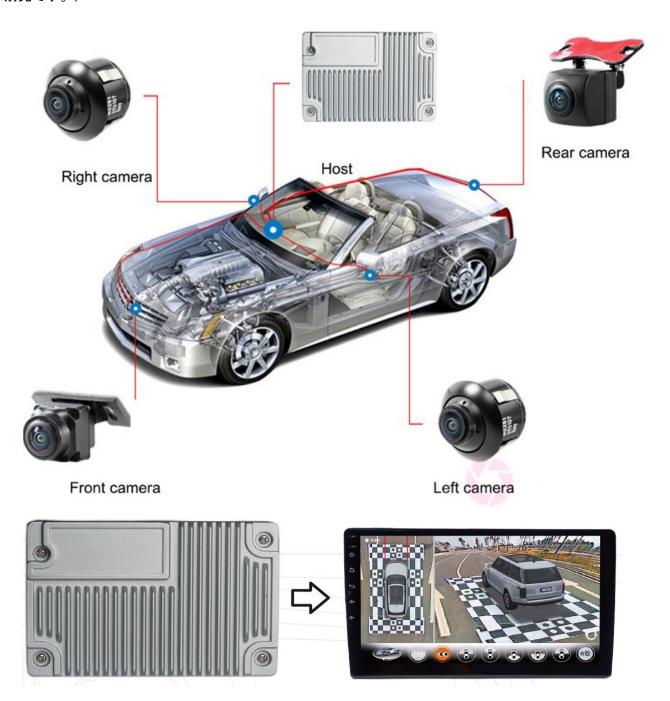


360 度アラウンドビュー Super3D ドライブレコーダー 型番 (DVR360-3DW)

2025 年 4 月更新 K&Mサービス株式会社

一、 製品概要

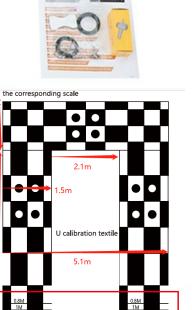
アラウンドビューの構造としては車体の4箇所(フロント、左右ドアミラー、リヤ)に設置された超広角(180度)・高解像度カメラから得た画像情報を超高速タイムで処理をし、車両上方から見下ろしたような感覚の映像として擬似表示することで、死角の多いミニバンでも縦列駐車や狭地駐車のコース取りが分かりやすくなるとともに、車庫入れもより安全かつスムーズに行うことが可能となっているパーキングアシストシステムです。 (Androidモニターは別売です。)

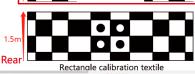




二、 セット内容と配線図







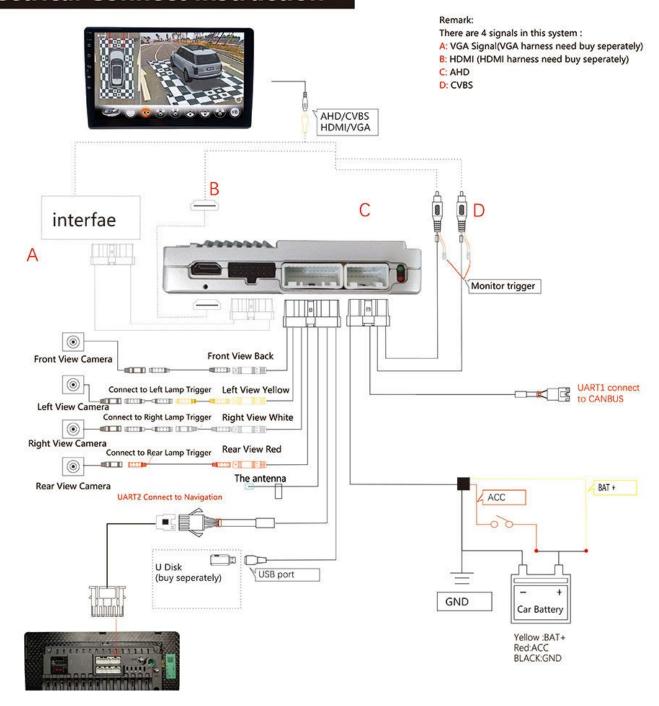
弊社の10インチAndroid専用モニター(別売)とセットでご利用頂けます。 商品型番「NAVI-10DP」で検索







