

CAR VISION

7型、6.1型LCDカラーモニター

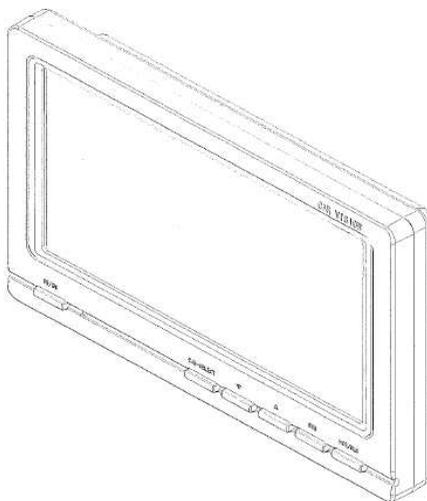
型名

CM7220R、CM7230Rシリーズ

CM6010R、CM6020Rシリーズ

取扱説明書 / 保証書

別売のカービジョンカラーカメラ（C4010R、C4060R、C5000Rシリーズ、
C4015R、C4065R、C5005Rシリーズ、C4075R、C5075Rシリーズ）
専用のモニターです。



このたびは車両用後方確認カメラシステムをお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用になる前に、正しく安全にお使い頂くため、この取扱説明書を必ずお読みください。
そのあと大切に保管し、必要なときにお読みください。

保証書は、この取扱設置説明書の裏表紙についていますので、お買い上げの販売店の記入を
お受けください。

もくじ

安全のために必ずお守りください	.....	3
特徴	.....	6
構成	.....	6
基本結線図	.....	7
専用ケーブル各線の接続	.....	11
ヒューズの交換方法	.....	13
取付方法	.....	14
各部の名称と働き	.....	15
メニュー、トリガ入力設定の説明	.....	18
故障かなど? 思ったら	.....	26
保証とアフターサービス	.....	27
仕様	.....	28
外形図	.....	32
保証書	.....	34

安全のために必ずお守りください

- ・ご使用前に、この欄を必ずお読みこなり、正しく安全にお使いください。
- ・ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- ・お読みになった後は、ご使用になる方がいつでも見られるところに保管してください。

・本文中に使われる「図記号」の意味は次の通りです。

	禁止		指示を守る
	分解禁止		水場での使用禁止

使用上のご注意

 警告		誤った取扱いをしたときに、死亡または重症などに結びつく可能性があるもの	
<p>万一異常が発生したら、車両のメインスイッチを切る</p> <p>映像が出ない、煙、変な音、においがするなど、異常状態のまま使わないで下さい。火災の原因となります。この様な時はすぐに車両の運行を中止し、車両のメインスイッチをOFFしてください。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理のご依頼をお願い致します。</p>		<p>ケーブルを傷つけない、加工しない</p> <p>ケーブルに重い物をのせたり、熱器具に近づけると、ケーブルが破損します。ケーブルに傷が付いたまま使用すると火災、感電の原因となります。また、電源ケーブルを加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったりすると火災、感電の原因となります。ケーブルが傷んだらすぐに販売店へご連絡ください。</p>	
<p>不安定な場所に置かない</p> <p>ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないこと。またバランス良く据え付けること。落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。据付けは販売店にご依頼をお願い致します。</p>		<p>走行中、モニターの操作はしない</p> <p>モニターの前スイッチの操作は、必ず停車中に行ってください。</p>	
<p>異物を入れない</p> <p>金属類や燃えやすいものが入ると、火災の原因となります。万一異物が入ったときは、車両の運行を中止し、車両のメインスイッチをOFFにして販売店にご連絡をお願い致します。</p>		<p>本機を分解したり、改造しない</p> <p>本機を分解したり、改造しないでください。火災や感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。</p>	
<p>モニター画面を見ながら走行しない</p> <p>モニター画面は実際の距離と違って見えることがあります。モニター画面だけを見ての走行は事故の原因となります。前方視界とバックミラー視界の補助としてお使いください。また、モニター表示の距離マークは目安です。</p>		<p>本製品の上に物を置かない</p> <p>内部に異物や水などが入ると、火災の原因となります。万一異物が入ったときは、車両の運行を中止し、車両のメインスイッチをOFFにして販売店にご連絡をお願い致します。</p>	
<p>水気の多いところで使わない</p> <p>水気の多い場所での使用は、火災や感電の原因となります。</p>		<p>指定のヒューズを使う</p> <p>異なる容量のヒューズの使用は、火災の原因となります。</p>	

 注意		誤った取扱いをしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつく可能性があるもの	
後方確認用としたときはモニター映像が鏡像(バックミラーと同様)であることを確認してください 	本機を車載用以外には使用しない 	感電や怪我の原因となることがあります。	
次のような場所に置かない 	重いものをのせない、踏み台にしない 	湿気や埃が多いところ、水や油煙が掛かるところに置かないでください。火災や感電の原因となります。	本製品の上に重いものを置かないでください。置くとバランスがずれて倒れたり、落下して怪我の原因となります。特にお子様にはご注意ください。

お願い	
持ち運びは丁寧に 本機は壊れやすいので、持ち運びは十分に注意して行ってください。	ケーブルを大切に 重いものをのせたり、熱器具に近づけないでください。ケーブルが破損します。ケーブルに傷がつくと故障の原因となります。ケーブルが傷んだらすぐに販売店にご連絡をお願い致します。
ケースを傷めない キャビネットの表面はプラスチックが多く使われています。ベンジンやシンナーなどで拭くと変質したり、塗料が剥げる原因となります。(化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください)	本機のお手入れは お手入れの際は、車両のメインスイッチをOFFしてください。柔らかい布で軽く拭き取ってください。汚れが滲みときは水に薄めた中性洗剤に浸した布を良く絞り拭いてください。

取付上のご注意

警告

<p>配線作業中は、バッテリーのマイナス側ケーブルを外す </p> <p>マイナス側ケーブルを外すことなく作業するとショート事故による感電や怪我の原因となります。</p>	<p>ケーブルは基本結線図の指示に従って接続し、運転操作の妨げとならないようにまとめておく </p> <p>ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻きつくと事故の原因となります。</p>
<p>車体に穴をあけて取付ける場合は、パイプ類やタンク、電気配線などの位置を確認の上、これらと干渉や接触することが無いように注意する。 </p> <p>パイプ類などの破損により、火災や故障などの原因となります。</p>	<p>電源リード線の被覆を切って、他の機器の電源を取ることは絶対にしない </p> <p>リード線の電流容量をオーバーし、火災や感電の原因となります。</p>
<p>ケーブル配線は高熱部を避けて行う </p> <p>ケーブルの被覆が溶けてショートし、事故や火災の原因となります。特にエンジンルーム内の配線にはご注意ください。</p>	<p>車体のボルトやナットを使用してアースを取るときは、ステアリングやシートレール、ブレーキ系統などの重要保安部品のビスを使用しない </p>
<p>エアバッグの動作を妨げる場所にはモニターや配線をしない </p> <p>エアバッグの動作を妨げる場所に取付、配線を行うと事故等の際にエアバッグシステムが正常に動作しないことがあります。</p>	<p>前方の視界を妨げる場所や、運転に支障をきたす場所、同乗者に危険を及ぼす場所等に取付けない </p> <p>事故や怪我の原因となります。</p>
<p>取付、配線等の作業終了後は、車両の電装品が正常に動作することを確認する </p> <p>ストップランプ、ライト、ホーン、ウインカー等の車両電装品が正常に動作することを確認してください。事故や火災の原因となります。</p>	

注意

<p>車体やネジ部分、シートレールなどの可動部に配線をはさみ込まない </p> <p>断線やショートにより、事故や火災の原因となります。</p>	<p>雨が吹き込むところなど、水が掛かるところや湿気や埃が多い場所に取付けない </p> <p>本製品に水や湿気、埃が浸入すると発煙や発火の原因となります。</p>
<p>車体のビスを使用して取付けを行うときは、ネジが緩まないように確実に締め付ける </p> <p>ネジが緩み、事故や故障の原因となります。</p>	<p>画面上の距離マークは目安です </p> <p>画面上の距離マーク表示は車両からの絶対距離を表すものではありません。</p>

