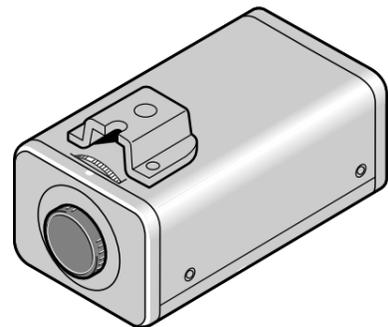


取扱説明書

カラー CCDカメラ
品番 NSV-D672



ご使用前にこの取扱説明書、別冊「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、後々のために大切に保管してください。

- このカメラはNTSCカラーテレビジョン方式に準じて設計されていますので、放送方式の異なるモニターテレビやビデオ機器などには接続できません。
- 本機をご使用になるときは別売の周辺機器が必要です。
-VP多重電源ユニット(NVC-40P、NVC-90P)

仕様

テレビジョン方式	NTSCカラーテレビジョン方式準拠
走査方式	走査線数：525本、2：1インターレース
撮像素子	1/3インチ インターライン転送方式CCD
有効画素数(ピクセル)	768(水平)×494(垂直)
同期方式	内部同期/外部同期(自動切替)
解像度	水平：520TV本、垂直：350TV本
カメラ出力端子(CAMERA OUT)	1.0V(p-p)/75Ω、DC電源重畳、BNC接栓
モニター出力端子(MONITOR OUT)	1.0V(p-p)/75Ω、BNC接栓
映像S/N比	48dB以上 ※AGC OFF時、50dB以上
オートアイリス制御	DCタイプ、4ピン端子
レンズマウント	CSマウント
フランジバック	12.5mm(調整範囲±0.5mm)
最低被写体照度	ゲインコントロール手動切り換え切：約1.0lx(F1.2レンズ)入：約0.5lx(F1.2レンズ)
感度設定機能	高(入)/標準(切)
逆光補正機能	切(OFF)/多分割評価測光(全体：ノーマルモード、ハイモード)/中央重点測光(中央)
フリッカレス機能	入：1/100秒電子シャッター対応/切：手動切り換え
ホワイトバランス	自動/手動、赤/青 調整可
光量制御	電子アイリス/オートアイリス
ケーブル長補償距離	最大500m(5C-2V、別売カメラドライブユニットなどに補償回路内蔵)
使用条件(通電時)	温度：-10℃~50℃ 湿度90%RH以下(非結露)
保存条件	温度：-20℃~60℃ 湿度70%RH以下
電源	別売のVP多重電源ユニットなどにより15~20V DC電源供給(VS重畳方式)
消費電力	15~20V DC/約3.6W
質量	約280g
付属品	BNCプラグ/チューブ(各2個)

●外観および仕様は、お断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。

1AC6P1P3320-A
L5AX1/JPEL(0608EL-HS)

保証と修理サービスについて

この商品は取扱説明書(本書)が保証書を兼ねております。所定事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

- 保証期間は、お買い上げ日より1年間です。
- 保証期間中に修理を依頼されるときは、お買上げの販売店にご連絡ください。保証書の記載内容により、販売店が修理いたします。
- 補修用性能部品について
当社ではこの製品の補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打ち切り後8年間保有しています。この部品保有期間を修理可能な期間とさせていただきます。
- 〈ご連絡していただきたい内容〉
・ご住所・ご氏名・電話番号・製品名・型名・ご購入日(保証書をご覧ください)・故障内容・異常の状況(できるだけ詳しく)
- 保証期間経過後、修理を依頼されるときは、お買上げ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には、ご希望により、有料で修理いたします。
- 保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明な点は、お買上げの販売店にお問い合わせください。

商標について
「ELMO」は株式会社エルモ社の登録商標です。その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

製品のお問い合わせは、最寄りの弊社支店または営業所へ

本社 名古屋市瑞穂区明前町6番14号	☎(052) 811-5131	〒467-8567
東京支店 東京都港区三田3丁目12番16号 山光ビル4階	☎(03) 3453-6471	〒108-0073
名古屋支店 名古屋市瑞穂区明前町6番14号	☎(052) 824-1571	〒467-8567
大阪支店 大阪市中央区東高麗橋2番4号	☎(06) 6942-3221	〒540-0039
九州支店 福岡市博多区冷泉町2番8号 朝日プラザ祇園2階	☎(092) 281-4131	〒812-0039
仙台営業所 仙台市青葉区北目町1番18号 ビースビル北目町4階	☎(022) 266-3255	〒980-0023
広島営業所 広島市中区小町5番8号 ドルチェ2階	☎(082) 248-4800	〒730-0041
URL: http://www.elmo.co.jp		R1-Dx

