

ELMO

音声入力機能付カメラコントロールユニット SC-121

取扱説明書

ELMO 株式会社 エルモ社

ビジュアル・コミュニケーションをシステムで提案

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7番16号 ☎(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 大阪府中央区東高麗町2番4号 ☎(06)6942-3221 〒540-0039
九州支店 福岡市博多区下川端町10番10号 ☎(092)281-4131 〒812-0027
北海道営業所 札幌市北区北12条西2丁目4番地 ☎(011)717-7221 〒001-0012
仙台営業所 仙台市青葉区中央4丁目10番14号エントセーフビル ☎(022)266-3255 〒980-0021
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

株式会社 エルモ社

安全上のご注意

安全にお使いいただくために—必ずお守りください


この「取扱説明書」および製品(本機)への表示では、本機を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために守っていただきたい事項を示しています。ご使用前によく読んで大切に保管してください。


次の表示と図記号の意味をよく理解してから本文をお読みください。


警告 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

図記号の意味

 △は、注意(警告を含む)を示します。
具体的な注意内容は、△の中や近くに文章や絵で示します。
左図の場合は、「感電注意」を示します。

 ⊘は、禁止(してはいけないこと)を示します。
具体的な禁止内容は、⊘の中や近くに文章や絵で示します。
左図の場合は、「分解禁止」を示します。

 ●は、強制(必ずすること)を示します。
具体的な強制内容は、●の中や近くに文章や絵で示します。
左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜け」を示します。

警告

万一、煙が出ている、変なにおいや音があるなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙などが出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。



注意 プラグを抜け

万一、機器の内部に水などが入った場合は、まず機器本体のスイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



プラグを抜け

万一、異物が機器の内部に入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店に、ご連絡ください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。(特にお子様のいる環境ではご注意ください。)



プラグを抜け

画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。火災・感電の原因となります。すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜いて販売店に修理をご依頼ください。



プラグを抜け

万一、機器を落としたり、キャビネットなどを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



プラグを抜け

電源コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)販売店に、交換をご依頼ください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



注意

機器の裏ぶた、キャビネット、カバーは、外さないでください。感電の原因となります。
内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。



分解禁止

機器を改造しないでください。
火災・感電の原因となります。



分解禁止

機器の上に花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器または小さな金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。



禁止

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でください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



禁止

表示された電源電圧(交流100V)以外の電圧で使用しないでください。
火災・感電の原因となります。



禁止

機器に水が入ったり、ぬらさないようご注意ください。
火災・感電の原因となります。



禁止

機器の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。(特にお子様のいる環境ではご注意ください。)



禁止

警告

機器本体のサービスコンセント（電源出力）は表示されている電力容量（電流容量）を越える接続をしないでください。
火災の原因となります。

禁止



電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本機の下敷きにならないようにしてください。コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。（コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気付かず、重い物をのせてしまうことがあります。）

禁止



電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災・感電の原因となります。

禁止



風呂場では使用しないでください。
火災・感電の原因となります。

禁止



雷が鳴り出したら、本体、同軸ケーブル、電源プラグなどには触れないでください。
感電の原因となります。

接触禁止



電源プラグの刃や取付面にほこりが付着している場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグを抜き、ほこりをとってください。
電源プラグの絶縁低下により、火災の原因となります。

注意



注意

湿気やほこりの多い場所には置かないでください。
火災・感電の原因となります。

禁止



調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。
火災・感電の原因となります。

禁止



電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となります。

禁止



機器の通気孔をふさがしないでください。通気孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となります。次のような使い方はしないでください。

機器をおおむけや横倒し、逆さまにする。
押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込む。
じゅうたんや布団の上に置く。

禁止



機器に乗らないでください。（特に小さなお子様のいる環境ではご注意ください。）
倒れたり、こわれたりしてけがの原因となります。

禁止



器具の上に重いものを置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となります。

禁止



注意

ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

禁止



電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ずプラグを持って抜いてください。

禁止



移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、機器間の接続コードなど外部の接続コードを外したことを確認の上、移動してください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

プラグを抜け



お手入れの際は、機器を十分冷却して、安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行ってください。感電の原因となります。

プラグを抜け



機器を長時間、ご使用にならないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。

プラグを抜け



設置および配線工事には経験と技術が必要ですので販売店にご相談ください。

注意



購入後、定期的な点検や内部の掃除を販売店にご相談ください。機器の内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。

注意



愛情点検

●長年ご使用の器具の点検をぜひ！

熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。



このような
症状は
ありませんか

- 電源スイッチを入れても映像が出ない。
- コードを動かすと通電しないことがある。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源スイッチを切っても、映像が消えない。



ご使用を
中 止

故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグをはずして必ず販売店にご相談下さい。

1. 主な特長

お求めいただいた、カメラコントロールユニットSC-121は、別売のVPS多重型の音声入力機能付カラーCCDカメラ、カラーCCDカメラ、および白黒CCDカメラと組み合わせることにより、シンプルで、経済的な監視システムを構築することができます。その他、このカメラコントロールユニットには、次のような特長があります。

1. カメラと、カメラコントロールユニットの間の接続は、同軸ケーブル1本だけです。(3C-2V、又は5C-2V)。従って、配線工事がきわめて容易です。
2. 音声入力機能付カラーCCDカメラと、組み合わせることにより、映像に、音声を付加したきめ細かな監視が出来ます。

2. お使いになる前に

1. このカメラコントロールユニットに、接続できるカメラは、当社製、音声入力機能付カラーCCDカメラSN403A、TSN283D、DN413、カラーCCDカメラSN403、TSN403、TSN273Eと、白黒CCDカメラSE363、TSE273Eです。
2. ケースは開けないで下さい。
内部スイッチの切り換えが必要な場合は、必ず販売店担当者にお申し付け下さい。
3. 直射日光の当る場所や他の発熱のある機器の近くには設置しないで下さい。

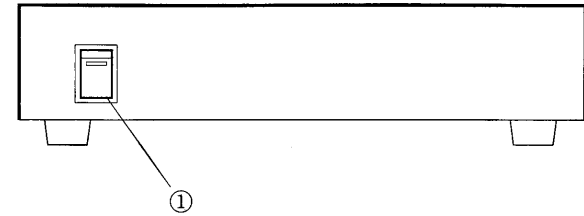
動作保証周囲条件

温度0℃～40℃、湿度30%～90%（結露しないこと）

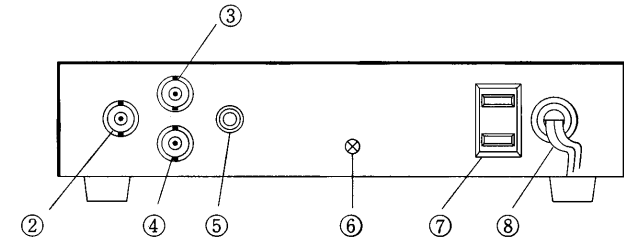
4. モニターテレビの上部や下部には設置しないで下さい。モニターテレビによっては、映像に影響が出ることがあります。
5. 通風孔を塞がないようにして下さい。
6. 電源の投入は、すべての接続が完了してから行なって下さい。
また、電源（切）後の再投入は、約5秒程度経過してから行なって下さい。
7. 万一異常が発生した場合は、電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店へご連絡下さい。
8. 本機の清掃は、乾いたやわらかい布で拭いて下さい。シンナーや、ベンジンなどの揮発性のものを使用しないで下さい。キズが付いたり、変色などすることがあります。

3. 各部のなまえと働き

〔前面〕

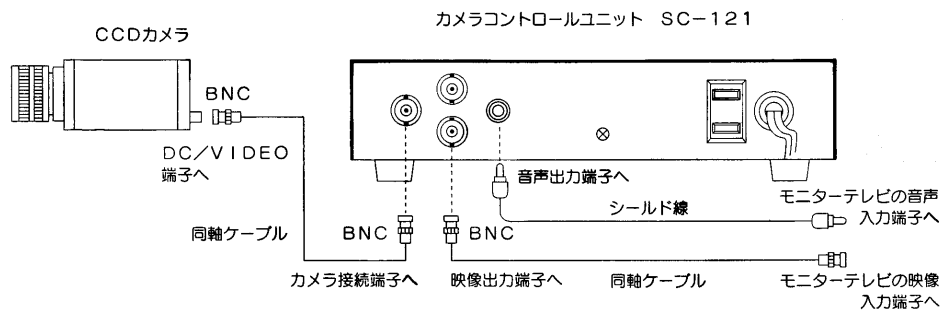


〔背面〕



- ①電源スイッチ
カメラコントロールユニット本体及び、カメラの電源をON・OFFします。
- ②カメラ接続端子
カメラのDC/V I D E O端子と、接続してください。
- ③映像出力（1）端子
モニターテレビや、V T Rの映像入力端子へ、接続してください。
- ④映像出力（2）端子
モニターテレビや、V T Rの映像入力端子へ、接続してください。
- ⑤音声出力端子
モニターテレビや、V T Rの音声入力端子へ、接続してください。
- ⑥接地端子
接地して下さい。
- ⑦サービスコンセント
AC100V、最大2Aまでの機器の電源がとれます。電源スイッチに連動します。
- ⑧電源コード
AC100V、50/60Hzのコンセントに、接続して下さい。

4. 接続のしかた



1. カメラ接続端子②と、カメラのDC/VIDEO端子と接続します。BNC接栓をご使用ください。
2. 映像出力端子③(④)をモニターテレビの映像入力端子に、同軸ケーブルで接続してください。
3. 音声出力端子⑤をモニターテレビの音声入力端子にシールド線で接続してください。

〈注1〉このカメラコントロールユニットに接続できるカメラは、当社製の
 音声入力機能付カラーCCDカメラ SN403A、TSN283D、DN413
 カラーCCDカメラ SN403、TSN403、TSN273E
 白黒CCDカメラ SE363、TSE273E
 です。