特徴

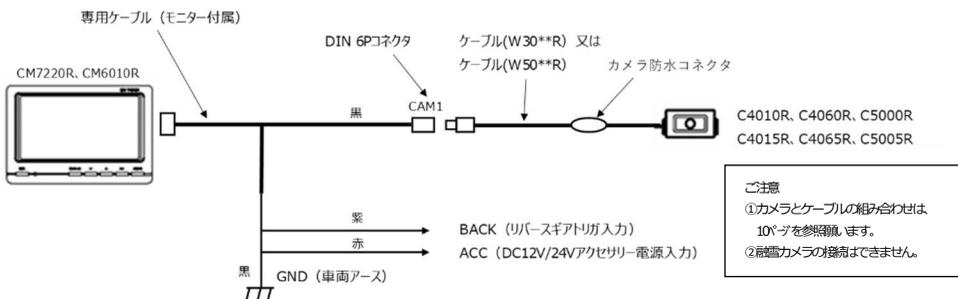
- (1) 液晶サイズ、カメラと外部入力の接続台数に応じて、4機種をラインアップ。
 - ① CM7220R
7型ワイド画面、カメラ×1台接続、音声出力機能（スピーカー）あり
 - ② CM7230R
7型ワイド画面、カメラ×4台接続、音声出力機能（スピーカー）あり
 - ③ CM6010R
6.1型ワイド画面、カメラ×1台接続、音声出力機能（スピーカー）なし
 - ④ CM6020R
6.1型ワイド画面、カメラ×2台+外部映像入力×1系統、音声出力機能（スピーカー）あり
- (2) 7型、6.1型ワイドTFTカラー液晶パネルにより、優れた認性、昼夜を問わず、優れた視認性を確保できます。
当社カメラとの組み合わせで、後方の視界を広くカバーします。
- (3) 優れた耐震性
揺れる車内でも十分な耐久性を確保しました。
別売の専用取付金具との組み合わせで、幅広い車種への取り付けに対応します。
- (4) 遠近感をつかみやすい距離マーク表示
モニター画面上に距離マークを表示することで、遠近感をつかみやすくなり、いっそうの安全確保が可能となります。
- (5) 液晶パネルアスペクト比16：9に対応し、フル、ノーマル、ワイドの表示切替
- (6) カメラ映像の左右反転切替
- (7) 幅広い車種に取付けできるDC12/24V電源対応
- (8) 複数カメラを接続し、ボタン操作で映像切替
- (9) リバースギアやウインカー操作時などに映像を自動表示

構成

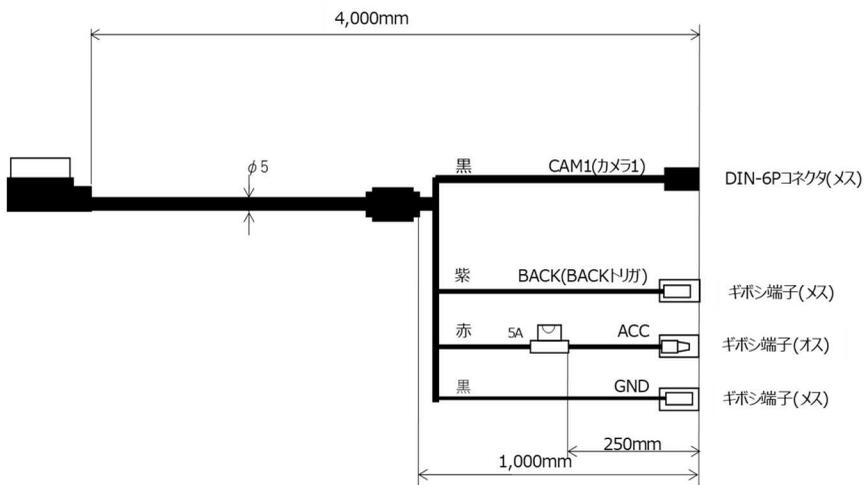
- | | |
|-----------------|-------|
| (1) モニター本体 | ・・・1台 |
| (2) 専用ケーブル | ・・・1本 |
| (3) 取扱説明書 / 保証書 | ・・・1部 |

基本結線図

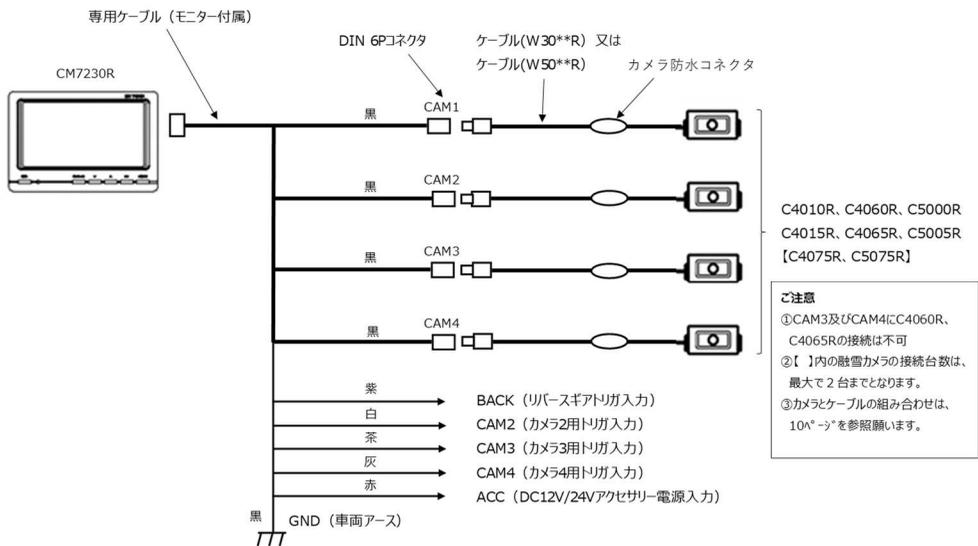
【CM7220R、CM6010Rシリーズ】



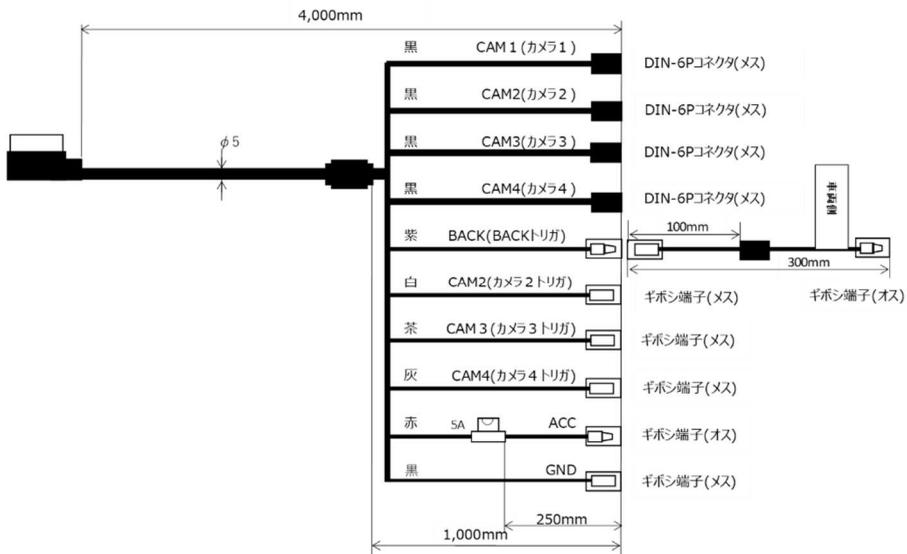
専用ケーブル



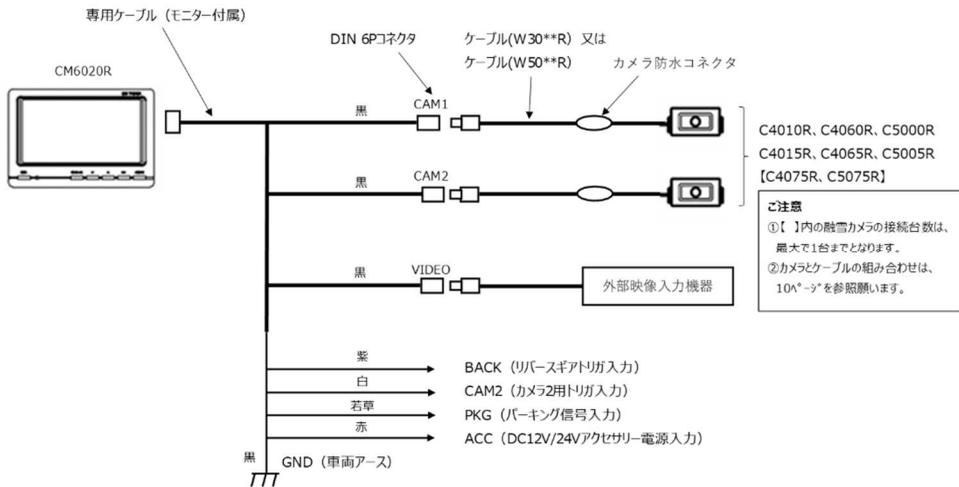
[CM7230Rシリーズ]



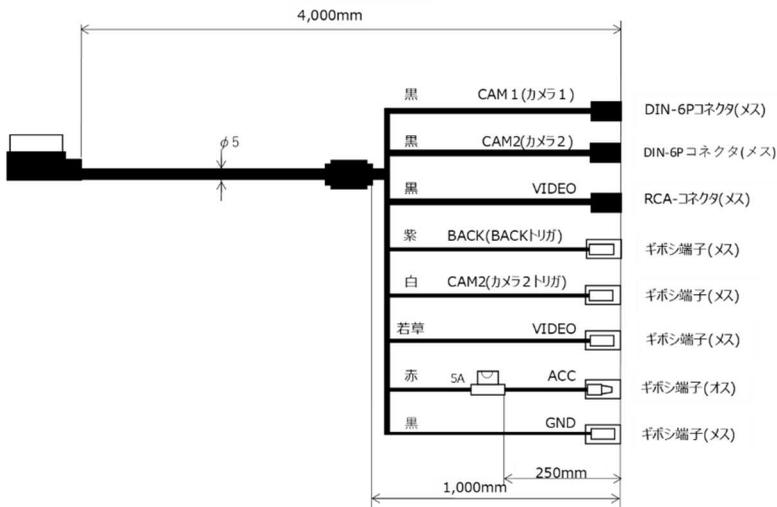
専用ケーブル



[CM6020Rシリーズ]



