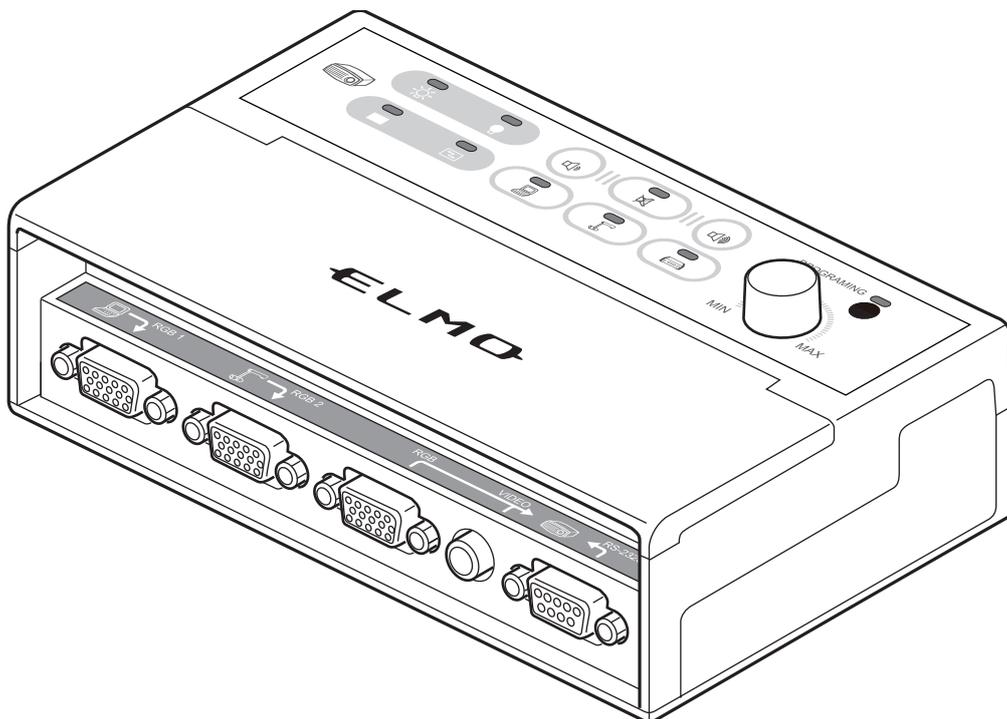


Teacher's + Choice

ELMO

CRC-1

設置說明書



目次

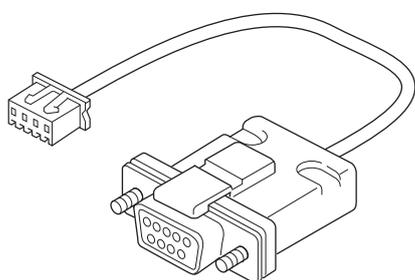
| | |
|-------------------------|----|
| 1. 使用上のご注意 | 3 |
| 2. 内容物一覧..... | 3 |
| 3. 拡張板の設置 | 4 |
| 分解図..... | 4 |
| コネクタと拡張板の接続 | 6 |
| 設置方法 | 7 |
| 各種ケーブルの接続 | 8 |
| 4. RS-232C について | 9 |
| 対応機種 | 9 |
| プログラミングツールの使用法 | 10 |
| 5. 付録 | 20 |
| ピンアサイン | 20 |
| コマンドテーブル | 24 |
| RS-232C connector | 26 |

1. 使用上のご注意

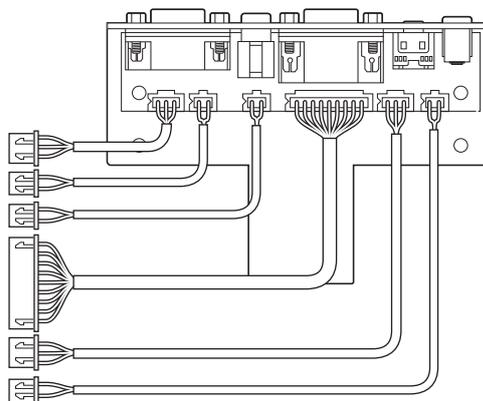
本オプションをご使用になる前に、「取扱説明書.pdf」をよくお読みになってからご使用ください。

拡張板の出力を使用する場合、本体側の各出力を使用しないでください。
出力分配の用途で使用しないでください。

2. 内容物一覧



①



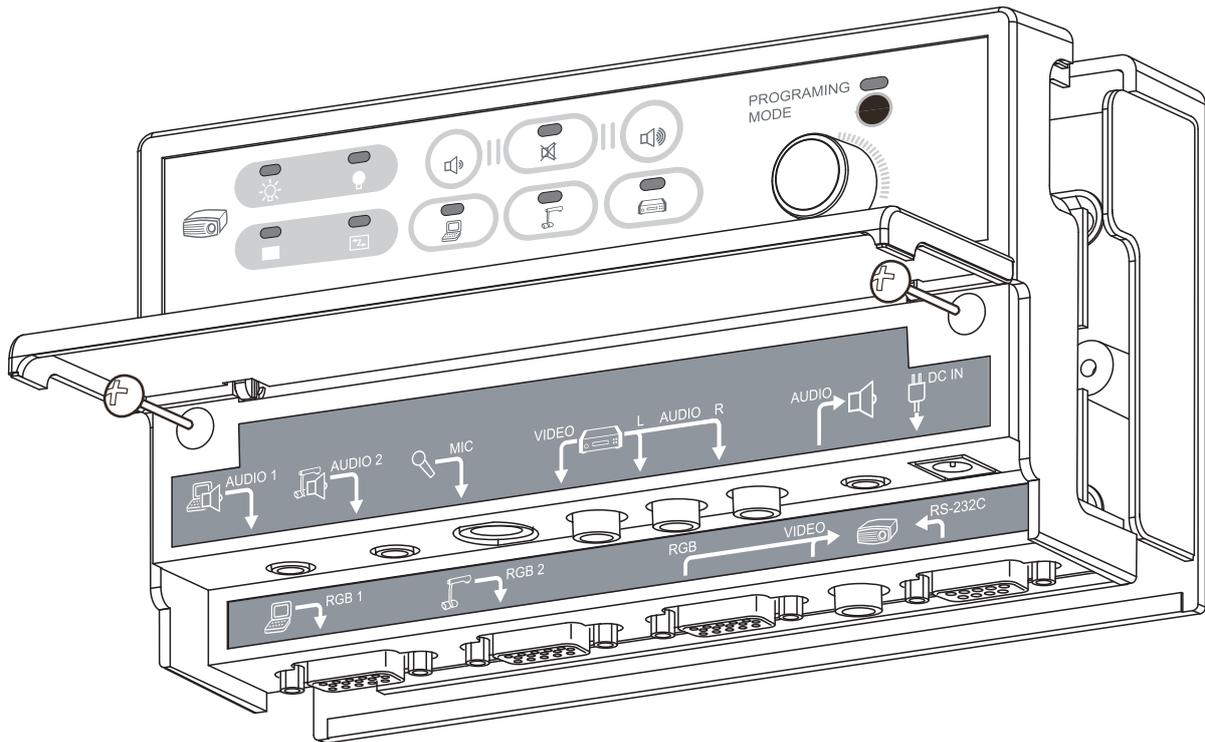
②

| 番号 | 名称 | 数量 |
|----|--------------|----|
| ① | プログラミング用ケーブル | 1 |
| ② | 拡張板 | 1 |