ELMO

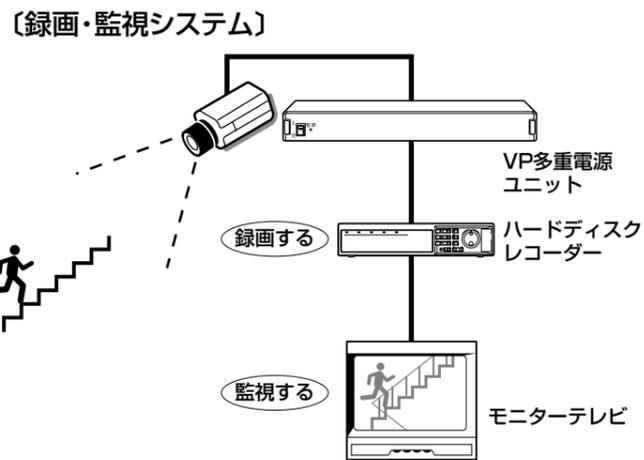
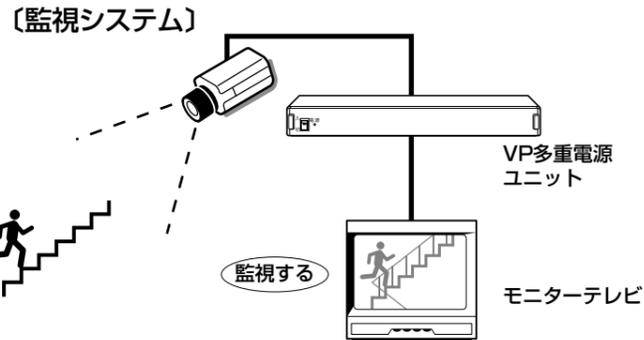
品質保証書

お名前	殿	品名	NSV-D672
ご住所		型名	
		機体番号	
		ご購入日	年 月 日
本保証書は弊社の品質管理のもとに製造され諸検査に合格して出荷されたものであることを証明するものであります。		販売店名及び住所	
保証期間 : 1ヶ年			
株式会社 エルモ社 名古屋市瑞穂区明前町 6-14 ☎052-811-5131			