Electrical Connect Instruction



モニターと4つの接続する方法

A: VGAモード(配線別売)

B: HDMIモード(配線別売)

C: AHDモード (おすすめ) モニター側AHD 25fpsまたはAHD 30fpsを選ぶ

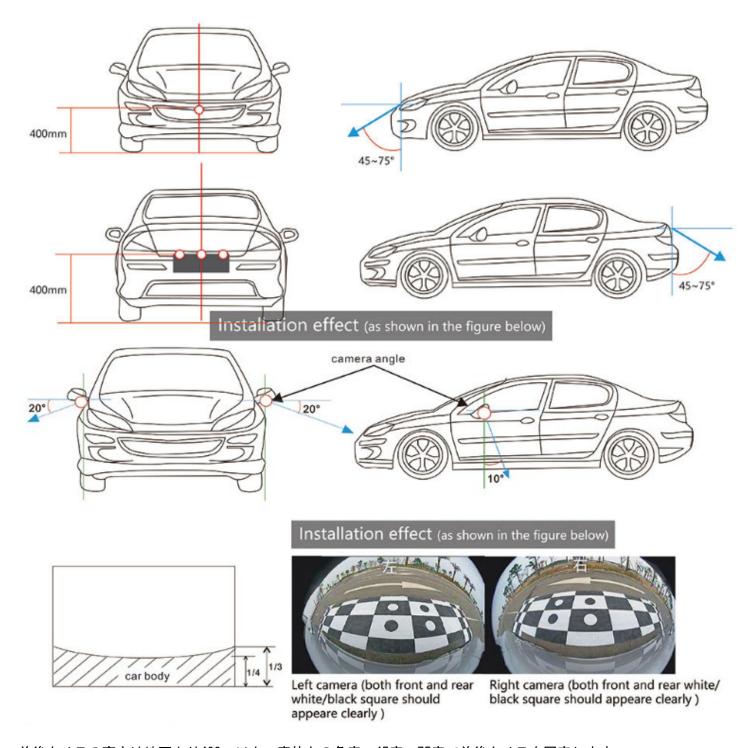
D: CVBSモード モニター側NTSCまたはPALを選ぶ

純正ナビモニターを使う場合、CANBUSキャンセラーが必要の場合があります。 その情報を把握しておらず、サポートできかねますので、ご了承ください。



三、 前後左右カメラの取付

詳しい配線については、サポートしておりませんので、整備工場にお願いいたします。



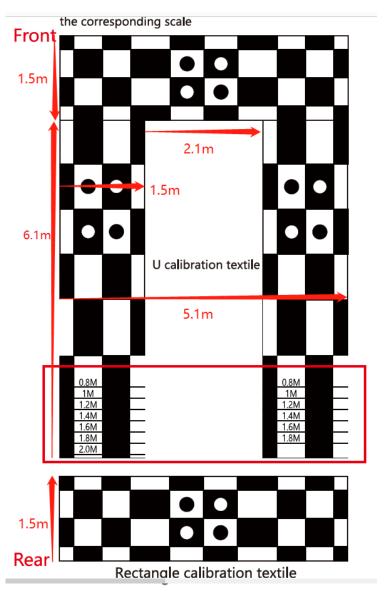
前後カメラの高さは地面より400mm以上、車体との角度:45度~75度で前後カメラを固定します。

左右カメラの角度は車体と約70度(平行線約20度)、地面に向かって後方に約10度傾け、車体(Car Body)はモニターの $1/4\sim1/3$ 位置で左右カメラを固定します。



四、3D映像調整シートの設置

下記図のように、お車を真ん中に設置して、後部0.8m~1.8mの数値をメモしてください。 ※車体の前後は調整シートと20cmの距離を開けてください。





B: Rectangle calibration textile is placed at the back of the car, close to the rear of the car and align with the corresponding scale, and record the number.







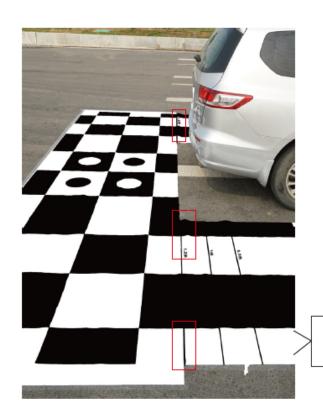


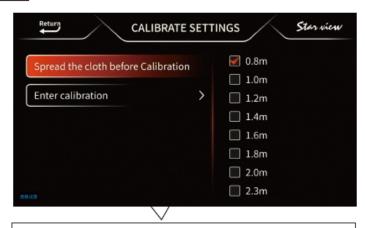


五、 3D 映像調整

システムより、メモした数値を選択して、Enter Calibration(調整)します。 約数十秒ほど、「Calibration Successfully」は成功です。 失敗した場合、モニターの指示通りにカメラの位置を調整してください。

Calibration Textile Instruction





After placing textile ,enter Menu → System Calibration → CALIBRATE SETTINGS

Align the textile according to the length of the car body: 1M/1.2M/1.4M/1.6M/1.8M



Choose the car length to start calibrating



Calibrated successfully!



六、 アラウンドビュー画面

コントローラーを押したり、回したり、表示モードが切り替わります。 3Dアラウンドビュー+2Dビューは、よく使われています。

Multi-view images for driving and parking



3D Bird View



3D View+2D View



2D Bird View



Limit View+ Bird View



Front Full View



Front View+2D Bird View



Narrow View+Bird View



Rear Full View



Rear View+Bird View

Remark:Rotate remote to switch different view,Press the remote enter multiple view,Keep press remote 3 second off 360 camera picture

ハザードの時、「Narrow View + Bird View」が表示されます。 ハザードしながら、バックギアに入れると、バック映像が表示されます。



七、システムメニュー

画面右側の設定マークをクリックして、システムメニューに入ります。

カスタム

起動時3D表示設定:一回転、二回転、三回転

ウインカー連動:連動しない、2D、3D、両サイド表示

表示時間の設定:動作しないため、必ず下記項目を選択してください。

車速度設定:常時ON ウインカー連動:常時ON バック連動:常時ON リモコン連動:常時ON

ガイドライン設定:なし、固定、3つのタイプが選択できる

表示車両設定:ボディー形状と色が選択できる

レコーター

レコーター設定:録画ON/録画OFF

再生:録画したデータを操作することできる。リスト画面に1クリックして、

再生

戻る: リスト画面に戻る

削除

緊急フォルダにコピー: 重要のデータを区別するためにバックアップする

緊急フォルダに移動:緊急フォルダでも上書き保存されるので、ご注意ください。

360°アラウンドビューシステムに戻る

フォーマット:メモリカードを初期化する

駐車記録設定

録画設定:1回ON、常時ON、OFF

録画時間:駐車してから2、4、8、12、24時間

電圧観測設定:低電圧バッテリ上がり防止のため、12.1V以下になると電源OFFにフレーム数:1秒1、2、3、5、12FPS、大きい数字は大きなデータが保存される

システム

キャリブレーション設定:4つのカメラの映像合成調整

キャリブレーションマット距離設定:車の後部に設置したシートの数値を選択する

キャリブレーション:1クリックで自動に調整してくれる。

プロトコル設定:純正ナビモニターを使う場合の項目、上級者向け(サポートしておりません)

表示画面と数値設定:CVBS/AHD/TVI/VGA/HDMI (弊社モニターはAHD 720P@30を選択する)

レーダーの設定: ON、OFF

詳細設定

言語:中国語、日本語、韓国語、英語

ハザード連動360°パノラマ: ON、OFF

モニターとカメラの設定:明るさ、色、カメラのタイプ、メニューの設定

システム時間設定

インポートまたはエクスポート:上級者向け(サポートしておりません)

バージョン:変更することができません



八、 よくある質問

症状	考えられる原因		
電源が入らない	給電ハーネスを正しく接続していない		
电源が入りない	ヒューズ切れ		
	映像モードをモニターのモードと一致する		
nh /6, 1811 +> 1 >	② 設定有効反映には、リモコンを5回以上押す		
映像が出ない 	映像コネクターの配線ミス(トリガーの接続確認)		
	他社と弊社のモニターを使う場合(注1)、次頁参考		
弊社の Android モニターで 3D シス	モニター側、Settings->Reverse->Reversing volume control の音量を最大		
テムを起動すると、バックグラウン	にする		
ド音楽音量が出ない			
インジケーター状態	赤ランプ点滅:正常動作中 消灯:通電していない		
	緑ランプ点滅:正常出力中 消灯:出力していない		
ΓCVBS dual display mode, …	本システム「表示画面と数値設定」より、ご利用のモニターと同じモード		
longer than 10S to exit.」			
再生画面にも入らない	上の項目の表示が消えたら再生画面に入ることができる。		
A = + 1 + 1 .	USB メモリをフォーマットしてみる		
録画をしない 	違う USB メモリを入れ替えてみる		
	32GB以下のメモリ、下記操作は不要です。		
	FAT32 形式専用ツールでフォーマットしてご利用ください。		
	1、I-O DATA ハードディスクフォーマッタのダウ <mark>ンロード</mark> 先		
0年間、二20個 グ と 9 07 度 0 7 5	https://www.iodata.jp/lib/software/i/1498.htm		
U U	2、FAT32 フォーマットする方法【Windows 10】		
	https://www.erestage.com/develop/sd-format-fat32-windows10/		
10	故障、データ損失などは、自己責任でお願いいたします。		
Android に戻れない	コントローラーを 5 秒ほど長押しで Android に戻る		
7.11.0.1.0.1.0.1.0.0.0	コントローラーを 1 クリックで DVR の 3D モードに入る		
 映像モードが分からない	設定等リセットできず、映像モードのみ初期化できます。		
リセットしたい	コントローラーを 15 秒ほど長押し再起動すれば、出荷時の映像モード CVBS		
7 2 7 1 3 723	(NTSC, PAL) になります。		
	お車により配線方法が違うので、ディーラーにてご確認ください。		
ステアリングリモコン認識しない	3 線タイプ: Key1 (+) /Key2 (+) /アース (−)		
	2 線タイプ:Key1 (+) /Key2 (−)		
	Settings->Original->Steering Wheel より設定 (当店モニター)		
コントローラー	ボタンを押しながら、電池を 10 秒以内装着します。		
再ペアリングする方法	参考動画: https://youtu.be/QY6YkxQF2pk		
トリガー配線操作	参考動画: https://youtu.be/uUwMkue00pw		
録画再生	参考動画: https://youtu. be/En3-zYv0Eao		
	モニター側の設定になるので、Setting(車の設定)一>Reverse(逆転)		
	ー>Reversing rader(レーダーの反転)の選択を外します。		
上 左側白い車マークを消したい			
映像モード合わせる	参考動画: https://youtu.be/u-mgorfEbNk		
1111 = 0			



注1:他社モニターを使う場合

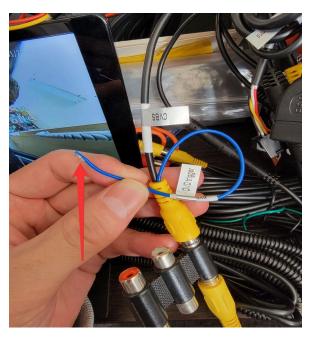
CVBSのRCAをモニターのRCA (バックカメラ配線) に繋げて、連動線をトリガーに、コントローラーを15秒ほど長押し再起動し、コントローラーを押せば表示できます。

反応がない場合、電源入れなおして、リモコンの電池(CR2032)を 交換してみてください。

付属の電池はテスト用のため、保証対象外です。

電池の交換方法: https://youtu.be/QY6YkxQF2pk





「CVBS dual display mode, … longer than 10S to exit.」が表示されましたら、

本製品のシステム、表示画面と数値設定より、CVBS (NTSC) にしていただければ、正しく表示されます。 分からないことがありましたら、写真・動画を送っていただければ、サポート対応します。

弊社のAndroidモニターであれば、AHDモード使えますので、綺麗な映像が映ります。

https://item.rakuten.co.jp/km-service/r03112501/

弊社のAndroidモニターのAHDモード使う場合、モニターのRCA (バックカメラ配線)に接続して、赤い線をモニターのBACK 線(モニタートリガー)と接続します。





