

ELMO

リモコン延長ユニット

RSU-400

取扱説明書

RSU-400をご使用になる前に本取扱説明書をよくお読みください。
万一の際に備え、本取扱説明書は大切に保存してください。

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「安全上のご注意」は、本機を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。



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



名称：注意

意味：注意（しなければならないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。



名称：禁止

意味：禁止（してはいけないこと）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。



名称：強制

意味：強制（必ずすること）を示すもので、具体的な注意内容は近くに文章や絵で示します。



名称：風呂場・シャワー室での使用禁止

意味：製品を風呂場やシャワー室で使用することで火災・感電などの損害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。



名称：接触禁止

意味：接触すると感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。



名称：分解禁止

意味：製品を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示すもので、図の中に具体的な禁止内容が描かれています。



名称：ACアダプタをコンセントから抜け

意味：使用者にACアダプタをコンセントから抜くよう指示するもので、図の中に具体的な指示内容が描かれています。



警告

万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のとき、すぐにACアダプタをコンセントから抜く。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。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。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。



万一、機器の内部に水などが入った場合は、まずACアダプタをコンセントから抜く。ただちに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。



万一、異物が機器の内部に入った場合は、まずACアダプタをコンセントから抜く。ただちに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。)



万一、画面が映らないなどの故障の場合には、ACアダプタをコンセントから抜く。それから販売店に修理をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



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、ACアダプタをコンセントから抜く。それから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。



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。



この機器の裏ぶた、キャビネット、カバーは外さない。内部には電圧の高い部分があり、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。





警告

この機器を改造しない。

火災・感電の原因となります。



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。落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。



表示された電源電圧（交流100V）で使用する。

表示された電源電圧以外では、火災・感電の原因となります。



この機器に水を入れたり、ぬらさない。

火災・感電の原因となります。

雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。



電源コードの上に重いものをのせたり、コードを本機の下敷きにしない。

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。）



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。コードが破損して、火災・感電の原因となります。



風呂場、シャワー室では使用しない。

火災・感電の原因となります。



雷が鳴り出したら本体、ケーブルやACアダプタなどには触れない。

感電の原因となります。



ACアダプタのプラグの刃や取付面にほこりが付着している場合は、ACアダプタを抜いてから、ほこりを取り除く。

プラグの絶縁低下により、火災の原因となります。





注意

湿気やほこりの多い場所に置かない。
火災・感電の原因となることがあります。



調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気・水滴が当たるよ
うな場所に置かない。
火災・感電の原因となることがあります。



電源コードを熱器具に近づけない。
コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることが
あります。



ぬれた手でACアダプタを抜き差ししない。感電の原因とな
ることがあります。



ACアダプタを抜くときは、電源コードを引っ張らない。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ACアダプタ本体を持って抜いてください。



移動させる場合は、必ずACアダプタをコンセントから抜く。
外部の接続コードを外したことを確認のうえ、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。



お手入れの際は、安全のためACアダプタをコンセントから
抜いて行う。感電の原因となることがあります。



この機器を長期間、ご使用にならないときは、安全のため
必ずACアダプタをコンセントから抜く。
火災の原因となることがあります。



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。



ACアダプタはコンセントに根元まで確実に差し込む。差し込みが不完全ですと発熱したりほこりが付着して火災の原因となることがあります。また、ACアダプタのプラグの刃に触れると感電することがあります。



ACアダプタのプラグは根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントに接続しない。発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。