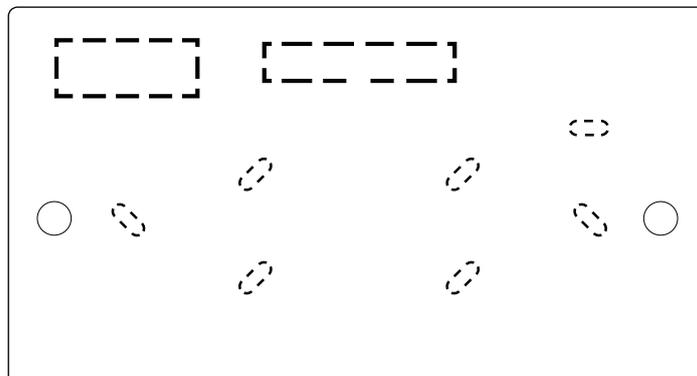
3. 拡張板の設置

分解図

- 1 フロントカバーの下にあるネジを2本取り外し、背面カバーを外して拡張板を取り付けられるようにします。



- 2 拡張板の接続ケーブルを通すために背面カバーのミシン目（長方形）を切り取ってください。楕円状のミシン目は本機のネジ留め用です。



本機をネジで固定する場合、切り取って使用してください。

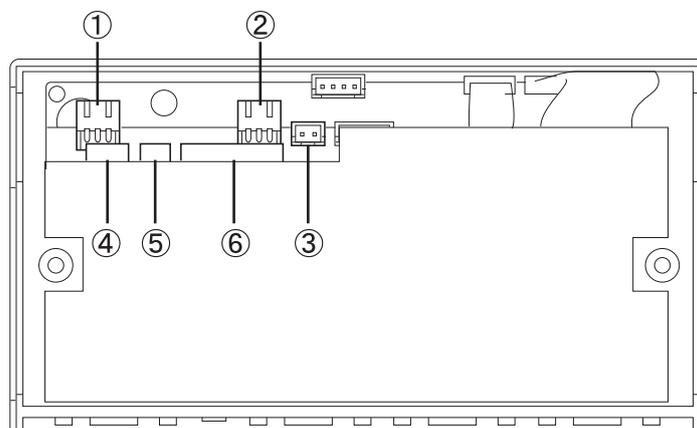
-
- ③ 予め設置する場所に固定しておいてください。
 - ④ 「コネクタと拡張板の接続」P. 6 に従って拡張板を接続します。
 - ⑤ 拡張板の接続を終えたら背面カバーを取り付けてください。

コネクタと拡張板の接続

本機の背面カバーを外した状態です。

各コネクタの色に従い、本機の同色コネクタに接続します。

拡張板の接続用コネクタを以下に示します。



| コネクタ | コネクタ色 | ピン数 | コネクタ名称 | 説明 |
|------|-------|-----|---------------|-----------------|
| ① | 白 | 2 | Power In (DC) | 電源コネクタ |
| ② | 白 | 3 | AUDIO Output | AUDIO 出力コネクタ |
| ③ | 黄 | 2 | VIDEO Output | VIDEO 映像出力コネクタ |
| ④ | 赤 | 3 | RS232 Output | RS-232C 制御用コネクタ |
| ⑤ | 青 | 2 | IR Output | IR 制御用コネクタ |
| ⑥ | 白 | 9 | RGB Output | RGB 映像出力コネクタ |



