



インテリジェントデジタルスイッチャ

# ISW-7081

仕様書  
取扱説明書

—第9版—

梅沢技研株式会社

## 納入製品のお取り引き条件約款

### 製品の納入

- 納入済みの製品の解約は原則としてお断りいたします。
- 6ヶ月以上前の注文指定はお受け致しかねます。
- 納期を厳守いたしますが、止む無く納期変更の場合があります。その際、協議の上決めさせていただきます。
- 製品は、当社標準梱包方式で納入します。運賃等諸掛かりを別途に負担いただきます。
- 取扱説明書は、製品に1部添付しております。別途必要ときは有料となります。
- 製品は改良などの為予告なく意匠、使用の一部を変更することがあります。
- 製品の所有権及び滅失毀損等の危険負担は、納入時にお客様に移転します。
- 当社の据え付け工事を行う製品は、据え付け調整の完了をもって、お客様の検収終了といたします。
- 当社が据え付け工事を行わない製品は、製品納入から30日以内に検収願います。  
製品の不具合は30日以内に確認し、通知して下さい。通知のない場合は、検収終了といたします。
- お客様の支払い遅延その他の債務不履行があった場合、当社催促後10日以内に履行されないときは、お客様に対する当社の債務の履行を停止することがあります。
- ソフトウェア製品については、別途定める「ソフトウェア約款」に基づいて権利の許諾が受けられます。

### 製品の保証

- ・ここで使われる不具合とは、製品の故障や損傷を意味するもので、それらに起因する損害は含みません。
- ハードウェア製品に対しては、部品及び製造上の不具合について保証します。  
保証期間中お通知がありたい、当社の判断で修理又は交換を行います。
- ソフトウェア製品に対しては、ソフトウェアの媒体の不具合について保証します。
- 保証期間中、該当するソフトウェアがハードウェア上に適切に設置されたに拘わらず、媒体の不具合が原因で正常実行されない場合は、当社の判断で媒体の修理又は交換を行います。
- 保証による修理は、当社営業時間の午前9時から午後5時30分の時間帯で実施します。尚、保証期間中内でも、当社規定の出張修理地域以外での出張修理は、技術派遣費は実費請求となります。
- 当社の保証は、製品の動作が中断されないものであったり、エラーの皆無であること保証するものではありません。  
保証期間中に、当社が不具合を認めた製品を相当期間内に修理又は交換出来なかった場合、お客様に製品を返品してもらい、当社から購入金額をお返しします。
- 保証期間は、製品ごとに定められております。当社担当までお問い合わせ下さい。この期間を過ぎたものは、全て有償修理となります。保証は、当社が据え付け調整を行う製品については、据え付け調整完了日より開始します。また、据え付け調整を行わない製品のみについては、納入日より開始します。
- 当社の保証は、以下に起因する不具合に関しては適用されません。
  - (1) 適当又は不十分な保守、保管及び保存により生じた不具合。
  - (2) 当社が認めていない使用上の誤り、或いは不当な改造や修理により生じた不具合。
  - (3) お客様による輸送移動中の落下、衝突等及び据え付け場所の不備又は保全の不相当による不具合。
  - (4) 当社が認めていない車両、船舶ならびに航空機等へ搭載したことによる不具合。
  - (5) 当社以外のソフトウェア又は機器を接続して生じた不具合。
  - (6) 火災、煙害、ガス害、地震、落雷、風水害等の天災ならびに公害や異常電圧などの外部要因による不具合。
  - (7) 日本国以外の外国にて使用した場合の全ての不具合。

注意：上記による不具合製品については、性能や安全性を復旧できないことがあり、修理不能のことがありますので、修理をお断りすることがあります。
- 当社は、以上に記載する以外の保証を行いません。また、製品の特定用途での性能や特性などの適応性や不具合に関する保証はいたしかねます。
- 当社による、製品の保守修理部品の供給期間は、その製品の廃止後5年間です。

## 製品又はサポートに対する責任

- 当社は、以下の事由に基づき第三者からの特許権等の侵害の申し立てに対し、その責任を負いません。
  - (1) お客様のデザイン、仕様、指示に基づく製品。
  - (2) 当社以外による製品の改造。
  - (3) 製品の不適当な使用。
  - (4) 当社以外から供給された製品と組み合わせて使用すること。
  
- 当社は、製品又はサポートによる特許権等及びその他の知的財産権侵害について、ここに記載されている以外の責任を負いません。
  
- 不可抗力による履行の遅滞や不履行については、お客様、当社双方その責任を負わないものとします。
  
- 製品は、人命に拘わる医療機器、航空機、船舶及び公共の場所などでの運用上の結果並びに原子力施設での運用による結果の責任を負いかねます。
  
- 当社の製品を使用したいかなるシステムの運用上の結果において、他の及ぼす影響や不具合に対して責任を負いかねます。
  
- 当社製品の不具合に対し、無償補償期間中のみ同等のものと交換します。  
直接関係の無い機器の不具合まで補償するものではありません。

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 V C C I - A

# 安全にご使用いただくために

安全にご使用いただくために注意事項を説明します。

その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。



**警告**

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡や大けがをするなど人身事故の原因となります。



**注意**

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり周囲の家具に損害をあたえたりすることがあります。

## 絵表示の例



△記号は注意（警告を含む）をうながすことを表しています。

図の中に具体的な注意内容が描かれています。



⊘記号はしてはいけないことを意味します。

図の中に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。



●記号はしなければならないことを表しています。

図の中に具体的な指示内容が描かれています。



**警告**

### 異常状態（煙が出ている、へんなにおいや音がする）のときは電源プラグを抜く



●万一、煙が出ている、へんなにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因になります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。



煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼下さい。

お客様による修理は危険ですから絶対おやめ下さい。

### ふたは絶対あけない



●この機器のふたはずさないで下さい。感電の原因になります。

内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼下さい。

●この機器を改造しないで下さい。火災・感電の原因となります。

### 指定以外の電圧で使用しない



●表示された電源電圧AC100ボルト以外の電圧で使用しないで下さい。

火災・感電の原因となります。

### 指定以外のヒューズは使用しない



●指定以外のヒューズを使用したり、ヒューズホルダの短絡は絶対に行わないで下さい。

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

## 安全にご使用いただくために

### 内部にものや水などをいれない



●この機器の開口部（通風孔など）から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下さい。火災・感電の原因となります。



●万一異物がこの機器の内部に入った場合は、まず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下さい。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



●万一この機器の内部に水など入った場合は、まず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下さい。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

### 電源コードを破損するようなことはしない



●電源コードの上に重いものをのせたり、コードが本体の下敷にならないようにして下さい。コードを傷つけて、火災・感電の原因となります。



●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、加熱したりしないで下さい。コードが破損して、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下さい。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



## 注意

### 湿気やほこりの少ない場所に置く



●湿気やほこりの多い場所に置かないで下さい。火災・感電の原因となることがあります。

### 通風孔をふさがない



●この機器の通風孔をふさがないで下さい。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災・故障の原因となることがあります。

### 電源プラグを抜くときは必ずプラグを持って抜く



●電源プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いて下さい。電源コードを引っ張るとコードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。

### ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない



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

### お手入れのときは電源プラグを抜く



●お手入れの際は安全のため電源プラグをコンセントから抜いて行って下さい。感電の原因となることがあります。

# 目次

ご使用にあたって	3ページ
1. 概要と主な特徴	
1-1. 概要	4ページ
1-2. 主な特徴	4ページ
2. 各部の説明	
2-1. 正面操作部	5ページ
2-2. 背面電源部	7ページ
2-3. 背面映像・音声入出力、制御機器接続部	8ページ
3. 操作方法	
3-1. パワーON/スタンバイと映像選択操作	9ページ
3-2. オプションスイッチ操作	10ページ
3-3. ボリューム操作	11ページ
3-4. 確認用LED	12ページ
3-5. カスタムソフト搭載時の操作	13ページ
3-6. 外部接続機器がONしない時のエラーメッセージ	14ページ
3-7. スイッチ操作と連動する制御内容	15ページ
4. 設定方法	
4-1. 本機設定一覧	16ページ
4-2. 本体スイッチ/ボリュームのロック、及びロック解除	17ページ
4-3. 外部接続機器ON/OFFでのOPTIONスイッチ連動	18ページ
4-4. 本体OFFスイッチ選択時の入力選択LED状態	19ページ
4-5. VGA/VIDEO1選択時の入力種別	20ページ
4-6. VGA/VIDEO2選択時の入力種別	21ページ
5. ケーブルの接続	
5-1. 映像ケーブルの接続1 (映像入力)	22ページ
5-2. 映像ケーブルの接続2 (映像出力)	23ページ
5-3. 音声ケーブルの接続 (アナログ音声入出力)	24ページ
5-4. RS-232C出力ケーブルの接続	25ページ
5-5. RS-232C又はLANでISW-7081を制御する時の接続	26ページ
5-6. CONTROLコネクタの接続	28ページ
5-7. 専用リモートユニット(RC-7081)の接続	30ページ

# 目次

6. 内蔵のEDID	31ページ
7. コネクタ仕様	
7-1. デジタルビデオ映像入出力	32ページ
7-2. VGAビデオ映像入力	32ページ
7-3. D端子色差コンポーネントビデオ映像入力	33ページ
7-4. Sビデオ映像入力	33ページ
7-5. コンポジットビデオ映像入力	34ページ
7-6. AUDIOコネクタ ネジ留め3P端子台	35ページ
7-7. 外部接続機器用/制御入力用 RS-232Cコネクタ	35ページ
7-8. LAN制御コネクタ	36ページ
7-9. リモートユニット RC-7081専用コネクタ ネジ留め4P端子台	36ページ
7-10. オプションスイッチ ネジ留め10P端子台	37ページ
8. オプション	
8-1. 専用リモートユニット RC-7081	38ページ
8-2. リモートユニットケーブル(ISW-7081/RC-7081)	38ページ
8-3. 変換ケーブル	38ページ
9. 仕様	39ページ
10. ブロック図	41ページ
11. 故障かなと思ったら	42ページ

## ご使用にあたって

### お願い

- 輸送中、使用前において破損等がないことを確認の上使用して下さい。
- 本製品は、社内に於いて十分検査をした上で出荷しておりますが、万一不具合がありましたら、販売店までご連絡下さい。

### 注意

- 本製品は日本国内使用時に限り有効とします。日本国外での使用に関する問い合わせ及び責任には一切応じかねます。
- 人命にかかわる医療装置、航空機、船舶及び公共の場所などで運用した場合の責任には一切負いかねます。
- 本製品を使用したいかなるシステムの運用結果の影響、不具合に関しては一切責任を負いかねます。
- 弊社製品の不具合に関しては、同等のものと交換（無償補償期間中のみ）までといたします。  
その他の機器の不具合まで補償するものではありません。

### 必ずお守り下さい

- 電源のON/OFFは電源スイッチより行い、電源コードの抜き差しによるON/OFFは行わないで下さい。
- 使用上で次のような症状が出た時は直ちに電源を切り、電源ケーブルを抜いて速やかに、販売店にご連絡下さい。
  - (1) 異常な発熱、発煙、異臭、異音等が出た時。
  - (2) 電撃を受けた時。
  - (3) スイッチコントロール等ができなくなった時。

### 著作権について

- HDMI、HDMI ロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licencing LLCの商標または、登録商標です。
- この取扱説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の登録商標または商標です。



# 1. 概要と主な特徴

## 1-1. 概要

本機はDIGITAL/SDI/VGA/VIDEO映像部及び音声部の切り替えを、1台のスイッチャにまとめプロジェクターなどのデジタル映像表示機器との連動動作を可能にしたデジタルシステムスイッチャです。下記の特徴があります。

## 1-2. 主な特徴

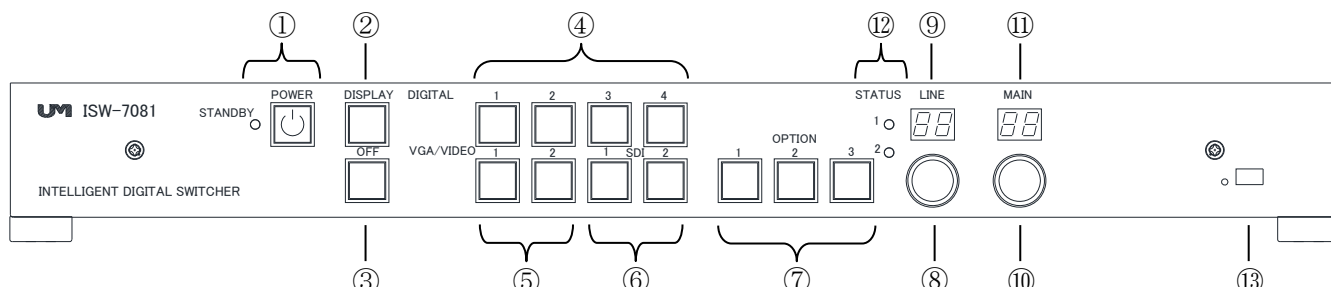
1. 映像入力はDIGITAL×4/VGA(VIDEO)×2/SDI×2で、出力はDIGITAL×1、SDI×2を搭載
2. 最大解像度WUXGA(1920×1200)や1080pまでのスケーラー機能搭載
3. 機器操作は本体前面スイッチ、RS-232CやLAN等、用途に合わせた操作が可能
4. 音声入力は各映像入力のアナログ選択音声とLINE入力をミキシング出力し独立に音量調整が可能
5. プロジェクター等の外部制御機器用出力コネクタ(RS-232C)を装備
6. 多目的オプションスイッチを装備することにより、スクリーン等接点制御の外部機器と連動、非連動に操作可能
7. プロジェクター等の外部接続機器の故障やケーブルの不具合により制御不能となった場合のエラーメッセージ機能を搭載

