

形名

BC-20U 取扱説明書

ご注意とお願い

・ご使用前に本書「注意事項とお願い」をお読みください。

カメラ映像を表示する

イグニッションキーを ON にして、シフトレバーをリバースに入れると後方の映像が表示されます。

・カメラの映像はルームミラーと同様の映像（鏡像映像）が表示されます。

用途に応じてバックカメラの映像を切り換えることができます。

1) バックカメラの映像を表示する 「ノーマルビュー」 駐車スペース進入のときに便利です。	
2) スイッチ を押す 「トップビュー」 停車位置を確認するときに便利です。	
3) スイッチ を押す 「ワイドビュー」 ノーマルビューよりも広い範囲を確認するときに便利です。	
4) スイッチ を押す 「ノーマルビュー」を表示します。 スイッチ を押すたびに映像を切り換えます。	

ガイド線を調整する

駐車場の枠線やタイルなど、車の奥行き方向に平行線のある場所でガイド線の調整を行なってください。

1) バックカメラの映像を表示する
2) スイッチ を長押し（設定内容が表示されます）
3) スイッチ を押す（押すたびに設定内容が換わります（取り付け高さ、中心とのズレ）） 実際に取り付け位置と近い設定を選択します。 工場出荷時：(800, 0) → (800, 125) → (800, -125) → (800, 250) → (800, 250) ……全 15 種類
4) スイッチ を長押し（通常画面に戻ります）

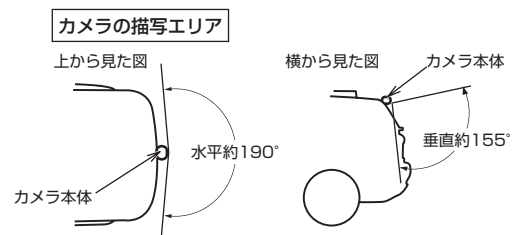
ガイド線設定について

〈取り付け高さ〉

地面からカメラレンズの中央までの高さ（600mm, 800mm, 1000mm の 3 種類）を設定します。

〈中心とのズレ〉

車両幅の中心を 0 としてカメラまでの距離（-250mm, -150mm, 0, 150mm, 250mm の 5 種類）を設定します。



注意事項

- ※ 駐停車禁止区域外の安全な場所で調整を行ってください。
- ※ できるだけ水平な場所で調整を行ってください。
- ※ 設定値から外れて取り付けしている場合は、モニターに表示されたガイド線が最適になる値を選択してください。
- ※ 「取り付け高さ」や「中心とのズレ」の設定値によっては、ガイド線が画面上に描画できない場合があります。

故障かな？と思ったら

症状	原因	処置
カメラ映像が表示されない	・イグニッションキーが ON になっていない。 ・誤配線、配線が断線している。 ・接続ケーブルが接続されていない。	イグニッションキーを ON にしてください。 接続を確認してください。 接続を確認してください。
ディスプレイ上に明るい筋が入る	・太陽光や強い光が入射したためにおこる現象で故障ではありません。（強い光が入射しないようにしてください）	—
カメラ映像がちらつく	・蛍光灯などの照明の場所ではカメラ映像がちらつく場合がありますが故障ではありません。	—
カメラ映像が揺れる	・角度調整ネジが緩んでいる。 ・カメラブラケットが確実に取り付け、角度調整ネジを締め付けていない。	カメラブラケットを確実に取り付け、角度調整ネジを締め付けてください。
カメラ映像が不鮮明	・レンズが汚れている。	柔らかいぬれた布でレンズ部分を軽くふいてください。
カメラ映像が映るとラジオにノイズが入る	・カメラのケーブルからラジオにノイズが混入している。	配線経路を変更してください。

注意事項とお願い

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、いろいろな絵表示とともに、取り扱い上の注意点を記載しています。絵表示は次のような意味を示しています。

	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、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。
	このような絵表示は、禁止（やってはいけないこと）の内容です。
	この絵表示は、必ず行っていただく強制の内容です。

警告	
	<ul style="list-style-type: none"> ・運転者は運転中に、画像を注視しない。前方不注意となり事故の原因となります。道路交通法により、運転者が走行中に画像を注視することは禁止されています。 ・運転者は走行中に複雑な操作をしない。運転中に複雑な操作をすると、前方不注意となり事故の原因となりますので、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。 ・画面が映らない、音がでないなどの故障状態で使用しない。事故、火災、感電の原因となります。 ・機器内部に水や異物を入れない。発煙、発火、感電、故障の原因となります。 ・カメラは周囲確認の補助装置です。カメラの画像だけを見て運転しない。カメラ画像で表示できる範囲には限りがあるため、人や障害物に接触する恐れがあり、事故の原因となります。
	<ul style="list-style-type: none"> ・カメラ使用時も目視による安全確認を必ず行う。カメラの死角になっている人や障害物に接触する恐れがあり、事故の原因となります。 ・バックする際はゆっくりした速度で運転する。カメラの画像は目視と距離感が異なるため、人や障害物に接触する恐れがあり、事故の原因となります。 ・万一、異物が入った、水がかかった、煙がでる、変な匂いがするなど異常が起こったら、ただちに使用を中止し、必ずお買い上げの販売店が弊社代理店に相談する。そのまま使用すると事故、火災、感電の原因となります。
	<ul style="list-style-type: none"> ・本機を分解したり、改造しない。故障、火災、感電の原因となります。

注意	
	<ul style="list-style-type: none"> ・カメラ本体に無理に力を加えたり、高圧洗車は行わないでください。カメラが外れたり、角度がずれて故障や事故の原因となることがあります。
	<ul style="list-style-type: none"> ・落下させたり、強い衝撃を与えないでください。機器の故障、けがなどの原因になることがあります。付属のネジなどでしっかりと固定してください。 ・本機の取付・配線には、専門技術と経験が必要です。安全のため必ずお買い上げの販売店に依頼してください。誤った配線をした場合、車に重大な支障をきたす場合があります。 ・本機の取り付け場所変更時は安全のため必ずお買い上げの販売店へ依頼してください。取り外し、取り付けには専門技術が必要です。 ・他の機器と接続する場合は、各機器の取扱説明書も併せてよくお読みの上、正しくお使いください。

仕様

カメラ部	
電源電圧	DC5V ± 0.5V
アース方式	マイナスアース方式
消費電流	約 200mA 以下
出力映像	鏡像映像 (NTSC カラー信号準拠)
映像出力レベル	1.0Vp-p (75 Ω 終端)
撮像素子	1/4 型カラー CMOS 映像
有効画素数	640(H) × 480(V)
レンズ部	焦点距離 0.8mm、明るさ F=2.8
画角	水平：約 190°、垂直：約 155°
動作温度範囲	カメラ部：-30 ~ +75°C
保存温度範囲	カメラ部：-40 ~ +85°C
外形寸法 (W × H × D)	カメラ本体部：21 × 21 × 21mm (突起部を除く)
重量	カメラ本体部：約 100g (ケーブル含む)

カメラボックス部	
電源電圧	10.8 ~ 15.6V
アース方式	マイナスアース方式
消費電流	MAX36mA
動作温度範囲	-30 ~ +75°C
保存温度範囲	-40 ~ +85°C
外形寸法 (W × H × D)	本体部：100 × 22 × 50mm (突起部を除く) スイッチ部：22 × 22 × 8.5mm (突起部を除く)
重量	約 60g