□ ISW－8082－3コミュニケーションツール

取扱説明書

－第　4　版－

梅　沢　技　研　株　式　会　社

目次

1．概要 1

1－1．概要 1

1－2．主な特徴 1

2.使用方法 2

2－1．コミュニケーションツールのインストール 2

2－2．ツール起動 2

2－3．ＩSW－８０８２－３とＰC間の通信設定 3

3.設定方法 5

3－1．ユーザー設定 5

3－2．エンコーダー/デコーダー初期設定 13

3－3．エンコーダー/デコーダー調整 18

3－4．ＥＤＩＤ設定 20

4．設定ファイル選択／保存 24

4－1．設定ファイルの選択 24

4－2．設定ファイルの保存 26

5．設定送信／設定受信 27

5－1．設定送信 27

5－2．設定受信 28

6．デフォルト設定 29

6－1．デフォルト設定 29

7．ツールの終了 30

7－1．ツールの終了 30

1．概要

1－1．概要

本仕様書は､インテリジェントデジタルスイッチャのISW-8082-3に対してパソコン(以下PC)より
各種設定を行うためのコミュニケーション･ツールについて記述したものです。

1－2．主な特徴

本ツールの主な機能としては以下の通りです。

（1） 本ツールにて各種設定を網羅します。
（2） 本ツールにて各種設定ファイルの読出し／書込みが可能です。
（3） 本ツールにてISW-8082-3への設定データ送信／ISW-8082-3からの設定データ受信が可能です。

2. 使用方法

2－1．コミュニケーションツールのインストール

コミュニケーションツールのインストール方法は、「ISW-8082-3コミュニケーションツールインストールガイド」をご覧ください。

2－2．ツール起動

（1） デスクトップ上のISW-8082-3コミュニケーションツールのショートカットをダブルクリックして本ツールを起動します。

（2） 下記の様な起動画面が表示されます。設定項目は全て未設定で起動します。

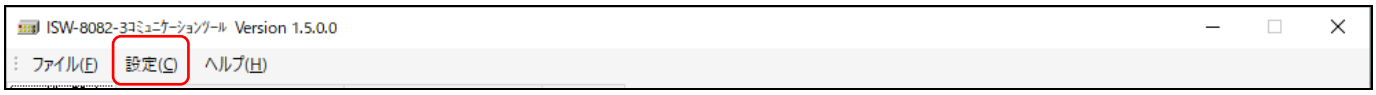
ISW-8082-3コミュニケーション･ツール起動画面

2.使用方法

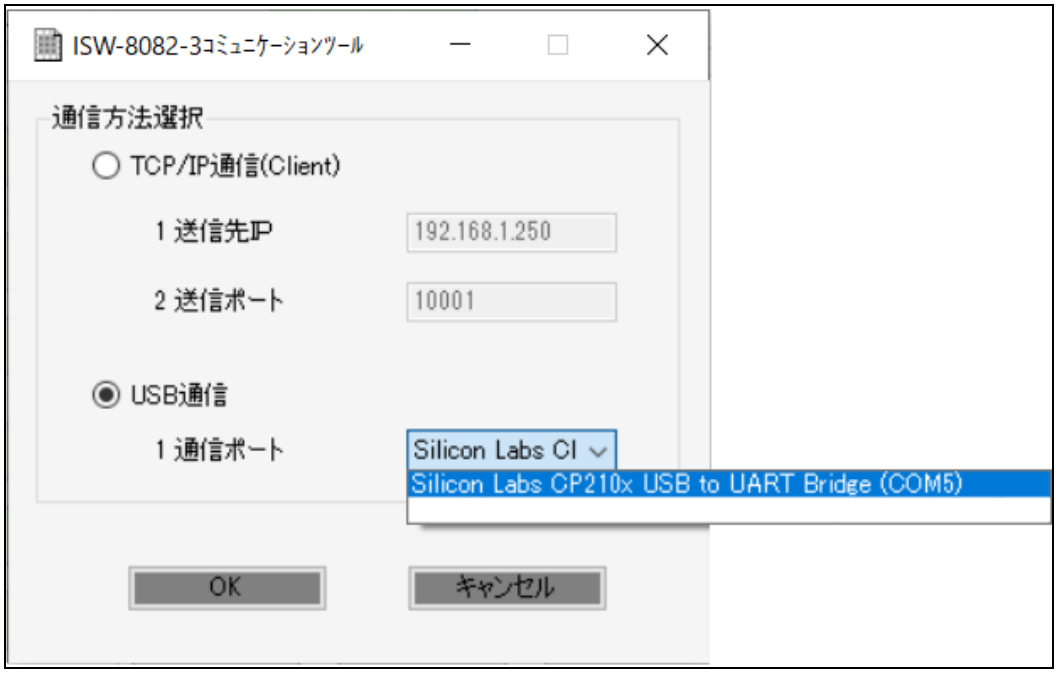
2－3．ＩSW－８０８２－３とＰＣ間の通信設定

概要：
ISW-8082-3とコミュニケーションツール（PC）との通信方法を設定します。

（1）　コミュニケーションツール上部の設定ボタンをクリックし、通信設定画面を開きます。



通信設定画面



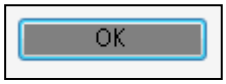
（2）通信方法選択

［　TCP/IP通信(Client)　］
※送信先IP,送信ポートを入力
　　1．送信先IP　　ISW-8082-3のIPを入力してください。
　　2．送信ポート　　送信ポートを入力してください(デフォルト10001)

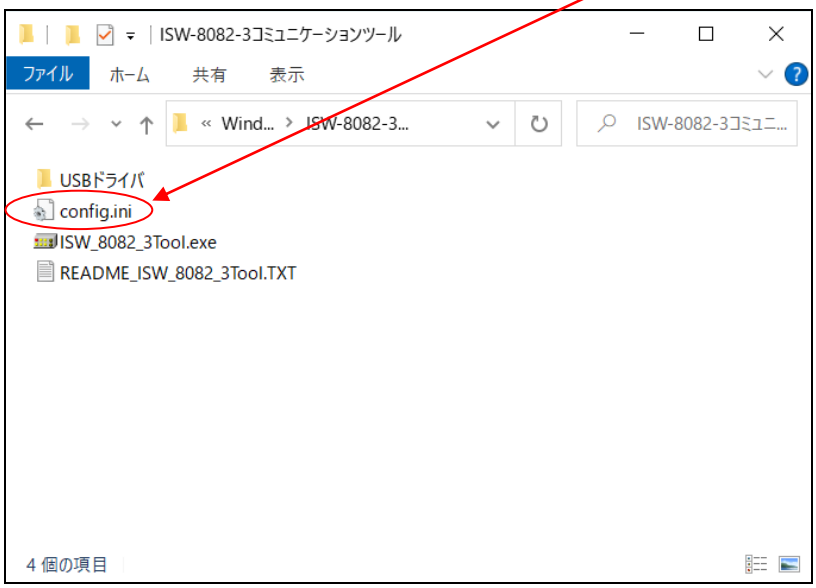
［　USB通信　］
※通信ポートを選択
　　1．通信ポート　　USBでの接続が認識されると項目が表示されます。
　　PC側のCOMポートを選択してください。

（3）設定実行

［ OK ］
OKボタンをクリックすることにより、現在の設定で通信を開始することができます。
以降、コミュニケーションツール起動時に現在の設定を読み込みます。



設定内容は「ISW-8082-3コミュニケーションツール」フォルダの「config.ini」に上書きされます。フォルダは、インストールの際に「C:¥」に作成されています。



3. 設定方法

3－1．ユーザー設定

（1）　画面内の各種設定項目を下記に従い選択していきます。
（2）　「ユーザー設定」タブをクリックし、ユーザー設定画面を表示させます。
（3）　設定方法
　　設定ボタンをクリックして該当する設定値を選択します。
　　尚､ボタンカラーは未設定値に関してはイエロー、デフォルト設定値はグリーン、
　　それ以外に関してはピンク又はオレンジで表示されます。