尚、本機の動作設定、入出力映像の解像度、スケーラー機能等、の設定詳細は「ISW-7081コミュニケーションツール 取扱説明書」をご覧ください。

## 2. 各部の説明

### 2-1. 正面操作部

正面パネルあり



#### ① POWERスイッチ /STANDBY LED

本機のスタンバイ状態から電源をON/OFFします。  
スタンバイ時：STANDBY LED 赤点灯  
パワーON時：POWERスイッチ 緑点灯  
設定により、スタンバイ時のSTANDBY LEDを  
消灯させることができます。

#### ② DISPLAYスイッチ

プロジェクター等の外部接続機器をON/OFFをします。  
カスタムソフト搭載時のみ有効です。

#### ③ OFFスイッチ

選択された映像・音声を一時的にOFFします。

#### ④ DIGITAL選択スイッチ1～4

DIGITAL IN1～4の入力映像・音声を選択します。

#### ⑤ VGA/VIDEO選択スイッチ1～2

ANALOG IN1～2の入力映像・音声を選択します。

#### ⑥ SDI選択スイッチ1～2

SDI IN1～2の入力映像・音声を選択します。

#### ⑦ OPTIONスイッチ1～3

多目的に使用するスイッチです。電動スクリーン、  
電動カーテン等、接点制御機器が操作できます。設定に  
より、外部接続機器と連動させたり、スイッチの  
モーメンタリー/オルタネートの選択ができます。

#### ⑧ LINEボリューム

ライン音声の音量調節を行います。

#### ⑨ LINEボリューム値

ライン音声の音量値を表示します。

#### ⑩ MAINボリューム

選択音声の音量調節を行います。

#### ⑪ MAINボリューム値

選択音声の音量値を表示します。

#### ⑫ STATUS LED 1～2

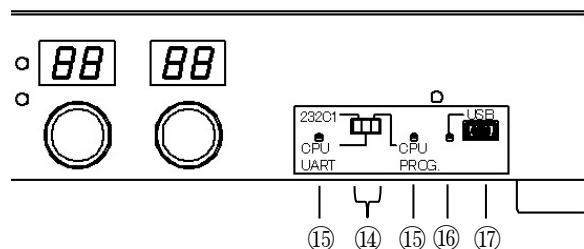
映像入出力確認用LEDです。

#### ⑬ USB miniB コネクタ

パソコンより本機へ各種設定を行うときに使用します。  
設定を行うためのコミュニケーションツールに関しては  
ISW-7081 コミュニケーションツール取扱説明書  
をご参照ください。

## 2. 各部の説明

正面パネルなし



### ⑭ シリアル切換えスイッチ

サービスマン用スイッチです。出荷時での位置を変更しないでください。制御仕様によって232C1側、中央位置側の場合があります。詳細は⑮項に記載します。

### ⑮ CPU UART

サービスマン用スイッチ確認用LEDです。  
緑LEDが点灯しスイッチが( | )の中央状態だと背面のRS232C1が使用できなくなります。  
つまりRS232C1に制御機器が接続される場合  
スイッチはRS232C1側に設定されています。

### ⑯ CPU PROG.

サービスマン用スイッチ確認用LEDです。  
スイッチが(→)で赤LEDが点灯状態だと、正常に動作しません。

### ⑰ USB

サービスマン用スイッチ確認用LEDです。  
USB POWER状態を表示します。

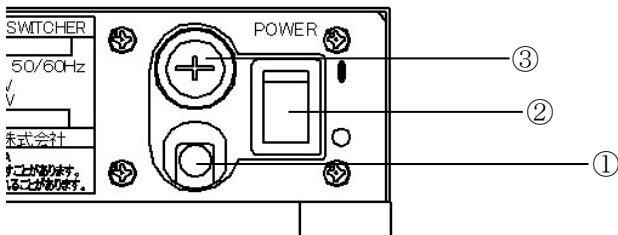
### ⑱ USB miniB コネクタ

パソコンより本機へ各種設定を行うときに使用します。  
設定を行うためのコミュニケーションツールに関しては  
ISW-7081コミュニケーションツール取扱説明書をご参照ください。

## 2. 各部の説明

### 2-2. 背面電源部

本機背面



<電源の投入手順>

全ての接続が正しいことを確認します。



①電源ケーブルをコンセントに差し込みます。



②背面にある電源スイッチをONにし、本機がスタンバイにします。

①電源ケーブル 3極グラウンド付ケーブルです。AC100Vの電源コンセントに差し込みます。



### 注意

- ・ 電源は、必ず所定のコンセントから取り確実に差し込んで下さい。
- ・ 電源ケーブルの上に物を乗せたり、強く引いたり、鋭利なものに当たったりしないで下さい。
- ・ 電源スイッチの再投入は、5秒以上経ってから投入して下さい。

②電源スイッチ 機器の電源入り[“|” ON] 切り[“O” OFF]をします。

③ヒューズ 3Aガラス管ヒューズ使用

※電源スイッチをONしても機器に電源が入らない場合、電源が供給されていないか、ヒューズが切れている場合があります。お手数ですが弊社までお問合せ下さい。

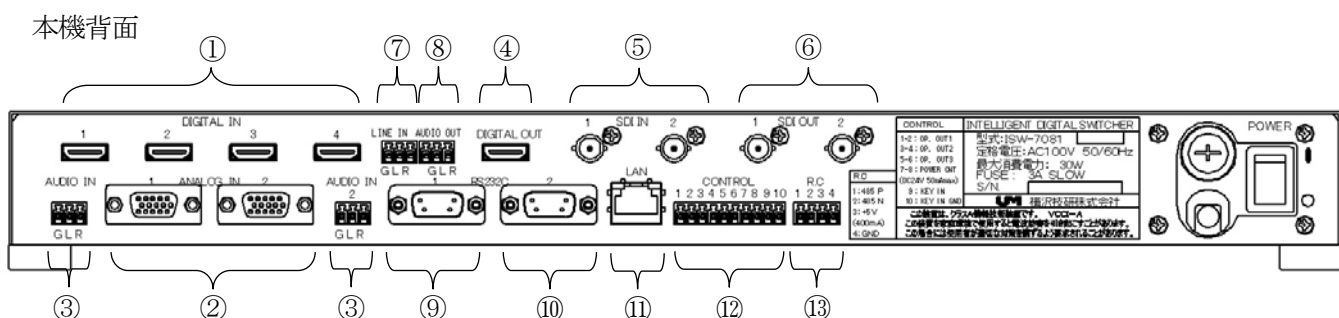


### 警告

- 指定以外ヒューズの使用及びヒューズホルダの短絡は絶対に行わないで下さい。  
B種 溶断特性 160% $\leq$ 60分\*200% $\leq$ 2分 同等品使用

## 2. 各部の説明

### 2-3. 背面映像・音声入出力、制御機器接続部



#### ① DIGITAL IN1~4

デジタルビデオ映像信号入力1~4です。HDMI/DVI入力に対応。HDCP対応。スケーラー機能対応。

#### ② ANALOG IN1~2

VGA/コンポーネント/Sビデオ/コンジットビデオ映像信号入力1~2です。スケーラー機能対応。

#### ③ AUDIO IN1~2

アナログオーディオのステレオ信号入力1~2です。

#### ④ DIGITAL OUT

デジタルビデオ映像信号出力です。設定により、出力をHDMIかDVIにすることができます。HDCP対応。

#### ⑤ SDI IN1~2

SDIビデオ映像信号入力1~2です。スケーラー機能非対応。

#### ⑥ SDI OUT1~2

SDIビデオ映像信号出力1はDIGITAL OUTと同じスケールサイズで出力します。

SDIビデオ映像信号出力2はDIGITAL OUTと同じスケールサイズまたは別の簡易スケールサイズで出力します。

#### ⑦ LINE AUDIO IN

アナログオーディオのステレオ信号のライン入力です。

#### ⑧ AUDIO OUT

アナログオーディオのステレオ信号の出力です。

#### ⑨ RS-232C1

本機を外部よりRS-232Cにて制御します。

#### ⑩ RS-232C2

外部接続機器をRS-232Cにて制御します。

#### ⑪ LAN

LANにて本機を外部より制御したり、外部接続機器を制御します。

#### ⑫ CONTROL

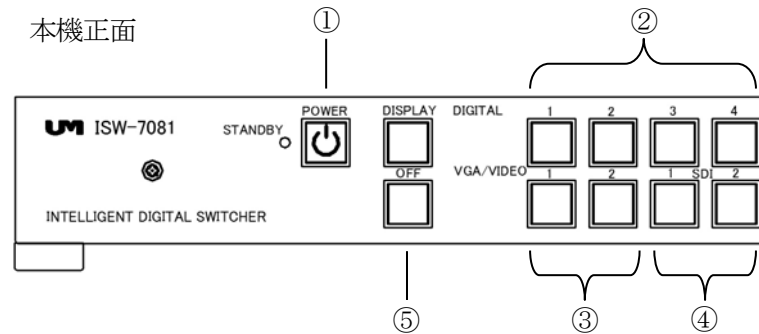
オプション用出力、電源コントローラ制御用接点出力、キースイッチ用入力コネクタです。

#### ⑬ R. C

リモートユニットRC-7081(オプション)専用コネクタです。

## 3. 操作方法

### 3-1. パワーON/スタンバイと映像選択操作



#### 基本操作手順

##### <本機のON>

① POWERスイッチを1秒以上長押しします。

本機の電源起動後に周辺機器の電源を投入します。

※本機の電源起動前に周辺機器が起動しているとDIGITAL INが認識できない装置があります。

※本機の電源起動前に周辺機器が起動しているとVGA 入力でEDIDが読み取れず、周辺機器が正常に出力できない装置があります。



##### <映像/音声の選択>

- ・デジタルビデオ映像信号/音声の選択時 ⇒ ②DIGITAL IN1～4から選択します。
- ・VGA/コンポジットビデオ映像信号の選択時 ⇒ ③ANALOG IN1～2から選択します。
- ・SDIビデオ映像信号/音声の選択時 ⇒ ④SDI IN1～2から選択します。
- ・映像/音声の一時OFF ⇒ ⑤映像/音声OFFを選択します。

注意：本体の設定を正しく行わないと、正常に映像出力されない場合があります。本体の設定はコミュニケーションツールで行います。詳しくは、別紙「ISW-7081コミュニケーションツール取扱説明書」を参照してください。



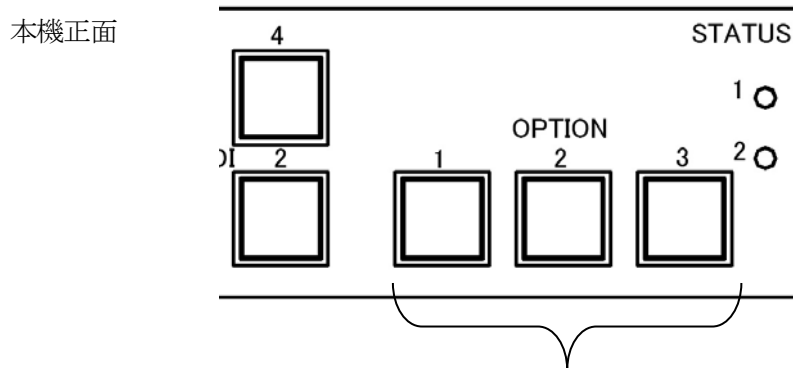
##### <本機のスタンバイ>

① POWERスイッチを1秒以上長押しします。

注意：パワーOFF処理中（STANBY LED点滅）は、背面電源スイッチをOFFしないで下さい。正常動作ができなくなる場合があります。

## 3. 操作方法

### 3-2. オプションスイッチ操作



(1) 接点出力のため多目的に使用できます。

(使用例)

- ・ 電動スクリーンの“昇” “停止” “降” 操作
- ・ 電動カーテンの“開” “停止” “閉” 操作
- ・ 照明のON/OFF
- ・ その他、接点出力で制御できる機器

注意：フォトMOS接点となっているため、電流・電圧の制限があります。(7-10項参照)

(2) OPTIONスイッチ1～3は、スタンバイ時でも操作できます。

(3) 設定により外部接続機器のON/OFFと連動し、  
OPTIONスイッチを連動させることができます。(4-3項参照)

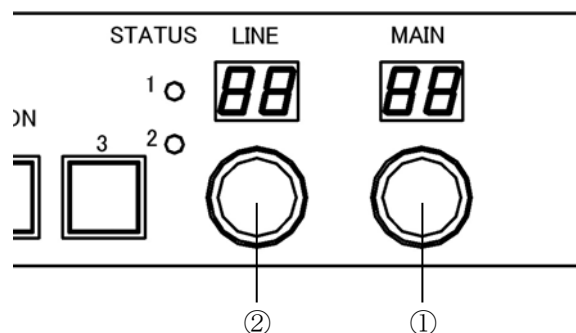
(4) 設定により個別でモーメンタリー/オルタネートの選択ができます。 \* 1

