ カメラコードとサイドビューカメラ延長コードを接続し、車両ハーネスにタイラップで固定します。

 注意	ドアを完全に開いた状態で、コードが張っていないことを確認してください。
---------------	-------------------------------------

- ⑤ サイドビューカメラ延長コードをグローブボックス部左側に配線します。

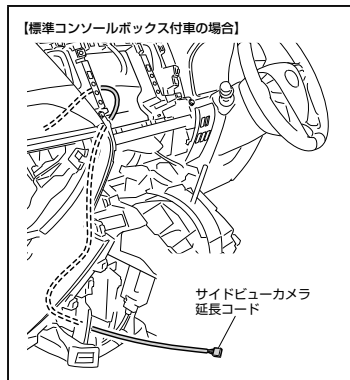


- ⑥ サイドビューカメラ延長コードをグローブボックス部上側に配線します。



【大型コンソールボックスの場合】

- ⑦ サイドビューカメラ延長コードをオーディオ取り付けスペースからコンソールボックスのドリンクホルダー部まで配線します。

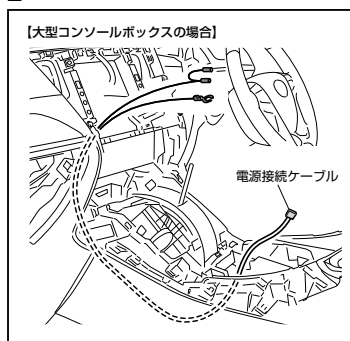


【標準コンソールボックスの場合】

- ⑦ サイドビューカメラ延長ケーブルをオーディオ取り付けスペースからフロントコンソール部下側まで配線します。

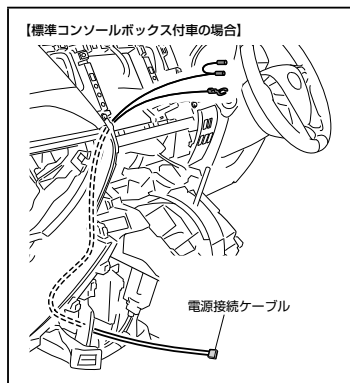
8. インターフェイスボックス取付作業について

1 電源接続ケーブルの配線



【大型コンソールボックスの場合】

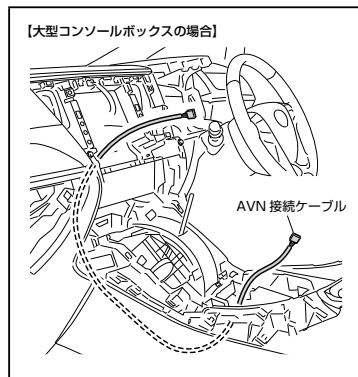
- ① 電源接続ケーブルをオーディオ取り付けスペースからコンソールボックスのドリンクホルダー部まで配線します。



【標準コンソールボックスの場合】

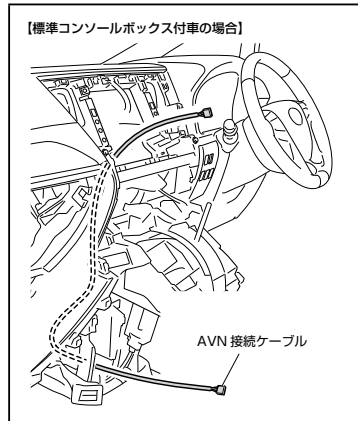
- ① 電源接続ケーブルをオーディオ取り付けスペースからフロントコンソール部下側まで配線します。

2 AVN 接続ケーブルの配線



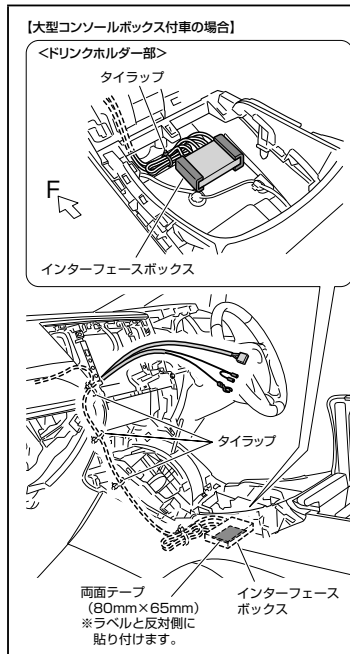
【大型コンソールボックスの場合】

- ① AVN 接続ケーブルをオーディオ取り付けスペースからコンソールボックスのドリンクホルダー部まで配線します。



【標準コンソールボックスの場合】

- ① AVN 接続ケーブルをオーディオ取り付けスペースからフロントコンソール部下側まで配線します。



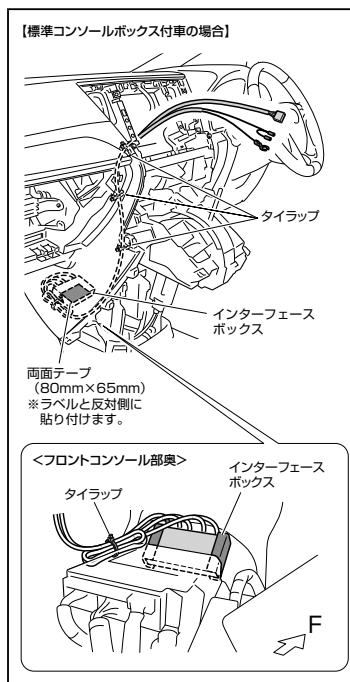
【大型コンソールボックスの場合】

- ③ 同梱のタイラップ、両面テープ (80mm×65mm) を使用してインターフェースボックスを固定します。

⚠ 注意

- インターフェースボックスに接続される各コード類に無理な力が加からないように取り付けてください。各ケーブルの根元から 90 度曲がるような急激な屈曲は避けてください。
- 水や液体のからまない場所に設置してください。
- 車両可動部や車両部品の妨げにならない場所に設置してください。