ユーザー設定画面

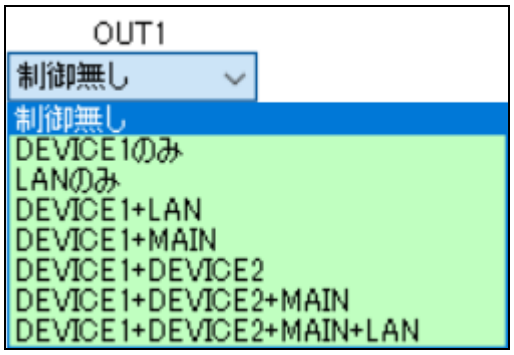
3. 設定方法

［ 1. 外部接続機器制御 ］

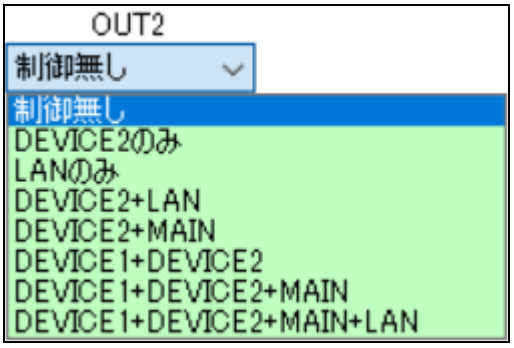
無し　：外部接続機器を接続しない設定です。

有り　：外部接続機器を接続する設定です。

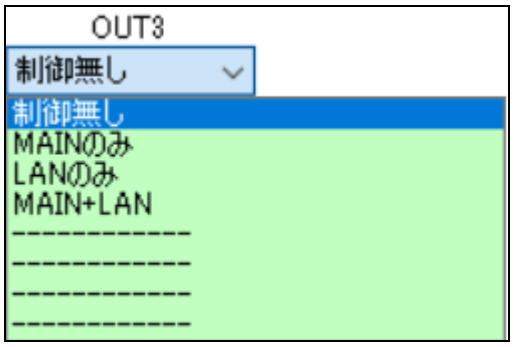
ＯＵＴ１制御設定選択/プルダウンにて選択



ＯＵＴ２制御設定選択/プルダウンにて選択



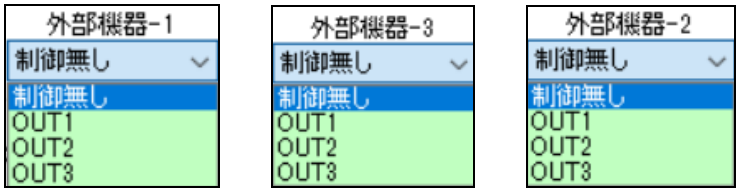
ＯＵＴ３制御設定選択/プルダウンにて選択



［ ２．LANを制御するOUTの指定 ］

LANで外部接続機器を制御する時、連動するOUTを指定します。

※「１.外部接続機器制御」でLANが選択されていない場合は、該当のOUTを選択しても設定不可です。



［ ３．外部接続機器ＯＦＦ禁止中のスイッチ点滅 ］

しない　：ＤＩＳＰＬＡＹスイッチＯＮ時（外部接続機器のパワーＯＮ時）からＯＦＦ禁止時間中に本体ＤＩＳＰＬＡＹスイッチが点滅せずに点灯表示する設定です。

する　　：ＤＩＳＰＬＡＹスイッチＯＮ時（外部接続機器のパワーＯＮ時）から外部接続機器がＯＦＦ禁止時間中に本体ＤＩＳＰＬＡＹスイッチが点滅表示する設定です。

3.設定方法

［ 4．OPTIONスイッチ連動 ］
外部接続機器のON／OFFとOPTIONスイッチを連動させる設定です。
SELECT－A、SELECT－Bそれぞれ個別に設定することができます。

しない ：外部接続機器のON/OFFをOPTIONスイッチに連動させない設定です。

する ：外部接続機器のON/OFFをOPTIONスイッチに連動させる設定です。

主/DISPLAY電源 OFF時のみ昇 ：本体及び外部接続機器電源OFF時のみ、
OPTIONスイッチ連動で「昇」させる設定です。

［ 5．本体スイッチ・ボリュームのロック ］

しない ：本体スイッチとボリュームの操作が可能な設定です。

する ：本体スイッチとボリュームの操作をロック（操作不可に）する設定です。

※「する」に設定した場合のISW－8082－3本体側でのロック解除の方法は、「ISW－8082－3取扱説明書」を参照してください。

［ 6．外部キースイッチによるパワーON/OFF ］

しない ：外部キースイッチ使用時、外部キースイッチで本体をON/OFF制御しない設定です。

する ：外部キースイッチ使用時、外部キースイッチで本体をON/OFF制御する設定です。

外部制御可：外部キースイッチ使用時、外部キースイッチで本体をON/OFF制御する設定と
外部制御による本体ON/OFFが有効です。

［ 7．CB接続時、本体側の音量操作 ］

無効 ：CB接続時、本体での音量操作不可にする設定です。

有効 ：CB接続時、本体で音量操作可能にする設定です。

［ 8．OPTIONスイッチ設定 ］
OPTIONスイッチの接点出力、点灯動作を指定します。

モーメンタリー ：押した時のみ点灯し、該当する接点が出力されます。
オルタネート ：１度押すと点灯し、該当する接点が出力され、再度押すと消灯し接点出力停止します。

3. 設定方法

［　9．パワーON時の入力選択　］

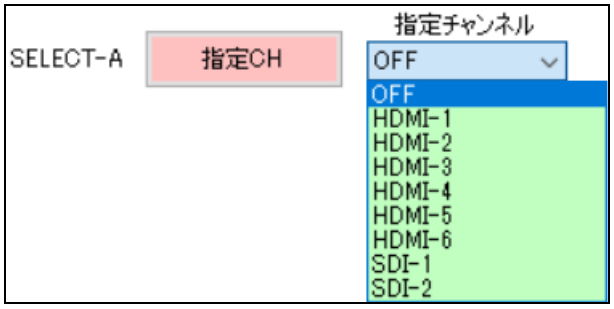
パワーONの時の入力を指定する設定です。

ＳＥＬＥＣＴ－Ａ、ＳＥＬＥＣＴ－Ｂ、ＳＥＬＥＣＴ－Ｃそれぞれ個別に設定できます。

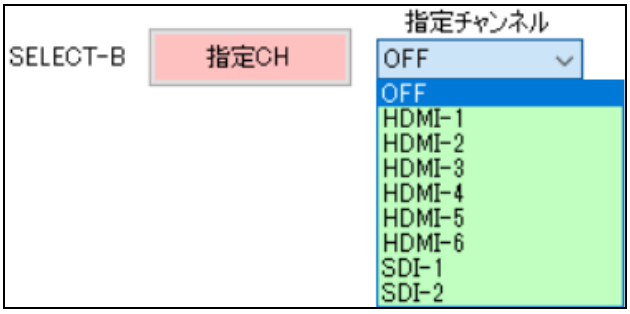
ラストメモリー　　：電源投入時の入力選択を、前回終了時の選択状態にする設定です。

指定ＣＨ　　：電源投入時の入力選択をＯＦＦ、ＨＤＭＩ１～６、
ＳＤＩ１～２のいずれかにする設定です。

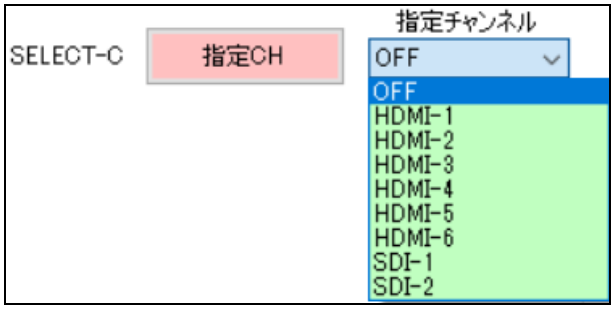
ＳＥＬＥＣＴ－Ａ/プルダウンにてチャンネル指定



ＳＥＬＥＣＴ－Ｂ/プルダウンにてチャンネル指定



ＳＥＬＥＣＴ－Ｃ/プルダウンにてチャンネル指定



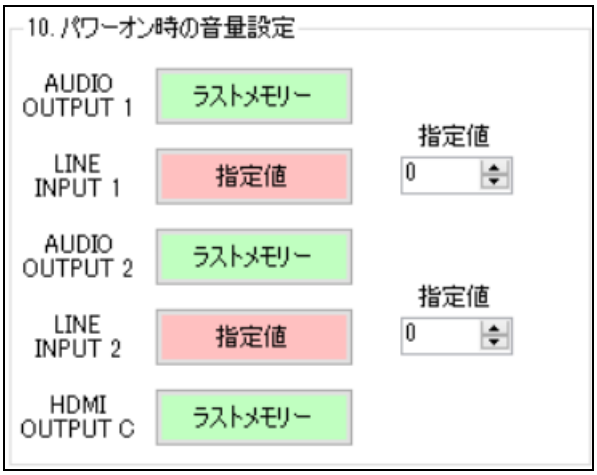
3. 設定方法

［ １０．パワーオン時の音量設定 ］

ＡＵＤＩＯ ＯＵＴＰＵＴ １、ＬＩＮＥ ＩＮＰＵＴ １、ＡＵＤＩＯ ＯＵＴＰＵＴ ２、ＬＩＮＥ ＩＮＰＵＴ ２、ＨＤＭＩ ＯＵＴＰＵＴ Ｃ、それぞれ個別に設定できます。