色違いの同一形状コネクタがあります。必ず同色のコネクタに接続してください。故障の原因となります。

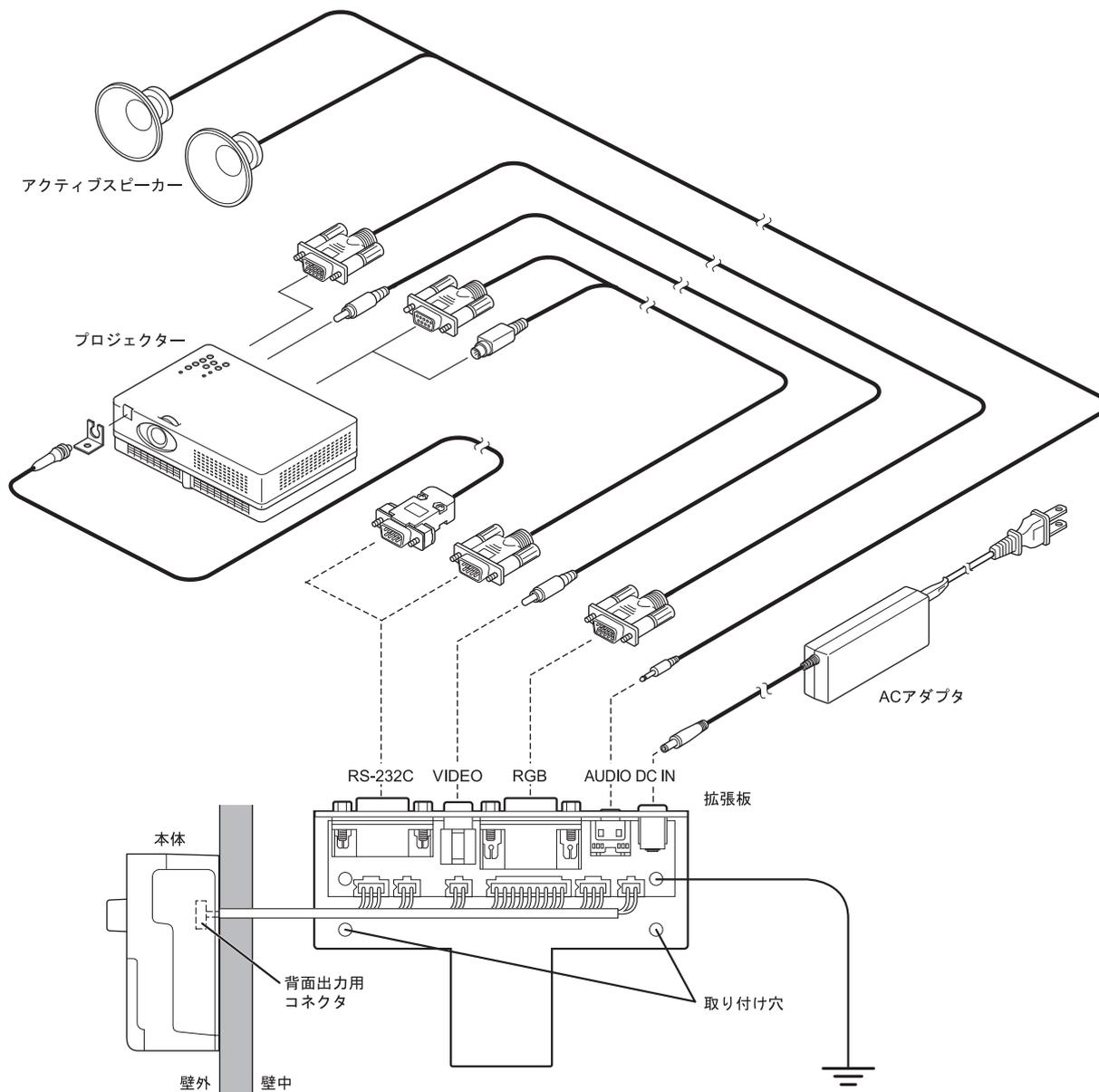
設置方法

拡張板の設置方法を以下に示します。

拡張板の取り付け穴径：φ4.7mm

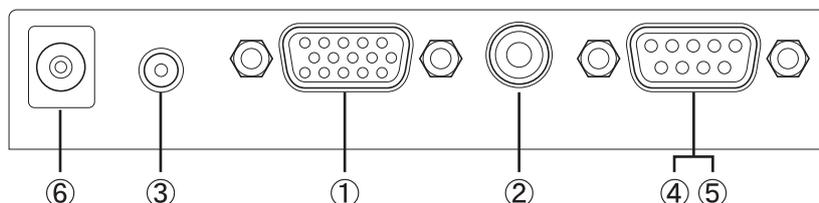
この径に合ったネジを使用して壁などに固定してください。

拡張板をアースに接続してください。



各種ケーブルの接続

以下に周辺機器と拡張板の接続方法を説明します。接続する各種ケーブルは、しっかりとコネクタの奥まで差し込んでください。固定用のネジがあるものは、しっかりと締めるようにしてください。



| 番号 | コネクタ | 機能 | 接続 |
|-----------------|---------|----------|-----------------------------|
| ① | RGB | RGB 映像出力 | VGA ケーブルでプロジェクターと接続 |
| ② | VIDEO | VIDEO 出力 | ビデオケーブルでプロジェクターと接続 |
| ③ | AUDIO | 音声出力 | オーディオケーブルで外部スピーカーと接続 |
| ④ ^{*1} | RS-232C | 制御用出力 | 付属の RS ケーブルでプロジェクターの制御端子と接続 |
| ⑤ ^{*2} | IR | 制御用出力 | 付属の IR ケーブルをプロジェクターの受光範囲に設置 |
| ⑥ | DC IN | 電源 | 付属の AC アダプタを接続 |



注意

*1 プロジェクター側のコネクタ形状が合わない場合、「RS-232C connector」P. 26 を参考にケーブルを作成してください。

*2 IR ケーブルの発光部をブラケット等で固定してください。

4. RS-232C について

対応機種

本機に登録されているコマンドに対応している機種と、プログラミングツールに付属する Model データの対応機種の一覧です。

■対応機種（2010年2月現在）

1. 初期設定

SANYO : LP-XW200 / LP-XW250 / LP-XW300 / *LP-XW60 / *LP-XW65 / *LP-WXL46

HITACHI : CP-X308J / CP-X417J / CP-X3010J / CP-X2510J

NEC : NP600SJ / NP500WSJ / NP215J / NP210J / NP115J / NP110J

EPSON : EB-410W / EB-826W / EB-825 / EB-85

SHARP : PG-F255W / PG-F312X / PG-F212X

Canon : LV-7375 / LV-7370 / LV-7275 / LV-8300

EIKI : LC-XS25D / LC-XS30D / *LC-XB42D

InFocus : IN2100 / IN2104EP

2. 付属データ

3M : MP8745

BenQ : MP623

MITSUBISHI : LVP-WD510 / *XD250U / *XD280U

Optoma : EX525ST / EX530

Panasonic : PT-LB78V / PT-LB90 / PT-LB90NT / PT-LB75V / PT-LB51NT

Model データに登録されている内容は、「コマンドテーブル」P. 24 を参照してください。
プロジェクターのピンアサインは、「RS-232C connector」P. 26 を参照してください。



* 付属する RS ケーブルの MiniDIN8 を使用するプロジェクターです。

プログラミングツールの使用法

■プログラミングツールをインストールする Computer の性能

OS : Windows2000/XP 以降

正常に動作する Com ポートの空きが 1 つ以上あること。

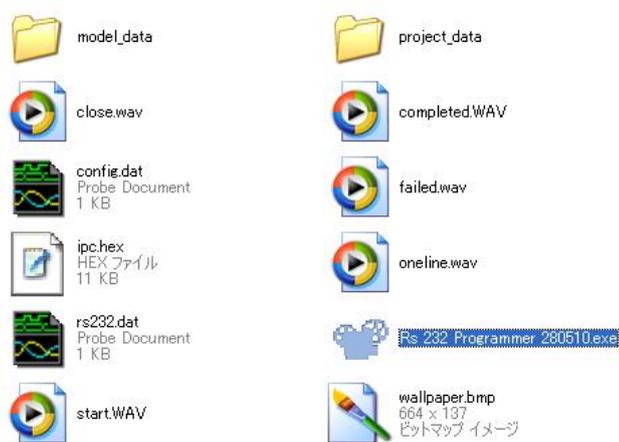
■導入

拡張子「.rar」が解凍できるツールを用意してください。(例 : winrar、winzip)

解凍した後にフォルダを開きます。

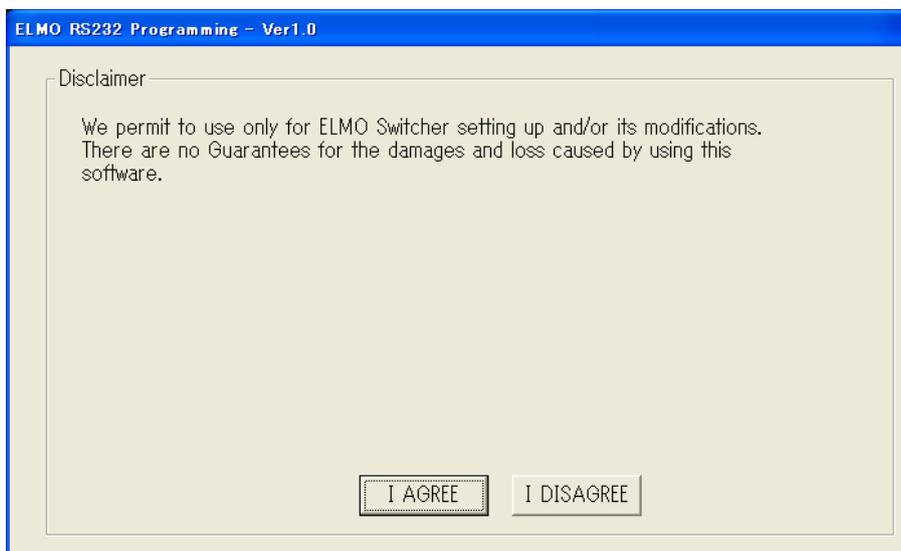
実行ファイル (Rs 232 Programmer 280510.exe) を選択し、本機に登録されている RS-232C コマンドを変更します。

(実行ファイルの 280510 の部分は変更される可能性があります)



■使用方法

ツールを起動すると注意文が表示されます。内容に同意して[I AGREE]を選択してください。この画面は初回起動時のみ表示されます。

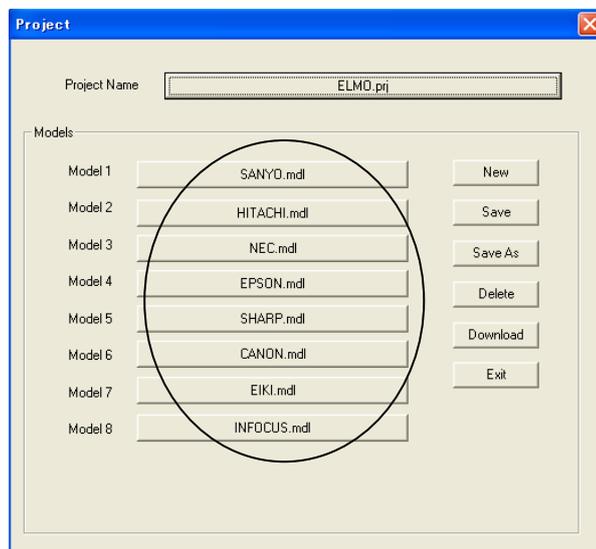


③ プログラミングツールのメニューから[Project]を選択します。

Project ウィンドウが開きます。

使用するプロジェクターのモデルを登録し、プロジェクトファイルとして保存します。

詳細は「3. Project ウィンドウの説明」P. 15 を参照してください。



④ 本機の背面カバーを取り外し、プログラミングケーブルで本機とプログラミングツールをインストールした Computer の Com ポートを接続します。

本機の図示したコネクタにケーブルを接続してください。



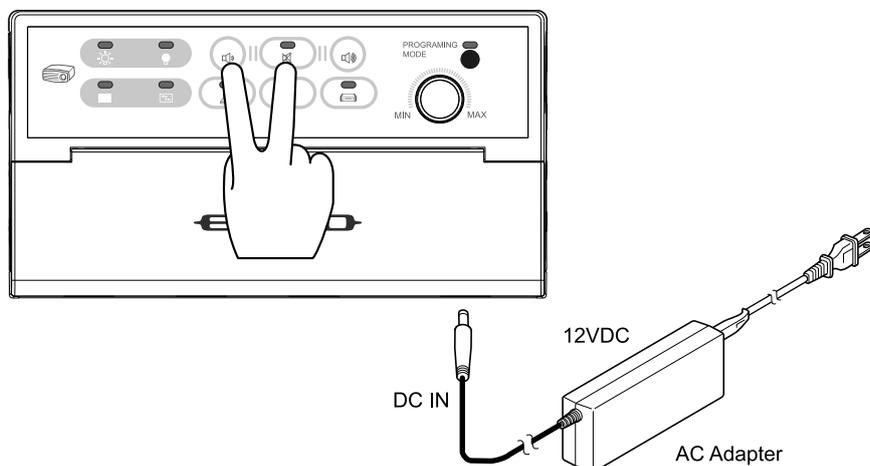
注意

プログラミングケーブルを延長する場合、ストレートケーブルを使用してください。

ピンアサインについては「ピンアサイン」P. 20 を参照してください。

- 5 本機の  (Volume Down) ボタンと  (MUTE) ボタンを長押し (3 秒間) しながら、AC アダプタを差し込みます。

ボタンを離すと LED が点滅状態になります。これはプロジェクトを本機に書き込む準備が整った状態です。



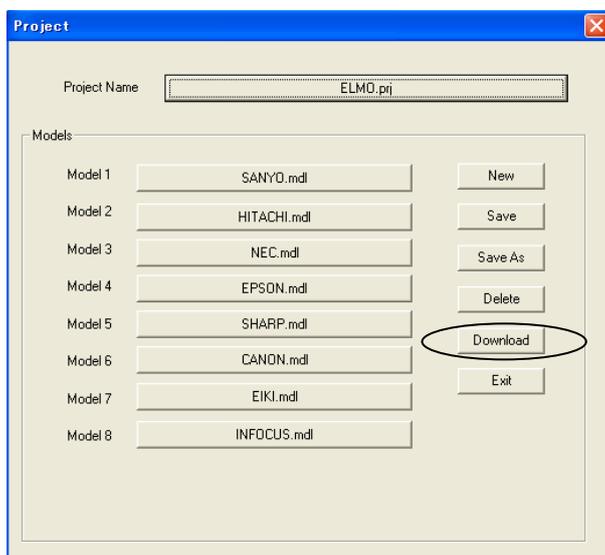
30 秒以内に書き込みを行わないと、通常動作状態に戻ります。

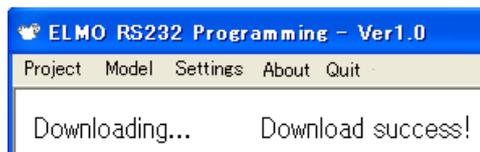
- 6 プログラミングツールの Project ウィンドウで、保存したプロジェクトファイルを選択します。

- 7 [Download] ボタンを押します。

プロジェクトファイルの書き込みを開始します。

書き込みが正常に終了するとプログラミングツール画面に「Download success!」と表示され、本機は通常動作状態になります。失敗すると「Download Failed!」と表示されます。失敗した場合は、本機の書き込み準備を行うところからやりなおしてください。