- ④ 基本接続図を参照して、電源接続ケーブルの ACC 電源コードを電源コードの ACC 電源コードに接続します。
- ⑤ 基本接続図を参照して、AVN 接続ケーブルをカメラコードのカメラダイレクト接続端子に接続します。



【標準コンソールボックスの場合】

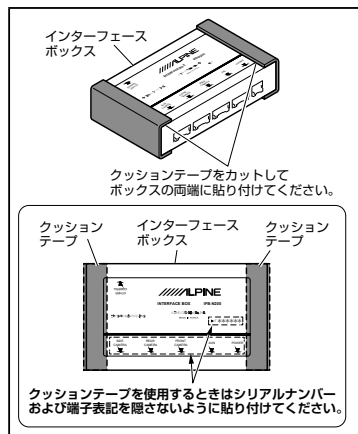
- ③ 同梱のタイラップ、両面テープ (80mm×65mm) を使用してインターフェースボックスを固定します。

⚠ 注意

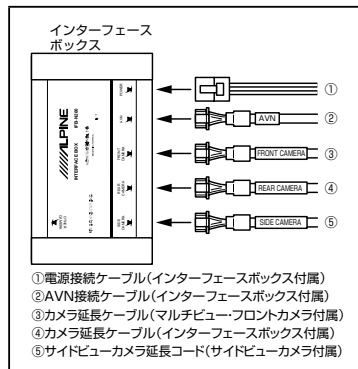
- インターフェースボックスに接続される各コード類に無理な力が加からないように取り付けてください。各ケーブルの根元から 90 度曲がるような急激な屈曲は避けてください。
- 水や液体のからまない場所に設置してください。
- 車両可動部や車両部品の妨げにならない場所に設置してください。

- ④ 基本接続図を参照して、電源接続ケーブルの ACC 電源コードを電源コードの ACC 電源コードに接続します。
- ⑤ 基本接続図を参照して、AVN 接続ケーブルをカメラコードのカメラダイレクト接続端子に接続します。

3 インターフェースボックスの設置



- ① インターフェースボックスにクッションテープを貼ります。



- ② 接続図を参照し、インターフェースボックスにサイドビューカメラ延長コード、フロントカメラのカメラ延長ケーブル、インターフェースボックスのカメラ延長ケーブル、電源接続ケーブル、AVN 接続ケーブルを接続します。

4 車両部品の復元

取り外した車両部品を元通りに復元します。

⚠ 注意

バッテリーのマイナス端子を接続する際にステアリングが 0 時の位置に合っていることを必ずご確認ください。

アルパイン製 2020 年モデル HD-TVI 対応車種専用ナビゲーションとの接続例



その他

故障かな？と思ったら

操作ミスや勘違いで故障と間違えていませんか。

→ 接続・配線は正しく行われていますか。

→ 下の表をもう一度ご確認ください。

→ それでも直らないときは、お買い上げ店、またはお近くのお問い合わせ窓口にご相談ください。

カメラの映像が出ないなど正常に動作しなくなった場合は、操作にもとづいてもう一度操作しなおしてください。それでも正常に動作しないときは、下表を参照して処理を行ってください。

故障かな？（症状）	お答えします。（原因）
カメラの映像が出ない。（カメラ以外の映像は正常）	
イグニッションキーが ON 以外の位置になっている。	⇒ イグニッションキーを ON の位置にしてください。
正しく接続されていない。	⇒ 本取付説明書を参照して正しく接続されているか確認する。
カメラの映像が正常でない。（カメラ以外の映像は正常）	
ディスプレイの画面がちらつく。	⇒ 蛍光灯などで照らされた場所を映した場合、ディスプレイの画面がちらつくことがあります。故障ではありません。
次のようなとき画面が見えにくくなりますが、カメラの特性で故障ではありません。	⇒ 暗いところを映したとき 部分的に明るい光を映したとき カメラ本体付近の温度が高温のとき
画面が見えにくい。	⇒ 暗いところを映したとき、部分的に明るい光を映したとき、カメラ本体部分の温度が高温のとき、画面が見えにくくなりますがカメラの特性で故障ではありません。
カメラの映像がゆれる。	⇒ 取り付け台がはがれていないか、角度調整ネジが緩んでいる。
カメラの映像が不鮮明。	⇒ カメラのレンズが汚れている場合は柔らかい布に水を含ませて軽くレンズを拭いてください。
画面に白線（光の縦線）が出る。	⇒ 太陽光を直接映したり、強い光（ボディからの反射やヘッドライト等）が入った場合、光源の上下に明るい縦線が現れることがあります（スマア現象）。→故障ではありません。
他	
ラジオにノイズが入る。	⇒ シフトレバーがリバース時にラジオにノイズが入るときは、カメラのケーブル、ビデオ接続コードを車両のワイヤーハーネス・ラジオのアンテナ・アンテナ線より離してください。