ラストメモリー　：電源投入時のＬＩＮＥ／ＭＡＩＮ音量を、前回終了時に選択していた音量にする設定です。

指定値　　：電源投入時のＬＩＮＥ／ＭＡＩＮ音量を、０～３１まで３２段階で指定する設定です。
指定値は直接数値を入力することもできます。



［　１１．アナログ音声入力ＣＨ指定　］

パワーＯＮ時に選択するアナログ音声入力ＣＨをプルダウンにて指定します。

※指定した入力の音声からは、アナログ音声のみ出力されます。

［　１２．入力切替コマンド個別設定　］

出力映像を切り替える際に外部機器に送信する入力切替コマンドを設定します。

割当てを行いたい項目のプルダウンからコマンドを選択します。

プルダウンにて、コマンドナシ/ＲＧＢ１/
ＲＧＢ２/ＶＩＤＥＯ１/ＶＩＤＥＯ２/オプション１/HDMＩ１と個別に設定できます。

［ １３．CBによるKEYSW ］
ＣＢ－８０８２－３を使用した外部操作器でＩSW－８０８２－３をON/ＯＦＦする際、キースイッチを使用するか選択します。

無効：ＣＢ－８０８２－３を使用した外部操作器からON/ＯＦＦする際、キースイッチを使用せずにボタンでON/ＯＦＦする設定です。

有効：ＣＢ－８０８２－３を使用した外部操作器からON/ＯＦＦする際、キースイッチを使用する設定です。［ ０６．外部キースイッチによるパワーON/ＯＦＦ ］を『する』もしくは『外部制御可』に選択する必要があります。

［ １４．音声出力モード ］
ＡＵＤＩＯ ＯＵＴＰＵＴ １と２を個別に出力するか、ＡＵＤＩＯ ＯＵＴＰＵＴ １から［ １５．起動時音声出力 ］で指定したOUTチャンネルの音声を出力するかを設定します。

２出力モード ：ＡＵＤＩＯ ＯＵＴＰＵＴ １と２を個別に出力する設定です。

１出力モード ：ＡＵＤＩＯ ＯＵＴＰＵＴ １から［ １５．起動時音声出力 ］で指定したOUTチャンネルの音声を出力する設定です。
※ＡＵＤＩＯ ＯＵＴＰＵＴ ２は映像音声を出力しません。ＬＩＮＥＩＮＰＵＴ ２の音声のみ出力されます

［ １５．起動時音声出力 ］
起動時にどのＣＨから音声を出力するかを設定します。
※１４．音声出力モード選択が「１出力モード」設定時に有効です。

プルダウンにて、ＯＵＴ Ａ～Ｃを選択できます。

［ １６．ログ出力 ］
ログを出力しないか、するかを設定します。

無効 ：ログを出力しない設定です。

USB ：USBからログを出力する設定です。

LAN ：LANからログを出力する設定です。

［　１７．電源投入時の状態 ］

スタンバイ　：電源投入時にスタンバイ状態になる設定です。

パワーオン　：電源投入時スタンバイ状態にならず、直ぐにパワーＯＮする設定です。

［　１８．入力切替連動設定 ］
２出力を個別に切替えるか、連動させて切替えるかを設定します。

連動しない　：マトリックス３出力を個別に切替えて出力する設定です。

ＯＵＴＡに連動：ＯＵＴＡを切替えた際、ＯＵＴＢ,ＣもＯＵＴＡに連動して切替える設定です。

ＯＵＴＢに連動：ＯＵＴＢを切替えた際、ＯＵＴＡ,ＣもＯＵＴＢに連動して切替える設定です。

ＯＵＴＣに連動：ＯＵＴＣを切替えた際、ＯＵＴＡ,ＢもＯＵＴＣに連動して切替える設定です。

ＯＵＴＡとＢに連動：ＯＵＴＡを切り替えた際、ＯＵＴＢをＯＵＴＡに連動して切替える設定です。
ＯＵＴＣは切り替わりません。Ｂ、Ｃを切り替えても連動しません。

ＯＵＴＢとＡに連動：ＯＵＴＢを切り替えた際、ＯＵＴＡをＯＵＴＢに連動して切替える設定です。
ＯＵＴＣは切り替わりません。Ａ、Ｃを切り替えても連動しません。

ＯＵＴＡとＣに連動：ＯＵＴＡを切り替えた際、ＯＵＴＣをＯＵＴＡに連動して切替える設定です。
ＯＵＴＢは切り替わりません。Ｂ、Ｃを切り替えても連動しません。

ＯＵＴＣとＡに連動：ＯＵＴＣを切り替えた際、ＯＵＴＡをＯＵＴＣに連動して切替える設定です。
ＯＵＴＢは切り替わりません。Ａ、Ｂを切り替えても連動しません。

ＯＵＴＢとＣに連動：ＯＵＴＢを切り替えた際、ＯＵＴＣをＯＵＴＢに連動して切替える設定です。
ＯＵＴＡは切り替わりません。Ａ、Ｃを切り替えても連動しません。

ＯＵＴＣとＢに連動：ＯＵＴＣを切り替えた際、ＯＵＴＢをＯＵＴＣに連動して切替える設定です。
ＯＵＴＡは切り替わりません。Ａ、Ｂを切り替えても連動しません。

［　１９．ＯＦＦスイッチ選択時の入力選択ＬＥＤ ］

点灯する　　：ＯＦＦスイッチ選択時に、選択中のＳＥＬＥＣＴスイッチを点灯する設定です。

点灯しない　：ＯＦＦスイッチ選択時に、選択中のＳＥＬＥＣＴスイッチを点灯しない設定です。

3. 設定方法

3－2．エンコーダー/デコーダー初期設定

（1） 画面内の各種設定項目を下記に従い選択していきます。
（2） 「エンコーダー/デコーダー初期設定」タブをクリックし、エンコーダー/デコーダー初期設定画面を表示させます。
（3） 設定方法
設定ボタンをクリックして該当する設定値を選択します。
尚､ボタンカラーは未設定値に関してはイエロー、デフォルト設定値はグリーン、
それ以外に関してはピンク又はオレンジで表示されます。

エンコーダー/デコーダー初期設定画面

［ 1．出力解像度設定 ］
HDMI OUTの出力解像度を設定します。

設定 ：プルダウンから出力したい解像度を選択します。
設定可能な解像度は表１を参照してください。

［ 1．出力フォーマット設定 ］
出力フォーマットを設定します。

HDMI ：HDMIフォーマットで出力します。

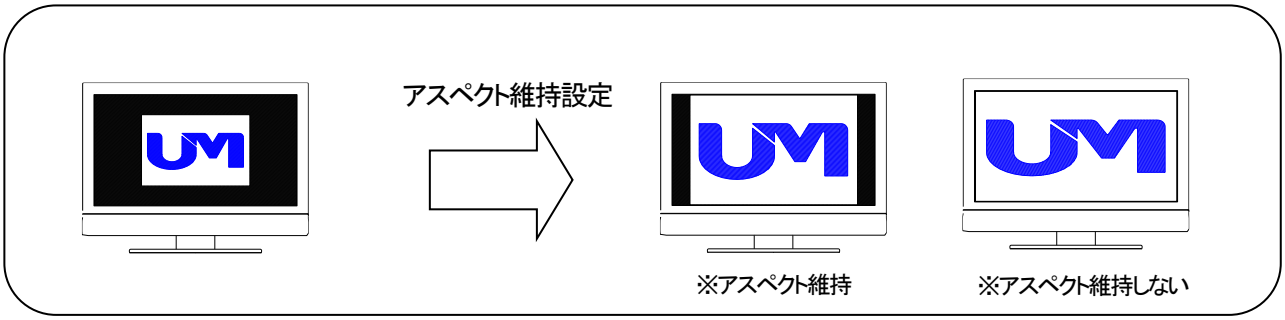
DVI ：DVIフォーマットで出力します。

3. 設定方法

［　2．アスペクト維持選択　］
アスペクト維持選択を設定します。

維持する　：入力された映像解像度を保ち、出力解像度で設定した解像度内に表示します。
　　映像の無い箇所は黒色が表示されます。

維持しない：入力された映像解像度のアスペクト比で表示します。



［　3．HDCPモードの切り替え　］
HDCPモードの切り替え設定をします。

常時ON　：常にHDCPをONします。
　　HDCP非対応のディスプレイを使用した場合、ディスプレイ画面に映像は表示されません。

自動判別　：接続される機器によって、HDCPの自動判別を行います。
　　HDCP非対応のディスプレイを使用した場合でも通常の映像は表示されます。
　　HDCP保護されている映像は表示されません。

