

バックカメラ NX-B500

取扱説明書

この度は、バックカメラ NX-B500 をご購入いただき、有難うございます。取り付ける前にこの取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。

本製品の主な特徴

- 映像出力は鏡像タイプの為、バックミラーと同じ感覚で見ることが出来ます
- 赤外線 LED 搭載
- 防滴、防水構造です

⚠ 注意事項

- ・ 本製品は、バックカメラ専用の鏡像出力タイプです。切り替えは出来ません。
- ・ 映像の出力は、NTSC (RCA ピン) 75 Ωです。 適合する入力を持つテレビ／モニター／ナビゲーション機器 (NX-701M, NX-430M 等) に接続できます。
- ・ 本製品は、ドライバーの視界を補助するためのものです。 運転の際、安全は必ずドライバーご自身の目で確認してください。
- ・ 本製品を分解、改造しないでください。保証対象外になります。
- ・ 本製品の取り付け、接続および使用方法を誤ると車両機器の破損や損傷の原因となりますが、当社はその責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・ 違法改造車、整備不良車等への本製品の取り付け、保証などのサポートは一切行っていません。
- ・ 本製品を使用しての事故、故障などにつきましては、当社では責任を負いかねます。ご了承ください。
- ・ 本製品を取り付けたことによる車両へのダメージ (色あせ、汚れなど) につきまして当社はその責任を負いかねます。ご了承ください。

⚠ 取り付け作業を行う前のご注意

- ※ 取り付け前に動作確認や取付位置決めなど十分な検証を行ってください。
- ※ 配線作業中はバッテリーのマイナス端子を外してください。但し、イモビライザーやナビゲーションシステムのバックアップが必要な機器が取り付けられている場合はバッテリーのマイナス端子を外さないでください。この場合は、専門店などへご相談ください。
- ※ 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。
- ※ 取り付け後、ブレーキランプ、ヘッドライト、ウインカー、ワイパーが正常に動作することを確認してください。

⚠ お取付上の注意事項

- ※ 運転操作や車体の可動部分を妨げないように取り付けて下さい。
- ※ パイプ類、タンク、電気配線などを傷つけないようにしてください。
- ※ 水のかかるところ、湿気、ほこりの多いところに取り付けけない事。特にコネクタ接続部には湿気や水分がかからないようご注意願います。

⚠ 洗車時のご注意

- ※ 自動洗車機、または高圧力の水で洗車を行わないでください。カメラ内に水が入ったり、カメラが落下する恐れがあります。
- ※ 配線に水がかかった場合は拭き取ってください。

この製品の不当な取り扱い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。

同梱品

カメラ本体（ケーブル長 約 0.3m）
電源・映像ケーブル（ケーブル長 約 25m）
角度調節固定用ネジ（4 個）
取扱説明書（本書）

取付

注意：まず仮接続を行い、本機が正常に動作することを確認してから取り付けを行ってください。

取り付けに際し車両側に穴あけ加工が必要になることがあります。（お車によっては、既存の穴を利用して取り付けることが出来る可能性もあります。）

取り付けの際はしっかりネジを締めて下さい。

注意：カメラのコネクタ部はボディの外に出さないでください。水に濡れると故障の原因になります。

接続

常時後方を確認する場合は、赤の線を ACC ラインに接続します。後退時だけ後方確認する場合は、赤の線をバック信号に接続します。必要に応じて、付属のエレクトロタップを使用してください。

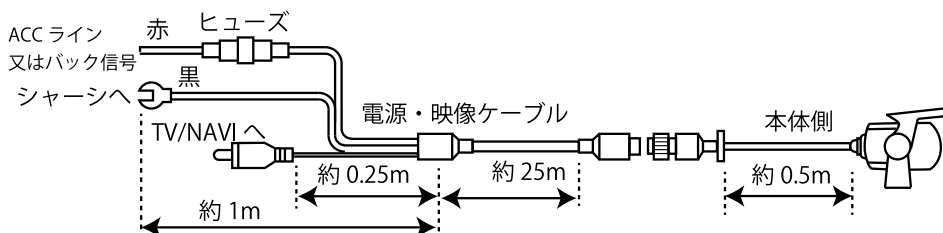
黒の線をシャーシまたは GND（マイナス電源）であることが確実な線に接続してください。