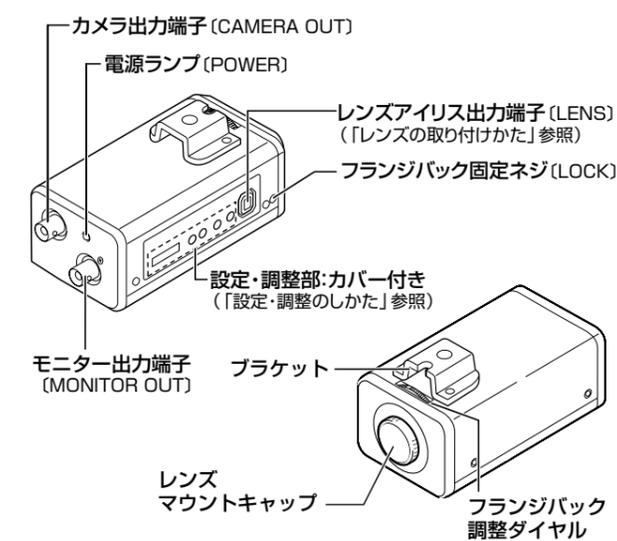
※保証内容につきましては下記規定をごらんください

- 【保証規定】
- 本製品が万一故障した場合は、ご購入日から満1年間無料修理を致しますので、お買い上げ店が取扱説明書に記載されている当社サービス機関にお申し出ください。
尚、お買い上げ店または当社サービス機関にご持参いただくに際しての諸費用は、お客様にご負担願います。また、お買い上げ店と当社間の運賃掛りにつきましては、輸送方法によって一部ご負担いただく場合があります。
 - 次の場合は、上記期間内でも保証の対象とはなりません。
(1) 使用上の誤り(取扱説明書以外の誤操作等)により生じた故障
(2) 当社の指定する修理取扱い以外で行われた修理、改造、分解排除等による故障および損傷
(3) 火災、塩害、ガス害、地震、風水害、公害、落雷、異状電圧およびその他の天災地変等による故障および損傷
(4) お買い上げ後の輸送、移動、落下保管上の不備等による故障および損傷
(5) 本保証書の添付のない場合
(6) 販売店名、ご購入年月日等の記載事項を訂正された場合
 - 本製品の故障に起因する付随的損害については補償致しません。
- ※ ご注意
1. 本保証書は、以上の保証規定により無料修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
2. 本保証書の表示について、ご不明な点は取扱説明書に記載されている当社サービス機関にお問い合わせください。
【保証書取扱い上のご注意】
1. 本保証書をお受け取りの際は、販売店名および購入年月日等が記入されているかどうかをご確認ください。もし、記入もれがあった場合は、ただちにお買い上げ店へお申し出ください。
2. 本保証書は紛失されても再発行致しませんので、大切に保存してください。
3. 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
【アフターサービスについて】
1. 修理完了品には、当社より修理明細書(修理伝票)が発行されますので、修理品をお受け取りの際ご確認ください。
2. 部品の保有期間等アフターサービスに関する事項については、取扱説明書に詳しく記載されておりますのでごらんください。又は最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。
3. 保証期間経過後の修理等についてのお問い合わせは、取扱説明書に記載されているお近くの当社サービス機関をご利用ください。

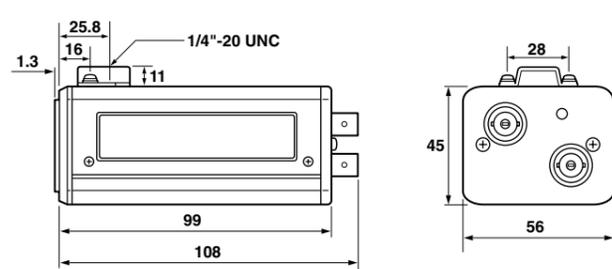
接続例



各部のなまえ



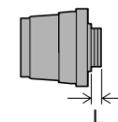
■外形寸法図(単位:mm)



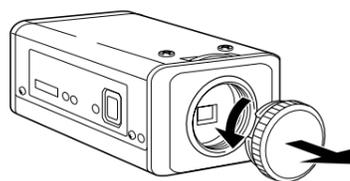
レンズの取り付けかた

市販されているDCタイプ・CSマウント方式のオートアイリス(自動絞り)レンズのご使用をおすすめします。

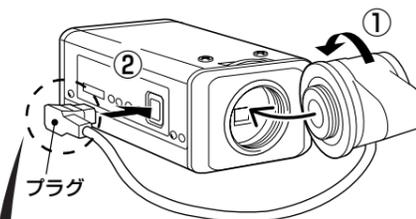
- Cマウントのレンズを使用する場合は、変換リング(市販品)を取り付けてください。
- 破損や取り付けられない恐れがありますので、マウントネジ部の長さ(L:右図参照)が5mm以内のレンズを使用してください。



1 レンズマウントキャップをはずす



2 レンズを取り付ける



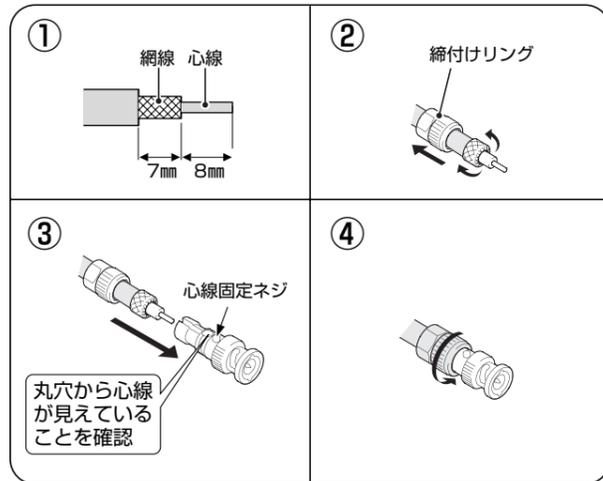
- ゆっくり回して取り付ける
- プラグをレンズアイリス出力端子(LENS)に接続する