使用上のご注意

付属品以外のACアダプタは絶対に使用しないでください。

本機は日本国内用に作られたものです。必ずAC100V、50Hzまたは60Hzでお使いください。

電源の異なる外国ではご使用になれません。

本機は屋内専用モデルです。屋外ではご使用になれません。

保管にあたっては直射日光のあたる所、暖房器具の近くに放置しないでください。

変色、変形、故障の原因となることがあります。

湿気やほこりの多い場所、潮風のあたる場所、振動の多いところには置かないでください。

使用上の環境条件は次のとおりです。

温度：0 ~ 40

湿度：30% ~ 90%（結露しないこと）

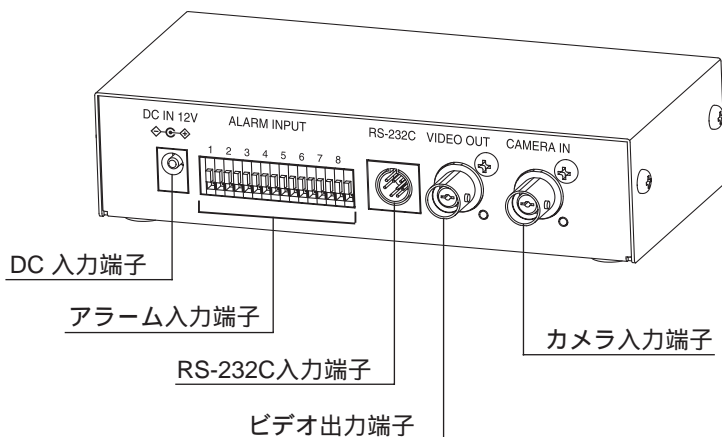
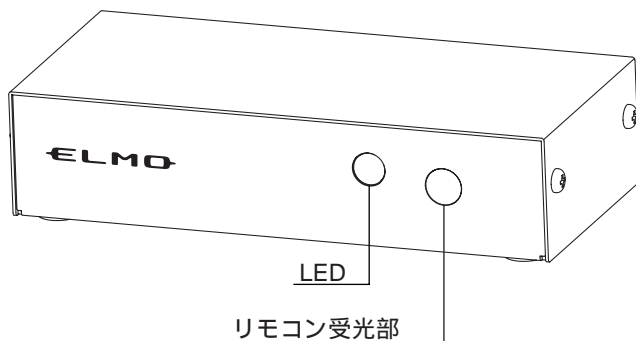
本機の清掃は、乾いた布で拭いてください。シンナーやベンジンなど揮発性のものは使用しないでください。

もくじ

安全上のご注意.....	1
使用上のご注意.....	7
もくじ.....	8
1. 用途・各部名称	9
2. 設定	10
3. 接続・操作のしかた	11
4. アラーム入力	12
5. RS-232C制御.....	12
6. 故障かな?と思ったら.....	13
7. 仕様	14
8. 付属品.....	14

1. 用途・各部名称

本機はパン・チルト・ズームカメラPTC-100シリーズ、PTC-200シリーズ、PTC-400シリーズ（以下、カメラ）をカメラ付属のリモコンを用いて遠隔操作するための装置です。



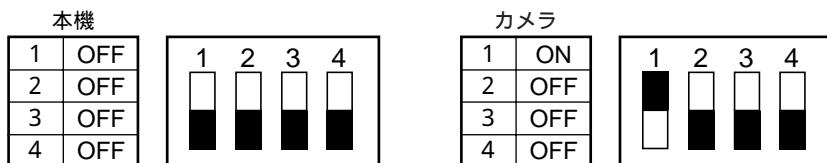
2. 設定

[1] 通信設定

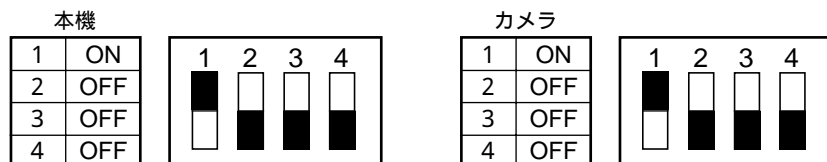
本機を使用する際には、本機とカメラの底面（または背面）にある4Pディップスイッチを下図のように設定してご使用ください。

ディップスイッチの設定の仕方は、本機とカメラの取扱説明書を参照してください。

・PTC-400シリーズ使用時

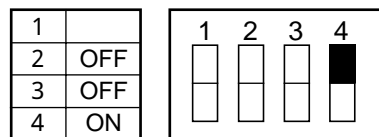


・PTC-100シリーズ/PTC-200シリーズ使用時



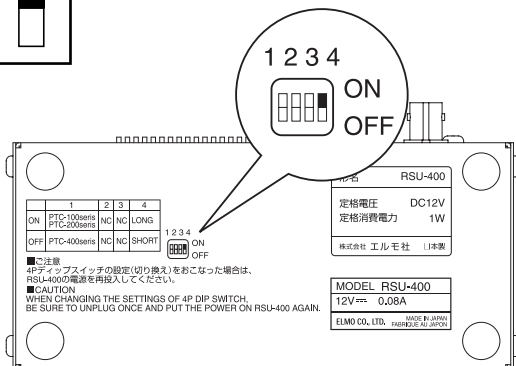
[2] 長距離補正設定

本機とカメラとの接続距離が長距離になり、画像がにじんで見えるような時は、下図のように本機底面のスイッチ4番を [ON] 側にしてください。



カメラに依存

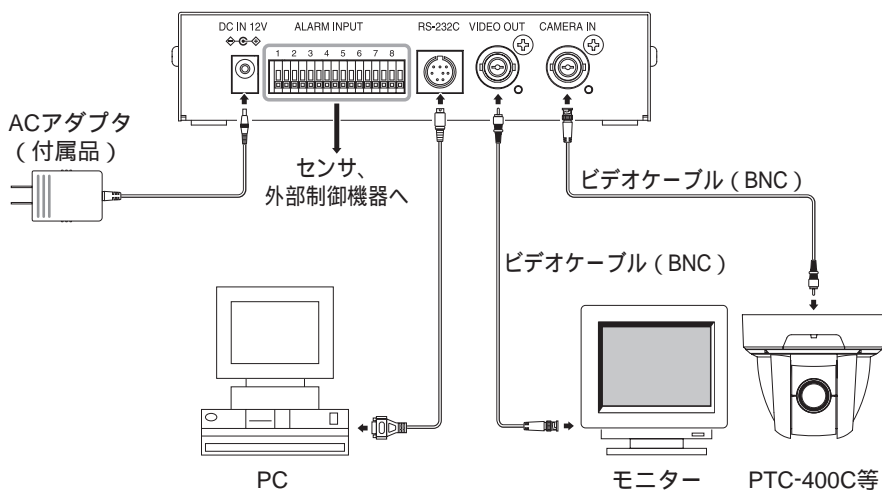
(注) 接続距離は500m以内
で使用してください。
(5C-2Vケーブル使用時)



3. 接続・操作のしかた

[1] 接続方法

- ① カメラのVIDEO端子と本機のカメラ入力端子（BNCコネクタ）をビデオケーブルで接続します。
- ② ビデオケーブルを用いて、本機のビデオ出力端子（BNCコネクタ）とモニターを接続します。
- ③ カメラに電源を供給します。
- ④ 本機付属のACアダプタを用いて本機とコンセントを接続します。



[2] 操作方法

カメラに付属のリモコンを本機のリモコン受光部に向けて操作します。
リモコンを受信すると本機のLEDが点灯します。

リモコンの操作方法については、カメラの取扱説明書をご覧ください。

POWERボタンは操作できません。

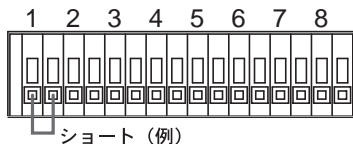
(注) 本機の使用に際して、リモコンのID設定を用いる時は、カメラの外部通信制御（RS-485）はご使用にならないでください。

リモコン操作に不具合が生じることがあります。

万一、不具合が生じた時は、本機の電源を再投入してください。

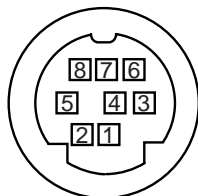
4. アラーム入力

アラーム入力(1)～(8)のそれぞれの端子をGNDとショートさせることにより信号入力モードになり、入力番号に応じたプリセットポジション(1)～(8)へ移動します。



5. RS - 232C制御

ピンNo.	略称	名称	データの方向	
			本機	パソコン
1	DTR	端末準備完了		
2	DSR	データ準備		
3	TXD	送信データ		
4	GND	グラウンド	-	
5	RXD	受信データ		
6	GND	グラウンド	-	
7	NC	-	-	
8	NC	-	-	



RS - 232Cコネクタ

通信方式 : 全二重調歩同期方式

スタートビット : 1ビット

データビット : 8ビット

ストップビット : 1ビット

パリティビット : なし

Xパラメータ : なし

ボーレート : 9600bps

電気的インターフェース : RS - 232C (但しコネクタは8P ミニDINコネクタ)

フロー制御 : なし

ケーブル仕様 : 専用ケーブル



6. 故障かな？と思ったら

現象	この点を確認してください
モニターに全く画像が映らない	<ul style="list-style-type: none"> ・ビデオケーブルがモニターの入力端子に正しく接続されていますか。 ・ACアダプタが電源コンセントに接続されていますか。 ・ACアダプタのプラグが本体側のDCジャックに正しく接続されていますか。 ・赤色のLEDが点灯して、モニターに映像が出ない時は、カメラからビデオ信号が入っていないことが考えられます。カメラの電源が入っていることを確認して、ビデオケーブルが正しく接続されていることを確認してください。 ・映像信号の規格（NTSC）がモニターの規格と異なっていませんか。 ・その他カメラ側の原因が考えられる時は、カメラ各モデルの取扱説明書をご参照ください。
リモコン操作ができない（リモコンの使用法に関する詳細は、カメラ各モデルの取扱説明書をご参照ください）	<ul style="list-style-type: none"> ・リモコンの操作範囲で操作してください。 ・リモコンの電池残量を確認してください。 ・太陽光やインバータ蛍光灯の光がリモコン受光部に入ると、リモコンからの信号を正しく受光できないことがあります。本機の場合を移動するか、光を遮ったうえでリモコン操作をしてください。 ・モニターに映像は出るが、赤色のLEDが点灯して、リモコンでの操作ができない時は、カメラの底面（または背面）にある4ピンディップスイッチの設定が間違っていることが考えられます。10ページを参照して、正しく設定し直してください。 ・オレンジ色のLEDが点灯して、リモコンでの操作ができない時は、カメラのIDの設定が間違っていることが考えられます。カメラ各モデルの取扱説明書をご覧ください。 ・その他カメラ側の原因が考えられる時は、カメラ各モデルの取扱説明書をご参照ください。 ・外来ノイズなどにより、通信異常が発生した場合は、本機の電源を再投入してください。

以上のことをお確かめのうえ、なお、異常のある時は、お買い上げの販売店が最寄りの弊社支店・営業所までご相談ください。

7. 仕様

項目	内容
電源	DC12V (ACアダプタ入力 AC100V)
消費電力	1W
適合カメラ	パン・チルト・ズームカメラ PTC-100シリーズ (PTC-100S, PTC-110R) PTC-200シリーズ (PTC-200C, PTC-201C IP, PTC-200CP) PTC-400シリーズ (PTC-400C)
外形寸法	幅 147.6mm 奥行 67mm 高さ 35.3mm (突起物は含まず)
質量	約 330g

8. 付属品

名称	数量
A C アダプタ	1
取扱説明書	1
保証書	1

[注] 仕様は予告なしに変更することがありますが、ご了承ください。

「ELMO」は株式会社エルモ社の商標です。

保証と修理サービスについて

保証書について

保証書は販売店からお渡します。
必ず「販売店名・購入日」などの記入をお確かめください。
保証内容をよくお読みの上、大切に保存してください。

保証期間：お買上げ日から1年

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。

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、ご要望により、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。

愛情点検

長年ご使用の機器の点検をぜひ！

熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合により製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

電源を入れても映像が出ない。
コードを動かさず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。



ご使用を
中止

故障や事故防止のため、
コンセントから
ACアダプタをはずして
必ず販売店にご相談下さい。

株式会社 エルモ社

R100

古紙配合率100%再生紙を使用しています。

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 1 4 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

北海道営業所 札幌市中央区北4条西15丁目1番40号 ☎(011)631-8636 〒060-0004

仙台営業所 仙台市青葉区中央4丁目10番14号 エノトセーフビル2階 ☎(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

URL:<http://www.elmo.co.jp>

6X1PTY301