［　4．HDCPマスク色　］
HDCPマスク時の色を設定します。
※１１のHDCP再設定で「マスク画面出力」に設定されている場合に有効です。

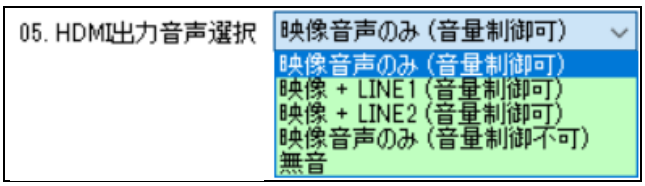
黒　　：HDCP認証時、画面が黒で表示されます。

グレー　　：HDCP認証時、画面がグレーで表示されます。

3. 設定方法

［　5．HDMI出力音声選択　］
HDMI出力音声をプルダウンにて設定します。

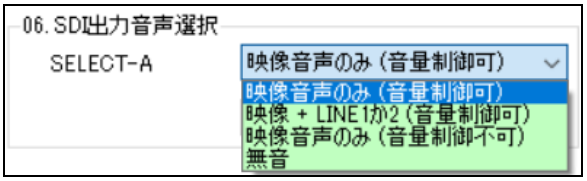
HDMIの出力音声は、映像音声のみ（音量制御可）、映像 + ＬＩＮＥ１(音量制御可)、
映像 + ＬＩＮＥ２(音量制御可)、映像音声のみ（音量制御不可）、無音を設定できます。



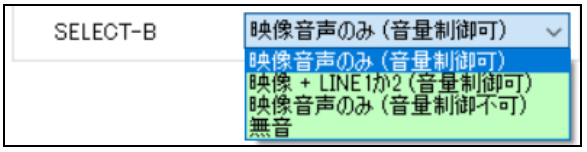
［　6．ＳＤＩ出力音声選択　］
ＳＤＩ出力音声をプルダウンにて設定します。

ＳＤＩの出力音声は、映像音声のみ（音量制御可）、映像+ＬＩＮＥ１か２（音量制御可）、
映像音声のみ（音量制御不可）、無音を設定できます。

ＳＥＬＥＣＴ－Ａ



ＳＥＬＥＣＴ－Ｂ



［　7．ＳＤＩ出力系統の選択 ］
ＳＤＩの出力をＳＥＬＥＣＴ－Ａ系統とＳＥＬＥＣＴ－Ｂ系統とＳＥＬＥＣＴ－Ｃ系統をそれぞれ個別に選択できます。

［　8．ＬＩＮＥ音声レベルオフセット ］
ＬＩＮＥ（ＭＩＣ）音声のレベルを０ｄｂ、＋６ｄｂ、＋１２ｄｂの3段階にて設定します。
ＬＩＮＥ－１、ＬＩＮＥ－２それぞれ個別にレベル設定できます。

［ ９．ＯＦＦ選択時画面色 ］
映像をミュート（ＯＦＦ）選択した際の画面色を設定します。
プルダウンにて、黒、グレー、ブルー、ダークブルーを選択できます。

［ １０．ＥＤＩＤ取得待機時間 ］
本機に接続された外部表示機器のＥＤＩＤを取得する時間を設定します。
プルダウンにて、0秒、1秒、2.5秒、5秒、7.5秒、10秒を選択できます。

［ １１．ＨＤＣＰ再設定 ］
本機に接続された外部表示機器とのＨＤＣＰ認証を設定します。
ＨＤＣＰ認証が失敗した際に繰り返し再認証を行う設定とマスク画面に認証失敗を表示する選択ができます。

［ １２．ＨＤＣＰ機能 ］
ＳＥＬＥＣＴ１～６に、それぞれＨＤＣＰ機能の設定を行います。

有効　：ＨＤＣＰを有効に設定します。

無効　：ＨＤＣＰを無効に設定します。

3.設定方法

表１．UMG映像信号一覧表

UMG信号番号	解像度	Refresh Rate	H同期極性	V同期極性						①	②	③
S－00	1920×1200p	60Hz	Pos	Neg						○	○	×
S－01	1920×1080p(TV)	60Hz	Pos	Pos						○	○	○
S－02	1680×1050p	60Hz	Neg	Pos						○	○	○
S－03	1600×1200p	60Hz	Pos	Pos						○	○	×
S－04	1600× 900p	60Hz	Pos	Pos						○	○	○
S－05	1440× 900p	60Hz	Neg	Pos						○	○	○
S－06	1400×1050p	60Hz	Neg	Pos						○	○	×
S－07	1366× 768p	60Hz	Pos	Pos						○	○	○
S－08	1360× 768p	60Hz	Pos	Pos						○	○	○
S－09	1280×1024p	60Hz	Pos	Pos						○	○	○
S－10	1280× 960p	60Hz	Pos	Pos						○	○	○
S－11	1280× 800p	60Hz	Neg	Pos						○	○	○
S－12	1280× 768p	60Hz	Neg	Pos						○	○	○
S－13	1280× 720p	60Hz	Pos	Pos						○	○	○
S－14	1024× 768p	60Hz	Neg	Neg						○	○	○
S－15	800× 600p	60Hz	Pos	Pos						○	○	○
S－16	720× 480p	60Hz	Neg	Neg						○	×	×
S－17	640× 480p	60Hz	Neg	Neg						○	×	×
S－18	Reserved											
S－19	Reserved											
S－20	Reserved											
S－21	Reserved											
S－22	Reserved											
S－23	Reserved											
S－24	Reserved											
S－25	1920×1080p	30Hz	Pos	Pos						○	×	×
S－26	Reserved											
S－27	D3 1920×1080i	60Hz								○	×	×
S－28	Reserved											
S－29	Reserved											
S－30	Reserved											
S－31	Reserved											

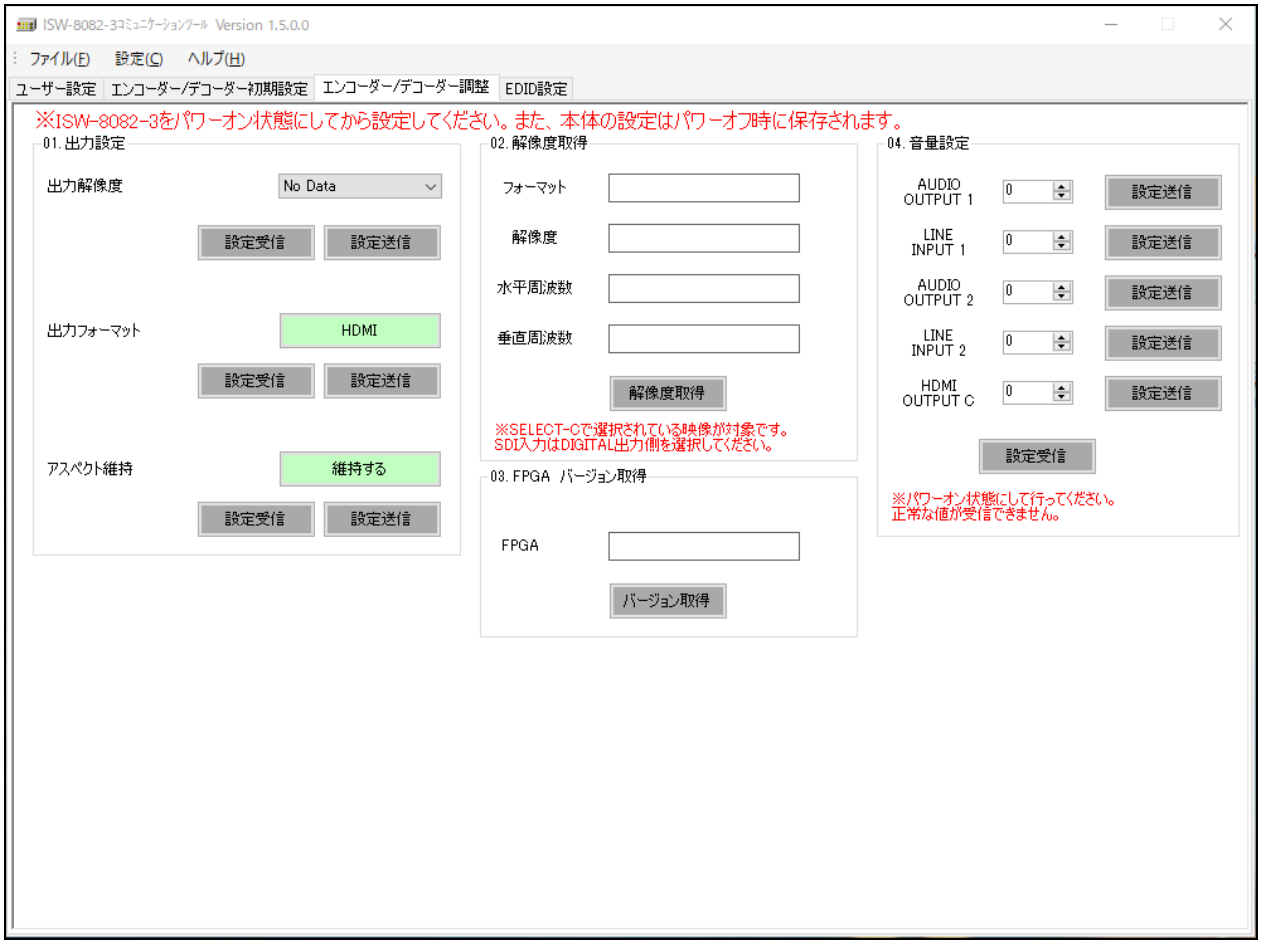
※①はＤＩＧＩＴＡＬ　ＯＵＴの対応解像度を表します。
※②はHDMＩ１～６のスケーラーサイズを表します。
※③はＳＤＩ　ＯＵＴ２対応の簡易スケーラーサイズを表します。