編集したプロジェクトを保存しない状態で本機に書き込みむと、編集した内容が反映されません。

⑧ 本機から AC アダプタとプログラミングケーブルを抜きます。

⑨ 背面カバーを取り付けます。

⑩ 使用するコマンドテーブルを選択します。

選択方法は取扱説明書の「RS-232C での制御方法」P. 16 をご参照ください。



書き込み前のテーブル選択状態が保持されています。

3. Project ウィンドウの説明

メニューの[Project]を選択すると、新しくウィンドウが開きます。

ここではプロジェクトに入れる各モデルを編集します。

まずは、既存のプロジェクトを開くために[Project Name]を選択します。

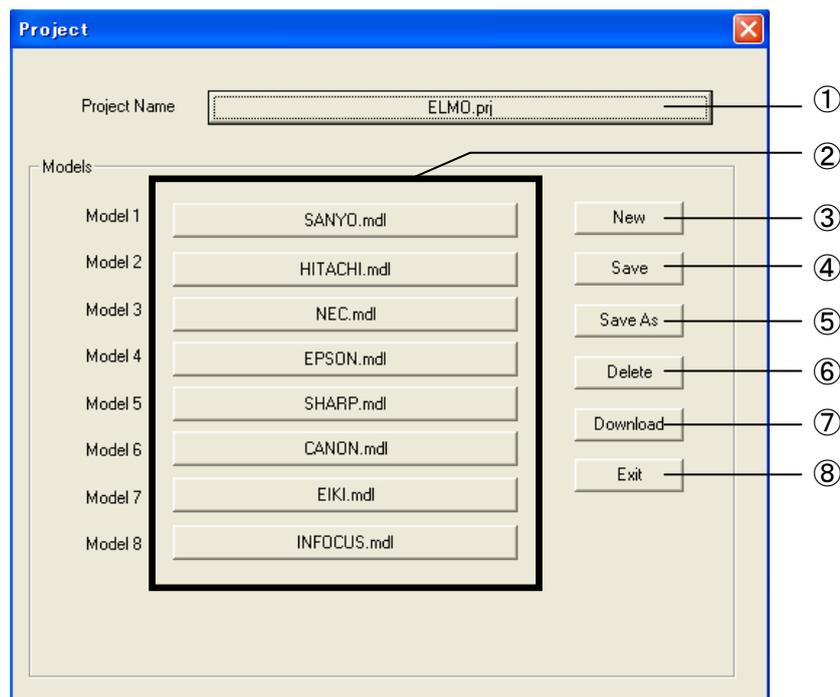
工場出荷時の設定は「ELMO.prj」なので、それを選択して開きます。

次に、プロジェクトに登録するモデルを選択します。

[Model1]から[Model8]の中で登録したい場所を選択します。

モデルの一覧が表示されるので、その中から登録するモデルファイルを選択します。

変更作業が終わったら[Save As]を選択して別の名前を付けてプロジェクトを保存します。



| 番号 | ボタン | 説明 |
|----|----------------|--|
| ① | [Project Name] | 既存のプロジェクトファイルの一覧が表示されます。書き込みみたいプロジェクトを選択します。選択したプロジェクト名がボタンに表示されます。 |
| ② | [Model] | 既存のファイルや Model ウィンドウで作成したモデルファイルが表示されます。各プリセット番号にどのモデルを登録するかを選択します。モデルについては、「4. Model ウィンドウの説明」P. 17 を参照してください。 |
| ③ | [New] | 新しくプロジェクトを作成します。 Enter New Filename ウィンドウが表示されるので、プロジェクト名を入力して[Model]のプリセットを 8 種類選択し、[Save]もしくは[Save As]で設定を保存してください。 |
| ④ | [Save] | 現在編集しているプロジェクトファイルを上書き保存します。 |
| ⑤ | [Save As] | 現在編集しているプロジェクトファイルに名前を付けて保存します。 |
| ⑥ | [Delete] | 既存のプロジェクトファイルを選択して削除するものです。 |
| ⑦ | [Download] | プロジェクトを本機に書き込みます。 |
| ⑧ | [Exit] | Project ウィンドウを閉じます。 |

新しくプロジェクトを作成する場合、[New]を押します。
ファイル名を入力し、モデルファイルの選択と保存を行ってください。
ファイル名は[Project Name]に表示されます。



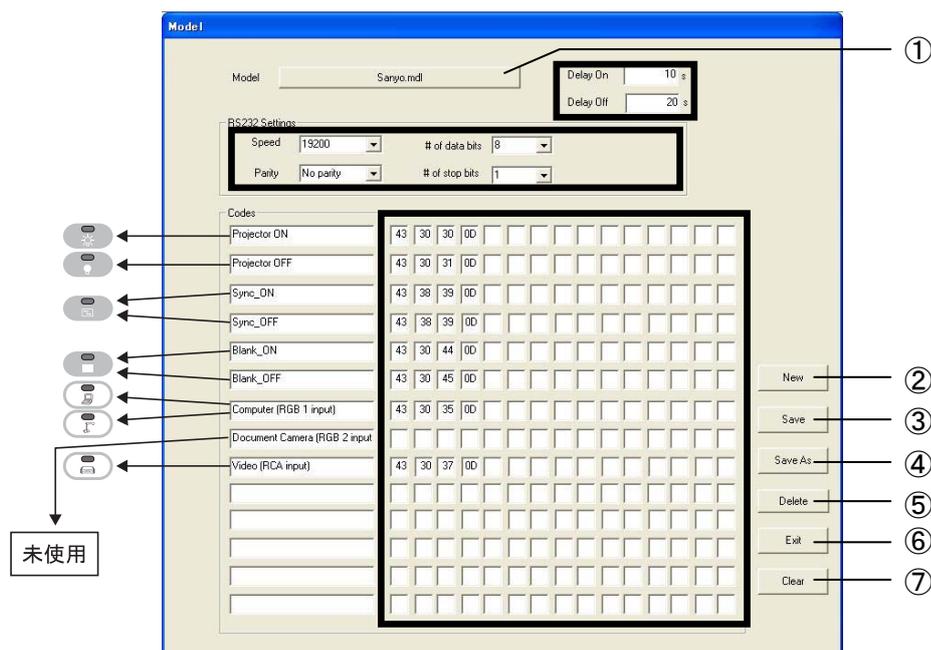
4. Model ウィンドウの説明

メニューの[Model]を選択すると、新しくウィンドウが開きます。
 ここではプロジェクターのコマンドテーブルを編集することができます。
 使用するプロジェクターのボーレート、パリティビット、データビット、ストップビットを確認して設定します。
 それぞれのコマンドを確認し、Codes に HEX コードで入力してください。
 入力が終了したら[Save]または[Save As]を選択し、保存してください。
 保存したモデルファイルはプロジェクトで使用します。

■Delay On と Delay Off
 設定を変更しないでください。

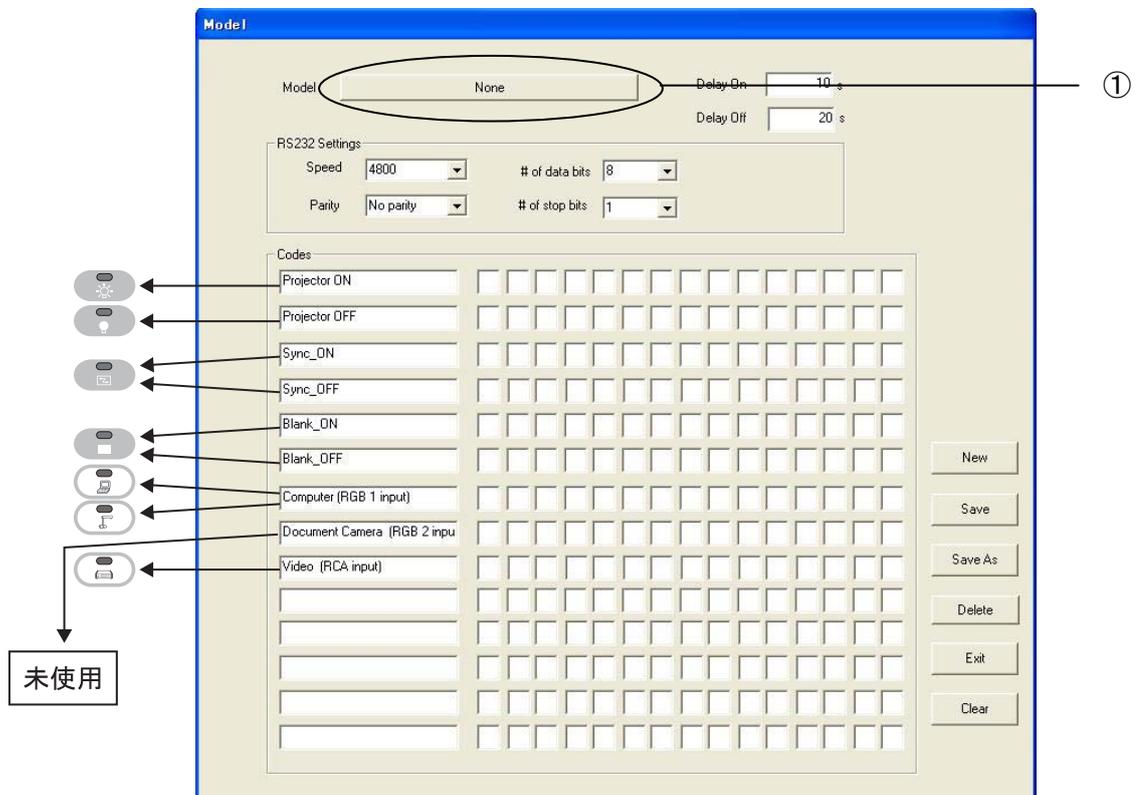
■RS232 Settings
 Speed はボーレート、Parity はパリティビット、# of data bits はデータビット、# of stop bits はストップビットの設定です。プロジェクターに合わせて設定してください。