専用ケーブル



○モニター～カメラ間のケーブルは、別売となります。接続するカメラにより、ケーブルが異なりますので、下表から必要な長さのケーブルを選択してください。

① 設置するカメラが、C4010R、C4060R、C5000Rの場合

型名	品名
W3008R	8mケーブル
W3012R	12mケーブル
W3015R	15mケーブル
W3020R	20mケーブル
W3023R	23mケーブル

型名	品名
W3004RR	防水中継ケーブル (4m)
W3005RR	防水中継ケーブル (5m)
W1220R	トレーラージョイント ケーブル (34m)

【注意】

W3004RR、W3005RRは、単独ではモニターとカメラを接続することはできません。
W3008R、W3012R、W3015R、W3020R、W3023Rを延長する場合にご使用ください。

② 設置するカメラが、C4015R、C4065R、C5005R、C4075R、C5075Rの場合

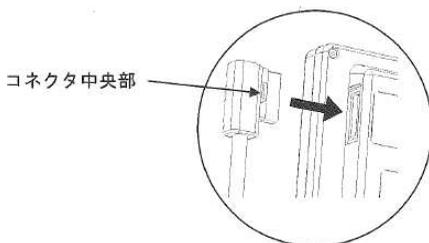
型名	品名
W5008R	8mケーブル
W5012R	12mケーブル
W5015R	15mケーブル
W5020R	20mケーブル
W5023R	23mケーブル

型名	品名
W5004RR	防水中継ケーブル (4m)
W5005RR	防水中継ケーブル (5m)
W5220R	トレーラージョイント ケーブル (36m)

【注意】

W5004RR、W5005RRは、単独ではモニターとカメラを接続することはできません。
W5008R、W5012R、W5015R、W5020R、W5023Rを延長する場合にご使用ください。

○専用ケーブルのモニター側コネクタ挿入口について



本体背面コネクタ挿入口

引き抜く際は、コネクタ中央部を押しながら
引き抜いてください。

! 注意

本モニターは必ず付属の専用ケーブルと組合せて使用してください。
また付属の専用ケーブルは、本モニター以外には接続しないでください。

通電状態でケーブルを抜き差ししないでください。

カメラと接続する前に、カメラ本体とカメラ取付金具が絶縁されていることを確認してください。

専用ケーブル各線の接続

1) 各線の接続

- ① CAM1 (カメラ1) : 黒
シャッター付きカメラ (C4060R、C4065Rシリーズ) 及び、マイク付きカメラにも対応しています。
- ② CAM2 (カメラ2) : 黒
シャッター付きカメラ (C4060R、C4065Rシリーズ) 及び、マイク付きカメラにも対応しています。
- ③ CAM3 (カメラ3) : 黒
シャッター付きカメラ (C4060R、C4065Rシリーズ) 及び、マイク付きカメラに対応していません。
- ④ CAM4 (カメラ4) : 黒
シャッター付きカメラ (C4060R、C4065Rシリーズ) 及び、マイク付きカメラに対応していません。
- ⑤ VIDEO (外部映像入力) : 黒
外部映像機器を接続することができます。
- ⑥ BACK (リバースギアトリガ入力) : 紫
車両のリバースギアに接続すると、リバースギアを入れた時にカメラ1の映像が自動的に表示されます。また、距離マークが自動的に表示されます。リバースギアを検出する極性 (ACC電源電圧又は、GND) は「トリガ入力設定 (P25参照) の「トリガ1入力」で設定できます。
- ⑦ CAM2 (カメラ2用トリガ入力) : 白
車両のトリガ2 (ウインカーなど) に接続すると、トリガ2を検出した時にカメラ2の映像が自動的に表示されます。また、トリガ2を検出する極性 (ACC電源電圧又は、GND) は「トリガ入力設定 (P25参照) の「トリガ2入力」で設定できます。
- ⑧ CAM3 (カメラ3用トリガ入力) : 茶
車両のトリガ3 (ウインカーなど) に接続すると、トリガ3を検出した時にカメラ3の映像が自動的に表示されます。また、トリガ3を検出する極性 (ACC電源電圧又は、GND) は「トリガ入力設定 (P25参照) の「トリガ3入力」で設定できます。
- ⑨ CAM4 (カメラ4用トリガ入力) : 灰
車両のトリガ4 (ウインカーなど) に接続すると、トリガ4を検出した時にカメラ4の映像が自動的に表示されます。また、トリガ4を検出する極性 (ACC電源電圧又は、GND) は「トリガ入力設定 (P25参照) の「トリガ4入力」で設定できます。
- ⑩ PKG (パーキング信号入力) : 若草
車両のパーキングブレーキに接続すると、パーキングブレーキを引いて停車している間は、外部映像入力の映像を見ることができます。パーキングブレーキを検出する極性は、「LOW(GND)」固定となっております。CAM-SELECTボタンで、「外部映像入力」を選択してください。
- ⑪ ACC (DC12V/24V) アクセサリー電源入力) : 赤
- ⑫ GND (車両アース) : 黒

2) 機種別の酒線有無

① カメラ、外部映像入力

型名	CAM1	CAM2	CAM3	CAM4	VIDEO
CM7220R	あり	なし	なし	なし	なし
CM7230R	あり	あり	あり	あり	なし
CM6010R	あり	なし	なし	なし	なし
CM6020R	あり	あり	なし	なし	あり

② トリガ入力など

型名	BACK	CAM2	CAM3	CAM4	PKG	ACC	GND
CM7220R	あり	なし	なし	なし	なし	あり	あり
CM7230R	あり	あり	あり	あり	なし	あり	あり
CM6010R	あり	なし	なし	なし	なし	あり	あり
CM6020R	あり	あり	なし	なし	あり	あり	あり

注意

CAM2(Cカメラ2用トリガ入力)～CAM4(カメラ4用トリガ入力)の複数トリガ入力でウインカー信号を検出した場合は、ハザード検知と判断しウインカー入力を無効とします。

カメラ3およびカメラ4はシャッター制御に対応していませんので、シャッター付カメラ(C4060R、C4065R)を接続しないでください。

カメラ3およびカメラ4は音声機能に対応していませんので、マイク付カメラを接続しないでください。但し、2022年10月現在、マイク付カメラは販売していません。

トリガ入力の優先順位はカメラ1(BACK)、カメラ2(CAM2)、カメラ3(CAM3)、カメラ4(CAM4)の順番です。複数のトリガ入力を検知した場合は、優先順位が一番高いカメラの映像が表示されます。

BACK(リバースギアトリガ入力)をDC12V/24Vアクセサリ電源に直結しないでください。距離マークを表示し続ける、映像が切り替わらない、ボタン操作ができないなどの障害が発生します。

CAM2(カメラ2用トリガ入力)～CAM4(カメラ4用トリガ入力)をDC12V/24Vアクセサリ電源に直結しないでください。距離マークを表示し続ける、映像が切り替わらない、ボタン操作ができないなどの障害が発生します。

BACK(リバースギアトリガ入力)を使用しない場合は、BACK端子は保護チューブを確実に被せて絶縁してください。

カメラ2～カメラ4を使用しない場合または、CAM2(カメラ2用トリガ入力)～CAM4(カメラ4用トリガ入力)を使用しない場合は、CAM2～CAM4端子は保護チューブを確実に被せて絶縁してください。

カメラ接続状態にかかわらず、トリガを検知している間は、ボタン操作が無効となります。検出する極性を変更する場合は、DIMボタンとNOR/BLCボタンを同時に2秒以上長押し、「トリガ入力設定(P25参照)」で極性設定を変更してください。

ヒューズの交換

(1) ふた取外し方法



図1

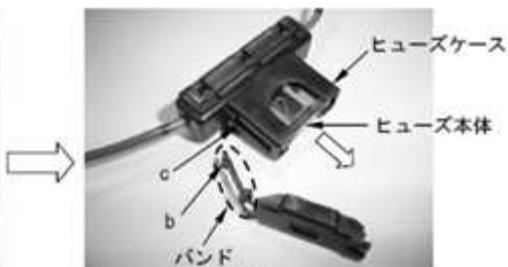


図2

(2) ヒューズ交換方法



図3

【ふた取外し、ヒューズ交換手順】

- ①ふた a部を持ち上げて、ふたを取り外してください。(図1)
- ②ヒューズ本体をつまんで、ヒューズを矢印の方向に引き抜いてください。(図2)
- ③ヒューズ交換を交換する際は、カチッと音がするまで確実に挿入してください。(図3)
(ヒューズ仕様：ブレード型ヒューズ5 A品)