3. 設定方法

3－3．エンコーダー/デコーダー調整

（1）　画面内の各種設定項目を下記に従い選択していきます。
（2）　「エンコーダー/デコーダー調整」タブをクリックし、エンコーダー/デコーダー調整画面を表示させます。
（3）　設定方法
　　設定ボタンをクリックして該当する設定値を選択します。
　　尚､ボタンカラーは未設定値に関してはイエロー、デフォルト設定値はグリーン、
　　それ以外に関してはピンク又はオレンジで表示されます。
※本体をパワーオン状態にしてから設定してください。また、本体の設定はパワーオフ時に保存されます。
本体がパワーオン状態のまま、実際の表示を確認しながら映像と音声を調整することができます。

エンコーダー/デコーダー調整画面



［　1．出力解像度設定　］
HDMＩOUTの出力解像度を設定します。

設定　　：プルダウンから設定したい解像度を選択します。

3.設定方法

［　1．出力フォーマット設定　］
出力フォーマットを設定します。

ＨＤＭＩ　：ＨＤＭＩフォーマットで出力します。

ＤＶＩ　　：ＤＶＩフォーマットで出力します。

［　1．アスペクト維持　］
表示するアスペクトを設定します。

維持する　：設定したアスペクトを維持します

維持しない：アスペクトを維持しません。

［　2．解像度取得　］
入力解像度を取得します。
各入力の解像度を取得します。
※ＳＥＬＥＣＴ－Ｃ系で選択されている映像が対象です。
　ＳＤＩ入力はＤＩＧＩＴＡＬ出力側を選択してください。

取得　　：下記フォーマット、解像度、水平周波数、垂直周波数を取得します。

　　フォーマット：各フォーマットを取得し表示します。

　　解像度　　：解像度を取得し表示します。

　　水平周波数　：水平周波数を取得し表示します。

　　垂直周波数　：垂直周波数を取得し表示します。

［　3．ＦＰＧＡバージョン取得　］
ＦＰＧＡのバージョン情報を取得します。

取得　　：ＦＰＧＡのバージョン情報を取得します。

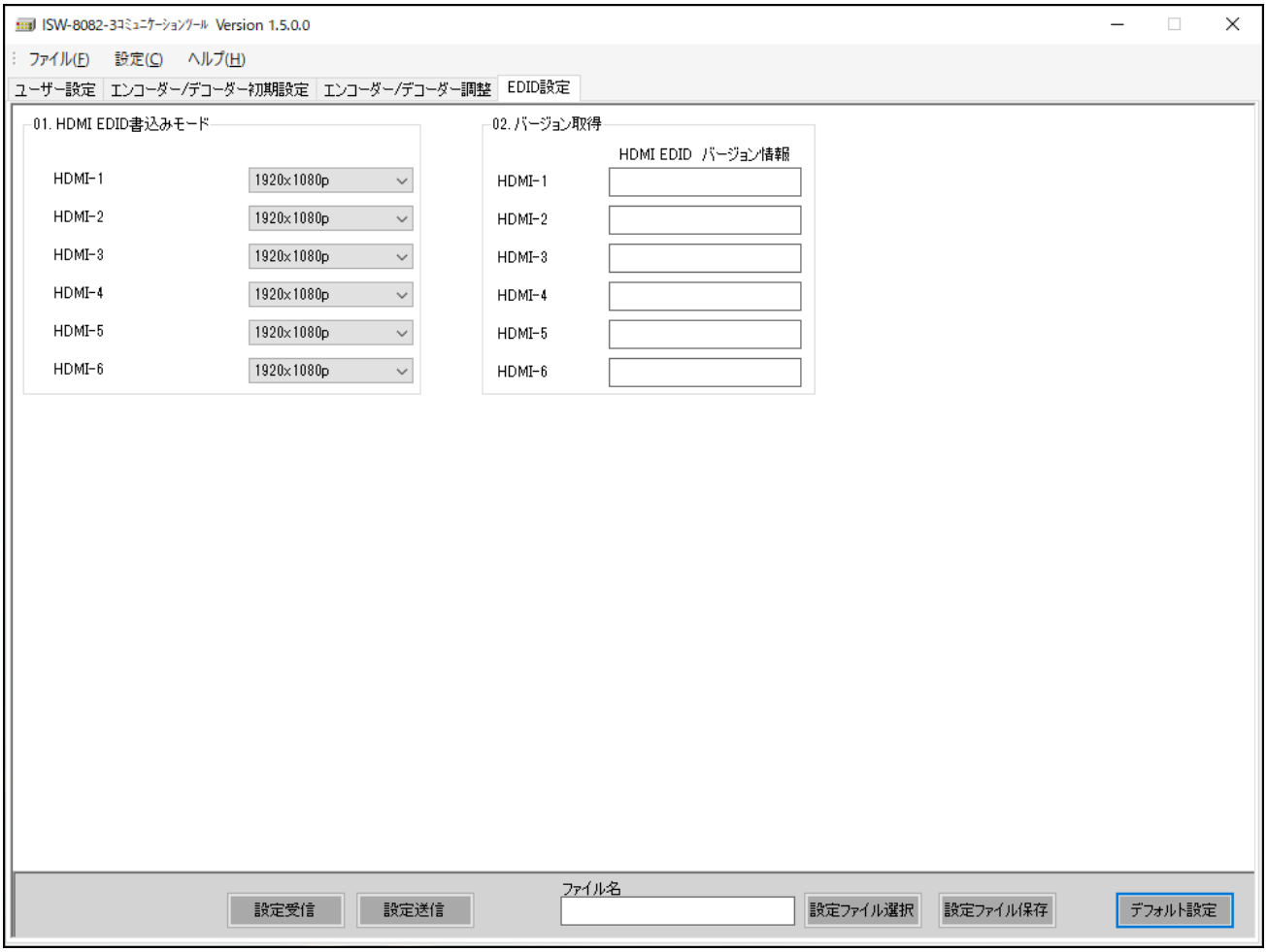
［　4．音量設定　］
ＡＵＤＩＯ　ＯＵＴＰＵＴ　1、ＬＩＮＥ　ＩＮＰＵＴ　1、ＡＵＤＩＯ　ＯＵＴＰＵＴ　2、ＬＩＮＥ　ＩＮＰＵＴ　2、ＨＤＭＩ　ＯＵＴＰＵＴ　Ｃの音量をそれぞれ個別に設定します。
※パワーオン状態にして行ってください。
　正常な値が受信できません。

設定　　：各音量を個別に０～３１まで３２段階で設定します。
　　値は直接数値を入力することもできます。

3－4．ＥＤＩＤ設定

（1）　画面内の各種設定項目を下記に従い選択していきます。
（2）　「EDID設定」タブをクリックし、EDID設定画面を表示させます。
（3）　設定方法
　　設定ボタンをクリックして該当する設定値を選択します。
　　尚､ボタンカラーは未設定値に関してはイエロー、デフォルト設定値はグリーン、
　　それ以外に関してはピンク又はオレンジで表示されます。

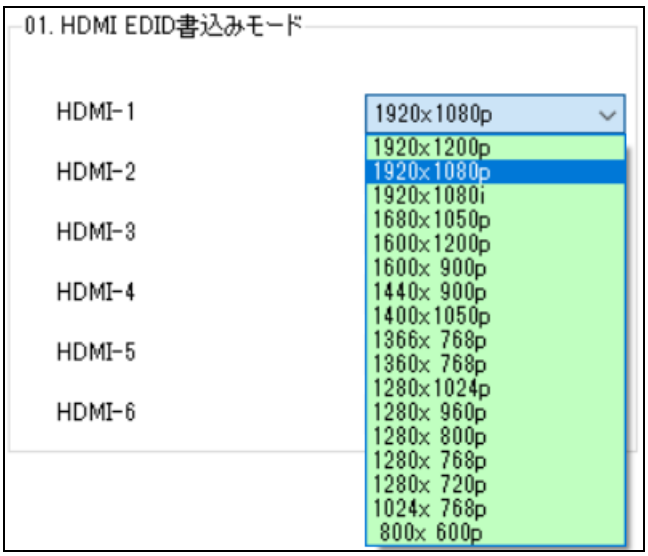
EDID設定画面



3. 設定方法

［　1．HDMI　EDID書込みモード　］

HDMIの1～6の各入力に対してEDIDをプルダウンで設定します。



［　2．バージョン取得　］

本機のHDMI　1～6に設定されたEDIDを取得し表示します。

3.設定方法

本機のHDMI入力端子は、表３に記す各EDIDを内蔵しております。

表３．HDMIの内蔵EDID情報

HDMI 解像度	Refresh Rate	EDID情報のタイプ								
		1920x1200p	1920x1080p	1920x1080i	1680x1050p	1600x1200p	1600x900p	1440x900p	1400x1050p	1366x768p
		V1.3								
1920×1200p	60Hz	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
1920×1080p	60Hz	○	◎	—	—	—	—	—	—	—
1920×1080i	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	○	○	—	○	○	○	○	○	○
AUDIO(共通)		L-PCM 2ch 44.1kHz 48kHz 24/20/16bit								