〈注2〉カメラコントロールユニットの電源が入っているときに、コネクターの抜き差しをしないでください。

異常検出回路が働いて、カメラに電源が供給されなくなります。

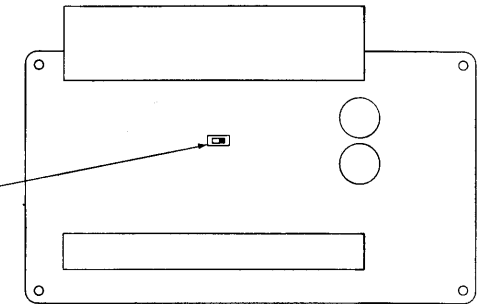
〈注3〉カメラケーブルの長さによって、次のような制限や、スイッチ設定が必要です。
 ケーブルの選定や、スイッチの設定は、販売店担当者におまかせ下さい。

ケーブル長	ご使用になれるケーブルの種類	カメラ後部のCABLE LENGTHスイッチ設定	カメラコントロールユニット内部の映像高域補正スイッチ設定
200m未満	3C-2V 又は 5C-2V	SHORT	SHORT
250m未満	5C-2V	SHORT	SHORT
250~500m	5C-2V	LONG	LONG

工場出荷時は、カメラ、カメラコントロールユニット共「SHORT」側に設定してあります。

カメラコントロールユニット内部PC板

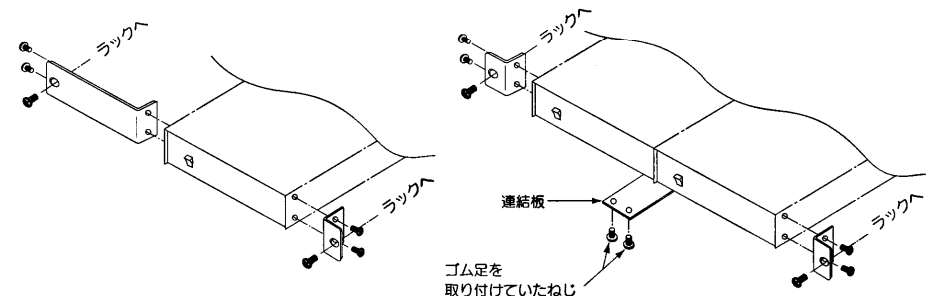
映像高域補正スイッチ (S201)
 (SHORT ↔ LONG)



5. ラックマウントについて

本機は卓上型としての使用のほか、EIAラックに組み込んで使用する事ができます。ラック取り付け金具は、東芝ライテック㈱製の1U用取付金具LAD1101 (1台取付用)、LAD1201 (2台取付用)を使用してください。取り付けは次のようにしてください。

1. 底面のゴム足を、全部取り外してください。
2. 2台取り付ける場合は、連結板で2台を連結してください。(ゴム足の取り付け穴に、ゴム足のネジで固定する。)
3. 本機の両側面に、取付金具を付属のネジで取り付けて、ラックに組み込んでください。



1台取付の場合
 (取付金具LAD-1101使用)

2台取付の場合
 (取付金具LAD-1201使用)

〈注1〉ラックマウント時は、本機の上下に各々1U (44mm) 以上の間隔を空けて使用してください。

〈注2〉発熱のある他の機器の影響を受けない位置を選んで取付けて下さい。

〈注3〉ラック内部の雰囲気温度は、本機の動作保証周囲温度内で使用してください。

6. 保証と修理サービスについて

1. 保証書について

保証書は販売店からお渡しいたしますから、必ず「販売店名・ご購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みのうえ大切に保管してください。

保証期間…ご購入日から1年間です。

2. 保証期間中に修理を依頼される時

お買い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。なお、この場合必ず保証書をご提示ください。

3. 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）
- 故障または異常の内容

4. 保証期間経過後の修理

保証期間経過後、修理を依頼される時は、お求めの販売店に、まずご相談ください。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。

5. 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、お求めの販売店にお問い合わせください。

7. 仕様

項目	仕様
電源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	約18W
伝送方式	シングルケーブル方式（電源・映像・音声・同期信号多重方式）
適合カメラ	SN403A TSN283D DN413 SN403 TSN403 TSN273E SE363 TSE273E
カメラ接続台数	1台（BNC）
カメラ延長距離	最大500m（5C-2V）、最大200m（3C-2V）
映像高域補正	SHORT/LONG切替可能（内部切替スイッチ）
映像出力	NTSC方式準拠 VBS 1V _(p-p) /75Ω（BNC）2出力
音声出力	-10dB/100Ω（USピンジャック）
サービスコンセント	AC100V 最大2A（電源スイッチ連動）
動作保証周囲温度	0℃～+40℃
動作保証周囲湿度	30%～90%（非結露）
電源コード長	約2m
外形寸法（突起部含まず）	幅210mm 高さ43mm 奥行270mm
質量	約2.1kg
付属品	取扱説明書……………1、保証書……………1

〈注〉仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

8. 外形寸法（単位mm）