注意

必ず指定の5 Aヒューズを使用してください。

(3) ふた取付方法



図4



図5



図6

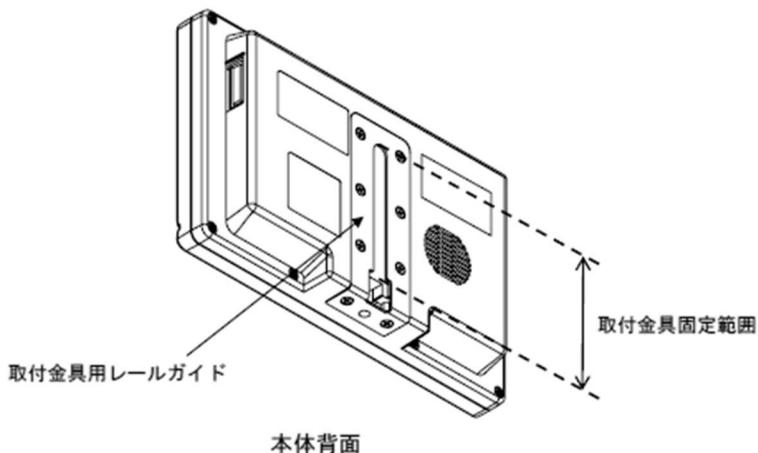
【ふた取付手順】

- ①バンド b部 (ツメ) をヒューズケース cに挿入してください。(図2、図4)
- ②バンド d部 (ツメ) をヒューズケース e部に引掛けてください。(図4、図5)
- ③フタを閉じてください。閉じる際は、カチッと音がするまで確実に閉じてください。(図6)
- ④正常に動作することを確認後に、モニターを使用してください。

取付け方法

モニターの設置は、別売のモニタースタンド (K7200R) 又は、天吊金具 (K7210R) をご使用ください。

モニター金具は、モニター背面の取付金具用レールガイド (固定範囲内) に取付けてください。



⚠ 注意

画面が運転席から正面に見えるように、方向及び、角度を調整して取付けてください。

画面が直射日光を受けない位置を選んで取付けてください。

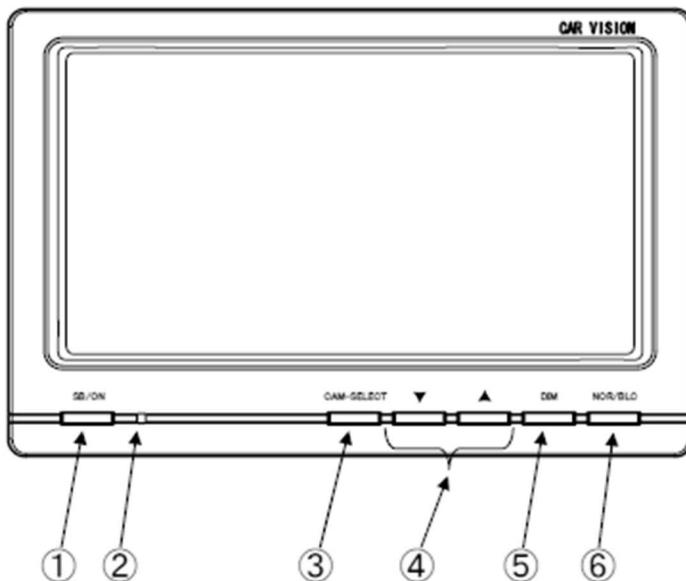
取付には指定の取付金具を使用してください。

取付金具固定範囲で確実に固定してください。

固定が不十分な場合は、モニターが脱落するなど事故の原因となります。

各部の名称と働き

1) 各部の名称



No.	名称
①	SB/ONボタン
②	電源インジケータ (LED)
③	CAM-SELECTボタン
④	▼/▲ボタン
⑤	DIMボタン
⑥	NOR/BLCボタン

警告

走行中のモニターボタン操作は事故の原因となりますので、絶対にしないでください。

注意

カメラ接続状態にかかわらず、トリガを検出している間は、ボタン操作が無効になります。

「①カメラ1設定 (P24参照)」で「音声」を選択したカメラの映像を表示している場合は、NOR/BLCボタンによるBLC機能は無効となります。

2) 各部の働き

(1) SB/ONボタン

- ①モニター表示のオン状態とスタンバイ状態を切り替えるためのボタンです。
ボタンを押す毎に、オン状態とスタンバイ状態が切り替わります。
- ②オン状態の時はカメラの映像が表示されます。スタンバイ状態の時はカメラの映像が表示されません。通常はスタンバイ状態で使用してください。
- ③スタンバイ状態でチェンジレバーをリバースに入れると、カメラ1（後方）の映像及び、距離マークが自動的に表示されます。
- ④スタンバイ状態でトリガ2～トリガ4を検出すると、該当カメラの映像が自動的に表示されます。
複数のトリガを検出した場合は、優先順位が一番高いカメラの映像が表示されます。
- ⑤オン状態でチェンジレバーをリバースに入れると、カメラ1（後方）の映像に自動的に切り替わり、距離マークが表示されます。
- ⑥オン状態でトリガ2～トリガ4を検出すると、該当カメラの映像に自動的に切り替わります。
複数のトリガを検出した場合は、優先順位が一番高いカメラの映像に切り替わります。
トリガの優先順位はカメラ1(BACK)、カメラ2 (CAM2)、カメラ3 (CAM3)、カメラ4 (CAM4) の順番です。カメラ1及び、カメラ2に接続されたシャッター付カメラ(C4060R、C4065Rシリーズ)のシャッターは表示映像に連動し、自動的に開閉されます。

注意

車の振動でカメラのシャッターが閉じてしまう場合があります。その場合は、本ボタンで一度スタンバイ状態に切り替え、約 10 秒経過してから再度オン状態に切り替えてください。シャッター開閉動作が正常状態に復帰します。

(2) 電源インジケータ (LED) オン状態で点灯します。

スタンバイ状態では明るさが減光し、スタンバイ状態であることをお知らせします。

(3) CAM-SELECTボタン

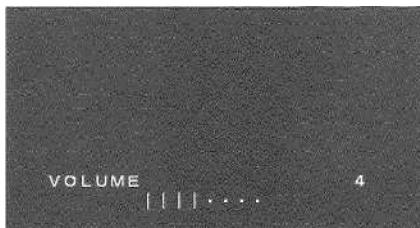
- ①カメラ選択（短押し：2秒未満）
短押し毎に表示映像が切り替わります。
カメラ接続状態にかかわらず、カメラ1→カメラ2→カメラ3→カメラ4→カメラ1・・・の順に表示映像が切り替わります。
- ②メニュー呼び出し（長押し：2秒以上）
長押しすると、画面が青背景に切り替わり「メニュートップ (P19参照)」が表示されます。メニューでは決定ボタンとして機能します。長押しすると、メニューを終了します。また、何も操作しない場合も、10秒後にはメニューを終了します。

注意

メニューを操作する際は、車を安全な場所に停車させてから行ってください。

(4) ▼/▲ボタン

「①カメラ1設定(P24参照)」で「音声」を選択したカメラの映像を表示している場合のみ、音量を調節することができます。音量は0～8まで9段階の調節が可能です。



※2022年10月現在、マイク付カメラは販売しておりません。

(5) DIMボタン

画面の輝度を切り替えるためのボタンです。

画面がONで暗くなり、OFFで明るくなります。見やすい方に設定してください。押下毎にON/OFF設定が切り替わります。

メニューでは、左方向の移動ボタンとして機能します。



(6) NOR/BLCボタン

逆光で見えにくいときに、画面を見やすくするためのボタンです。

1回押すと、「BLCタイマー(P23参照)」の設定時間だけ、カメラのBLC制御を行います。

但し、「①カメラ1設定(P24参照)」で「BLC」を選択したカメラの映像を表示している場合のみ、有効となります。

BLC制御が終了次第、カメラ映像は通常に戻ります。

メニューでは、右方向の移動ボタンとして機能します。

注意

DIM ボタンと NOR/BLC ボタンを同時に2秒以上長押しすると、画面が青背景に変わり「トリガ入力設定(P25参照)」が表示されます。

DIM ボタンと NOR/BLC ボタンを同時に2秒以上長押しすると、トリガ入力設定を終了します。

また、10秒間ボタン操作がない場合、設定内容が保存され、トリガ入力設定を終了します。

トリガ入力設定はトリガを検知している間も、操作することができます。

設定を行う際は、車を安全な場所に停車させてから行ってください。

メニュー、トリガ入力設定の説明

CAM-SELECTボタンを2秒以上長押しすると、画面が青背景に変わり「メニュートップ(P19参照)」が表示されます。

DIMボタンとNOR/BLCボタンを同時に2秒以上長押しすると、画面が青背景に変わり「トリガ入力設定(P25参照)」が表示されます。

どちらのメニューも10秒間ボタン操作がない場合、設定内容が保存され、メニューを終了します。

モニターの工場出荷設定は、以下の通りです。

1) ボタン設定

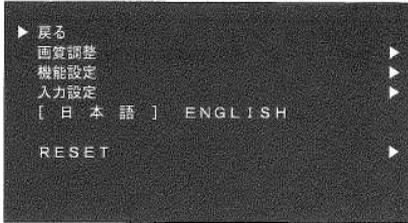
ボタン名称	工場出荷設定
SB/ON ボタン	スタンバイ状態
CAM-SELECT ボタン	カメラ1
▼/▲ボタン	4 (音量)
DIMボタン	DIMMER OFF
NOR/BLCボタン	NORMAL (BLCOFF)

2) メニュー及び、トリガ入力

ボタン名称	工場出荷設定	ボタン名称	工場出荷設定
言語設定	日本語	カメラ1設定	BLC
明るさ(DIM=OFF)	8	カメラ2設定	BLC
明るさ(DIM=ON)	2	音声出力設定	カメラ連動
コントラスト	0	カメラ1左右反転	OFF
カラー	0	カメラ2左右反転	OFF
色合い	0	カメラ3左右反転	OFF
シャープネス	0	カメラ4左右反転	OFF
カメラ1画面比	フル	RESET	NO
カメラ2画面比	フル	トリガ1 入力	HIGH
カメラ3画面比	フル	トリガ2 入力	LOW
カメラ4画面比	フル	トリガ3 入力	LOW
距離マーク	3M-A	トリガ4 入力	LOW
BLCタイマー	5sec		

3) 設定変更方法

(1) メニュートップ



▼/▲ボタンでメニュー項目を選択してください。項目の[]内が現在の設定値です。
CAM-SELECTボタンを押すと、選択した項目に遷移します。

画質調整 ⇒P19参照
機能設定 ⇒P22参照
入力設定 ⇒P23参照
RESET ⇒P25参照

「日本語/ENGLISH」の項目は、DIMボタンとNOR/BLCボタンで言語設定を選択してください。
「戻る」の項目でメニューを終了します。

(2) 画質調整

「メニュートップ」で「画質調整」を選択すると、下記の画面が表示されます。
メニュー呼び出し前に表示していたカメラ又は外部映像入力の画質を調整することができます。画質は各カメラ及び外部入力で個別に調整することができます。



▼/▲ボタンでメニュー項目を選択してください。各項目の[]内が現在の設定値です。CAM-SELECTボタンを押すと、選択した項目に遷移します。

明るさ(DIM=OFF) ⇒ P20参照
明るさ(DIM=ON) ⇒ P20参照
コントラスト ⇒ P20参照
カラー ⇒ P21参照
色合い ⇒ P21参照
シャープネス ⇒ P21参照

「戻る」の項目で「メニュートップ」に戻ります。

① 明るさ(DIM=OFF)

「画質調整」で「明るさDIM=OFF」を選択すると、下記の画面が表示されます。

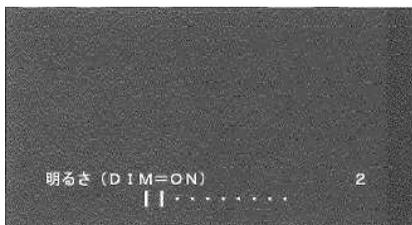


DIMボタンとNOR/BLCボタンでDIM=OFF時の明るさを0～10の11段階から設定してください。右側の数値が現在の設定値です。設定値を大きくするほど明るくなり、小さくするほど暗くなります。

CAM-SELECTボタンを押すと、設定値を記憶し「画質調整」に戻ります。

② 明るさ(DIM=ON)

「画質調整」で「明るさDIM=ON」を選択すると、下記の画面が表示されます。



DIMボタンとNOR/BLCボタンでDIM=OFF時の明るさを0～10の11段階から設定してください。右側の数値が現在の設定値です。設定値を大きくするほど明るくなり、小さくするほど暗くなります。

CAM-SELECTボタンを押すと、設定値を記憶し「画質調整」に戻ります。

③ コントラスト

「画質調整」で「コントラスト」を選択すると、下記の画面が表示されます。

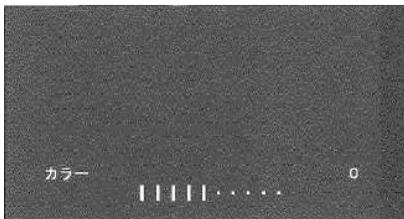


DIMボタンとNOR/BLCボタンでコントラストを-5～+5の11段階から設定してください。右側の数値が現在の設定値です。設定値を大きくするほど明暗の差が大きくなり、小さくするほど明暗の差が小さくなります。

CAM-SELECTボタンを押すと、設定値を記憶し「画質調整」に戻ります。

④ カラー

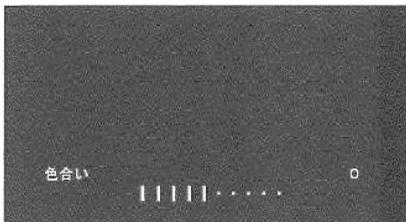
「画質調整」で「カラー」を選択すると、下記の画面が表示されます。



DIMボタンとNOR/BLCボタンで色の濃さを-5～+5の11段階から設定してください。右側の数値が現在の設定値です。設定値を大きくするほど色が濃くなりなり、小さくするほど色が薄くなります。CAM-SELECTボタンを押すと、設定値を記憶し「画質調整」に戻ります。

⑤ 色合い

「画質調整」で「色合い」を選択すると、下記の画面が表示されます。



DIMボタンとNOR/BLCボタンで色合いを-5～+5の11段階から設定してください。右側の数値が現在の設定値です。設定値を大きくするほど緑が強くなりなり、小さくするほど赤が強くなります。

CAM-SELECTボタンを押すと、設定値を記憶し「画質調整」に戻ります。

⑥ シャープネス

「画質調整」で「シャープネス」を選択すると、下記の画面が表示されます。



DIMボタンとNOR/BLCボタンで輪郭の強さを-5～+5の11段階から設定してください。右側の数値が現在の設定値です。設定値を大きくするほど輪郭が強くなりなり、小さくするほど輪郭が弱くなります。

CAM-SELECTボタンを押すと、設定値を記憶し「画質調整」に戻ります。

(3) 機能設定

「メニュートップ」で「機能設定」を選択すると、下記の画面が表示されます。用途及び、取付車両、接続カメラに合わせて正しく設定してください。



▼/▲ボタンでメニュー項目を選択してください。各項目の[]内が現在の設定値です。CAM-SELECTボタンを押すと、選択した項目に遷移します。

カメラ1画面比 ⇒ P22参照
カメラ2画面比 ⇒ P22参照
カメラ3画面比 ⇒ P22参照
カメラ4画面比 ⇒ P22参照
距離マーク ⇒ P23参照
BLCタイマー ⇒ P23参照

① カメラ1画面比

「機能設定」で「カメラ1画面比」を選択すると、下記の画面が表示されます。



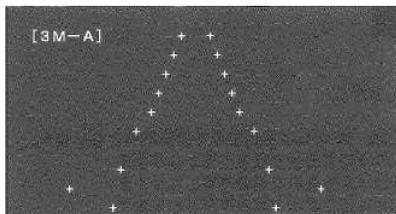
DIMボタンとNOR/BLCボタンで画面比を選択してください。下側の[]内は現在の設定値です。

フル : アスペクト比=16:9 ※水平方向に一律に引き伸ばしています。
ノーマル : アスペクト比= 4:3
ワイド : アスペクト比=16:9 ※中央部は引き伸ばしによる歪みを低減しています。

CAM-SELECTボタンを押すと、設定値を記憶し「機能設定」に戻ります。
「カメラ2画面比」～「カメラ4画面比」も同時に設定することができます。

② 距離マーク

「機能設定」で「距離マーク」を選択すると、下記の画面が表示されます。



DIMボタンとNOR/BLCボタンでカメラ取付高さや接続カメラに合わせて、距離マークを選択してください。左上の[]内が現在の設定値です。

- 3M-A : カメラ取付高さ=3m
- 2M-A : カメラ取付高さ=2m
- 3M-B : カメラ取付高さ=3m
- 2M-B : カメラ取付高さ=2m
- OFF : 距離マーク非表示

カメラの種類は以下の通りです。
A : C5000R、C5005R、C5075R シリーズ
B : C4010R、C4060R、C4015R、C4065R、
C4075R シリーズ

距離マークの色は以下の距離地点を示します。

- 赤色 : 0m
- 黄色 : 手前から1m、2m
- 緑色 : 手前から3m、5m、7m、10m、15m

CAM-SELECTボタンを押すと、設定値を記憶し「機能設定」に戻ります。

⚠ 注意

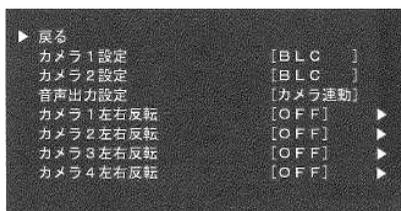
距離マークは車両からの絶対距離を表すものではありません。目安としてお使いください。

③ BLCタイマー

「BLCタイマー」の項目はDIMボタンとNOR/BLCボタンで露光補正の設定時間を[5SEC]、[10SEC]、[30SEC]から選択してください。「戻る」の項目で「メニュートップ」に戻ります。

(4) 入力設定

「メニュートップ」で「入力設定」を選択すると、下記の画面が表示されます。用途及び、接続カメラに合わせて正しく設定してください。



▼/▲ボタンでメニュー項目を選択してください。各項目の[]内が現在の設定値です。

CAM-SELECTボタンを押すと、選択した項目に遷移します。

カメラ1左右反転 ⇒ P24参照

カメラ2左右反転 ⇒ P24参照

カメラ3左右反転 ⇒ P24参照

カメラ4左右反転 ⇒ P24参照

「戻る」の項目で「メニュートップ」に戻ります。

① カメラ1設定

「カメラ1設定」の項目はDIMボタンとNOR/BLCボタンでカメラ機能を[BLC]、[音声]から選択してください。

BLC : BLC機能有効 (音声出力機能無効)

音声 : 音声出力機能有効 (BLC機能無効)

※「カメラ2設定」も同様に設定することができます。

⚠ 注意

「カメラ1設定」、「カメラ2設定」及び「音声出力設定」は、マイク付きカメラを接続した場合に用途に合わせて設定してください。

ただし、2022年10月現在、マイク付きカメラは販売していません。

② 音声出力設定

「音声出力設定」の項目はDIMボタンとNOR/BLCボタンで音声出力カメラ機能を[カメラ連動]、[カメラ1]、[カメラ2]から選択してください。

カメラ連動 : 映像表示しているカメラの音声を出力します。

カメラ1 : カメラ1の音声を出力します。

カメラ2 : カメラ2の音声を出力します。

⚠ 注意

音声出力カメラが「① カメラ1設定」で「音声」を選択したマイク付カメラである場合のみ、モニターから音声出力が有効となります。

③ カメラ1左右反転

「入力設定」で「カメラ1左右反転設定」を選択すると、下記の画面が表示されます。



DIMボタンとNOR/BLCボタンでカメラ1の左右の映像向きを選択してください。

下側の[]内が現在の設定値です。

ON : 左右反転

OFF : 左右非反転

CAM-SELECTボタンを押すと、設定値を記憶し「入力設定」に戻ります。

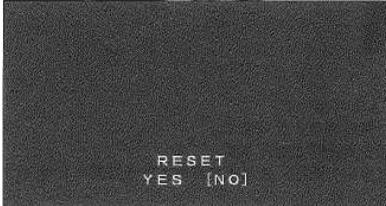
※「カメラ2左右反転」～「カメラ4左右反転」も同様に設定することができます。

⚠ 注意

後方確認用とする場合は、バックミラーと同様の映像向きとなるように選択してください。

④ RESET

「メニュートップ」で「RESET」を選択すると、下記の画面が表示されます。



DIMボタンとNOR/BLCボタンでRESET制御の[YES]、[NO]を選択してください。下側の[]内が現在の設定値です。

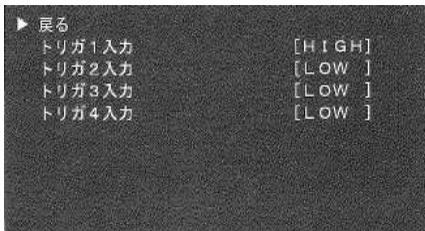
YES : 工場出荷状態に初期化し（「言語設定」を除く）、「メニュートップ」に戻ります。

NO : 工場出荷状態に初期化せず、「メニュートップ」に戻ります。

(5) トリガ入力設定

DIMボタンとNOR/BLCボタンを同時に2秒以上長押しすると、画面が青背景に変わり「トリガ入力設定」が表示されます。

トリガ入力設定はトリガを検知している間も、操作することができます。



▼/▲ボタンでメニュー項目を選択してください。各項目の[]内が現在の設定値です。

「戻る」の項目でメニューを終了します。

「トリガ1入力」の項目は、DIMボタンとNOR/BLCボタンで検出する極性を[HIGH]、[LOW]から選択してください。

HIGH : BACK (リバースギアトリガ入力) をDC12V/24Vに接続する場合。

LOW : BACK (リバースギアトリガ入力) をGNDに接続する場合。

「トリガ2入力」～「トリガ4入力」も同時に設定することができます。

故障かな？と思ったら

サービスをお申し付けの前に、次の点を一度お調べください。

なお、異常がある場合は、モニターの専用ケーブルを外してから、サービスをお申し付けください。

発生現象	確認内容	確認欄
電源インジケータ (LED)が光らない	専用ケーブルが切れたり、外れたりしていませんか。	
	専用ケーブルのヒューズが切れていませんか。	
映像が出ない	各トリガ配線、カメラケーブルの配線が正しく接続されているか確認してください。	
	カメラの前面を紙などで遮光していませんか。	
	シャッター付カメラ(C4060R、C4065R シリーズ)の場合は、シャッターが閉じた状態になっていませんか。	
映像が不鮮明	カメラの前面ガラスが汚れていませんか。	
	リバースギアに入れた際に、車両のバックライトが左右 2 灯とも点灯していますか。	
シャッターが動作しない	トリガ入力を DC12V/24V アクセサリー電源または車両アースに直結していませんか。	
	カメラ3またはカメラ4にシャッター付カメラ (C4060R、C4065R シリーズ)を接続していませんか。カメラ3 およびカメラ4 はシャッター制御に対応しておりません。	
ボタン操作が無効 表示映像を切替不可	モニターがトリガを検出していませんか。CAM2 (カメラ2用トリガ入力) ~CAM4 (カメラ4用トリガ入力) が車両アースと接触していませんか。	
	トリガ入力を DC12V/24V アクセサリー電源または車両アースに直結していませんか。	
	トリガ入力の接続先、電圧レベルと「トリガ入力設定 (P.25 参照)」を確認してください。	

本製品で使用している液晶パネルのバックライトには寿命(約 20,000 時間)があります。画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、液晶パネルの交換が必要です。詳しくはお求めの販売店にご相談ください。

液晶パネルは高い技術で作られています。0.01%以下の欠陥画素(常時点灯、常時消灯)がありますので、あらかじめご了承ください。

保証とサービス

- 1) 本保証書は、販売店が所定事項を記入後にお渡ししますので、お受け取りの際は「保証期間」、「販売会社」をご確認の上、大切に保管してください。
- 2) 保証規定
 - (1) 保証期間内(お買上げ日より1年間)に正常なる使用状態において、万一故障した場合には無料で修理いたします。
 - (2) 保証期間中でも次の場合には有料修理になります。
 - ①ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷。
 - ②火災や地震、水害、塩害、異常電圧、指定外の使用電源、およびその他天災地変などによる故障および損傷。
 - ③特殊環境(たとえば極度の湿気や薬品のガス、公害、塵埃など)による故障および損傷。
 - ④本書のご提示がない場合。
 - ⑤本書の未記入、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - ⑥本保証書は、日本国内においてのみ有効です。(THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN JAPAN)
- 3) 補修用性能部品の保有期間
補修用性能部品の最低保有期間は生産終了後7年です。(性能部品とは製品の機能を維持するために不可欠な部品です)詳しくはお求めの販売店にご相談ください。

仕様

CM7220Rシリーズ

- | | |
|-------------------|---|
| 1) 表示素子 | 7 型 TFT 液晶パネル (アスペクト比 16 : 9) |
| 2) ピクセル
フォーマット | 800(H) × 480(V) |
| 3) 輝度 | 600cd/m ² (Typ) |
| 4) 視野角 | 左右 65°、上 50°、下 65° (Typ) |
| 5) バックライト寿命 | 約 20,000 時間 |
| 6) 入力信号 | NTSC/PAL 自動切替 |
| 7) カメラ入力 | 最大 1 台 |
| 8) 外部映像入力 | なし |
| 9) 前面操作ボタン | ① 出画モード選択 (SB/ON)
② カメラ選択、メニュー決定 (CAM-SELECT)
③ 音量調節、メニュー選択 (▼/▲)
④ モニター輝度切替、メニュー設定 (DIM)
⑤ カメラ露光補正、メニュー設定 (NOR/BLC) |
| 10) メニュー項目 | ① 言語設定 (日本語/ENGLISH)
② 明るさ (DIM=OFF) (0~10)
③ 明るさ (DIM=ON) (0~10)
④ コントラスト (-5~+5)
⑤ カラー (-5~+5)
⑥ 色合い (-5~+5)
⑦ シャープネス (-5~+5)
⑧ カメラ画面比 (フル/ノーマル/ワイド)
⑨ 距離マーク (3M-A/2M-A/3M-B/2M-B/OFF)
⑩ BLC タイマー (5sec/10sec/30sec)
⑪ カメラ設定 (BLC/音声)
⑫ 音声出力設定 (カメラ連動)
⑬ カメラ左右反転 (OFF/ON)
⑭ RESET (YES/NO)
⑮ トリガ入力 (HIGH/LOW) |
| 11) 接続可能カメラ | カービジョンカメラ (C4010R、C4060R、C5000R、C4015R、C4065R、C5005R、C4075R、C5075R シリーズ) |
| 12) 音声出力機能 | あり (カメラ 1) |
| 13) 最大接続距離 | 36m (W5220R 使用時) |
| 14) 電源入力 | DC12V/24V 車共用 (DC+11V~32V) |
| 15) 消費電力 | 5.0W (Typ) |
| 16) 外形寸法 | 190.0(W) × 124.0(H) × 33.6(D) mm (ボタン、突起物含まず) |
| 17) 質量 | 390 g 以下 (本体のみ) |
| 18) 筐体材質 | プラスチック |
| 19) 使用環境 | ① 温度 0℃~+50℃
② 湿度 20%RH~80%RH (ただし結露なきこと) |
| 20) 振動条件 | JIS D 1601 (45m/s ² , 5Hz~100Hz) |
| 21) 塗装色 | ダークメタリックグレー |
| 22) 付属品 | ① 専用ケーブル 1 本
② 取扱説明書/保証書 1 部 |
| 23) 取付金具 | ① 天吊金具 K7210R
② アタッチメント K7217R/7216R/7225R/7226R/7227R/
K7228R/7235R/7246R
③ 据置取付キット K7200R |

CM7230Rシリーズ

- | | |
|-------------------|---|
| 1) 表示素子 | 7 型 TFT 液晶パネル (アスペクト比 16 : 9) |
| 2) ピクセル
フォーマット | 800(H) × 480(V) |
| 3) 輝度 | 600cd/m ² (Typ) |
| 4) 視野角 | 左右 65°、上 50°、下 65° (Typ) |
| 5) バックライト寿命 | 約 20,000 時間 |
| 6) 入力信号 | NTSC/PAL 自動切替 |
| 7) カメラ入力 | 最大 4 台 |
| 8) 外部映像入力 | なし |
| 9) 前面操作ボタン | ① 出画モード選択(SB/ON)
② カメラ選択、メニュー決定 (CAM-SELECT)
③ 音量調節、メニュー選択 (▼/▲)
④ モニター輝度切替、メニュー設定(DIM)
⑤ カメラ露光補正、メニュー設定(NOR/BLC) |
| 10) メニュー項目 | ① 言語設定 (日本語/ENGLISH)
② 明るさ(DIM=OFF)(0~10)
③ 明るさ(DIM=ON)(0~10)
④ コントラスト(-5~+5)
⑤ カラー(-5~+5)
⑥ 色合い(-5~+5)
⑦ シャープネス(-5~+5)
⑧ カメラ画面比(フル/ノーマル/ワイド)
⑨ 距離マーク(3M-A/2M-A/3M-B/2M-B/OFF)
⑩ BLC タイマー(5sec/10sec/30sec)
⑪ カメラ設定(BLC/音声)
⑫ 音声出力設定(カメラ運動/カメラ 1/カメラ 2)
⑬ カメラ左右反転(OFF/ON)
⑭ RESET(YES/NO)
⑮ トリガ入力(HIGH/LOW) |
| 11) 接続可能カメラ | カービジョンカメラ (C4010R、C4060R、C5000R、C4015R、
C4065R、C5005R、C4075R、C5075R シリーズ)
※カメラ 3 及び、カメラ 4 入力に C4060R、C4065R 接続不可
あり (カメラ 1、カメラ 2) |
| 12) 音声出力機能 | |
| 13) 最大接続距離 | 36m(W5220R 使用時) |
| 14) 電源入力 | DC12V/24V 車共用(DC+11V~32V) |
| 15) 消費電力 | 7.5W(Typ) |
| 16) 外形寸法 | 190.0(W)×124.0(H)×33.6(D)mm (ボタン、突起物含まず) |
| 17) 質量 | 390 g 以下 (本体のみ) |
| 18) 筐体材質 | プラスチック |
| 19) 使用環境 | ① 温度 0℃~+50℃
② 湿度 20%RH~80%RH (ただし結露なきこと) |
| 20) 振動条件 | JIS D 1601(45m/s ² ,5Hz~100Hz) |
| 21) 塗装色 | ダークメタリックグレー |
| 22) 付属品 | ① 専用ケーブル 1 本
② 取扱説明書/ 保証書 1 部 |
| 23) 取付金具 | ① 天吊金具 K7210R
② アタッチメント K7217R/7216R/7225R/7226R/7227R/
K7228R/7235R/7246R
③ 据置取付キット K7200R |

CM6010Rシリーズ

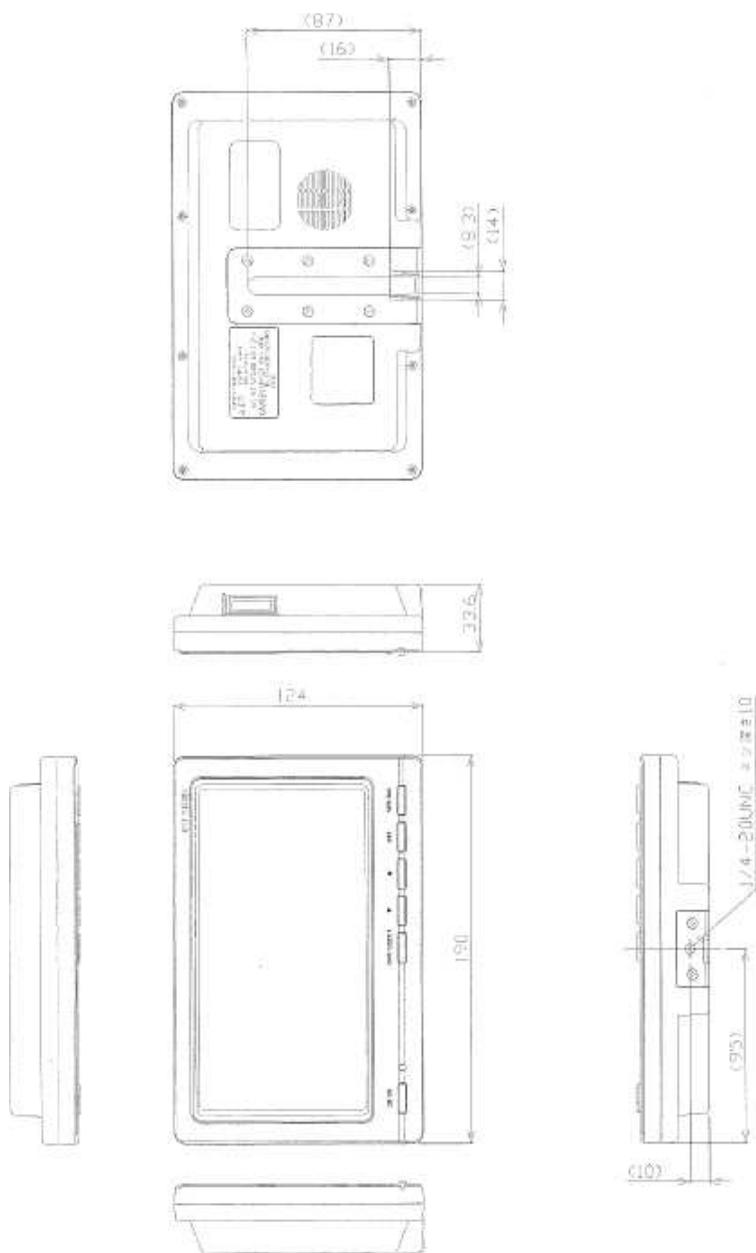
- | | |
|-------------------|---|
| 1) 表示素子 | 6.1 型 TFT 液晶パネル (アスペクト比 16 : 9) |
| 2) ピクセル
フォーマット | 800(H) × 480(V) |
| 3) 輝度 | 600cd/m ² (Typ) |
| 4) 視野角 | 左右 65°、上 50°、下 65° (Typ) |
| 5) バックライト寿命 | 約 20,000 時間 |
| 6) 入力信号 | NTSC/PAL 自動切替 |
| 7) カメラ入力 | 最大 1 台 |
| 8) 外部映像入力 | なし |
| 9) 前面操作ボタン | ① 出画モード選択 (SB/ON)
② カメラ選択、メニュー決定 (CAM-SELECT)
③ 音量調節、メニュー選択 (▼/▲)
④ モニター輝度切替、メニュー設定 (DIM)
⑤ カメラ露光補正、メニュー設定 (NOR/BLC) |
| 10) メニュー項目 | ① 言語設定 (日本語/ENGLISH)
② 明るさ (DIM=OFF) (0~10)
③ 明るさ (DIM=ON) (0~10)
④ コントラスト (-5~+5)
⑤ カラー (-5~+5)
⑥ 色合い (-5~+5)
⑦ シャープネス (-5~+5)
⑧ カメラ画面比 (フル/ノーマル/ワイド)
⑨ 距離マーク (3M-A/2M-A/3M-B/2M-B/OFF)
⑩ BLC タイマー (5sec/10sec/30sec)
⑪ カメラ設定 (BLC/音声)
⑫ 音声出力設定 (カメラ連動/カメラ 1/カメラ 2)
⑬ カメラ左右反転 (OFF/ON)
⑭ RESET (YES/NO)
⑮ トリガ入力 (HIGH/LOW) |
| 11) 接続可能カメラ | カービジョンカメラ (C4010R、C4060R、C5000R、C4015R、C4065R、C5005R、C4075R、C5075R シリーズ) |
| 12) 音声出力機能 | なし |
| 13) 最大接続距離 | 36m (W5220R 使用時) |
| 14) 電源入力 | DC12V/24V 車共用 (DC+11V~32V) |
| 15) 消費電力 | 4.5W (Typ) |
| 16) 外形寸法 | 168.0(W) × 114.0(H) × 33.6(D) mm (ボタン、突起物含まず) |
| 17) 質量 | 340 g 以下 (本体のみ) |
| 18) 筐体材質 | プラスチック |
| 19) 使用環境 | ① 温度 0℃~+50℃
② 湿度 20%RH~80%RH (ただし結露なきこと) |
| 20) 振動条件 | JIS D 1601 (45m/s ² , 5Hz~100Hz) |
| 21) 塗装色 | ダークメタリックグレー |
| 22) 付属品 | ① 専用ケーブル 1 本
② 取扱説明書/保証書 1 部 |
| 23) 取付金具 | ① 天吊金具 K7210R
② アタッチメント K7217R/7216R/7225R/7226R/7227R/
K7228R/7235R/7246R
③ 据置取付キット K7200R |