HDMI 解像度	Refresh rate	EDID情報のタイプ								
		1360x768p	1280x1024p	1280x960p	1280x800p	1280x768p	1280x720p	1024x768p	800x600p	—
		V1.3								
1920×1200p	60Hz	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1920×1080p	60Hz	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1920×1080i	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	○	○	○	○	○	○	○	○	—
AUDIO(共通)		L-PCM 2ch 44.1kHz 48kHz 24/20/16bit								

※ ◎:NATIVE,○:入力可能,—:入力不可

3.設定方法

本機に入力可能なHDMI EDIDの映像信号基準

表５．映像信号基準

HDMI解像度	垂直周波数	水平周波数	垂直同期極性	水平同期極性
1920×1200p	60Hz	74.0kHz	負	正
1080p	60/59.94Hz	67.5kHz	正	正
1680×1050p	60Hz	65.3kHz	正	負
1600×1200p	60Hz	75.0kHz	正	正
1600× 900p	60Hz	60.0kHz	正	正
1440× 900p	60Hz	55.9kHz	正	負
1400×1050p	60Hz	65.3kHz	正	負
1366× 768p	60Hz	47.7kHz	正	正
1360× 768p	60Hz	47.7kHz	正	正
1280×1024p	60Hz	64.0kHz	正	正
1280× 960p	60Hz	60.0kHz	正	正
1280× 800p	60Hz	49.7kHz	正	負
1280× 768p	60Hz	47.8kHz	正	負
720p	60/59.94Hz	45.0kHz	正	正
1024× 768p	60Hz	48.4kHz	負	負
800× 600p	60Hz	37.9kHz	正	正
480p	60/59.94Hz	31.5kHz	負	負
640× 480p	60Hz	31.5kHz	負	負
1280× 720p	60Hz	45.0kHz	正	正
1920×1080p	60Hz	66.6kHz	負	正
1080i	60/59.94Hz	33.8kHz	正	正

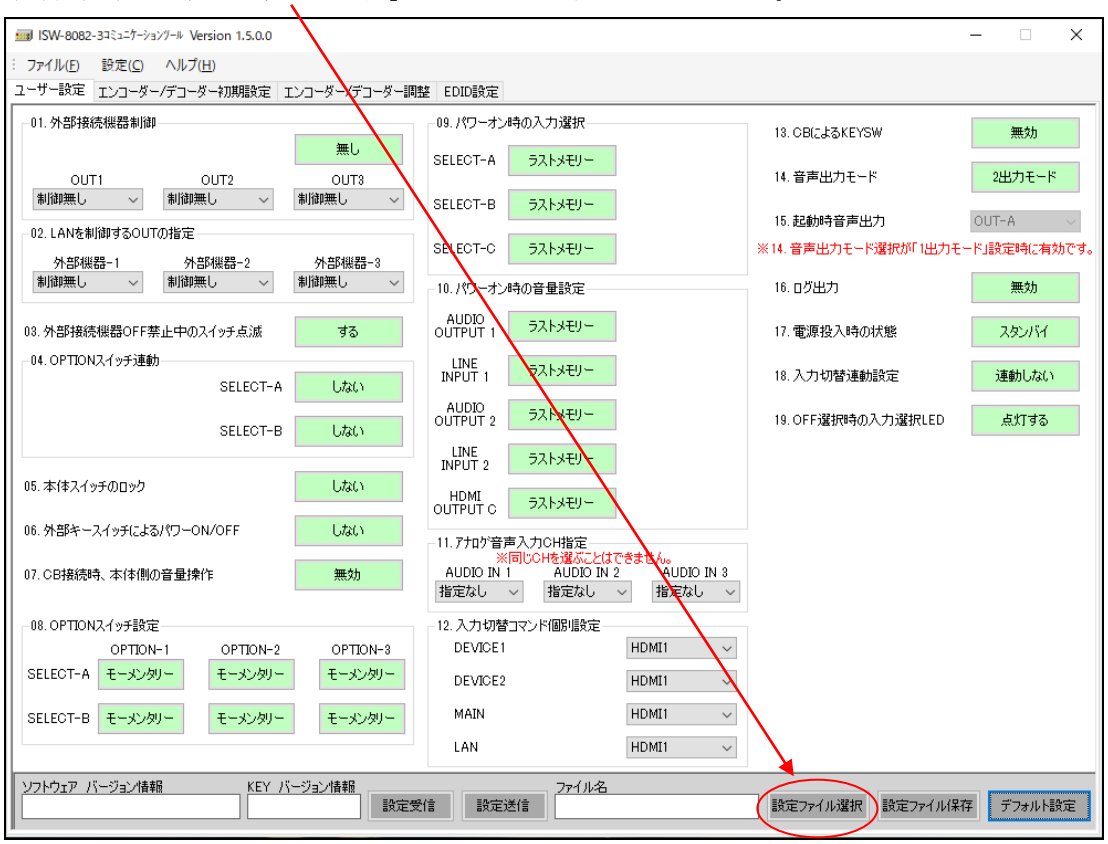
お使いのPCやグラフィックボードにより、解像度が選択できない場合があります。
また、使用機器や環境により、正しく表示されない場合があります。

4．設定ファイル選択／保存

4－1．設定ファイルの選択

概要：
コミュニケーションツールの設定ファイルを読込みます。
読込み出来るのはユーザー設定（メンテナンス設定含む）とエンコーダー/デコーダー初期設定とEDID設定の項目です。

（1）画面下の「設定ファイル選択」ボタンをクリックしてください。

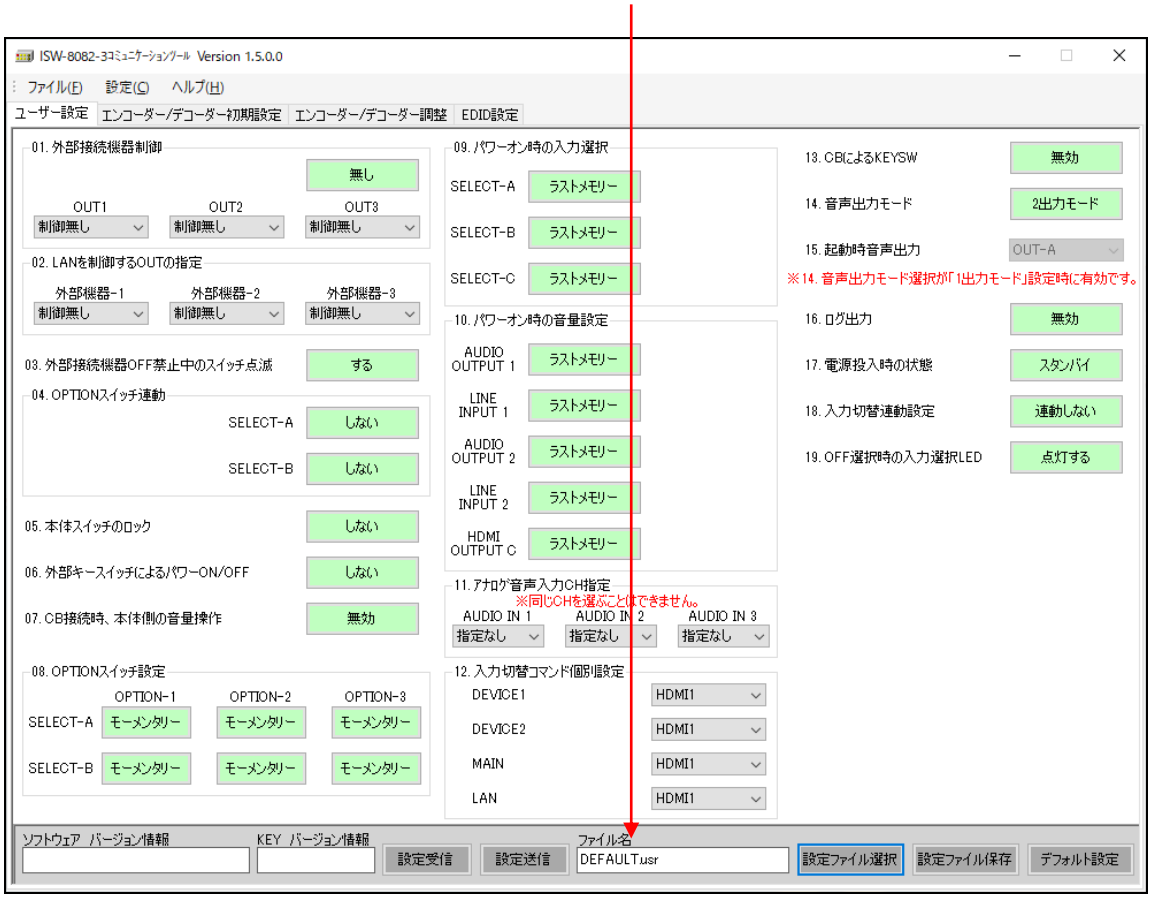


（2）「ファイルを開く」画面が表示されますので、①「ファイルの場所」で、該当のフォルダを選択して、
②ファイル名で、拡張子が「usr」ファイルを選択してください。
③「開く」ボタンをクリックしてください。