モニター側、AHDモードを選択して、コントローラーを押せば表示できます。

Settings->Reverse->Reversing system selection

720Pのカメラ: 初期AHD 720P@25fps 1080Pのカメラ: 初期AHD 1080P@25fps

九、スペック

Specification

	item	Technical Parameters		
HOST	CPU	T5 4core ARM Cortex TM A53,1.5GHz		
	RAM	DDR3 1GB		
	ROM	eMMC 4GB		
	USB	USB2.0 Host(Max to 128GB FAT32)		
	Record Trigger	ACC ON		
	Parking off Voltage	Default 12.1V (11.5/11.8/12.1/12.4V are available)		
	Video System	CVBS/AHD/VGA/HDMI		
	Video Format	MP4(H.264)		
	Video Resolution	1920X1080P 4CH		
	Working Voltage	DC9-16V		
	Max Working Current	<800mA DC12V		
	Working Temperature	-20°C-+65°C		
	Recording time	~21H/32GB U Disk		
CAMERA	Product model	Sony HD	☐ HD version	
	Sensor	Sony HD Sensor	CALAXYC © RE	
	Effective pixels	1920X1080P	1280X720P	
	Minimum Illumination	<0.01Lux	<0.1Lux	
	Camera shell	Metal	Plastic	
	Lens aperture	F1.6	F2.0	
	S/N	44dB	38dB	
	Dynamic Range	82dB		
	Angle	210°		
	Water-proof Class	IP67		
	Working Voltage	DC3.5~5V		
Working Temperature Video System		-20°C-+65°C		
		AHD (PAL)		
取扱説明書こちらへ				



十、 注意事項

- ・事前に、全ての動作確認をしてから、お車にお取付ください。
- ・12V専用、DIY取付については、自己責任で対応を行ってください。
- ・車載テレビ、ラジオ等の電子機器にノイズ干渉する場合がありますので、必ず動作確認を行ってください。
- ・取り付けについてはサポートしておりませんので、整備工場やディーラーにて行ってください。
- ・加工、取付ミスの場合は、いかなる理由でも返品・交換は出来ません。不良品交換、脱着、取付工賃、損害等、 製品以外に発生したいかなる費用も保証いたしません。
- ・製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがございます。予めご了承ください。
- ・録画したデータが変化・消失した場合大切なデータは、万一に備えてバックアップをとっておくことをおすすめ します。
- ・火災や地震、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、異常な条件下での使用により 故障および損害が生じた場合、原則として有料での修理とさせていただきます。
- ・本機の使用や使用不能から生じる付随的な損害(事業利益の損失、記憶内容の変化・消失など)に関して、当社は一切の責任を負いかねます。





補足1、4つのカメラ720P->1080Pにアップグレードする手順

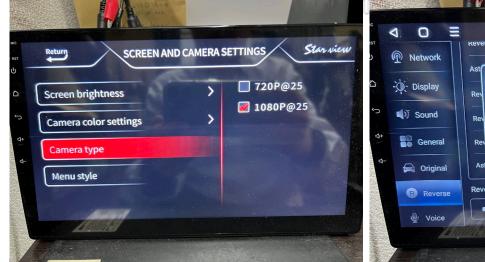
車載用の10インチモニターでご使用いただく場合、720Pと1080Pのカメラの画質の違いはほとんど分かりません。なお、15インチ以上のモニターを使用する場合には、画質の差がはっきりと分かるようになります。 画素数が異なるカメラを付けると、正しく表示されないので、調整手順をご案内します。

- 1, 4つの1080Pカメラを取り付ける。(1枚目の画面になる)
- 2, 設定メニュー > SYSTEM > Video Output Settings > 1080P@25 を選択する。





3, SYSTEM > More > Screen and Camera Settings > Camera Type > 1080P@25 を選択する。





4, 調整不要で自動的に表示されるモニターもありますが、弊社のモニターをご使用の場合は、手動で表示モードを変更していただく必要があります。 (AHD 1080P 25fpsをおすすめ)