アイリス端子	
1	Control-
2	Control+
3	Drive+
4	Drive-(GND)

はんだ付け側

接続・設置のしかた

1 同軸ケーブル(市販品)の両端にBNCプラグ(付属)を取り付ける

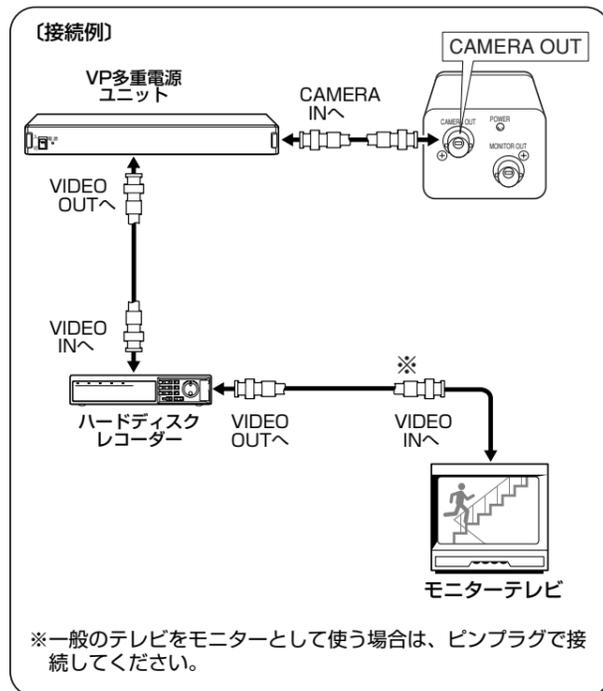


同軸ケーブルについて

ケーブルの種類	5C-2V
ケーブルの最長使用距離	約500m

- 使用するケーブルが上記と異なると、映像や同期信号が減衰して正しく伝送されません。
- 接続する機器間の距離が短い場合は3C-2V同軸ケーブルも使えますが、配管や空中配線には使わないでください。

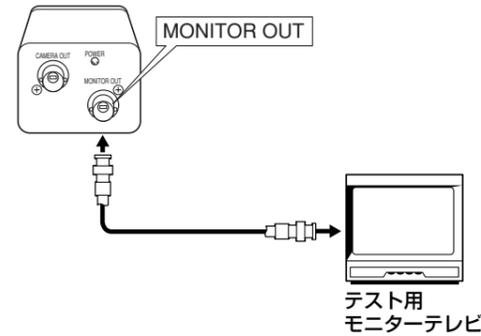
2 周辺機器と接続する



※一般のテレビをモニターとして使う場合は、ピンプラグで接続してください。

テスト用モニターの接続について

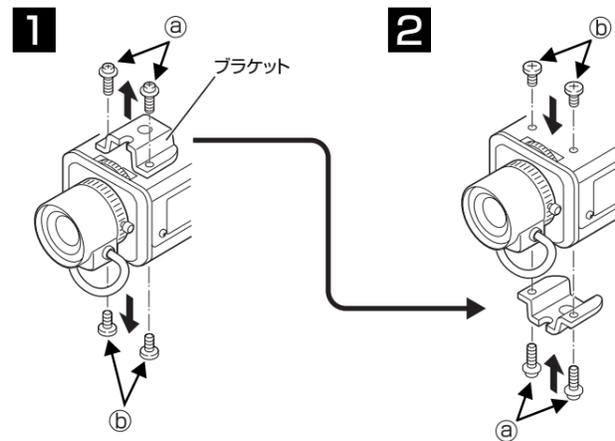
カメラの設置場所で映像を確認しながら設定・調整することができます。



- モニター出力端子(MONITOR OUT)は調整・設定時の確認以外には使用しないでください。

カメラの取り付けについて

ブラケットは、設置場所に応じて上下に付けかえることができます。

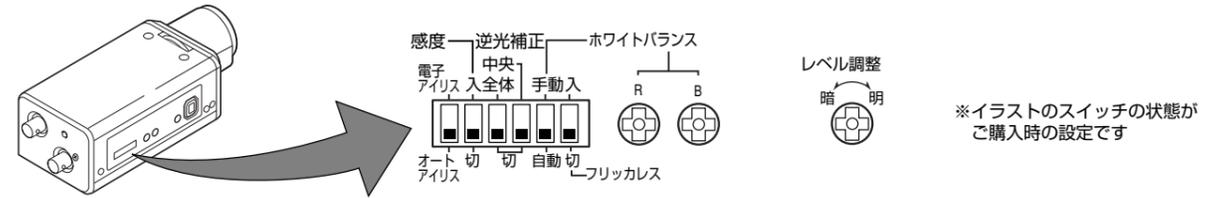


- ブラケットの取り付けには、必ず取り付けられていたネジ(ⓐ:長いほう)を使ってください。
- カメラ取付台(市販品)は、カメラ本体と取付台の総重量を考慮して適切なタイプを選び、耐久性のある場所にしっかりと固定してください。
- 極端に明るい照明などの光源下では映像が不鮮明になる場合があります。このような場合は照明の角度を変えるなどしてください。

設定・調整のしかた

本機は市販されているDCタイプ・オートアイリス(自動絞り)レンズを取り付けて、そのまま使えるよう出荷時に調整済みです。使用条件や設置場所、使用レンズなどによって不具合がある場合には、以下の設定・調整をしてください。

- うまく設定・調整できない場合には、お買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。



※イラストのスイッチの状態がご購入時の設定です

■アイリス選択

マニュアル(手動)あるいは固定アイリスのレンズを使う場合(屋内使用時) → 電子アイリス / オートアイリス

オートアイリス/電子アイリススイッチを"電子アイリス"に

- レンズ絞りは開放(最小F値)にしてください。

- オートアイリスレンズを使う場合はオートアイリスのままにしてください。オートアイリスに設定した場合、LEVELつまみで明るさ調整ができます。(「アイリス調整」を参照)
- 電子アイリス設定時は、蛍光灯照明下では被写体がちらつくことがあります。このような場合はレンズをオートアイリスレンズに交換してオートアイリス設定にするか、蛍光灯を白熱灯に取り換えてください。また、レンズに入る光が明るすぎると映像が正しく表示されない場合がありますので、手動でレンズの絞りを調整してください。

■ホワイトバランス

希望の色合いに調整したい場合 → 手動 / 自動

① 手動/自動スイッチを"手動"(マニュアル)に
② R(赤)、B(青)つまみで調整

■フリッカレス

東日本地方(電源周波数50Hz)などの蛍光灯照明下でフリッカー(ちらつき)が起こる場合 → フリッカレススイッチを"ON"に

- アイリス選択が電子アイリスの場合には、フリッカレスははたらきません。

■レベル調整(アイリス調整)

レベル調整 → 暗く / 明るく

- DCタイプのオートアイリス(自動絞り)レンズでのみ有効です

■フランジバックの調整

ズームレンズを使用して望遠側でピントがずれるときは、以下の調整をしてください。

- ① 固定ネジ(LOCK)をゆるめる
- ② 望遠にしてレンズのフォーカスリングでピントを合わせる
- ③ 広角にして調整ダイヤルでピントを合わせる
- ④ 広角から望遠に変えてもピントのずれがなくなるまで②、③をくり返し、固定ネジ(LOCK)を締めつける

■感度設定(ゲインコントロール)

監視場所が暗くて映りにくい場合 → 切/入スイッチを"入"(感度増幅)に

- 入に設定した場合、ノイズが発生したり映像が粗くなります。

■逆光補正

逆光補正を行いたい被写体が画面中央だけではない場合 → 全体スイッチをオン(上)に → 画面全体を逆光補正します。

逆光補正を行いたい被写体が画面中央の場合 → 全体、中央両方のスイッチをオン(上)に → より強く画面全体を逆光補正します。

逆光補正を行いたい被写体が画面中央の場合 → 中央スイッチをオン(上)に → 画面中央のみ逆光補正します。

- 被写体の背景が極端に暗い場合は、中央スイッチをオン(上)、全体スイッチをオフ(下)にしてください。

故障かな?と思ったら

修理を依頼される前にもう一度、次の項目にしたがって点検してください。それでも正常に動作しないときは、お買い上げ販売店または、工事店に設定調整をご依頼ください。

こんなとき	点検するところ	こんなとき	点検するところ
画像が出ない	カメラ	画像がはっきりしない	カメラ
	VP多重電源ユニット		モニターテレビ
			VP多重電源ユニットなど