

CAMOS

CWM-8100H CWM-8200H CWM-8300H

8" MONITOR

取扱説明書

このたびは本製品をお買上頂き誠にありがとうございます。
ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みになり、正しくお使いください。
また、お読みになられた後も大切に保管して下さい。



PRINTED IN KOREA ver. 0.3

※ 本機の仕様及び外観は改良のため予告無く変更する場合があります。



CONTENTS

安全上のご注意.....	3
製品の特徴	5
構成品確認	5
各部の名称と機能	6
機能説明	7
設定変更	9
製品の接続図	12
ケーブル接続図	13
製品の仕様	14



安全上のご注意

8" MONITOR

ここに記載した注意事項は、製品の誤った使用により発生する可能性のある事故及び損害をあらかじめ防止するためのものです。

また、危険とリスクを明確にするため、使用者が誤用、あるいは見逃しがちな内容を“注意”と“警告”の2つに分けて表示しています。これは安全に関わる重要な内容ですので、製品を使用する前に見た内容を必ずご熟知の上、ご使用ください。お読みになった後は、常に探しやすい場所に保管してください。



参考

使用者が製品を使用するのに参考として熟知する事項とサポートをしてくれる事項を示します。



注意

この表示を無視して誤った使用方法を行うと、人体又は財産に損害を及ぼす可能性がある事を示します。



警告

この表示を無視して誤った使用方法を行うと、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



必ず電源を接続する前に取付けてください。本体を取付けた後、電源ジャックを差し込んで下さい。
--- 感電や故障の原因となります。



停車(駐車)状態では、エンジンをかけたまま使用してください。
--- 自動車のバッテリーが放電する可能性があります。



付属のソケット (アダプター) 以外に市販のダブルソケット等の使用や、アダプターの延長はしないでください。
--- 異常加熱や発火、故障の原因となります。



製品を長時間ご使用にならない時又は移動時は電源を抜き、コード類をすべて外してください。
--- 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因となります。



製品の近くに磁気のあるものを置かないでください。
--- 誤作動及び故障の原因となります。



円滑な放熱のために15cm以上の十分な空間を確保して設置してください。

警告

- 

温度が著しく上昇する場所に長時間放置せず、必ず規定電圧、規定温度及び規定湿度範囲内でご使用ください。
--- 製品の変形及び火災や爆発の原因となります。
- 

本体、付属品及びケーブル類をエアバッグの近くに取付や配線をしないでください。
--- エアバック作動時に、本体及びケーブル類が破損することがあります。本体及びケーブルが飛ばされ、事故や怪我の原因になります。
- 

電源プラグのほこり等は定期的に掃除してください。
--- 接続不良による感電及び火災の原因となります。
- 

電源コードを抜く時は、引っ張らずに必ずプラグ部分を持って抜いてください。
又、損傷したコードは使用しないでください。
--- コードが損傷する恐れがあり、そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
- 

製品の表面をシンナー、アルコール、ベンゼン等の揮発性物質又は有機溶剤で拭かないでください。又、ゴムやビニール等を長時間付着させないでください。
--- 表面が変質したり、塗料が剥げることもあり、故障及び火災の原因となります。
- 

不安定な場所や振動、衝撃の多い場所に置かないでください。
--- 落ちたり、倒れたりして製品の故障及びケガの原因となります。
- 

穴やすき間にピンや針金等の金属異物を入れないでください。
--- 中に入った場合は、すぐに使用を中止して下さい。そのまま使用すると火災や感電、故障の原因となります。
- 

煙が出ていたり、異臭がする場合、直ちに仕様を中止してください。
--- 発火の恐れがあります。すぐに使用を中止し、販売店に修理をご依頼ください。
- 

サービスマン以外絶対に機器本体及び付属品を分解、修理、改造しないで下さい。
--- 故障及びケガの原因となります。内部の点検、修理は販売店にお問合せ下さい。
- 

取り付けは、同梱の付属品を使い指定の通りに行ってください。
--- 付属品以外の部品を使用した場合、本体の損傷や不十分な取り付けにより本体の脱落・破損を招く場合があります。
- 

製品装着後、制動ランプ、ヘッドランプ、ワイパーなどが正常に動作することを確認してください。
--- 正常に動作しないと発熱、発火など事故の原因になります。

1

製品の特徴

8" MONITOR

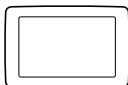
- HD(TVI, AHD type)と CVBSを同時に使用可能 (720p, 1080p / 自動適用)
- 高解像度LCDパネルを適用
- 防水規格 (IP67)
- 全機能をモニタースクリーンに表示 (OSD機能)
- Free voltage (DC 12V - 24V(MAX. 32V))
- デイマー(調光)機能(Auto or Manual 1~3段階)

2

構成品確認

8" MONITOR

ご購入いただいたモデルは、以下の部品で構成されています。ご使用前にセット内容をご確認ください。



モニター本体



モニターケーブル

電源延長ケーブル
(Option)トリガー延長ケーブル
(Option)スタンド
(Option)

取扱説明書

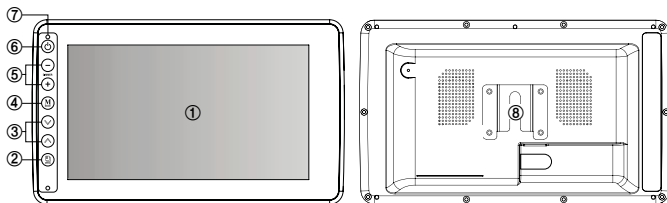
※ 製品の品質向上の為にデザイン、仕様、材質（アクセサリ）などをお知らせなく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※ 本機の仕様及び外観は改良のため予告無く変更する場合があります。

3

各部の名称と機能

8" MONITOR



1. LCD画面	1024 X 3(RGB) X 600
2. MENU	MAINメニューの進入
3. DOWN / UP	SUBメニューレベルの調整
4. MODE	SUBメニューの選択 / 画面切替(2~3ch Option)
5. +, -	MAINメニューの切り替え / 調光設定(Manual)
6. POWER	電源(STAND-BY) ON / OFF
7. S/BY LED	動作状態LED
8. ブラケットホール	スタンド取り付け時に使用

① POWER (パワー) ON/OFF

- 1) モニターの [⏻] ボタンを押すと電源が入ります。(S/BY モード オフ)
- 2) もう一度モニターの [⏻] ボタンを押すと電源が切れます。(S/BY モード オン)

*カメラ入力信号が無い場合、画面は黒い表示になります。

② DIMMER (調光設定)

- AUTO(初期設定): 周囲の環境に応じて、画面の明るさが自動で調整されます。
- MANUAL: メイン(走行)画面でモニターの[-、+]ボタンを押して、手動で画面の明るさを調整できます(3段階)。

*「設定変更」ページをご参照ください。

③ 画面切替 (2~3ch Option)

モニターの [M] ボタンを押すと画面が切り替えます。

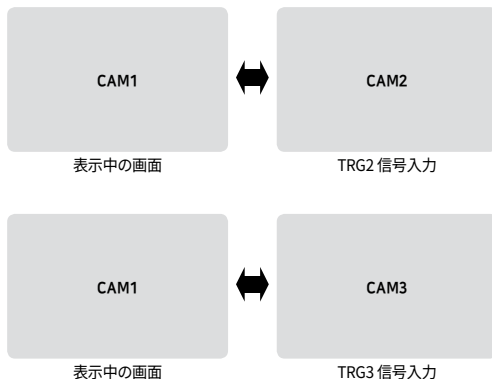
④ トリガー入力時の画面切替 (2~3ch Option)

運転中に左ウィンカーを出すと、左側に接続されたカメラ映像が表示されたり、ギアを [R] に入れた後退する際に後方カメラの映像が表示されるなど、瞬間的な小さな信号で回路を動作させることを「トリガーする」、または「トリガー信号」と表現します。

なお、「TRIGGER」は省略して「TRG」と表記されます。

*** 以下の内容は、TRG2=CAM2、TRG3=CAM3が接続された状態を基準に作成されています。**

- 1) 基本的に1つのTRG入力があると、その入力に対応する映像 (TRG入力映像) が全画面で表示され、TRG入力が解除されると、元の画面に戻ります。



① MAIN MENU



- 1) モニターの [M] ボタンを押してMAINメニューへ進入します。
- 2) モニターの [-, +] ボタンを押してMAINメニューの間で移動が可能です。

② SUB MENU

モニターの [M] ボタンを押して設定するSUBメニューを選択した後、[V] ボタンで項目の値変更できます。



[1. SETUP] -----

• DIMMER (調光設定)

モニターの明るさを設定します。(AUTO (初期設定) またはMANUAL (1~3段階))

• LANGUAGE (言語)



• DIRECTION (映像上下反転)



・マーカー表示の設定

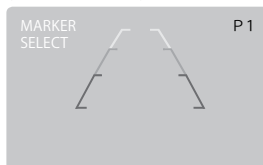


- 1) モニターの [] ボタンを押してMAIN メニューのSETUPで進入します。
- 2) モニターの[] ボタンを押してMARKERを選択し、[] ボタンで設定値を選択します。

* チャンネル別マーカー設定値 : 1ch - ON, OFF
2ch - 1, 2, OFF
3ch - 2, 3, OFF

* 初期設定値=OFF

〈MARKER SELECT〉

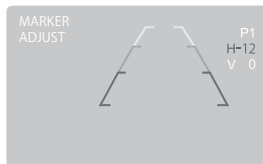


- 1) モニターの [] ボタンを押してMAIN メニューへ進入します。
- 2) [-, +] ボタンを押して、MARKER SELECTメニューを選択します。
- 3) [] ボタンを押して、マーカーパターンを切り替えます。