■Codes
 各項目に合わせたプロジェクターのコマンドを入力してください。入力には半角英数を使用し、左詰めで入力してください。
 Sync_ON と Sync_OFF の入力は、コマンドが1つで ON/OFF 形式ではない場合、ON と OFF に同じコマンドを登録します。
 Document Camera は Computer と同じコマンドが反映されるので、こちらには入力しないでください。書き込みみでも反映されません。



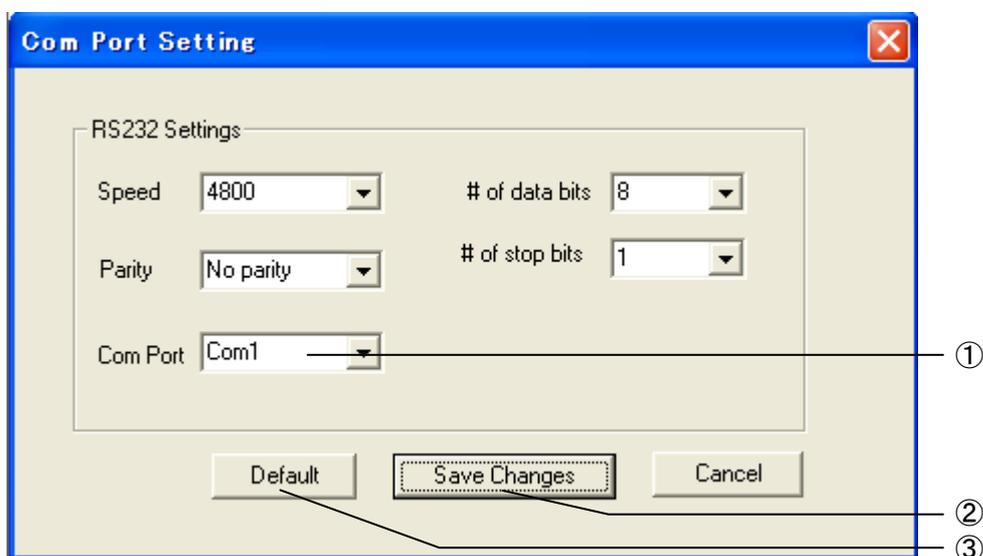
| 番号 | ボタン | 説明 |
|----|-----------|--|
| ① | [Model] | 既存のモデルファイルの一覧が表示されます。書き込みみたいモデルを選択します。選択したモデル名がボタンに表示されます。 |
| ② | [New] | 新しくモデルを作成します。 |
| ③ | [Save] | 現在編集しているモデルファイルを上書き保存します。 |
| ④ | [Save As] | 現在編集しているモデルファイルに名前を付けて保存します。 |
| ⑤ | [Delete] | 既存のモデルファイルを選択して削除するものです。 |
| ⑥ | [Exit] | Model ウィンドウを閉じます。 |
| ⑦ | [Clear] | Codes が初期化されます。 |

新しくコマンドテーブルを登録したい場合、[New]を押してください。新しいウィンドウが表示されるのでファイル名を入力し、OK ボタンを押してください。入力したファイル名が表示されているのを確認してください。 ①



5. Settings ウィンドウの説明

メニューの[Settings]を選択すると、新しくウィンドウが開きます。
ここでは Com ポートの設定を行います。



本機への書き込みに使用する Computer の Com ポートを選択します。
Com Port (①) を選択してください。設定が完了したら[Save Changes] (②) を選択してください。設定が保存されます。
その他の設定は変更しないでください。書き込みができなくなります。
[Default] (③) を選択すると、工場出荷時の設定になります。

6.About

メニューの[About]を選択すると、このソフトウェアのバージョンを表示します。

7. Quit

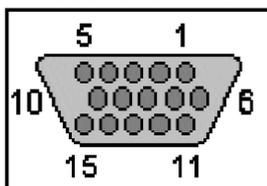
メニューの[Quit]を選択すると、プログラミングツールを終了します。

5. 付録

ピンアサイン

1. RGB（映像用 Dsub15）

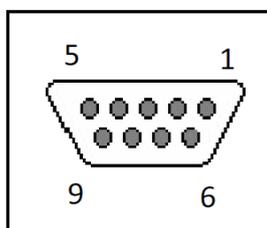
Dsub15（メス）



| ピン番号 | 信号 | ピン番号 | 信号 |
|------|---------|------|--------|
| 1 | 映像信号（赤） | 9 | N.C |
| 2 | 映像信号（緑） | 10 | GND |
| 3 | 映像信号（青） | 11 | GND |
| 4 | N.C | 12 | N.C |
| 5 | GND | 13 | 水平同期信号 |
| 6 | GND | 14 | 垂直同期信号 |
| 7 | GND | 15 | N.C |
| 8 | GND | | |

2. RS-232C（制御用 Dsub9）

Dsub9（メス）



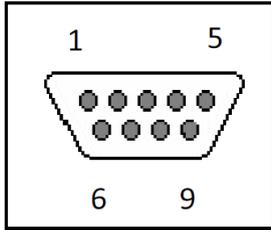
| ピン番号 | 信号 | ピン番号 | 信号 |
|------|-----|------|-----|
| 1 | N.C | 6 | N.C |
| 2 | TxD | 7 | N.C |
| 3 | RxD | 8 | IR- |
| 4 | N.C | 9 | IR+ |
| 5 | GND | | |



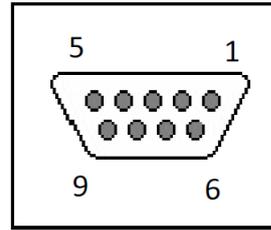
N.C 端子には何も接続しないでください。

3. 付属の RS ケーブルの詳細

Dsub9 (オス)



Dsub9 (メス)



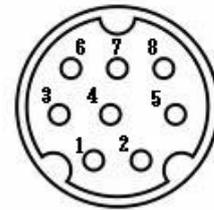
CRC-1 側制御端子

| ピン番号 | 信号 |
|------|-----|
| 1 | N.C |
| 2 | TxD |
| 3 | RxD |
| 4 | N.C |
| 5 | GND |
| 6 | N.C |
| 7 | N.C |
| 8 | N.C |
| 9 | N.C |

プロジェクター側制御端子

| ピン番号 | 信号 |
|------|-----|
| 1 | |
| 2 | RxD |
| 3 | TxD |
| 4 | |
| 5 | GND |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |

MiniDIN8 (オス)



プロジェクター側制御端子

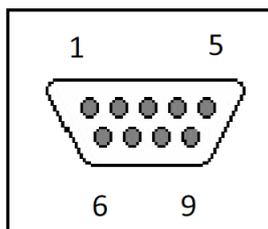
| ピン番号 | 信号 |
|------|-----|
| 1 | RxD |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | GND |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |



付属の RS ケーブルはストレートケーブルです。
N.C 端子には何も接続しないでください。

4. 付属の IR ケーブルの詳細

Dsub9 (オス)



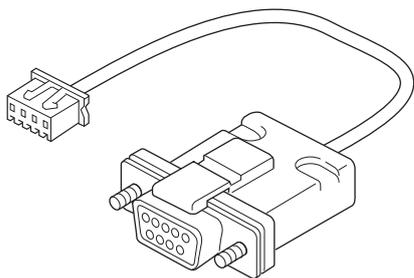
CRC-1 側制御端子

| ピン番号 | 信号 |
|------|-----|
| 1 | N.C |
| 2 | N.C |
| 3 | N.C |
| 4 | N.C |
| 5 | N.C |
| 6 | N.C |
| 7 | N.C |
| 8 | IR- |
| 9 | IR+ |

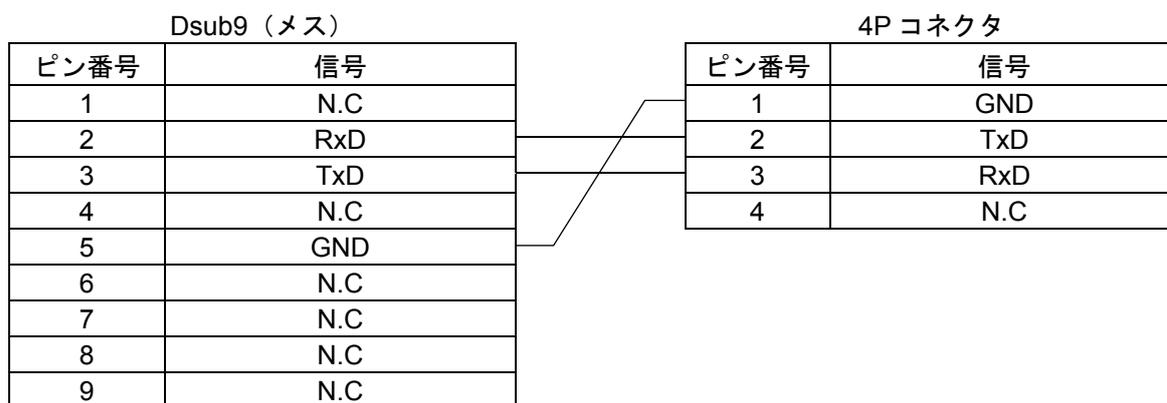


IR 発光部は、プロジェクターの赤外線受光部に両面テープ等で固定してください。
IR ケーブルを延長する場合、N.C 端子には何も接続しないでください。

■プログラミングケーブル



4P コネクタ型番 : XHP-4 (JST 製)



注意

N.C 端子には何も接続しないでください。
延長にはストレートケーブルを使用してください。

コマンドテーブル

本機に登録されている RS-232C のコマンドと、付属データのコマンドです。
 内容を変更する場合は、各プロジェクターの RS-232C コマンドを参照してください。
 表中のコマンドは HEX コードで表示しています。

Computer と Document Camera は同じコマンドを使用します。

SANYO(table1)

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|----------|
| Baud rate | 19200 |
| ON | 4330300D |
| OFF | 4330310D |
| SYNC ON | 4338390D |
| SYNC OFF | 4338390D |
| BLANK ON | 4330440D |
| BLANK OFF | 4330450D |
| Computer | 4330350D |
| Document Camera | |
| VIDEO | 4330370D |

HITACHI(table2)

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|----------------------------|
| Baud rate | 19200 |
| ON | BEEF030600BAD2010000600100 |
| OFF | BEEF0306002AD3010000600000 |
| SYNC ON | BEEF03060091D006000A200000 |
| SYNC OFF | BEEF03060091D006000A200000 |
| BLANK ON | BEEF0306006BD9010020300100 |
| BLANK OFF | BEEF030600FBD8010020300000 |
| Computer | BEEF030600FED2010000200000 |
| Document Camera | |
| VIDEO | BEEF0306006ED3010000200100 |

NEC(table3)

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|------------------|
| Baud rate | 19200 |
| ON | 020000000002 |
| OFF | 020100000003 |
| SYNC ON | 020F000002050018 |
| SYNC OFF | 020F000002050018 |
| BLANK ON | 021000000012 |
| BLANK OFF | 021100000013 |
| Computer | 0203000002010109 |
| Document Camera | |
| VIDEO | 020300000201060E |

EPSON(table4)

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|----------------------|
| Baud rate | 9600 |
| ON | 505752204F4E0D |
| OFF | 505752204F46460D |
| SYNC ON | 4B45592034410D |
| SYNC OFF | 4B45592034410D |
| BLANK ON | 4D555445204F4E0D |
| BLANK OFF | 4D555445204F46460D |
| Computer | 534F555243452031310D |
| Document Camera | |
| VIDEO | 534F555243452034310D |

SHARP(table5)

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|--------------------|
| Baud rate | 9600 |
| ON | 504F5752202020310D |
| OFF | 504F5752202020300D |
| SYNC ON | 41444A53202020310D |
| SYNC OFF | 41444A53202020310D |
| BLANK ON | 494D424B202020310D |
| BLANK OFF | 494D424B202020300D |
| Computer | 49524742202020310D |
| Document Camera | |
| VIDEO | 49564544202020320D |

Canon(table6)

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|------------------|
| Baud rate | 19200 |
| ON | 020000000002 |
| OFF | 020100000003 |
| SYNC ON | 020F000002050018 |
| SYNC OFF | 020F000002050018 |
| BLANK ON | 021000000012 |
| BLANK OFF | 021100000013 |
| Computer | 0203000002010109 |
| Document Camera | |
| VIDEO | 020300000201060E |

EIKI(table7)

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|----------|
| Baud rate | 19200 |
| ON | 4330300D |
| OFF | 4330310D |
| SYNC ON | 4338390D |
| SYNC OFF | 4338390D |
| BLANK ON | 4330440D |
| BLANK OFF | 4330450D |
| Computer | 4330350D |
| Document Camera | |
| VIDEO | 4330370D |

InFocus(table8)

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|----------|
| Baud rate | 115200 |
| ON | 50575231 |
| OFF | 50575230 |
| SYNC ON | 41494D |
| SYNC OFF | 41494D |
| BLANK ON | 424C4B31 |
| BLANK OFF | 424C4B30 |
| Computer | 44534330 |
| Document Camera | |
| VIDEO | 44534332 |

3M

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|---------|
| Baud rate | 19200 |
| ON | 31113F |
| OFF | 31113E |
| SYNC ON | 313C00 |
| SYNC OFF | 313C07 |
| BLANK ON | 314118 |
| BLANK OFF | 314108 |
| Computer | 312121 |
| Document Camera | |
| VIDEO | 312111 |

BenQ

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|----------------------------|
| Baud rate | 115200 |
| ON | 0D2A706F773D6F6E230D |
| OFF | 0D2A706F773D6F6666230D |
| SYNC ON | 0D2A6175746F230D |
| SYNC OFF | 0D2A6175746F230D |
| BLANK ON | 0D2A626C616E6B3D6F6E230D |
| BLANK OFF | 0D2A626C616E6B3D6F6666230D |
| Computer | 0D2A736F75723D524742230D |
| Document Camera | |
| VIDEO | 0D2A736F75723D766964230D |