（3）その後ファイルの読込み結果のメッセージが表示されます。
「ファイルの読込みに失敗」メッセージが表示された場合は、ファイルを確認してください。

4．設定ファイル選択／保存

（4）ファイル読込みに成功すると、画面下の「ファイル名」に読込んだファイル名が表示されます。

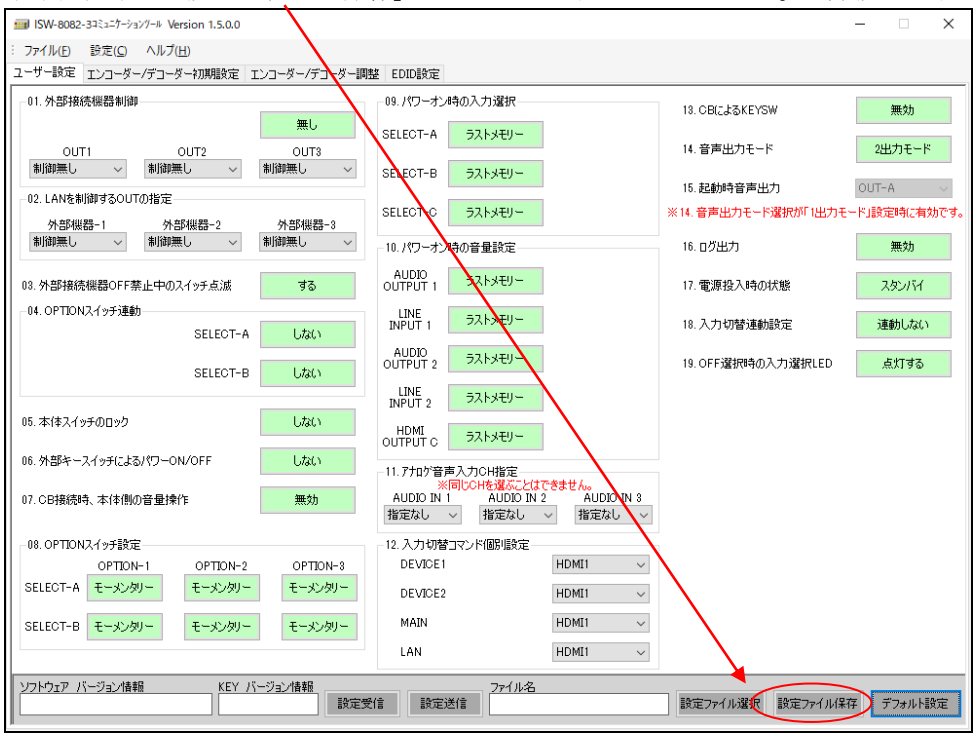


4．設定ファイル選択／保存

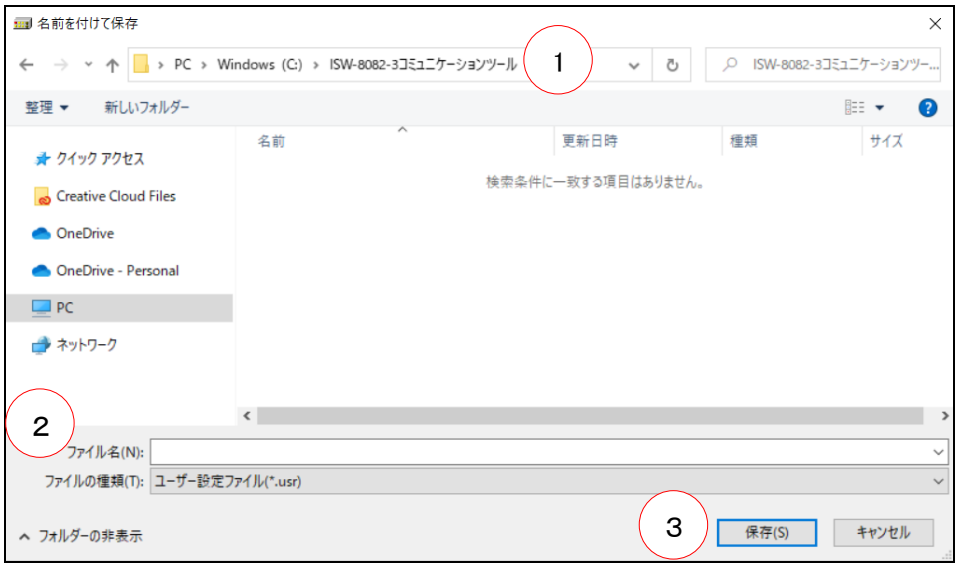
4－2．設定ファイルの保存

概要：
コミュニケーションツールで設定した内容をファイルへ保存します。
保存出来るのはユーザー設定（メンテナンス設定含む）とエンコーダー/デコーダー初期設定とEDID設定の項目です。

（1）画面下の「設定ファイル保存」ボタンをクリックしてください。（未設定の項目がある場合は、保存できません）



（2） 「名前を付けて保存」画面が表示されますので、①「保存する場所」で、保存したいフォルダを選択して、
②ファイル名で、ファイル名を入力してください。拡張子usrは自動で付加されます。
③の「保存」ボタンをクリックしてください。



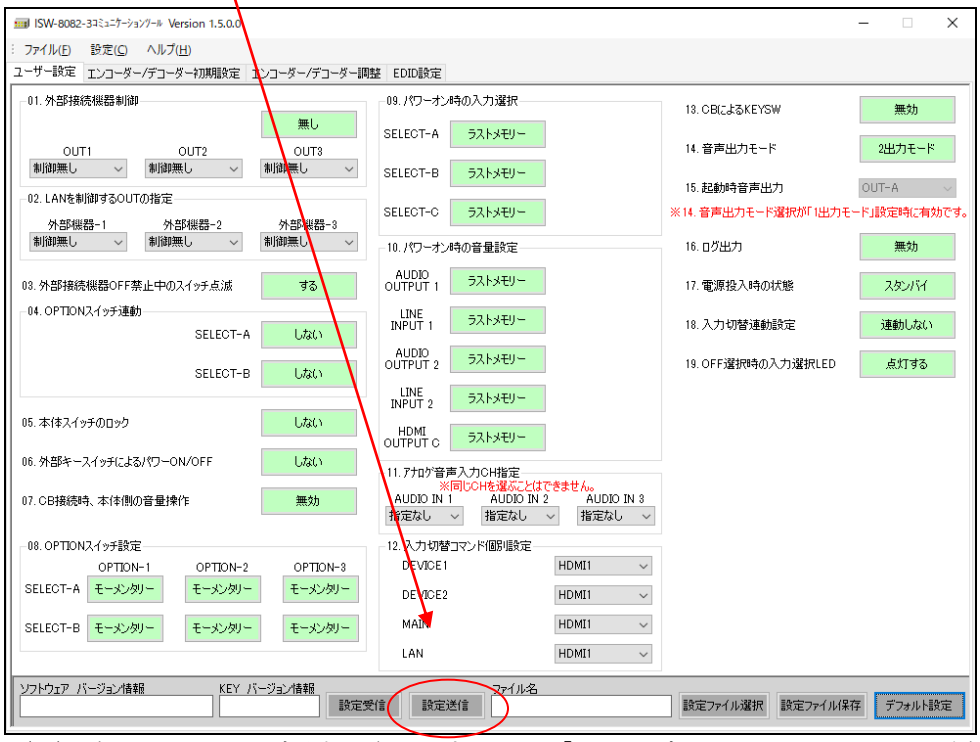
（3）その後、ファイルが既に存在する場合は上書きを確認するメッセージ、ファイルが存在しない場合はファイルを新しく作成するメッセージが表示されます。それぞれ「はい」ボタンをクリックすればファイルが作成され、「ファイルの書き込みに成功」のメッセージが表示されます。

