



D.S.P 1/3型38万画素CCDを採用の
Day&Night カラーカメラ
MDN-8086N(1/3 インチ ExView HAD CCD)
MDN-8046N(1/3 インチ Super HAD CCD)

取扱説明書



有限会社 メリット

本 社 〒215-0018 神奈川県川崎市麻生区王禅寺東 5-6-17
電話 & ファックス : 044-986-9088
埼玉営業所 〒351-0115 埼玉県和光市新倉 1-28-12
電話 : 090-6527-6624
URL : <http://www.meritcctv.com> E-mail : info@meritcctv.com

D.S.P.採用、1/3 型 38 万画素CCDを採用の Day&Night カラーカメラ

MDN-8086N

MDN-8046N

取扱説明書

このたびは弊社製品をお求めいただきまして、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
読み終わった後は、取り出しやすい場所に大切に保管して下さい。

「目次」

1. 正しくお使いいただくために
2. 主な特長
3. 各部の名称
4. 設置、調整
5. その他・困ったとき
6. 仕様

1. 正しくお使いいただくために

以下の警告・注意事項をお読みになり、安全にご使用下さい。

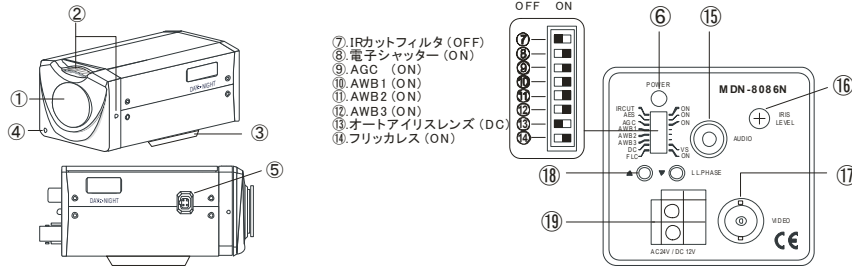
⚠ 警告 人が死亡、または重症を負う恐れがある内容です。

- 電源は正しく使用する
表示された電源電圧以外の電圧で使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
- 湿気の多い場所では使用しない。
風呂場・炊事場など、湿気の多いところ、湯気、油煙、ほこりがあたるような場所では使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
- 雷が鳴りはじめたときの対処
雷が鳴りはじめたら、すみやかに電源ケーブルをカメラ本体からはずして下さい。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- キャビネットは絶対にはずさないで下さい。火災・感電の原因となります。内部点検、調整、修理は販売店にご依頼下さい。
- 機器に異常が生じたときの対処
万一煙がでている、変なおいや音がする、本体を触ることができないほど発熱している場合などの異常状態になったときは、すみやかに電源ケーブルをカメラ本体からはずして販売店にご連絡下さい。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。お客様による修理は危険ですので絶対におやめ下さい。
- 改造は絶対にしない
このカメラを改造しないで下さい。火災・感電の原因となります。
- 機器に水が入る可能性のある環境では絶対に使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
降雨中、海岸、川岸水辺での使用は危険ですのでおやめ下さい。
- △ 人が障害を負ったり、財産が損害を受けたりする恐れのある内容です。
- 直射日光や熱器具の近くは避けて下さい。
直射日光のあたる場所や熱器具の近くには置かないで下さい。内部温度が上昇して故障の原因となります。
- お手入れのとき
お手入れのときは、安全のため、作業の前に必ず電源ケーブルを本体から抜いて下さい。
- 磁気を発生させる機器の近くには置かない
磁気を発生させる機器の近くには置かないで下さい。磁気の影響を受けて、正しく動作しないことがあります。

2. 主な特長

- ①昼間はカラー、夜間は白黒、Day&Night 機能を装備。
- ②1/3 型 Exview HAD CCD を搭載した高解像度カメラ。(MDN-8086N)
- ③赤外線 (IR) 投光器を併用し、真暗間でも撮影が可能。
- ④電子シャッター内蔵:(自動 / マニュアル)、1/60-1/100000 秒。
- ④逆光補正: 被写体の背景が明るいときでも被写体を明るく映し出すことができます。
- ⑤オートホワイトバランス内蔵。
- ⑥マイクロホン内蔵(音声はラインレベル出力)。

3. 各部の名称



- ① レンズマウントキャップ
- ② バックフォーカス調整/ロックネジ
- ③ カメラ取付台ベース
- ④ マイクロホン
- ⑤ オートアイリスレンズコネクタ
- ⑥ 電源 LED
- ⑦ IR カットフィルタ
- ⑧ 電子シャッター ON/OFF スイッチ
- ⑨ AGC ON/OFF スイッチ
- ⑩⑪⑫ オートホワイトバランス
- ⑬ オートアイリスレンズ
- ⑭ フリッカーレス機能
- ⑮ 音声出力コネクタ
- ⑯ アイリスレベル調整ボリューム
- ⑰ 映像出力コネクタ
- ⑱ 電源同期位相調整押ボタン
- ⑲ 電源入力ターミナル(AC24V/DC12V 共用)