CM6020Rシリーズ

- 1) 表示素子 6.1 型 TFT 液晶パネル (アスペクト比 16 : 9)
- 2) ピクセル 800(H) × 480(V)
フォーマット
- 3) 輝度 600cd/m² (Typ)
- 4) 視野角 左右 65°、上 50°、下 65° (Typ)
- 5) バックライト寿命 約 20,000 時間
- 6) 入力信号 NTSC/PAL 自動切替
- 7) カメラ入力 最大 2 台
- 8) 外部映像入力 1 系統(RCA ジャック)
- 9) 前面操作ボタン
 - ① 出画モード選択(SB/ON)
 - ② カメラ選択、メニュー決定 (CAM-SELECT)
 - ③ 音量調節、メニュー選択 (▼/▲)
 - ④ モニター輝度切替、メニュー設定(DIM)
 - ⑤ カメラ露光補正、メニュー設定(NOR/BLC)
- 10) メニュー項目
 - ① 言語設定 (日本語/ENGLISH)
 - ② 明るさ(DIM=OFF)(0~10)
 - ③ 明るさ(DIM=ON)(0~10)
 - ④ コントラスト(-5~+5)
 - ⑤ カラー(-5~+5)
 - ⑥ 色合い(-5~+5)
 - ⑦ シャープネス(-5~+5)
 - ⑧ カメラ画面比(フル/ノーマル/ワイド)
 - ⑨ 距離マーク(3M-A/2M-A/3M-B/2M-B/OFF)
 - ⑩ BLC タイマー(5sec/10sec/30sec)
 - ⑪ カメラ設定(BLC/音声)
 - ⑫ 音声出力設定(カメラ連動/カメラ 1/カメラ 2)
 - ⑬ カメラ左右反転(OFF/ON)
 - ⑭ RESET(YES/NO)
 - ⑮ トリガ入力(HIGH/LOW)
- 11) 接続可能カメラ カービジョンカメラ (C4010R、C4060R、C5000R、C4015R、C4065R、C5005R、C4075R、C5075R シリーズ)
- 12) 音声出力機能 あり (カメラ 1、カメラ 2)
- 13) 最大接続距離 36m(W5220R 使用時)
- 14) 電源入力 DC12V/24V 車共用(DC+11V~32V)
- 15) 消費電力 5.5W(Typ)
- 16) 外形寸法 168.0(W)×114.0(H)×33.6(D)mm (ボタン、突起物含まず)
- 17) 質量 350 g 以下 (本体のみ)
- 18) 筐体材質 プラスチック
- 19) 使用環境
 - ① 温度 0℃~+50℃
 - ② 湿度 20%RH~80%RH (ただし結露なきこと)
- 20) 振動条件 JIS D 1601(45m/s²,5Hz~100Hz)
- 21) 塗装色 ダークメタリックグレー
- 22) 付属品
 - ① 専用ケーブル 1 本
 - ② 取扱説明書/保証書 1 部
- 23) 取付金具
 - ① 天吊金具 K7210R
 - ② アタッチメント K7217R/7216R/7225R/7226R/7227R/
K7228R/7235R/7246R
 - ③ 据置取付キット K7200R

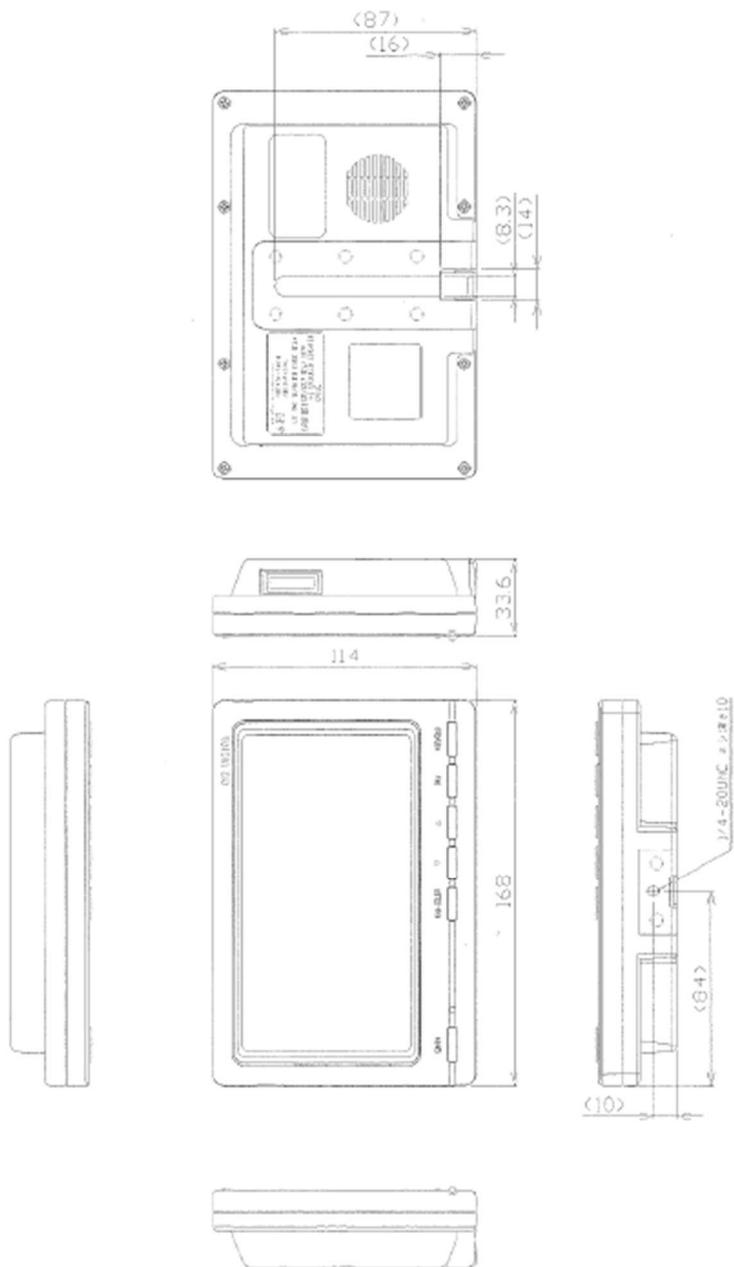
外形図

CM7220R、CM7230Rシリーズ



単位：mm

CM6010R、CM6020Rシリーズ



単位 : mm

Memo

Memo

保証書

型名		製造番号	
お客様	お客様		
	ご住所 TEL	〒	
保証期間	年 月 日から 1 年間	販売店住所	店名
			印 または サイン
		TEL ()	

この製品は厳密な品質管理のもとで製品検査に合格したものです。お客様が正常な使用状態において万一故障した場合には、保証規定に基づきサービスマスターが修理いたしますので本書を提示してください。本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

保証書にご記入いただいた個人情報、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検のため記載内容を利用させていただきます。

メルコムビリティソリューションズ株式会社
〒553-0003
大阪市福島区福島6丁目13番14号
お問い合わせ電話番号：06-6458-0058
受付時間：平日9:00~12:00、13:00~17:00
(土・日・祝日・弊社指定休日を除く)

お問い合わせは、保証書に記載の販売店へご連絡ください。