〈MARKER ADJUST〉

- 1) モニターの [] ボタンを押してMAIN メニューへ進入します。
- 2) [-, +] ボタンを押して、MARKER ADJUSTメニューを選択します。
- 3) [] ボタンを押して、H/Vを選択します。(Hは水平移動、Vは垂直移動)
- 4) [] ボタンを押して、マーカーパターンを切り替えます。
(H= -12~+12, V= -10~+10, 初期値は H=0, V=0)
- 5) モニターの [] ボタンを押すと設定が完了されます。

* ボタン操作がない場合、設定途中でも設定画面が消えます。



※ MARKER SELECT を設定する前に、まず MARKER の出力が有効になっていることを確認してください。

- RESET (リセット)

工場出荷時の状態に戻す事が出来ます。

***出荷時、製品によって設定値が違いますので、別途に初期化をしないでください。**

[2. PICTURE] -----

- 1) コントラスト, 明るさ, カラー, 色あいを選択するために [**M**] ボタンを使用します。
- 2) [**↕** / **↗**] ボタンで調整出来ます。

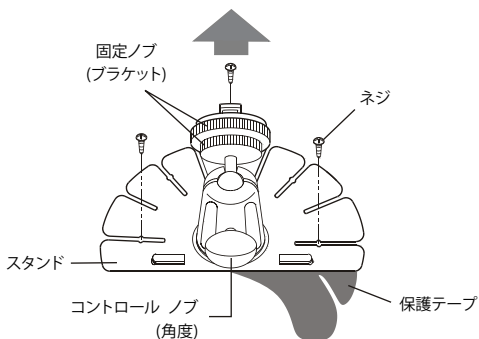
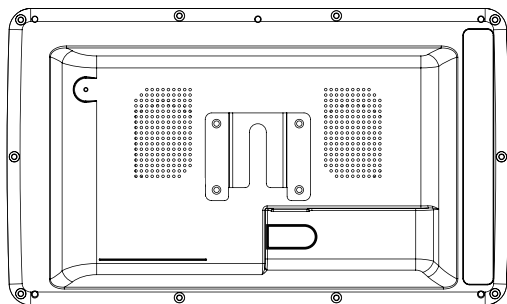


[3. CAMERA] -----

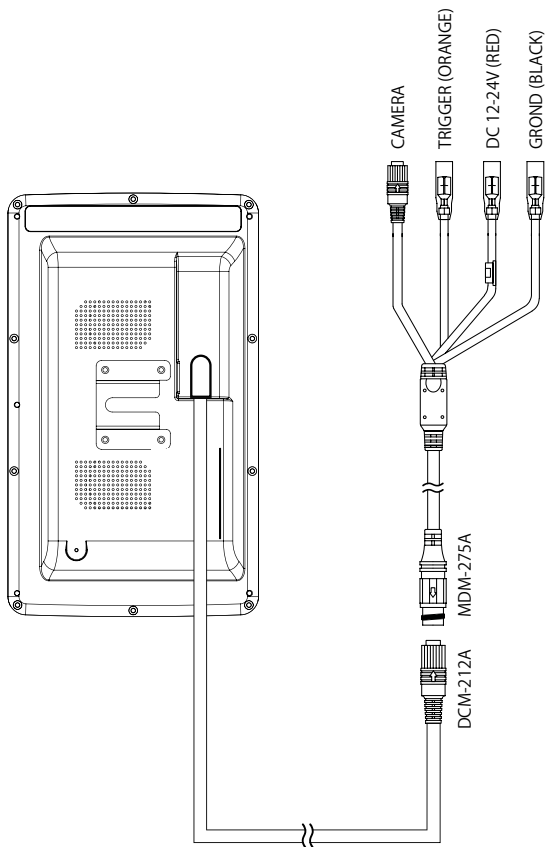


- 1) モニターの [**M**] ボタンを押して設定する画面を選択します。
- 2) モニターの [**↕** / **↗**] ボタンを押して ノーマル/ミラー の設定ができます。

※お知らせ: ミラーモードを選択すると左右画面が反転されますが、OSD画面が反転されません。



* 1ch



[MONITOR]

LCD	Screen size	8 inch
	Resolution	1024(W) X 3(RGB) X 600(H)
	Brightness	500cd/m ²
	Contrast ratio	1000 : 1
	View angle(L/R/T/B)	85° / 85° / 85° / 85°
Power Supply	Voltage	DC 12V ~ 24V (MAX. 32V)
	Current	860mA (DC 12V, Monitor set only)
Input Signal	Video Signal	HD720p/FHD1080p(TVI, AHD type), NTSC/PAL(CVBS type)
Operating temperature		-20°C ~ 70°C
Storage temperature		-30°C ~ 80°C
Dimension		231.7(W) x 137(H) x 34(D) mm (Monitor only)
Weight		621g (Monitor only)



MEMO

INSTRUCTION MANUAL