4. 設置、調整

- ① レンズマウントキャップを取り、レンズを装着します。
オートアイリスレンズはオートアイリスコネクタにケーブルを接続します。
- ② バックフォーカス調整/ロックネジ ⇒ 通常、調整の必要はありません。
広角・近接にした時ピントがぼけないよう調整します。
- ⑦ IR カットフィルタ ON/AUTO スイッチ
ON ... カラーモードが保持されます
IRCUT ... 明るさに応じて自動的にカラーモードと白黒モードが切り替わります。
うまく切り替わらないときはボリューム⑯でレベル調整をしてください。
- ⑧ 電子シャッター ON/OFF スイッチ
手動アイリスレンズをお使いの場合は ON に設定します。
オートアイリスレンズをお使いの場合は OFF に設定します。
- ⑨ AGC ON/OFF スイッチ
AGC を OFF に設定すると暗くなくてもカラーモードが保持されます。
- ⑩⑪⑫ オートホワイトバランス設定スイッチ

スイッチ設定	モード	色温度
AWB1 AWB2 AWB3	自動	2500 ~ 9500
AWB1 AWB2 AWB3	手動	2500 ~ 9500
AWB1 AWB2 AWB3	ホールド	2500 ~ 9500
AWB1 AWB2 AWB3	屋内	3200
AWB1 AWB2 AWB3	蛍光灯	4200
AWB1 AWB2 AWB3	ユーザ	4700
AWB1 AWB2 AWB3	屋外	6300

- ⑬ オートアイリスレンズ選択⇒ 使用するレンズにより「DC」または「VIDEO」を選択します。
- ⑭ フリッカーレス ON/OFF ⇒ 関東以北の時「ON」にすると蛍光灯より受けるチラツキが消えます。

⑯ アイリスレベル調整ボリューム

DC 制御型オートアイリスレンズを使用した場合、アイリスレベルの調整を行います。
カラーまたは白黒へうまく切り替わらない時は調整してください。

⑱ 電源同期位相調整押ボタン ⇒ 本機では使用していません。

- ⑲ 電源入力ターミナル (AC24V/DC12V 共用)
日本国内は DC12V で使用してください。DC12V 時、極性を選びません。

5. その他、困ったとき

5-1: レンズコネクタ

	ビデオ	DC
1	未使用	制御信号－
2	駆動電源＋	制御信号＋
3	ビデオ信号	駆動電源＋
4	アース	駆動電源－

5-2: 映像が出ない。

- ・ケーブルなどの接続は正しいですか。
- ・電源は正しく供給されていますか。⇒ DC12V (5W)
- ・⑬のレンズの選択は正しいですか。

5-3: 映像がカラーから白黒へ切り替わらない。

- ・IR カットフィルターが ON になっている。⇒ OFF にします。
- ・カラーに復帰するための必要な照度がない。⇒ ⑯のボリュームを少しずつつまわしてカラーにする。
* . レンズ前面を手でふさぎ、白黒映像にする。手を取り去るとカラーに復帰すること確認します。

6. 仕様

機種名	MDN-8086N	MDN-8046N
信 号 方 式	NTSC	
同 期 方 式	内部同期	
映 像 出 力	BNC x 1、CVBS 1.0Vp-p、75Ω	
撮 像 素 子	1/3 インチ Exview HAD CCD	1/3 インチ Super HAD CCD
有 効 画 素 数	768(H) × 494(V)	
フリッカーレス機能	1/100 秒 (ON / OFF)	
水 平 解 像 度	カラー：480TV 本、白黒：550TV 本	
最低被写体照度	カラー：0.05Lux (F1.2) 白黒：0.01Lux (F1.2)	カラー：0.1 Lux (F1.2) 白黒：0.02Lux (F1.2)
S / N 比	50dB 以上 (AGC OFF)	
A G C	ON / OFF 切り替え	
ホワイトバランス	ATW/Push/Hold/3200K/4200K/4700K/6300K	
電 費 電 力	AC24V/DC12V (非極性)	
消 費 電 力	AC24V時: 4.0W、DC12V 時: 5.0W	
逆 光 補 正	自動	
電 子 シ ャ ッ タ	1/60 - 1/100,000 秒 (Auto / Off)	
レンズマウント	C / CS	
レンズ駆動出力	DC / Video	
音 声 出 力	RCA ピン x 1、ラインレベル	
使 用 温 度	-10℃ ~ +50℃	
外 形 寸 法	70 × 58 × 130mm (W x H x D)	
質 量	510 g	

* 仕様及び外観は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください