

## 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、工事店に設定をご依頼ください。

| こんなとき     | 点検するところ   |
|-----------|---|
| 映像が出力されない | <ul style="list-style-type: none"><li>正しく接続していますか？</li><li>電源が入っていますか？</li><li>カメラの設定は適切ですか？<br/>(カメラの取扱説明書をお読みください。)</li></ul>   |
| 映像がおかしい   | <ul style="list-style-type: none"><li>(カメラ設定用のモニター映像の場合) VIDEO OUT端子を機器に接続するなどして終端してください。</li><li>(内部同期専用のカメラをご使用の場合) 後面のV SYNCスイッチはOFFになっていますか？</li><li>正しく接続していますか？</li><li>カメラの設定は適切ですか？<br/>(カメラの取扱説明書をお読みください。)</li><li>モニターの設定は適切ですか？<br/>(モニターの取扱説明書をお読みください。)</li></ul> |

## 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。

A保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

A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。

A補修用性能部品について

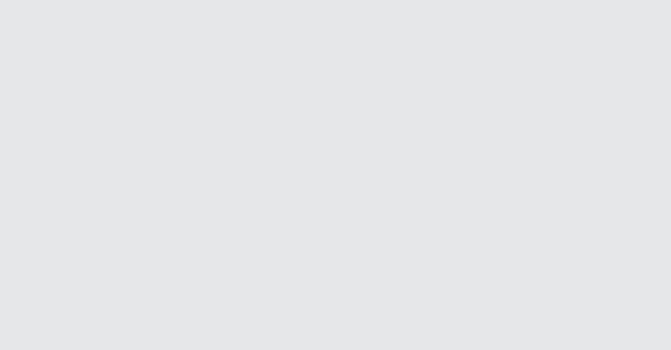
当社ではこの製品の補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打ち切り後8年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。

Aく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)

A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、ご要望により、有料で修理いたします。

A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   | ☎ (03) 3453 - 6471 | 〒 108-0073 |
| 山光ビル 4 階     |                          |                    |            |
| 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        | ☎ (092) 281 - 4131 | 〒 812-0039 |
| 朝日プラザ祇園 2 階  |                          |                    |            |
| 仙台営業所        | 仙台市青葉区北目町 1 番 18 号       | ☎ (022) 266 - 3255 | 〒 980-0023 |
| ピースビル北目町 4 階 |                          |                    |            |
| 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

この取扱説明書は、古紙配合率 100%、白色度 70%の再生紙を使用しています。

1AC6P1P3308--A  
L8DE5, L8DF5/JPEL(0508EL-SY)

| 品質保証書   |                           |
|---|---------------------------|
| お名前   | 品名 <b>NVC-90P/NVC-40P</b> |
| 殿   | 型名                        |
|   | 機体番号                      |
| ご住所   | 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。 |                           |
| 保証期間  | : 1 年                     |
| <b>株式会社 エルモ社</b><br>名古屋瑞穂区明前町 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、お買い上げ店か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。
  - 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運賃等は、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。
    - 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
    - 当社の指定する修理取扱い所以外で行われた修理、改造、分解掃除等による故障および損傷
    - 火災、盗害、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
    - 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
    - 本保証書の添付のない場合
    - 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かねます。
- ※ ご注意
- 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。
  - 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】
- 本保証書をお受け取りの際は、販売店名およびご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、ただにお買い上げ店へお申し出ください。
  - 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。
  - 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】
  - 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。
  - 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。
  - 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。

# V-HORIZON

## 取扱説明書

## VP多重電源ユニット

# 品番 NVC-90P/NVC-40P

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。別紙の「安全上のご注意」は必ずお読みください。また、後々のために大切に保管してください。本説明書は2機種共通です。カメラ入力／映像出力の端子数が異なります。

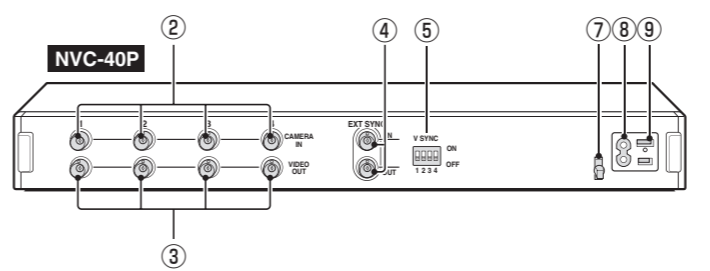
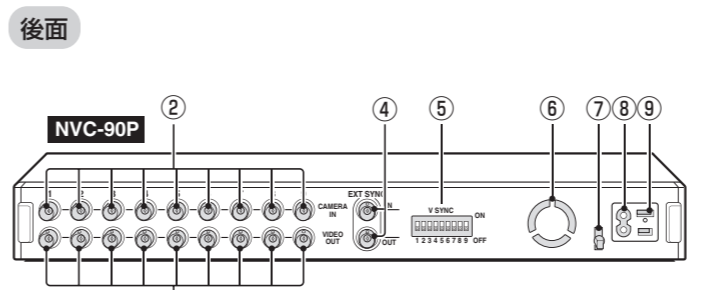
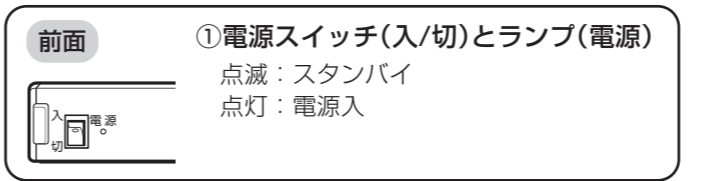
本機は当社製ワンケーブル方式のNSVシリーズCCDカメラ※(別売)専用です。NSVシリーズ以外の接続はできません。※同軸ケーブルのみで映像・同期信号とカメラ電源を重畳して送る多重伝送方式のカメラです。

## 仕様

|            |  |
|------------|--|
| カメラ入力      | VS/VBS 1.0V(p-p)／75Ω、BNC接栓<br><b>NVC-90P</b> :9端子／ <b>NVC-40P</b> :4端子 |
| 映像信号出力     | VS/VBS 1.0V(p-p)／75Ω、BNC接栓<br><b>NVC-90P</b> :9端子／ <b>NVC-40P</b> :4端子 |
| カメラ用同期信号出力 | ON/OFF 各チャンネルスイッチ切換(DIP)   |
| 外部同期入出力    | VS/VBS 1.0V(p-p)／75Ω、ハイインピーダンス、BNC接栓<br>ブリッジ接続                         |
| 外部同期周波数範囲  | 59.94Hz ±1%(V)   |
| ケーブル長補償    | カメラ入力端子毎(調整可能)、最大500m(5C-2V)   |
| カメラ電源供給    | 定電圧重畳伝送方式  |
| 通信機能       | HDR*による同軸制御<br>カメラコントロールユニット(VAC-71:別売)                                |
| 使用条件       | 温度:0℃～45℃／湿度:20～80% RH   |
| 保存条件       | 温度:-20℃～60℃／湿度:70% RH以下  |

\*本紙ではハードディスクデジタルレコーダーを「HDR」と表記しています。

## 各部のなまえ (接続端子は全てBNC接栓です。)

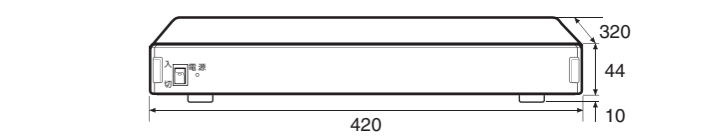


|         |  |
|---------|--|
| 電源      | AC100V ±10%、50/60Hz                            |
| 電源コンセント | 電源スイッチ連動、最大300W                                |
| 消費電力    | <b>NVC-90P</b> :99W、 <b>NVC-40P</b> :45W       |
| 質量      | <b>NVC-90P</b> :約3.0kg、 <b>NVC-40P</b> :約2.9kg |

■付属品



■外形寸法図(単位:mm)



②カメラ入力端子(CAMERA IN)  
当社製ワンケーブル方式のNSVシリーズCCDカメラを接続してください。必ず裏面の(!)ご注意をお読みください。

③映像出力端子(VIDEO OUT)  
本端子からは映像信号のほかにPTZ制御やメニュー設定などを操作できるカメラ制御信号が重畳されています。モニターまたはHDRなどの映像入力(VIDEO IN)端子と接続します。

④外部同期入出力端子(EXT SYNC)  
2台目以降の本機と接続しているカメラと垂直同期をとるための同期信号入力(IN)/出力(OUT)端子です。

⑤カメラ用同期信号出力スイッチ(V SYNC)  
各カメラの垂直同期信号出力を設定します。

⑥放熱ファン(NVC-90Pのみ)  
本体の温度上昇を防ぐために自動で作動します。

⑦電源コードホルダー  
電源コード抜け防止用のホルダーです。電源コードを接続後は付属のフィクサーで固定してください。

⑧電源ソケット(AC IN)  
付属の電源コードを差し込んでください。

⑨電源コンセント  
電源スイッチに連動して、最大300Wまでの機器を接続できます。

**1 本機、カメラ、モニターなどを同軸ケーブルで接続する**

①ケーブルの種類:5C-2V ②ケーブルの最長使用距離:約500m

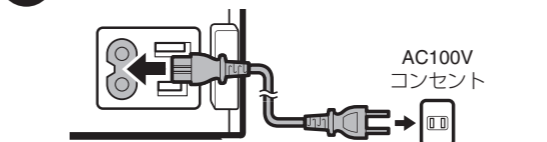
- 使用するケーブルの種類①が上記と異なると、映像や同期信号が減衰して正しく伝送されません。ご使用になるカメラによっては、接続に使用するケーブルの**最長使用距離②**が上記より短くなる場合があります。詳しくは、カメラの取扱説明書でご確認ください。
- 接続する機器間の距離が短い場合は3C-2V同軸ケーブルも使えますが、配管や空中配線には使わないでください。

**2 垂直同期を取る必要がある場合は、ご使用のカメラチャンネルと同じ番号のスイッチをONにする**

- 垂直同期信号が出力されます。

- 内部同期専用のカメラを接続している場合は、必ずOFFにしてください。

**3 付属の電源コードを差し込む**

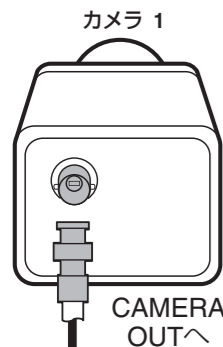
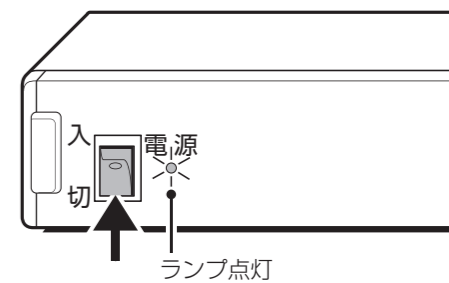


電源電圧AC100V以外で使用しないでください。火災、感電の原因となります。

付属のフィクサーで電源コードを固定してください。

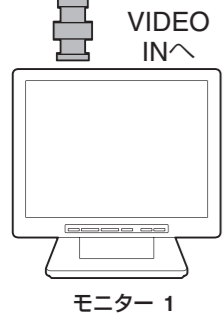
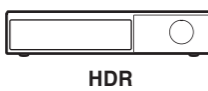
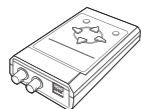
**4 電源を入れる**

ランプが10秒間点滅した後、点灯に変わり、カメラが起動します。



**遠隔操作**

カメラコントロールユニット(VAC-71)



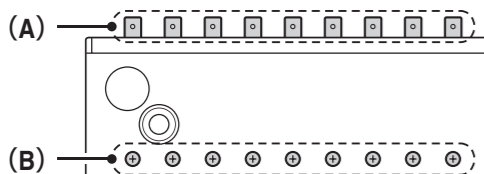
**■カメラのモニター出力端子にカメラ設定用モニターを接続している場合**

設定用モニターの映像が乱れることがあります。本機のVIDEO OUT端子を機器に接続するなどして必ず終端してください。

**■カメラ～本機間の同軸ケーブルが長く、監視映像の画質が劣化している場合**

ケーブル長補償調整を行なってください。  
※ご購入時は同軸ケーブル(5C-2V)100mの長さで調整されています。

調整するカメラチャンネルの端子(A)と同じ位置のボリューム(B)を回す



・ドライバーをゆっくり左側に回して、もっとも鮮明な映像になる位置に合わせます。

**！ ご注意**

■CAMERA IN端子からはDC電圧が出力されています。接続を間違えたり、NSVシリーズCCDカメラ以外の機器を接続したりすると、本機や接続した機器を破損することがあります。

■本機は接続しているカメラを認識し、各種設定を行なっています。故障や誤動作を起こさないために下記のことをお守りください。

- 電源を切ったときは、10秒以上待ってから電源を入れる。
- カメラ～本機間の同軸ケーブルを抜いたときは、10秒以上待ってから再接続する。

**！ 放熱ファン(NVC-90Pのみ)**

内部温度の上昇を抑えるために放熱ファンが作動します。放熱ファンが作動しなくなると前面の電源ランプが点滅します。一度、電源を切り点検してください。設置するときは、ファンをふさがないように周囲にすき間をあけてください。  
・上下間：1cm以上、後面間：5cm以上

接続する機器の消費電力の合計が300Wを超えると、火災の原因となります。(電熱器具、ヘアドライヤー、電磁調理器などは接続しないでください。)

**■カメラを10台以上接続して垂直同期を取る場合**

本機をもう1台、図のように接続してください。(NVC-40Pの場合は5台以上になります。)