5．設定送信／設定受信

5－1．設定送信

概要：
コミュニケーションツールで設定した内容をISW-8082-3へ送信します。
① ユーザー設定（メンテナンス設定含む）とエンコーダー/デコーダー初期設定とEDID設定
② エンコーダー/デコーダー調整
それぞれ個別に設定を送信します。

（1）各「設定送信」ボタンをクリックしてください。（未設定の項目がある場合は、送信できません）
※設定送信を行うには、ISW-8082-3をスタンバイ（エンコーダー/デコーダー調整項目はパワーオン）状態にしてください。



（2）確認のメッセージが表示されますので、「OK」ボタンをクリックしてください。

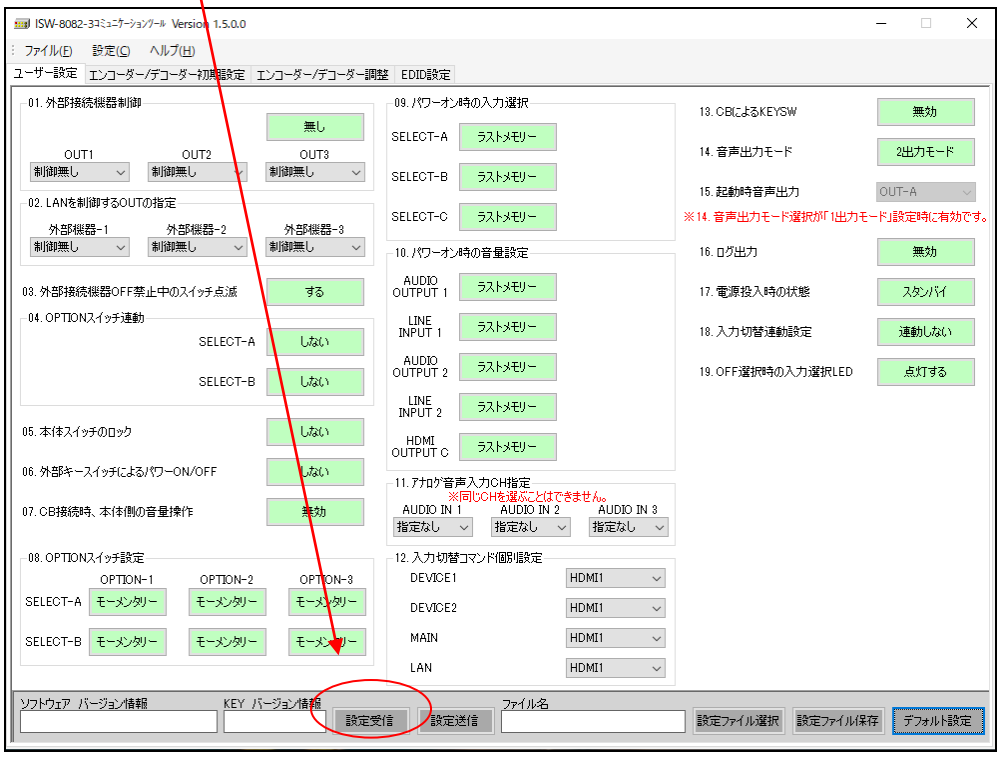
（3）設定送信に成功するとメッセージが表示されます。
通信エラーのメッセージが表示された場合は、
ISW-8082-3とPC間の接続やコミュニケーションツールの通信設定を確認してください。
※詳しくは「2．使用方法」をご覧ください。

5．設定送信／設定受信

5－2．設定受信

概要：
ISW-8082-3の設定内容をコミュニケーションツールへ受信します。
① ユーザー設定（メンテナンス設定含む）とエンコーダー/デコーダー初期設定とEDID設定
② エンコーダー/デコーダー調整
それぞれ個別に設定を受信します。

（1）各「設定受信」ボタンをクリックしてください。
※設定受信を行うには、ISW-8082-3をスタンバイ（エンコーダー/デコーダー調整項目はパワーオン）状態にしてください。



（2）確認のメッセージが表示されますので、「OK」ボタンをクリックしてください。

（3）設定受信に成功するとメッセージが表示されます。
通信エラーのメッセージが表示された場合は、
ISW-8082-3とPC間の接続やコミュニケーションツールの通信設定を確認してください。
※詳しくは「2．使用方法」をご覧ください。

6．デフォルト設定

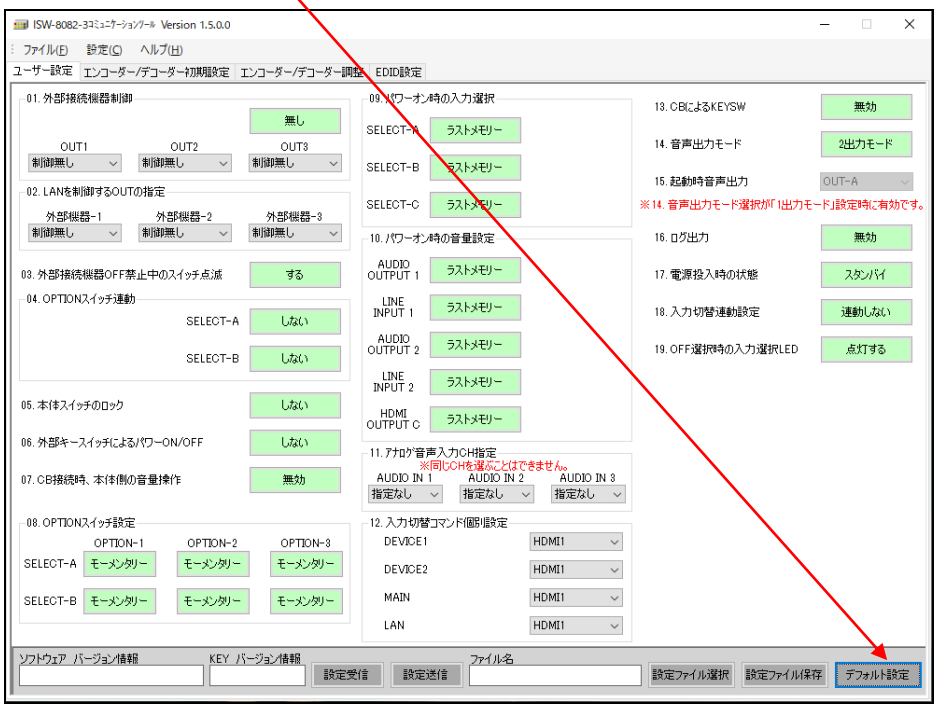
6－1．デフォルト設定

概要：
コミュニケーションツールで設定した内容をデフォルトの値に戻す設定です。

※　一度デフォルト設定を行うと、設定した内容は失われてしまいます。

※　設定送信を行うまでISW-8082-3へは反映されません。

（1）各「デフォルト設定」ボタンをクリックしてください。



（2）確認メッセージが表示されますので、「OK」ボタンをクリックしてください。

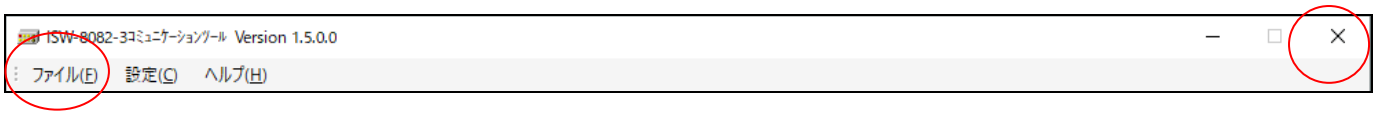
（3）デフォルト時の状態に戻ります。

7．ツールの終了

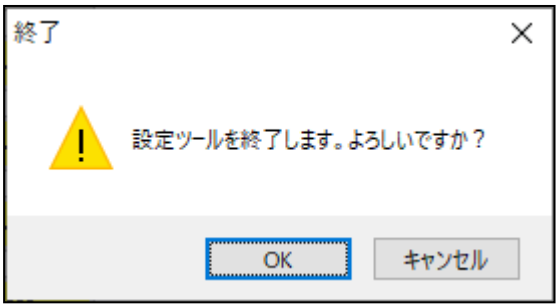
7－1．ツールの終了

概要：
コミュニケーションツールの終了の方法です。

（1） 本ツールを終了する場合は、画面右上の☒ボタンをクリックするか、画面左上の[ファイル] → [終了] ボタンをクリックします。



（2）下記メッセージが表示されるので「はい」をクリックして、コミュニケーションツールを終了してください。



改訂履歴

改訂履歴

日付	記入者	版番号	内容
2023/10/5	青山	1版	
2023/11/1	青山	2版	ツールバージョンアップによる文章の変更と可読性向上。
2024/04/16	青山	3版	３−１ 18.入力切替連動の機能追加による変更
2025/12/26	田村	4版	１５．起動時音声出力 プルダウン設定範囲を変更