MITSUBISHI

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|------------------|
| Baud rate | 9600 |
| ON | 3030210D |
| OFF | 3030220D |
| SYNC ON | 30307230390D |
| SYNC OFF | 30307230390D |
| BLANK ON | 30304D555445310D |
| BLANK OFF | 30304D555445300D |
| Computer | 30305F72310D |
| Document Camera | |
| VIDEO | 30305F76310D |

Optoma

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|--------------------|
| Baud rate | 9600 |
| ON | 7E3030303020310D |
| OFF | 7E3030303020320D |
| SYNC ON | 7E3030303120310D |
| SYNC OFF | 7E3030303120310D |
| BLANK ON | 7E3030303220310D |
| BLANK OFF | 7E3030303220320D |
| Computer | 7E3030313220350D |
| Document Camera | |
| VIDEO | 7E303031322031300D |

Panasonic

| BUTTON | COMMAND |
|-----------------|--------------------|
| Baud rate | 9600 |
| ON | 02504F4E03 |
| OFF | 02504F4603 |
| SYNC ON | 024F415303 |
| SYNC OFF | 024F415303 |
| BLANK ON | 024F534803 |
| BLANK OFF | 024F534803 |
| Computer | 024949533A52473103 |
| Document Camera | |
| VIDEO | 024949533A56494403 |

RS-232C connector

推奨プロジェクターのピンアサインです。(2010年2月現在弊社調べ)

記載内容は十分に確認しておりますがこれらは参考であり、最新の情報は製品取扱説明書や各メーカーにご確認ください。

| メーカー名 | プロジェクター | ピンの種類 | コネクタ | ピンアサイン | | | | | | | | | | | | | | | 備考 | | | |
|------------|-----------|----------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|---|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----------------------|---------------------|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | | | |
| 3M | MP8745 | Dsub15 | Female | | | | | | SEL0 | RTS | | | | GND | | | | RxD | TxD | このプロジェクターは生産が終了しています。 | | |
| BenQ | MP-623 | Dsub9 | Female | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| Canon | LV-7375 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | 記載:市販のクロスケーブルを使用する。 | | |
| | LV-7370 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | 記載:市販のクロスケーブルを使用する。 | |
| | LV-7275 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | 記載:市販のクロスケーブルを使用する。 | |
| | LV-8300 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | 記載:市販のクロスケーブルを使用する。 | |
| SANYO | LP-XW200 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | LP-XW250 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | LP-XW300 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | LP-XW60 | MiniDIN8 | - | RxD | | | GND | | RTS/CTS | TxD | | | | | | | | | | | サービスサポート | |
| | LP-XW65 | MiniDIN8 | - | RxD | | | GND | | RTS/CTS | TxD | | | | | | | | | | | | サービスサポート |
| | LP-WXL46 | MiniDIN8 | - | RxD | | | GND | | RTS/CTS | TxD | | | | | | | | | | | | サービスサポート |
| EIKI | LC-XB42D | MiniDIN8 | - | RxD | | | GND | | | TxD | | | | | | | | | | | | |
| | LC-XS25D | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | LC-XS30D | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| EPSON | EB-85 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | DTR | GND | DSR | | | | | | | | | | | | | |
| | EB-826W | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | DTR | GND | DSR | | | | | | | | | | | | | |
| | EB-825 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | DTR | GND | DSR | | | | | | | | | | | | | |
| | EB-410W | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | DTR | GND | DSR | | | | | | | | | | | | | |
| HITACHI | CP-X3010J | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | 記載:市販のクロスケーブルを使用する。 | |
| | CP-X2510J | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | 記載:市販のクロスケーブルを使用する。 |
| | CP-X417J | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | 記載:市販のクロスケーブルを使用する。 |
| | CP-X308J | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | 記載:市販のクロスケーブルを使用する。 |
| Panasonic | PT-LB90 | Dsub9 | Female | | TxD | RxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | PT-LB90NT | Dsub9 | Female | | TxD | RxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | PT-LB75V | Dsub9 | Female | | TxD | RxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | PT-LB78V | Dsub9 | Female | | TxD | RxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | PT-LB51NT | MiniDIN8 | Female | | | RxD | GND | TxD | | | | | | | | | | | | | | |
| Optoma | EX530 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | DRT | GND | DSR | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | EX525ST | 3PIN | - | TxD | RxD | GND | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NEC | NP600SJ | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | NP500WSJ | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | NP215J | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | NP210J | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | NP115J | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | NP110J | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| SHARP | PG-F212X | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | プロジェクター付属の変換ケーブルを使用します。(MiniDIN9 → Dsub9) |
| | PG-F312X | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | プロジェクター付属の変換ケーブルを使用します。(MiniDIN9 → Dsub9) |
| | PG-F255W | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | RTS | CTS | | | | | | | | | | | プロジェクター付属の変換ケーブルを使用します。(MiniDIN9 → Dsub9) |
| MITSUBISHI | XD280U | MiniDIN8 | - | RxD | | | GND | | | TxD | | | | | | | | | | | | |
| | XD250U | MiniDIN8 | - | RxD | | | GND | | | TxD | | | | | | | | | | | | |
| | LVP-WD510 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | | GND | | | | | | | | | | | | | | 記載:市販のクロスケーブルを使用する。 |
| InFocus | IN2100 | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | DTR | GND | DSR | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |
| | IN2104EP | Dsub9 | Male | | RxD | TxD | DTR | GND | DSR | RTS | CTS | | | | | | | | | | | |

付属のRSケーブルを使用します。

専用のケーブルを作成して使用します。

ELMO は株式会社エルモ社の登録商標です。
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、下記営業部へ

エルモソリューション販売株式会社

| | | | |
|--------------|-----------|----------------------------------|------------------|
| □ 営業本部 | 〒550-0014 | 大阪市西区北堀江三丁目 12 番 23 号 三木産業ビル 7 階 | TEL.06-7670-0025 |
| ■ 首都圏営業部 | 〒108-0073 | 東京都港区三田三丁目 12 番 16 号 山光ビル 4 階 | TEL.03-3453-6471 |
| ■ 中部営業部 | 〒467-8567 | 名古屋市瑞穂区明前町 6 番 14 号 | TEL.052-811-5261 |
| ■ 近畿四国営業部 | 〒540-0039 | 大阪市中央区東高麗橋 2 番 4 号 | TEL.06-6942-3221 |
| ■ 東北営業部 | 〒980-0023 | 仙台市青葉区北目町 1 番 18 号 ピースビル北目町 4 階 | TEL.022-266-3255 |
| ■ 中国営業部 | 〒730-0041 | 広島市中区小町 5 番 8 号 ドルチェ 2 階 | TEL.082-248-4800 |
| ■ 九州営業部 | 〒812-0039 | 福岡市博多区冷泉町 2 番 8 号 朝日プラザ祇園 2 階 | TEL.092-281-4131 |
| □ セキュリティ営業本部 | 〒108-0073 | 東京都港区三田三丁目 12 番 16 号 山光ビル 4 階 | TEL.03-3453-6471 |
| □ AV 営業本部 | 〒108-0073 | 東京都港区三田三丁目 12 番 16 号 山光ビル 4 階 | TEL.03-3453-6471 |

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