カメラのコネクターを電源・映像ケーブルのコネクターに差し込み、カバーを回して固定し、確実に接続します。

RCA ピンプラグを適合する入力のあるテレビ／ナビゲーションの入力に接続します。

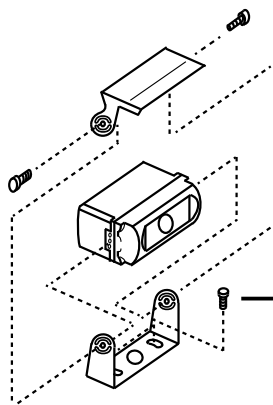
ヒューズは筒型（φ 5x20）1A です。もしヒューズが切れた時は必ず同定格ヒューズと交換してください。

ナビゲーションの機器によっては、バックギア連動に関して、設定や特別の配線が必要になることがあります。各ナビゲーションの取扱説明書をご確認願います。



本体の取り付け

- ① 取付前に必要に応じて、カメラのコードを通す穴、カメラのブラケットを固定する穴、等の位置決めをしてください。
- ② カメラのコードを穴に通し、カメラ側のコネクターを電源・映像ケーブル側のコネクターの向きを合わせて接続し、カバーを回して確実に固定してください。
- ③ ブラケットを車に取り付けて下さい。
- ④ ケーブルアッセンブリーを車内に引き込んでから、各ケーブルを所定の部分に接続してください。



注意

取り付け用ネジは本製品には同梱されていません。別途ご用意願います。

取付時のご注意

モニターを確認しながら、取付角度を決めて下さい。また、画面上の位置と実際の距離との関係を最初に確認しておくことをお勧め致します。

道路運送車両の保安基準について

■突起の制限

道路運送車両の保安基準 第十八条第一項二号に自動車の車枠及び車体には“鋭い突起がないこと”と規定されています。具体的には告示で、直径 100mm の球体を当てた時、球体の接触することが出来る部分に半径 2.5mm 未満の角部があってはならないことが規定されています。

別売りオプション品のご案内

※ NX-701M JAN コード : 4515287020048

※ NX-900M JAN コード : 4515287012234

※ NX-430M JAN コード : 4515287010084

※ NX-1000M JAN コード : 4515287012241

仕様

電源	DC12/24V マイナスアース
消費電流	240mA(DC24V/LED 点灯時)
映像方向	鏡像（後方確認専用）
ガイドライン	無し
撮像素子	1/3 インチ SONY 製カラー CCD イメージセンサ
水平解像度	640（水平）x480（垂直） 約 31 万画素
画角	水平：約 90 度、垂直：約 45 度
S/N	48dB 以上
映像出力	NTSC（RCA ピン） 1Vpp（75 Ω）
動作温度範囲	-10℃～ 50℃
防水構造	IP67
外形寸法	およ 76X(W) x 77 (H) x 78 (D)mm（ステー部を除く）
重量	約 300g（本体のみ）

保証規定

本製品は、当社において厳重な品質管理のもとに検査され合格したものです。万一御購入後 1 年以内に製造上の不備に起因する故障が生じた場合には、当社が責任を持って無償修理致します。

尚、次に記載した場合の故障については、保証期間内であっても有償修理となります。

①使用上の誤り、不当な改造や修理などによる故障及び損傷

②御購入後の輸送、移動、落下などによる故障及び損傷

③火災、地震、水害、異常電圧、指定外の電源、電圧、周波数使用および、その他の天変地異などによる故障及び損傷

④本保証書のご提示がない場合

⑤本保証書の所定記載事項が未記入、あるいは字句が書き換えられた場合

⑥製造番号の改変もしくは取り外した製品

本保証は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)

修理を依頼される前に、取り付けや操作方法に間違いがないか十分ご確認のうえ、それでも異常があるときは修理依頼してください。

■保証期間中は：
保証書を添えてお買い求めの販売店までご持参願います。保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。

■保証期間が過ぎているときは：
お買い求めの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合は、ご要望により有償で修理させていただきます。

修理の時、一部代替品を使わせていただくことや修理に代わって同等品と交換させていただくことがあります。
出張による修理は一切致しませんので、あらかじめご了承ください。
本取扱説明書の内容は機能改善のため、予告なく変更する場合があります。

商品名	バックカメラ NX-B500		
保証期間	1 年間	購入年月日	年 月 日
お客様	ご住所		
	TEL:		
販売店	お名前		
	住所		
	店名		



F.R.C. co.,LTD.

株式会社エフ・アール・シー
〒 194-0037 東京都町田市木曽西 2-3-8

お問い合わせ電話番号

042-793-7746（土日祝日及び弊社休業日を除く、10:00 ～ 12:00、13:00 ～ 17:00）



4-338-103

Printed in China