\* 1 本体の設定は、コミュニケーションツールで行います。詳しくは、別紙「ISW-7081コミュニケーションツール 取扱説明書」を参照してください。

## 3. 操作方法

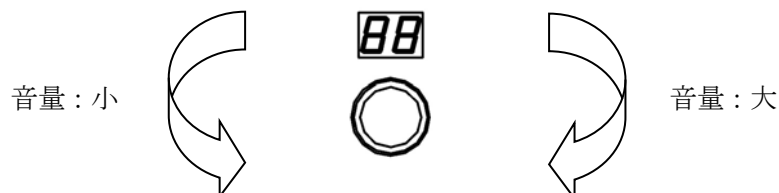
### 3-3. ボリューム操作

本機正面



(1) ダイヤルを左右に回すことで0～3 1段階で音量調整ができます。

- ・ 選択音声を音量調整する ⇒ ①MAINボリューム操作
- ・ ライン音声を音量調整する ⇒ ②LINEボリューム操作



(2) リモートユニットRC-7081(オプション)を使用する場合、  
ISW-7081本機と同時操作することができます。  
同時操作の場合、最後に変更した側の音量設定を保持します。

※ボリュームの操作はAUDIO OUTのみ調整できます。DIGITAL OUT、SDI OUT1、SDI OUT2は調整されません。



## 3. 操作方法

### 3-4. 確認用LED

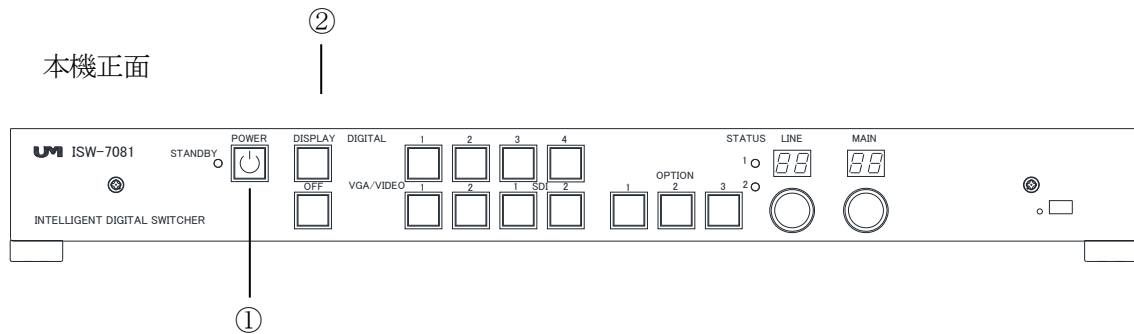
POWER ON時にSTATUS LEDの状態映像の入出力状態を確認することができます。

STATUS LED1	消灯	選択された入力映像で表示可能な信号を検知した状態です。
	点滅	選択された入力映像で表示可能な信号を検知できない状態です。
STATUS LED2	消灯	DIGITAL OUT端子に接続されている表示器等へ映像出力状態です。
	点滅	DIGITAL OUT端子に接続されている表示器等へ映像出力準備状態です。
	点灯	DIGITAL OUT端子に接続されている表示器等が認識できない状態です。

注) 7セグLEDのドット部分が点灯する場合がありますが、サービスマン向けの表示で故障ではありません。

## 3. 操作方法

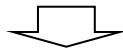
### 3-5. カスタムソフト搭載時の操作



#### 操作方法

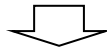
##### <本機のON>

- ① POWERスイッチを1秒以上長押しします。
  - ・映像選択、ボリュームの操作は本体の設定状態に基づき動作します。 \* 1



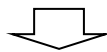
##### <プロジェクター等外部接続機器のON>

- ② DISPLAYスイッチをONします。
  - ・ON直後は外部接続機器が安定動作するまでOFF出来ない時間があります。(OFF禁止時間)
  - ・OFF禁止時間中は、設定にて、DISPLAYスイッチのLEDを点滅させることができます。 \* 1



##### <プロジェクター等外部接続機器のOFF>

- ② DISPLAYスイッチをOFF (LED点滅→消灯) します。
  - ・LEDの点滅中は、外部接続機器のクーリング状態を示します。クーリング中は外部接続機器をONにすることはできません。



##### <本機のOFF (スタンバイ) >

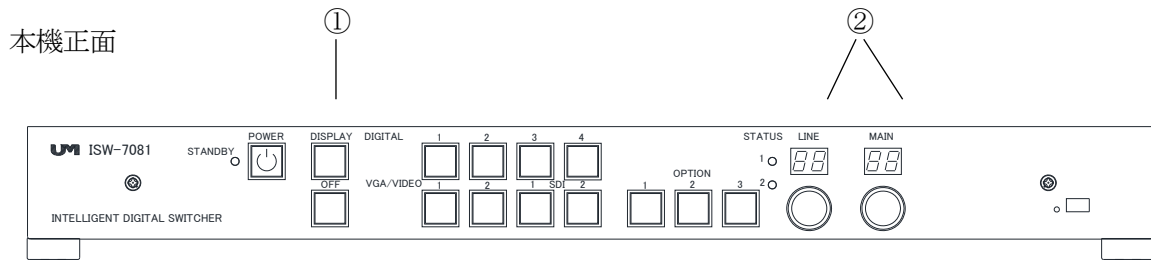
- ① POWERスイッチを1秒以上長押しします。
  - ・DISPLAYスイッチがON中でも連動してOFFできます。
  - ・DISPLAYスイッチのLEDが点滅中でもOFFできます。このとき、LEDの点滅はPOWERスイッチに移行しクーリングが終了するまで点滅しています。
  - ・LED点滅中は本機をONすることはできません。

\* 1 本体の設定は、コミュニケーションツールで行います。詳しくは、別紙「ISW-7081コミュニケーションツール 取扱説明書」を参照してください。

※ 本機の設定状態で、操作内容が変わることがあります。

### 3. 操作方法

#### 3-6. 外部接続機器がONしない時のエラーメッセージ



①DISPLAYスイッチON時に、外部接続機器が正常に制御できない場合エラーメッセージを表示します。  
 注意：接続機器によってはエラーメッセージが表示出来ないことがあります。

エラーメッセージは2種類あり、②7セグLEDに表示されます。  
 外部接続機器からのコマンド受信状態により、E1かE2に選別されます。

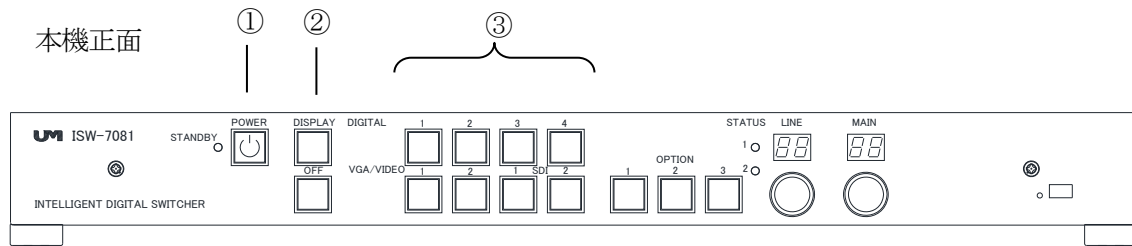
またエラーメッセージは、本機操作スイッチ・各種ボリュームのいずれかを操作すると消去します。

#### ＜エラーメッセージ種類＞

エラーメッセージ		エラー内容
E 1	<p>7セグLEDに「Er01」と表示</p>	外部接続機器からコマンドが受信できない状態です。  <考えられる不具合要因> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ケーブル断線</li> <li>・コネクタ接続不良</li> <li>・外部接続機器が電源OFF状態</li> </ul>
E 2	<p>7セグLEDに「Er02」と表示</p>	外部接続機器からのコマンドが受信できますが、受信されたコマンドが正常以外の状態で受信された状態です。  <考えられる不具合要因> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外部接続機器の不具合（ランプ切れ、温度異常等）</li> <li>・受信信号（Rx）の結線ミス</li> <li>・ケーブル長等の設置環境の影響</li> </ul>

### 3. 操作方法

#### 3-7. スイッチ操作と連動する制御内容



スイッチ操作連動動作表

番号	操作スイッチ	LED 状況	本機状態	POWER CNT.	外部接続機器	OPTION スイッチ1~3
①	POWER	消灯	スタンバイ	オープン	-	任意操作可
		点滅 ※1	外部接続機器 クーリング表示	オープン /ショート※2	クーリング中	
		点灯	パワーON	ショート	-	
②	DISPLAY	消灯	外部接続機器 パワーOFF		パワーOFF	任意操作 /連動動作※4
		点滅 ※3	外部接続機器 クーリング表示 /OFF 禁止時間	クーリング中 /OFF 禁止時間		
		点灯	外部接続機器 パワーON	パワーON		
③	DIGITAL 1~4、 VGA/VIDEO EO1~2、 SDI 1~2	消灯	選択なし	ショート	-	任意操作可
		点灯	映像選択中		入力切替コマンド 送信(設定で任意 選択※5)	

- ※1 DISPLAYスイッチ点滅中にPOWERスイッチを押すと、点滅がPOWERスイッチに移行します。
- ※2 POWER CNT. 接点のオープンのタイミング（クーリング開始直後/クーリング後）を設定により選択できます。
- ※3 OFF禁止時間中もLEDを点滅させることができます。
- ※4 DISPLAYスイッチのON/OFFのタイミングでOPTIONスイッチと連動することができます。
- ※5 外部接続機器への入力コマンドの送信を初回のみに行うことができます。
- ※6 本体の設定は、コミュニケーションツールで行います。詳しくは、別紙「ISW-7081コミュニケーションツール 取扱説明書」を参照してください。

## 4. 設定方法

### 4-1. 本機設定機能

本体、単体で設定できる機能は下記のとおりです。

その他の設定については、コミュニケーションツールで行います。

詳しくは、別紙「ISW-7081コミュニケーションツール 取扱説明書」を参照してください。

4-2. 本体スイッチ/ボリュームのロック、及びロック解除。

4-3. 外部接続機器ON/OFFでのOPTIONスイッチ連動。

4-4. 本体OFFスイッチ選択時の入力選択LED状態。

4-5. VGA/VIDEO1選択時の入力種別。

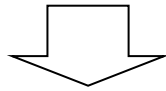
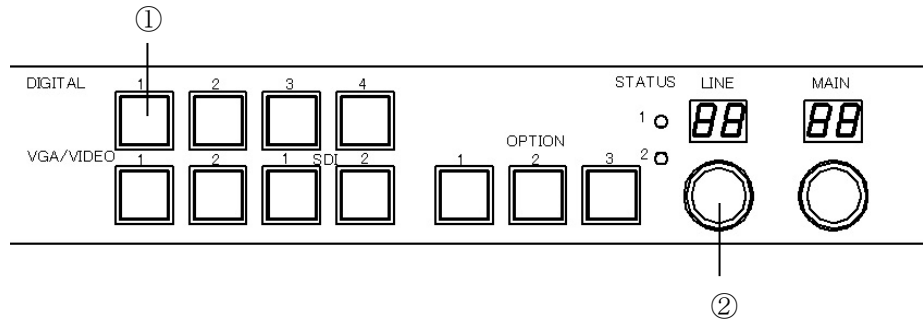
4-6. VGA/VIDEO2選択時の入力種別。

## 4. 設定方法

### 4-2. 本体スイッチ/ボリュームのロック、及びロック解除

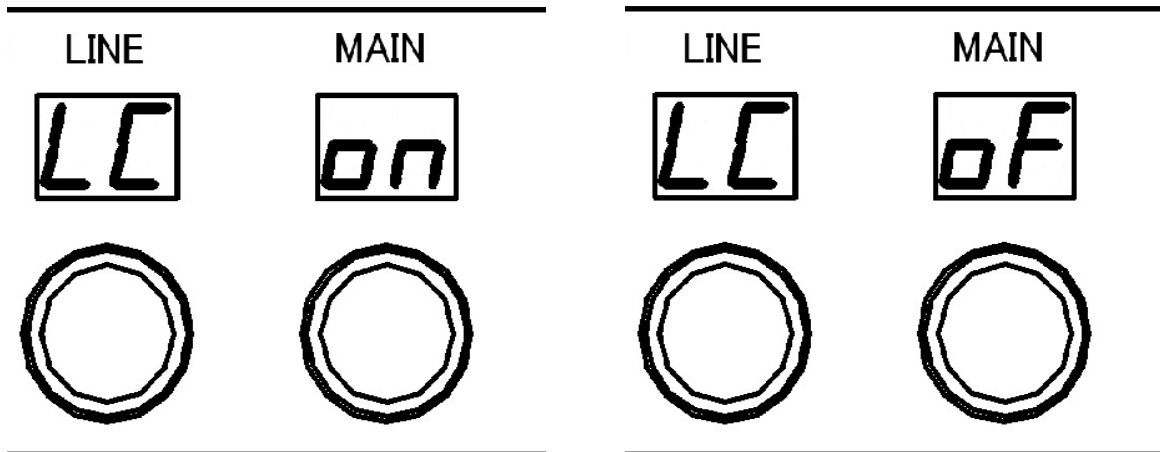
当設定は、スタンバイ時、パワーオン時、どちらでも設定可能です。POWERスイッチが点滅中は設定できません。

①DIGITAL 1と②LINEボリュームを同時に5秒以上長押しします



本体がロックされた状態です。

本体がロック解除された状態です。



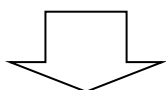
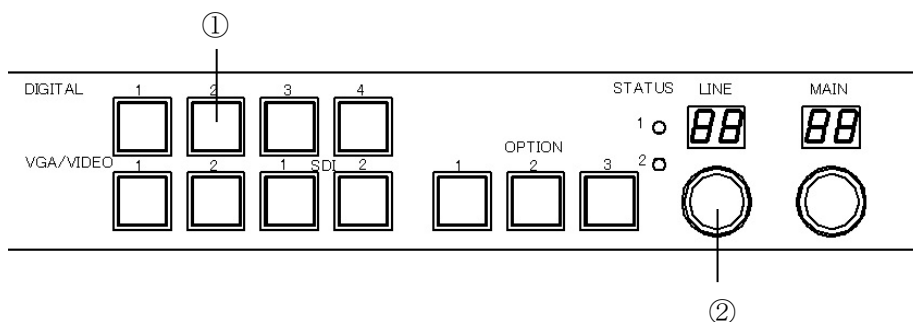
7セグLEDに約3秒上記のように表示されます。

## 4. 設定方法

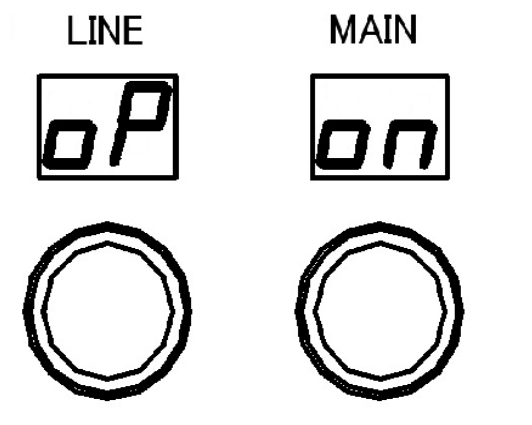
### 4-3. 外部接続機器ON/OFFでのOPTIONスイッチ連動

当設定は、スタンバイ時に設定可能です。

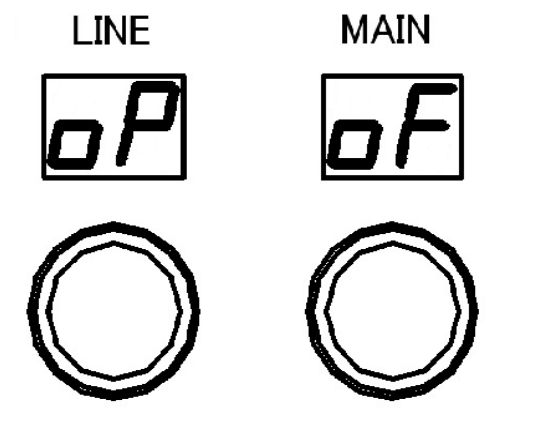
①DIGITAL 2と②LINEボリュームを同時に5秒以上長押しします



外部接続機器ON/OFFで  
OPTIONスイッチ連動する状態です。



外部接続機器ON/OFFで  
OPTIONスイッチ連動が解除された状態です。



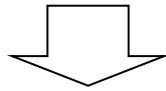
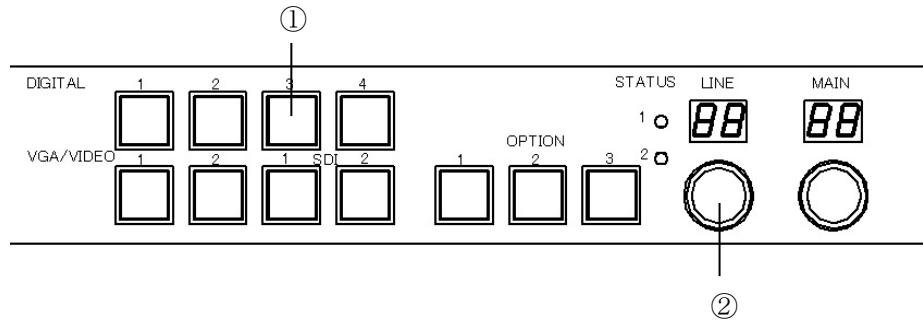
7セグLEDに約3秒上記のように表示されます。

## 4. 設定方法

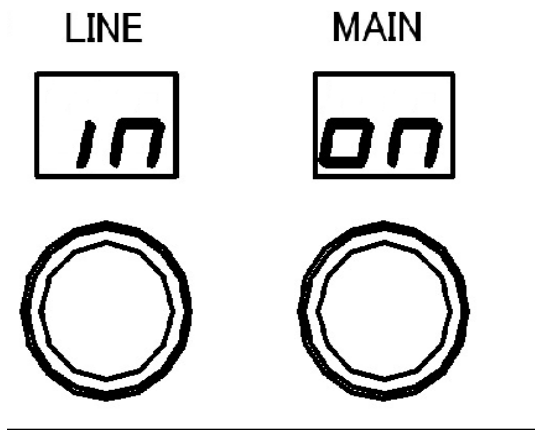
### 4-4. 本体OFFスイッチ選択時の入力選択LED状態

当設定は、スタンバイ時に設定可能です。

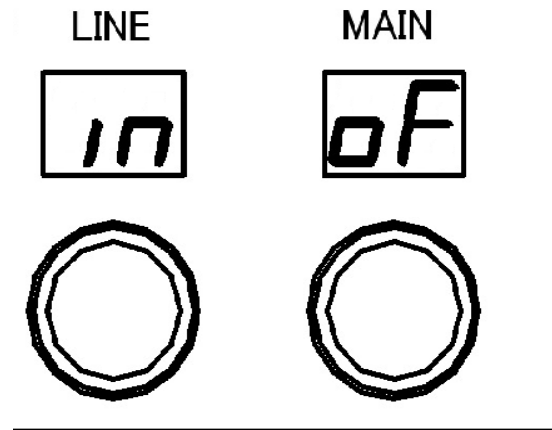
①DIGITAL 3と②LINEボリュームを同時に5秒以上長押しします



OFF選択時に、映像選択スイッチのLEDを点灯した状態にする設定です。



OFF選択時に、映像選択スイッチのLEDを消灯した状態にする設定です。



7セグLEDに約3秒上記のように表示されます。

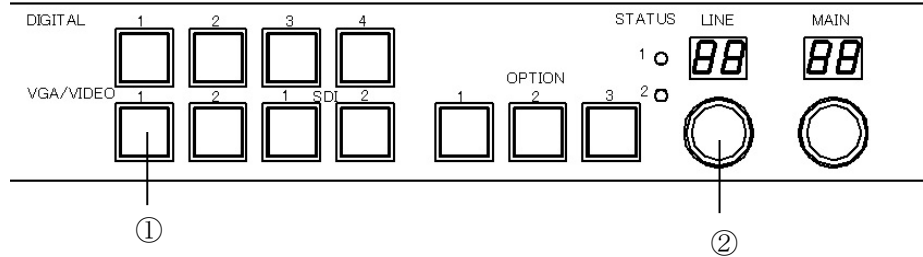


## 4. 設定方法

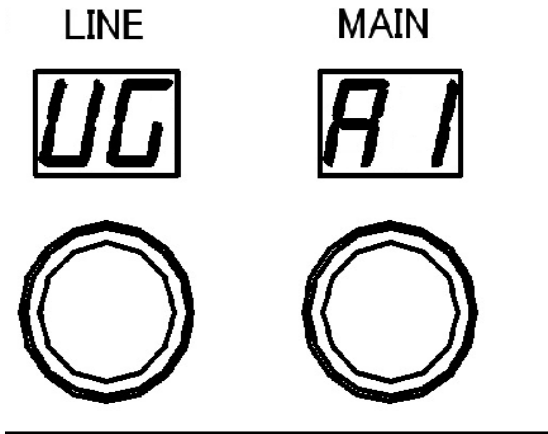
### 4-5. VGA/VIDEO1 選択時の入力種別

当設定は、スタンバイ時に設定可能です。

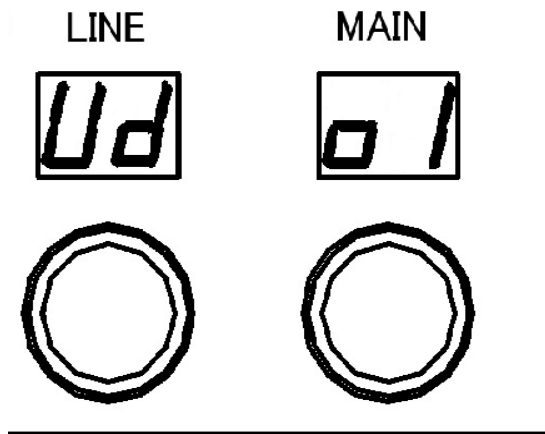
①VGA/VIDEO1と②LINEボリュームを同時に5秒以上長押しします



VGA/VIDEO1 選択時の入力種別が  
VGAビデオに設定された状態です。



VGA/VIDEO1 選択時の入力種別が  
コンジットビデオに設定された状態です。



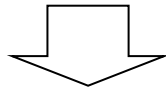
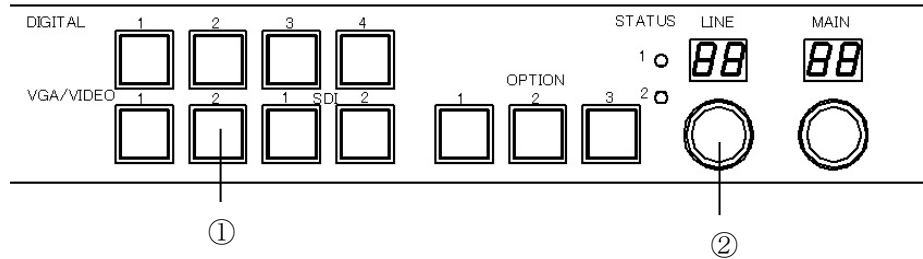
7セグLEDに約3秒上記のように表示されます。

## 4. 設定方法

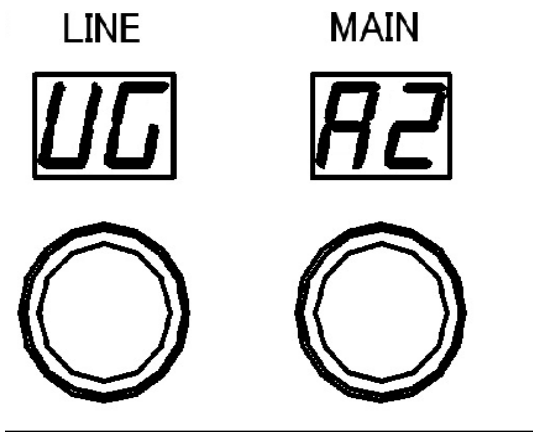
### 4-6. VGA/VIDEO2 選択時の入力種別

当設定は、スタンバイ時に設定可能です。

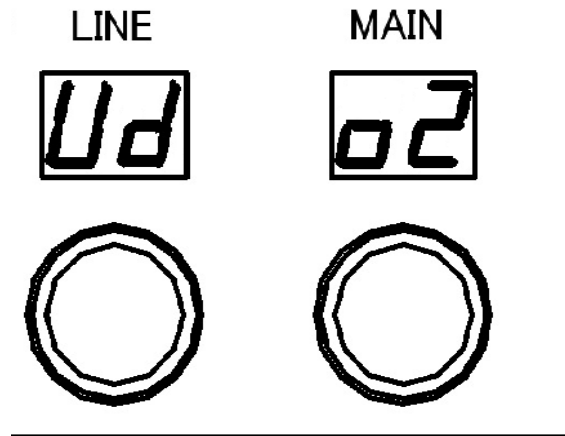
①VGA/VIDEO2と②LINEボリュームを同時に5秒以上長押しします



VGA/VIDEO2 選択時の入力種別が  
VGAビデオに設定された状態です。



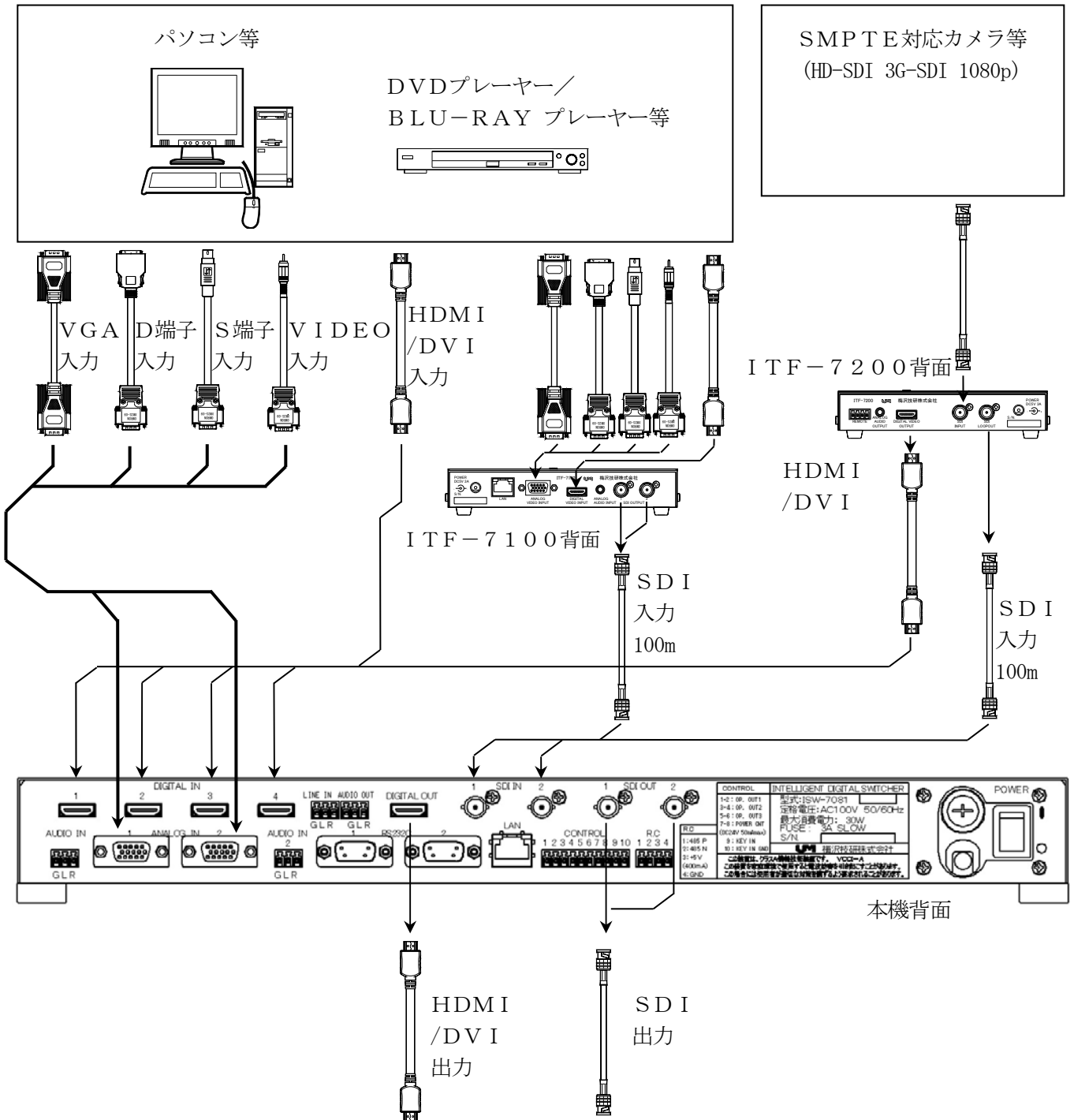
VGA/VIDEO2 選択時の入力種別が  
コンポジットビデオに設定された状態です。



7セグLEDに約3秒上記のように表示されます。

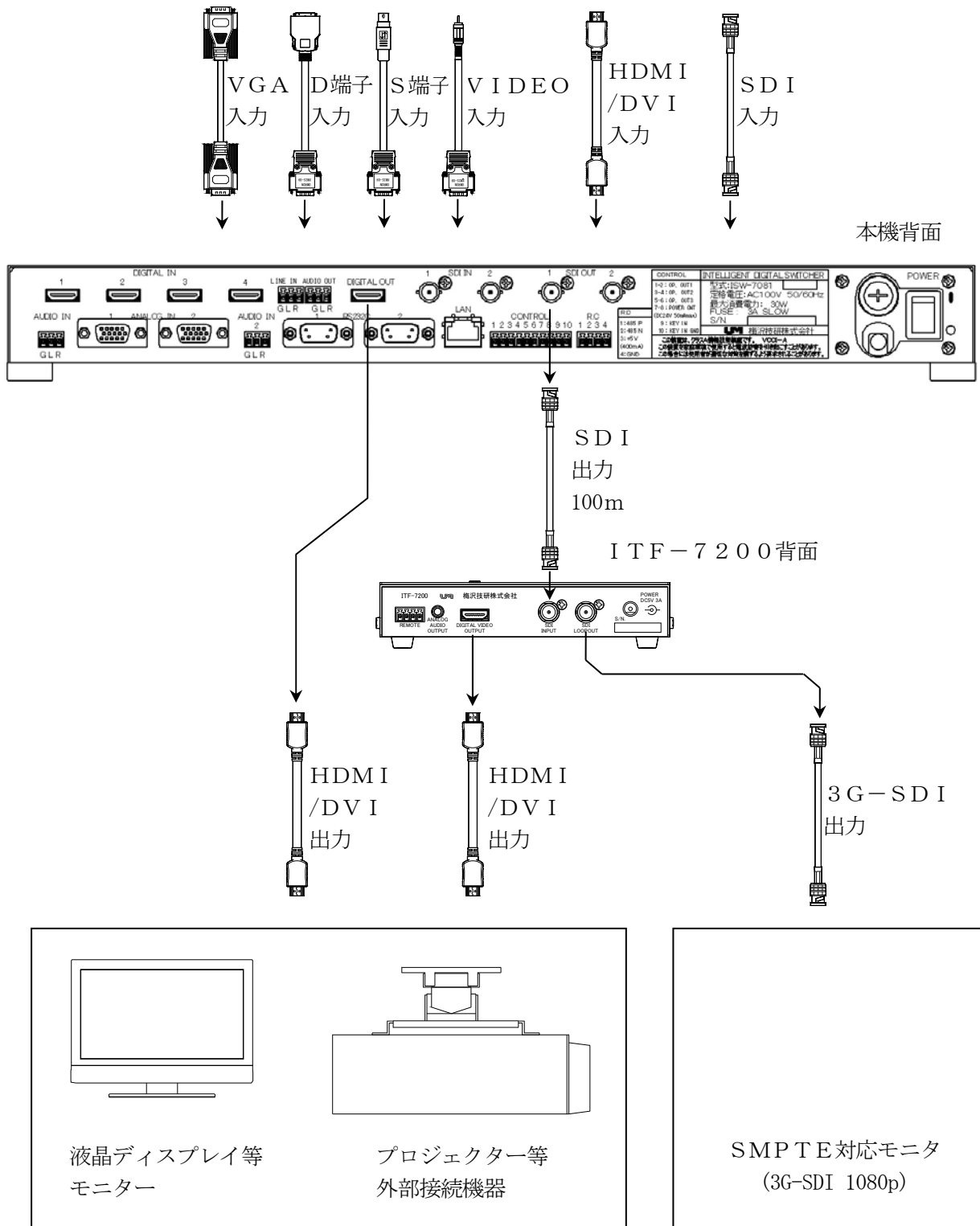
## 5. ケーブルの接続

### 5-1. 映像ケーブルの接続1 (映像入力)



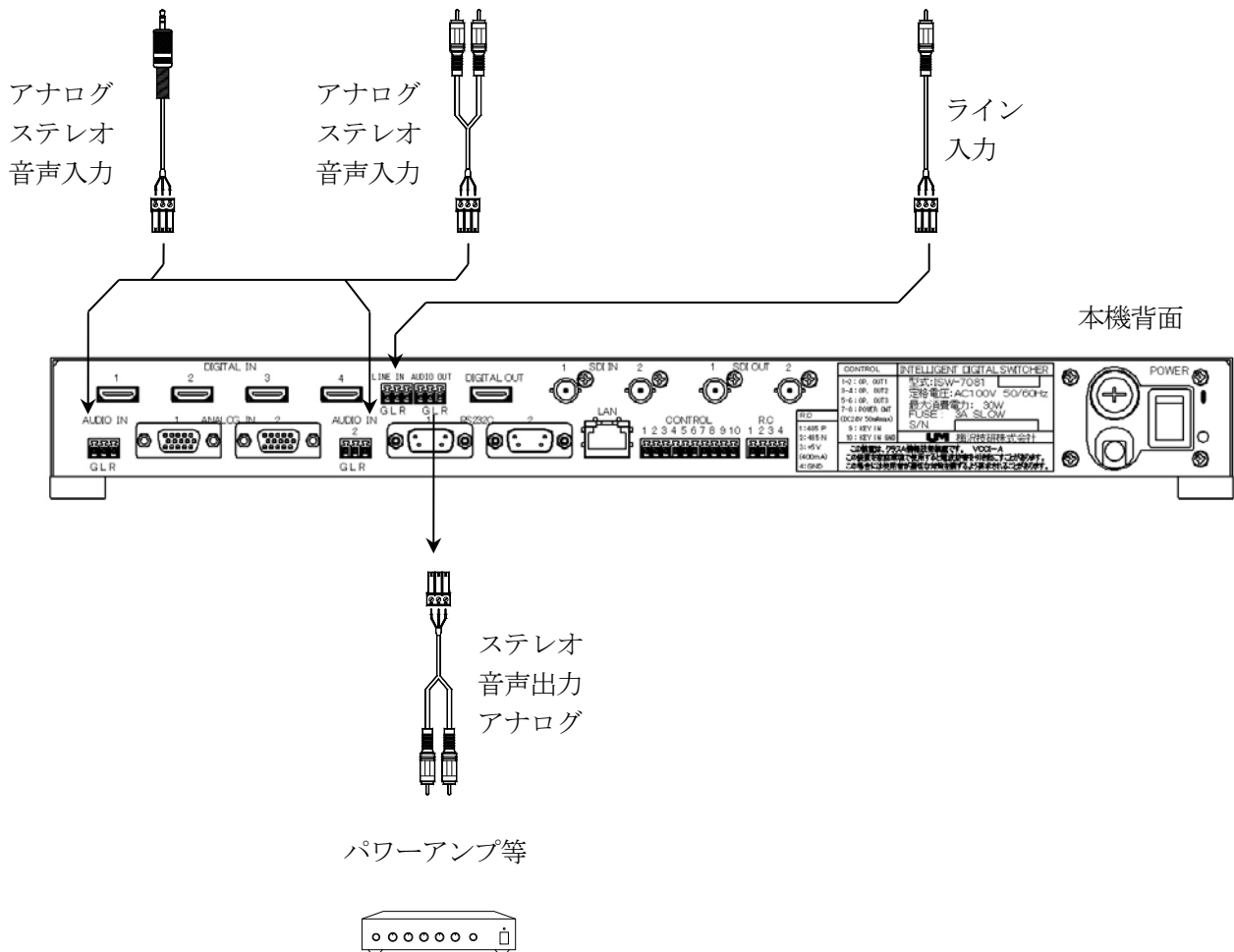
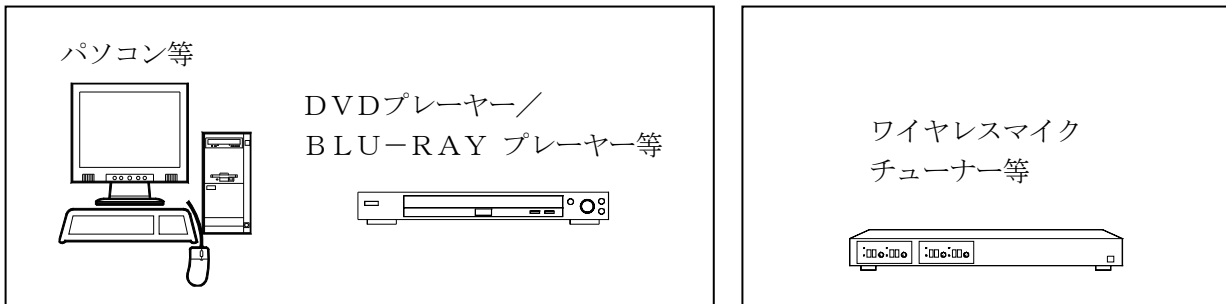
## 5. ケーブルの接続

### 5-2. 映像ケーブルの接続2 (映像出力)



## 5. ケーブルの接続

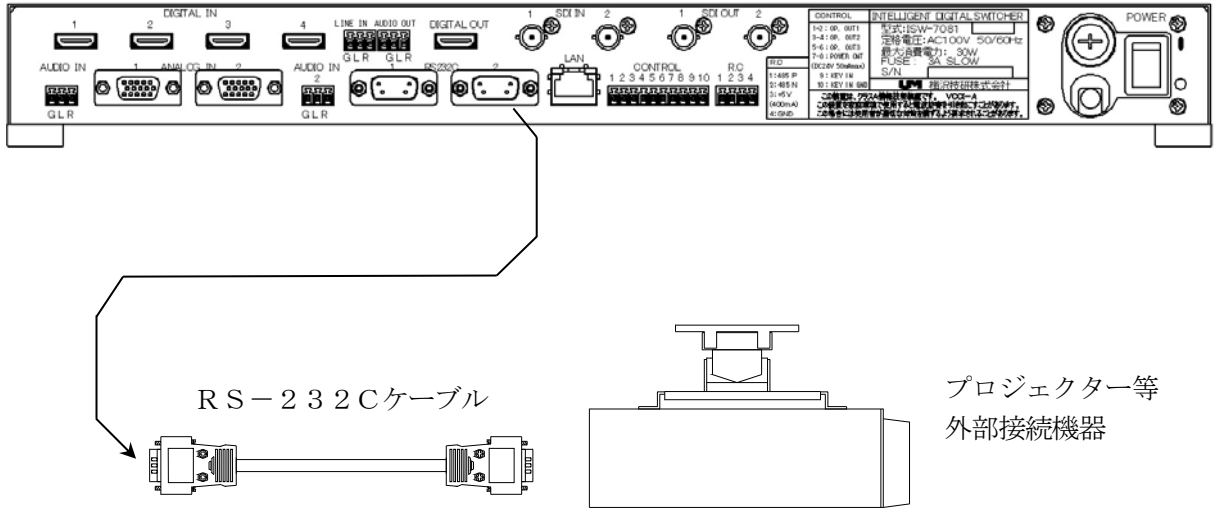
### 5-3. 音声ケーブルの接続(アナログ音声入出力)



## 5. ケーブルの接続

### 5-5. RS-232C 2出力ケーブルの接続

本機背面



#### <RS-232C 2 ⇔ 外部接続機器間 ケーブル結線例>

接続相手先が、パソコンと同じDTEピン配列の機器とRS-232Cで接続する場合の結線例です。

ISW-7081

RS-232C 2

Dサブ9ピン：オス

嵌合台：#4-40インチネジ

大型ディスプレイ等

Dサブ9ピン メス(ケーブル側)

ピン番号	信号名
1	未使用
2	RxD
3	TxD
4	未使用
5	GND
6	未使用
7	未使用
8	未使用
9	未使用

Dサブ9ピン 外部接続機器

ピン番号	信号名
1	未使用
2	RxD
3	TxD
4	未使用
5	GND
6	未使用
7	RTS
8	CTS
9	未使用

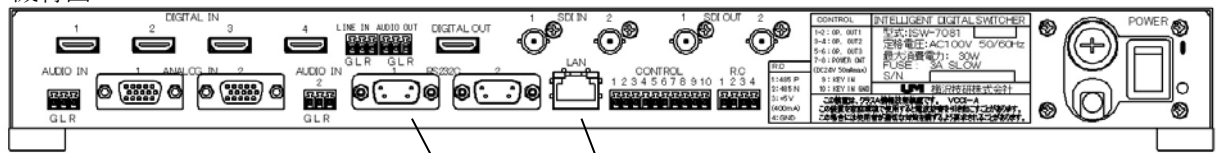
注意：接続ケーブルは、外部接続機器の仕様をご確認下さい。

注意：カスタムソフトを搭載した製品のみ制御できます。

## 5. ケーブルの接続

### 5-6. RS-232C1又はLANでISW-7081を制御する時の接続

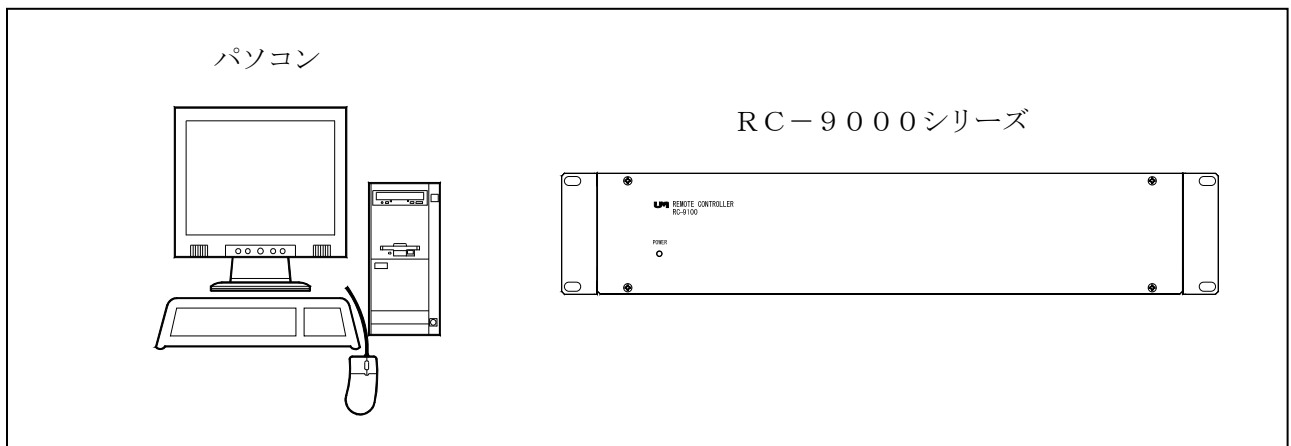
本機背面



RS-232C  
ケーブル

LANケーブル

どちらからの制御も可能です。  
但し、同時に制御はしないようにして下さい。



RS-232Cによるリモート制御選択は後から操作、又は制御した操作が優先されます。

## 5. ケーブルの接続

### <RS-232C 2 ⇄ パソコン 間 ケーブル結線例>

接続先が、パソコンと同じDTEピン配列の機器とRS-232Cで接続する場合の結線例です。

注意：接続ケーブルは、機器の仕様をご確認下さい。

ISW-7081 : RS-232C 1

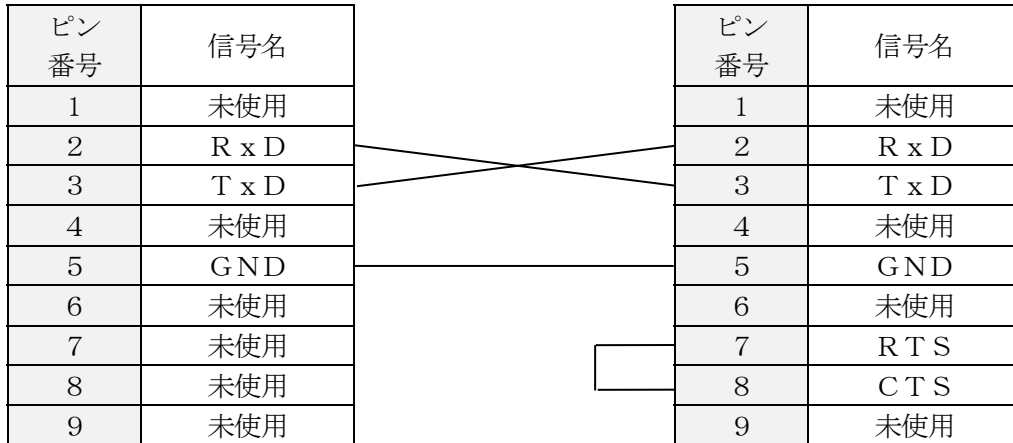
嵌合台：#4-40インチネジ

Dサブ9ピン メス (ケーブル側)

パソコン：対応COMポート

嵌合台：#4-40インチネジ

Dサブ9ピン メス (ケーブル側)

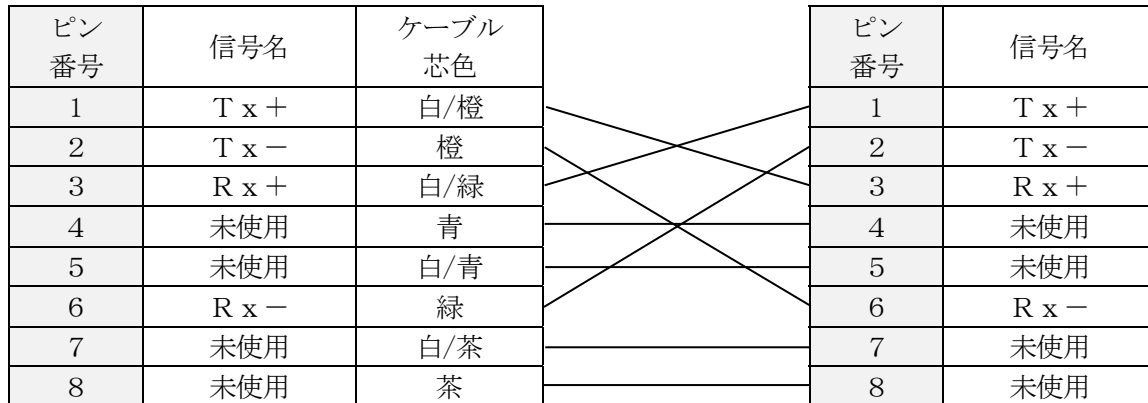


### <LANケーブル結線例>

・パソコンとLANで接続する場合の結線例です。(クロス結線)

ISW-7081 : LAN RJ-45

パソコン : LAN RJ-45



・HUBとLANで接続する場合の結線例です。(ストレート結線)

ISW-7081 : LAN RJ-45

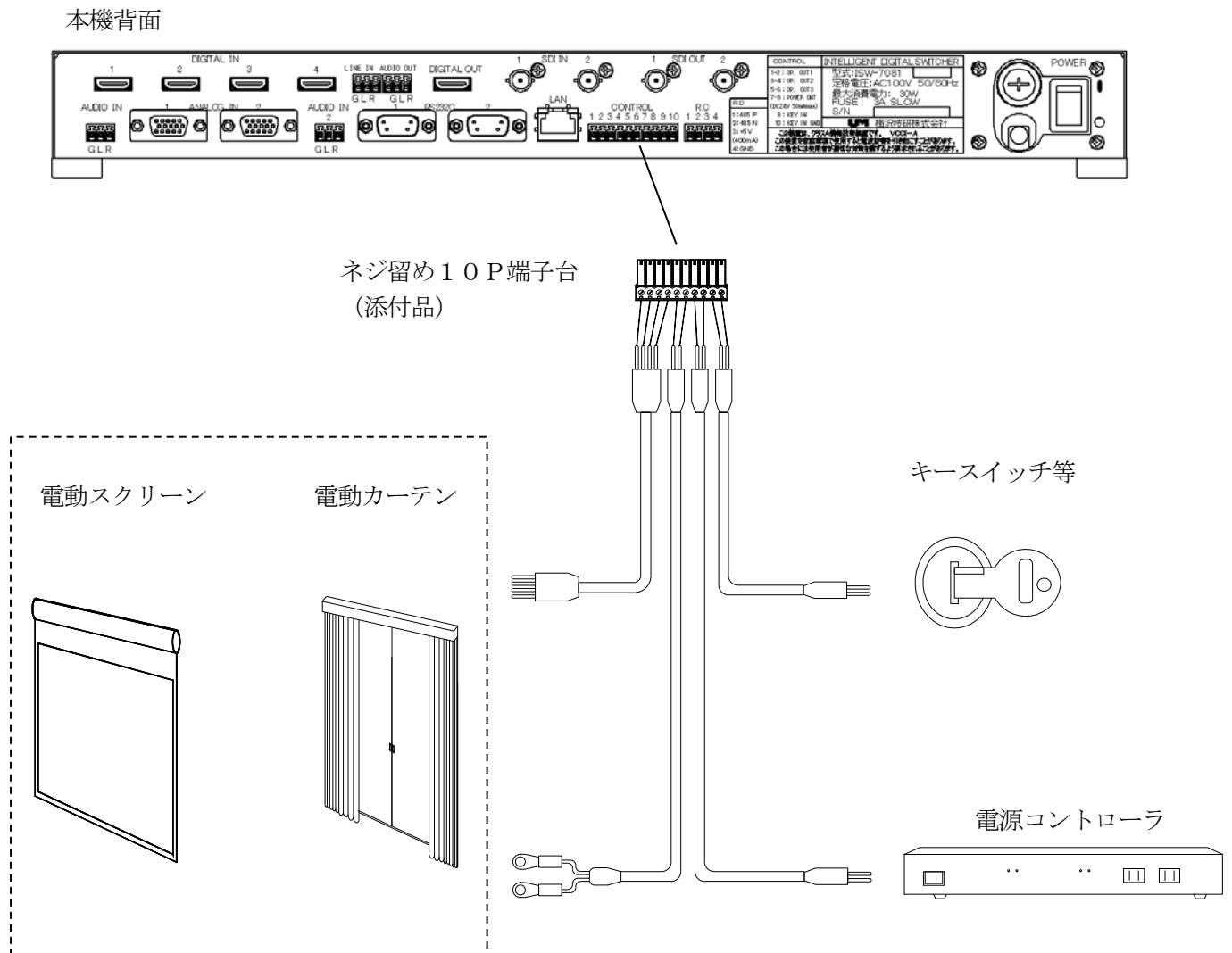
HUB : RJ-45





## 5. ケーブルの接続

### 5-7. CONTROLコネクタの接続



- オプションスイッチの操作詳細は、3-2項オプションスイッチ操作をご覧ください。
- 電源コントローラ接続時は、ISW-7081の電源を常時供給しているシステムに接続します。

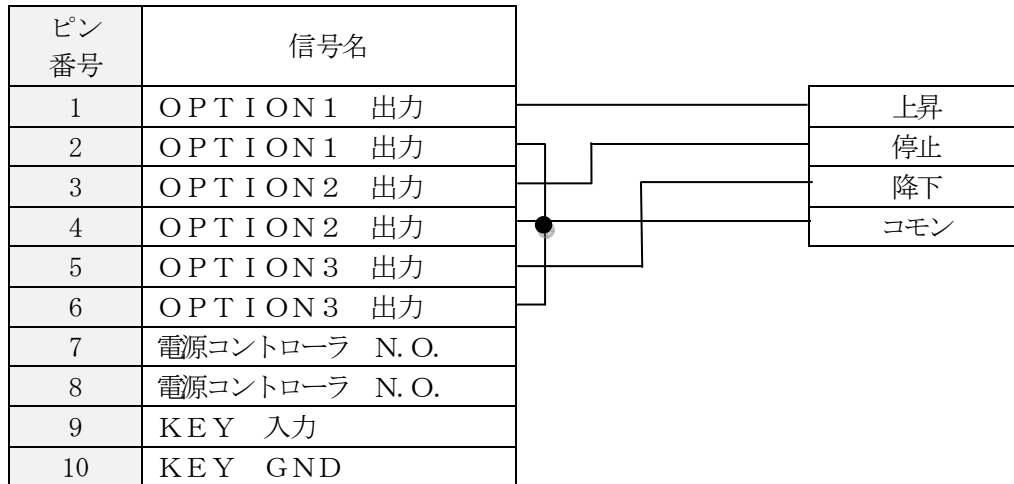
## 5. ケーブルの接続

### <スクリーン等 接続例>

ISW-7081

ネジ留め10P端子台オス (ケーブル側)

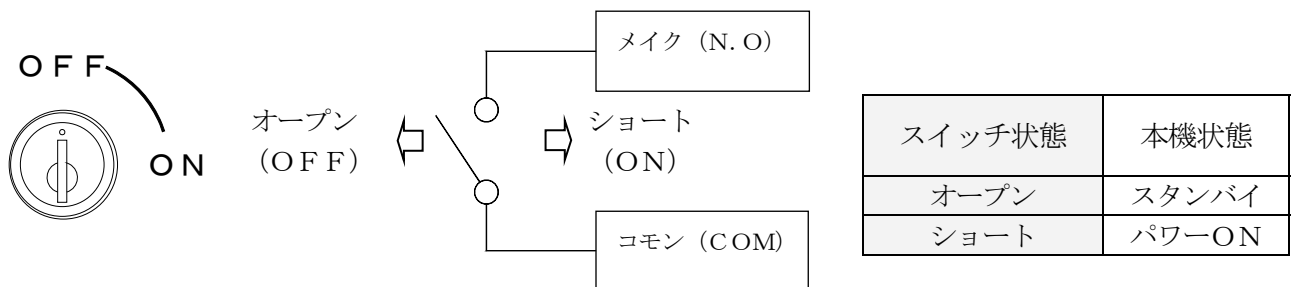
スクリーン (出力用)



オプション出力は、フォトMOSとなっているため電氣的な制約条件があります。(7-10項参照)  
本機を直接制御できるスクリーン等については、弊社へお問い合わせ下さい。

### <キースイッチ等動作>

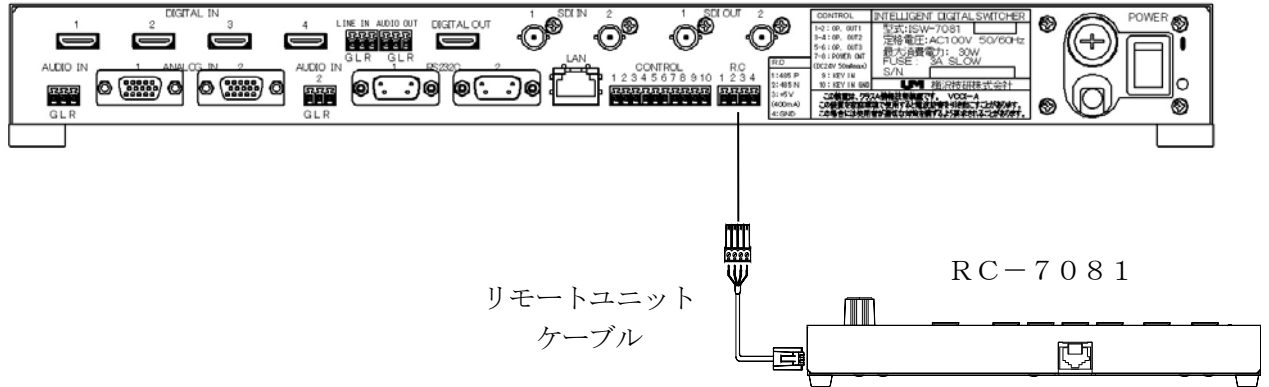
キースイッチ利用時は、キースイッチ入力を有効にする設定が必要です。  
設定を有効にすると、POWERスイッチからの電源ON/OFF操作はできません。



## 5. ケーブルの接続

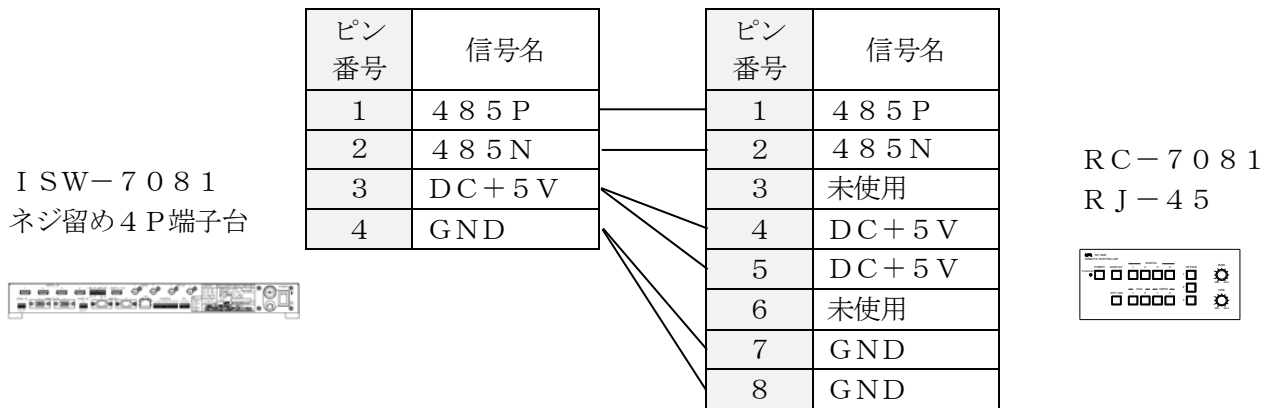
### 5-8. 専用リモートユニット(RC-7081)の接続

本機背面



- 本機とリモートユニットを同時にボリューム操作することができます。同時操作の場合、最後に変更した側の音量設定を保持します。
- RC-7081の接続時は必ず本機の電源をOFFにしてから接続して下さい。(正常動作が出来なくなる場合があります。)
- 接続コネクタはRC-7081専用です。ネットワークに接続しないで下さい。

< ISW-7081 REMOTE ⇔ RC-7081間ケーブル結線例 >



## 6. 内蔵のEDID

本機にはDIGITAL、VGAそれぞれにEDIDを内蔵しております。初期値を表6-1に記します。コミュニケーションツールで変更できます。詳細はコミュニケーションツール取扱説明書を参照してください。

表6-1. 内蔵のEDID情報

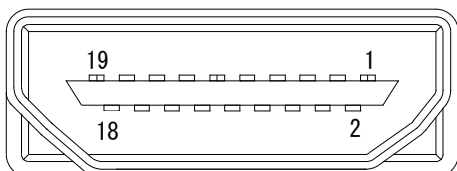
DIGITAL 解像度	Refresh rate	DIGITAL IN (HDMI/DVI)	ANALOG IN (VGA)
		1920x1080p	1920x1080p
		Ver 1.3	Ver1.4
1920×1200p	60Hz	○	○
1920×1080p	60Hz	◎	◎
1680×1050p	60Hz	○	—
1600×1200p	60Hz	○	○
1600×900p	60Hz	○	—
1440×900p	60Hz	○	○
1400×1050p	60Hz	○	○
1366×768p	60Hz	○	○
1360×768p	60Hz	○	○
1280×1024p	60Hz	○	○
1280×960p	60Hz	○	○
1280×800p	60Hz	○	○
1280×768p	60Hz	○	○
1280×720p	60Hz	○	—
1024×768p	60Hz	○	○
800×600p	60Hz	○	○
720×480p	60Hz	○	—
640×480p	60Hz	○	—
1920×1080i	60Hz	○	—
AUDIO		L-PCM 2ch 44.1kHz 48kHz 24/20/16bit	—

※ ◎:NATIVE, ○:入力可能, —:入力不可

## 7. コネクタ仕様

### 7-1. デジタルビデオ映像入出力

(DIGITAL INPUT/OUTPUT)

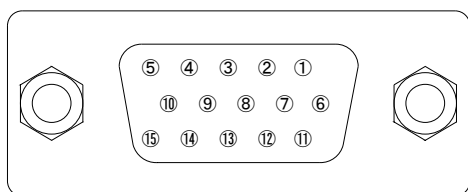


入出力共通  
コネクタ : HDMI タイプA

ピン番号	信号
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2シールド
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1シールド
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0シールド
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLK+
11	TMDS CLKシールド
12	TMDS CLK-
13	未使用
14	未使用
15	SCL
16	SDA
17	DDC GND
18	+5V
19	ホットプラグ検出

### 7-2. VGAビデオ映像入力

(VGA INPUT)



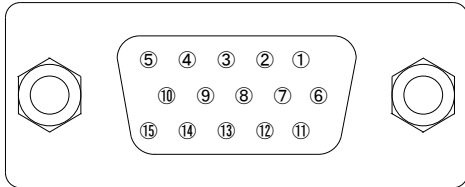
コネクタ : シュリンクDサブ15ピン メス  
嵌合台 : #4-40インチネジ

ピン番号	信号
1	赤信号
2	緑信号
3	青信号
4	GND
5	GND
6	赤 GND
7	緑 GND
8	青 GND
9	未使用
10	同期信号GND
11	未使用
12	SDA
13	水平同期信号
14	垂直同期信号
15	SCL

## 7. コネクタ仕様

### 7-3. D端子色差コンポーネントビデオ映像入力

(VGA INPUT)

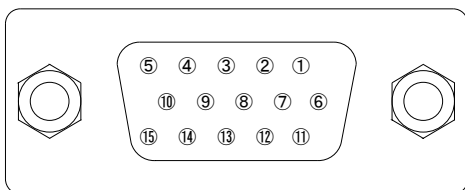


コネクタ：シュリンクDサブ15ピン メス  
 嵌合台：#4-40インチネジ

ピン番号	信号
1	P r
2	Y
3	P b
4	未使用
5	未使用
6	P r GND
7	Y GND
8	P b GND
9	未使用
10	未使用
11	未使用
12	未使用
13	未使用
14	未使用
15	未使用

### 7-4. Sビデオ映像入力

(VGA INPUT)



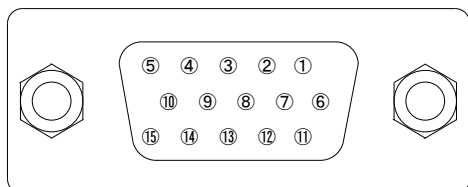
コネクタ：シュリンクDサブ15ピン メス  
 嵌合台：#4-40インチネジ

ピン番号	信号
1	C
2	Y
3	未使用
4	未使用
5	未使用
6	C GND
7	Y GND
8	未使用
9	未使用
10	未使用
11	未使用
12	未使用
13	未使用
14	未使用
15	未使用

## 7. コネクタ仕様

### 7-5. コンポジットビデオ映像入力

(VGA INPUT)



コネクタ：シュリンクDサブ15ピン メス  
嵌合台：#4-40インチネジ

ピン番号	信号
1	未使用
2	Composite
3	未使用
4	未使用
5	未使用
6	未使用
7	Composite GND
8	未使用
9	未使用
10	未使用
11	未使用
12	未使用
13	未使用
14	未使用
15	未使用

## 7. コネクタ仕様

### 7-6. AUDIOコネクタ ネジ留め3P端子台

(AUDIO INPUT/OUTPUT)

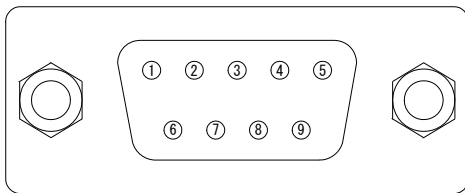


コネクタ：ネジ留め3P端子台

ピン番号	信号	動作
1	G	オーディオ L/R ch GND
2	L	オーディオ L ch信号
3	R	オーディオ R ch信号

### 7-7. 外部接続機器用/制御入力用 RS-232Cコネクタ

(RS-232C 1/2)



コネクタ：Dサブ9ピン オス  
嵌合台：#4-40インチネジ

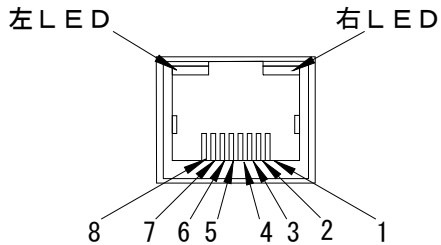
ピン番号	信号	動作
1	未使用	
2	RxD	RS-232C 受信入力
3	TxD	RS-232C 送信出力
4	未使用	
5	GND	信号グラウンド
6	未使用	
7	未使用	
8	未使用	
9	未使用	



## 7. コネクタ仕様

### 7-8. LAN制御コネクタ

(LAN)



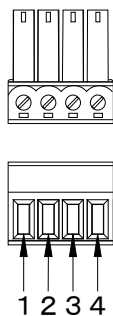
コネクタ : RJ-45  
 規格 : 10/100BASE-TX  
 インターフェース : DTE仕様  
 ケーブル : CAT5以上  
 最大延長距離 : 100m

ピン番号	信号	動作
1	TX+	送信出力+
2	TX-	送信出力-
3	RX+	受信入力+
4	未使用	
5	未使用	
6	RX-	受信入力-
7	未使用	
8	未使用	

左LED		右LED	
LED色	意味	LED色	意味
消灯	リンクアップなし	消灯	通信不通
黄色	10BASE-T	黄色	半二重通信中
緑色	100BASE-TX	緑色	全二重通信中

### 7-9. リモートユニット RC-7081専用コネクタ ネジ留め4P端子台

(REMOTE)



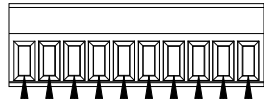
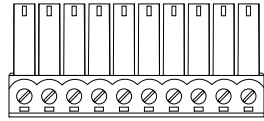
ピン番号	信号	動作
1	485P	RS-485非反転信号
2	485N	RS-485反転信号
3	電源	DC+5V 400mA
4	GND	信号グランド

コネクタ : ネジ留め4P端子台

## 7. コネクタ仕様

### 7-10. オプションスイッチ ネジ留め10P端子台

(CONTROL)



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

コネクタ：ネジ留め  
10P端子台

ピン番号	信号	動作
1	OP. OUT 1	OPTIONスイッチ1出力
2	OP. OUT 2	OPTIONスイッチ1出力
3	OP. OUT 3	OPTIONスイッチ2出力
4	OP. OUT 4	OPTIONスイッチ2出力
5	OP. OUT 5	OPTIONスイッチ3出力
6	OP. OUT 6	OPTIONスイッチ3出力
7	POWER CNT. N. O.	電源コントローラ 接点 ノーマルオープン
8	POWER CNT. N. O.	電源コントローラ 接点 ノーマルオープン
9	KEY INPUT	キースイッチ入力 5V 1kΩ PullUP
10	KEY GND	キースイッチ GND

<OPTION出力部>

接点コントロール方式：ノーマルオープン出力 最大定格DC 24V 50mAまで

<電源コントローラ部>

接点コントロール方式：ノーマルオープン出力 最大定格DC 24V 50mAまで

<キースイッチ入力>

接点入力用：メカニカルスイッチ専用入力  
プルアップ抵抗 1kΩ DC 5V

注意：メイン電源を切ると、OPTIONスイッチ出力は全てオープンになります。  
制御される機器の仕様をご確認の上、ご使用下さい。

## 8. オプション

### 8-1. 専用リモートユニット RC-7081

詳細仕様は、RC-7081取扱説明書を参照して下さい。

### 8-2. リモートユニットケーブル (ISW-7081/RC-7081)

動作保証距離：最長50m

品名	型名	規格
制御ケーブル	RM-M84P-XXm	RJ-45/4P端子台変換ケーブル XXm=長さ

### 8-3. 変換ケーブル

動作保証距離：最長10m

品名	型名	規格
D端子映像信号 ケーブル	UMC-DS15-XXm	D端子/Dサブ15ピン変換ケーブル XXm=長さ
Sビデオケーブル	UMC-SS15-XXm	S端子/Dサブ15ピン変換ケーブル XXm=長さ
コンポジットビデオ ケーブル	UMC-CS15-XXm	コンポジットビデオ/Dサブ15ピン変換ケーブル XXm=長さ

## 9.仕様

●映像入力 VGA	<p>アナログRGB信号 (Gシンク 非対応)</p> <p>標準 RGB : 0.7V<sub>p-p</sub>/75Ω HV : TTL</p> <p>解像度 : 640×480~1920×1200 V同期60Hzのみ 弊社EDIDにより固定される</p> <p>D端子映像信号</p> <p>標準 Y : 1.0V<sub>p-p</sub>/75Ω Pb/Pr : 0.7V<sub>p-p</sub>/75Ω</p> <p>解像度 : D1/525i D2/525p D3/1080i</p> <p>Sビデオ信号</p> <p>標準 Y : 1.0V<sub>p-p</sub>/75Ω C : 0.286V<sub>p-p</sub>/75Ω</p> <p>コネクタ : シュリンクDサブ15ピン (メス) 2系統</p> <p>コンポジットビデオ信号 <u>NTSCのみ対応</u></p> <p>標準 1.0V<sub>p-p</sub>/75Ω</p> <p>コネクタ : シュリンクDサブ15ピン (メス) 2系統</p>
●映像入力 DIGITAL	<p>INPUT 1, 2, 3, 4 :</p> <p>TMDS信号 <u>HDCP 1.4対応</u> 解像度変換対応</p> <p>標準 2.25GbpsまでのTMDS信号</p> <p>解像度 : 800×600~1920×1200 V同期60Hzのみ 弊社EDIDにより固定される</p> <p>コネクタ : HDMIタイプA 4系統</p>
●映像入力 SDI	<p>SDI <u>SMPTE非対応</u></p> <p>標準 2.97Gbpsまでのシリアルビデオ信号</p> <p>コネクタ 75Ω BNC 2系統</p> <p>注意 : ITF-7100など弊社機器と接続して使用する専用SDI</p>
●映像出力 DIGITAL	<p>TMDS信号 <u>HDCP 1.4対応</u></p> <p>標準 2.25GbpsまでのTMDS信号 DVIまたはHDMI切替</p> <p>解像度 : 640×480~1920×1200</p> <p>解像度変換機能により変更可能 アスペクト順守またはフルスケール変換</p> <p>コネクタ : HDMIタイプA 1系統</p>
●映像出力 SDI	<p>SDI <u>SMPTE非対応</u></p> <p>コネクタ 75Ω BNC 2系統</p> <p>注意 : ITF-7200など弊社機器と接続して使用する専用SDI</p>
●SDI同軸ケーブル	<p>指定 : カナレ L-5CFB 75Ω BNC仕様ケーブル</p> <p>距離 : 指定ケーブルで100mまで 但し環境によっては短縮の可能性あり</p> <p>注意 : 指定以外のケーブル使用はサポートできません</p>
●DIGITAL映像ケーブル	<p>指定 : 純正HDMIケーブルまたはHDMI-DVI変換ケーブル</p> <p>距離 : 10mまで 但し環境によっては短縮の可能性あり</p> <p>注意 : コネクタ変換機は信号劣化が著しいため使用しないでください</p>
●VGA映像ケーブル	<p>距離 : 5mまで それ以上必要なときはRGB延長用機器を 中継して映像信号を補償する場合があります</p>
●VIDEO映像ケーブル	<p>距離 : 10mまで それ以上必要なときは延長用機器を 中継して映像信号を補償する場合があります</p>

## 9.仕様

●操作スイッチ	本機正面POWERスイッチ : 照光式 緑色点灯 1系統 ON/OFFオルタネート動作 誤操作防止:長押し1秒以上 DISPLAYスイッチ : 照光式 黄色点灯 1系統 映像入力選択スイッチ : 照光式 黄色点灯 8系統 OFFスイッチ : 照光式 黄色点灯 1系統 OPTIONスイッチ : 照光式 黄色点灯 3系統 本機背面POWERスイッチ : 1系統
●音声入力 /ライン音声入力	標準 $-10\text{ dBV}/47\text{ k}\Omega$ 最大 $+0\text{ dBV}/47\text{ k}\Omega$ コネクタ:ネジ留め3P端子台(本機背面) 3系統
●音声出力	音声最大入力時 $+6\text{ dBV}/100\text{ k}\Omega$ 負荷 コネクタ:ネジ留め3P端子台 1系統
●音声周波数特性	$20\text{ Hz}\sim 20\text{ kHz} \pm 3\text{ dB}$
●音声歪率	0.1%以下 ( $0\text{ dBV}/1\text{ kHz}$ 入力時)
●音声S/N比	$70\text{ dB}$ 以上 ( $0\text{ dBV}/1\text{ kHz}$ 入力時)
●音声調整ボリューム	ボリューム最小時出力: $-60\text{ dBV}$ ( $0\text{ dBV}/1\text{ kHz}$ 入力時) ボリューム最大時出力: $+6\text{ dBV}$ ( $0\text{ dBV}/1\text{ kHz}$ 入力時) 選択音声とLINEは各々ボリューム調整後にミキシング出力されます
●リモート制御	RS-232C コネクタ:Dサブ9ピン(オス) 1系統 LAN コネクタ:RJ-45 1系統
●リモートユニット制御	オプション リモートユニットRC-7081使用 コネクタ:ネジ留め4P端子台 1系統
●外部機器制御	RS-232C コネクタ:Dサブ9ピン(オス) 1系統 LAN コネクタ:RJ-45 1系統 CONTROL コネクタ:ネジ留め10P端子台 1系統
●電源	AC100V 50/60Hz 日本国内専用 電圧範囲 AC90V~AC110V (正弦波) ヒューズ3A ガラス管ヒューズ B種 溶断特性: $160\%\leq 60\text{分} * 200\%\leq 2\text{分}$ 電源コード 約2.7m 3ピンGND付き
●消費電力	最大30W (45VA) AC100V 50/60Hz
●使用条件	周囲温度: $0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 周囲湿度: 25%~85% 結露なきこと
●保存条件	周囲温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 周囲湿度: 25%~85% 結露なきこと

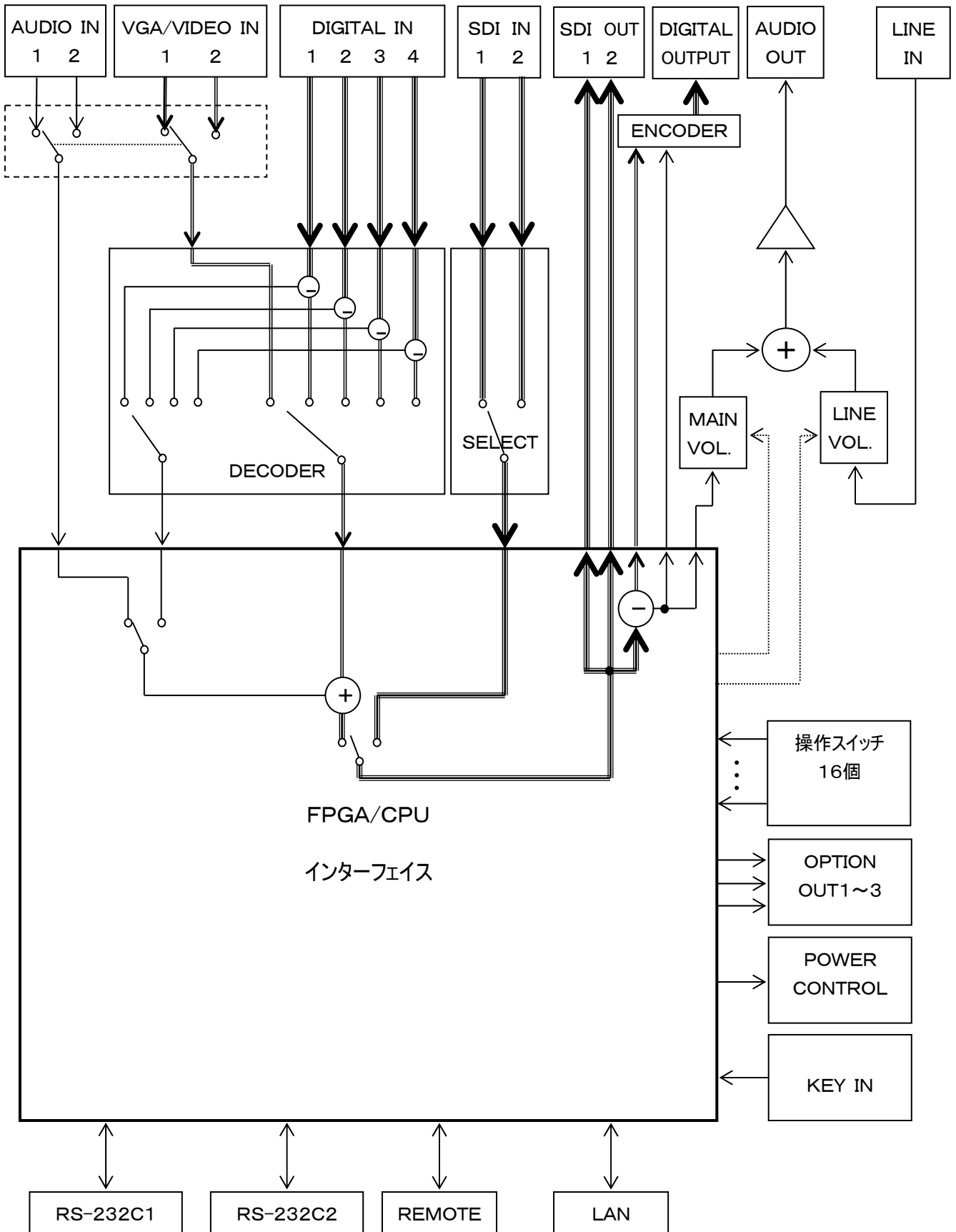


- ・風通しの良い所に設置して下さい。
- ・暖房機器の熱が直接当たらない所に設置して下さい。
- ・熱、水、湯気、油、油煙がかかる所や換気扇の近くには設置しないで下さい。

●質量	約3.2kg (単体時)
●外形寸法	単体時: 430.0(W)×241.0(D)×43.0(H)mm ゴム足突起部含まず ラックマウント時: 482.0(W)×241.0(D)×43.0(H)mm EIA 1Uタイプ ただし通気の為、本体上部に1Uのスペースを設けてください。
●塗装色	ミディアムグレー サテン塗装
●付属品	ラックマウント金具、変換プラグ3P-2P変換 1個

製品の定格及びデザインは、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。  
(ご使用の際は、当社までお問い合わせ下さい。)

# 10. ブロック図



## 1 1. 故障かなと思ったら

本機の電源をONにしても、スタンバイLEDが点灯しない

- ・電源ケーブルがきちんとコンセントに接続されていますか？  
接触の悪い部分はありませんか？
- ・ACコンセントからきちんと電源が供給されていますか？  
他の電気器具を接続し、動作を確認して下さい。
- ・スタンバイ時のPOWER表示LEDの設定が消灯に設定されていませんか？

映像出力しない

- ・接続ケーブルは、断線、接触不良等を起こしていませんか？
- ・コンピュータから出力される画像の解像度・周波数が表示装置の仕様内かご確認下さい。
- ・HDMI表示装置を使用するのにDVI出力設定(もしくはDVI表示装置を使用するのにHDMI出力設定)されていませんか？設定の変更は別紙「ISW-7081コミュニケーションツール取扱説明書」を参照してください。
- ・OFFスイッチが、OFFスイッチ使用の設定になっていませんか？
- ・VGA入力で映像が出力されない場合は本機電源投入後にパソコン等を再起動してください。EDIDが読み取れず正常な映像信号を出力していない場合があります。

映像出力されるが、音声が出力されない

- ・映像と音声は設定連動して切替わります。同じ番号に接続されていますか？
- ・音声調整ボリュームレベルが最小になっていませんか？

表示装置の画像がみだれる、ちらつく

- ・VGA入力の場合、トラッキング調整は正しくされていますか？  
設定の変更は別紙「ISW-7081コミュニケーションツール取扱説明書」を参照してください。
- ・表示装置側の、解像度・周波数は、本機の最大解像度以上ではありませんか？
- ・同軸ケーブルが最高距離範囲の長さを超えていませんか？

→上記確認後、改善されない場合は弊社にご相談下さい。

本体選択スイッチと表示装置が連動して動作しない

- ・制御ソフトはオプション扱いです。
- ・表示装置の型名と、制御ソフトで対応している型名は同じですか？  
同じメーカーの製品でも型名が異なると、制御方法が異なり動作しない場合があります。
- ・RS-232Cケーブルは正しく結線されていますか？  
制御機種によりケーブル結線が異なり動作しない場合があります。

本体スイッチ、ボリュームが操作出来ない

- ・本体スイッチ/ボリューム操作がロックされていませんか？  
上記設定を解除する場合は、4-2. 本体スイッチ/ボリュームのロック、及びロック解除を参照してください。