

□ ITF-7100コミュニケーションツール

取扱説明書

—第 6 版—

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. ITF-7100とPC間の通信設定.....	3
3. 設定方法.....	5
3-1. 本体設定.....	5
4. 設定ファイル選択/保存.....	14
4-1. 設定ファイルの選択.....	14
4-2. 設定ファイルの保存.....	16
5. 設定送信/設定受信.....	17
5-1. 設定送信.....	17
5-2. 設定受信.....	18
5-3. 受信内容.....	19
6. デフォルト設定.....	20
6-1. デフォルト設定.....	20
7. ツールの終了.....	21
7-1. ツールの終了.....	21

1. 概要

1-1. 概要

本仕様書は、ITF-7100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ITF-7100への設定データ送信／ITF-7100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、「ITF-7100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ITF-7100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) 下記のよう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。

ITF-7100コミュニケーション・ツール起動画面

設定ID	設定項目	現在の値	調整ボタン
01	デジタルビデオ/アナログビデオ選択	No Data	
02	オートスキャン有無	No Data	
03	アナログビデオVGAの解像度指定	No Data	
04	スケール機能 無/有	No Data	
05	スケールアスペクト維持/無視/オーバースキャン	No Data	
06	スケール調整	No Data	
07	音声入力	No Data	
08	HDMI EDID書き込みモード	No Data	
09	VGA EDID書き込みモード	No Data	
10	トラッキング調整値		+ - デフォルト
11	画面左右位置シフト調整値		左シフト 右シフト デフォルト
12	画面上下位置シフト調整値		下シフト 上シフト デフォルト
13	カラーバー出力	No Data	
14	スケール設定 SDI OUT-2	機能: No Data, オーバースキャン: No Data, スケール機能: No Data, スケールサイズ: No Data	
15	SDI切断検知	No Data	
16	SDI切断待機時間	No Data	

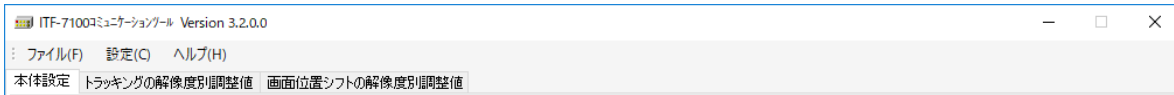
2. 使用方法

2-3. ITF-7100とPC間の通信設定

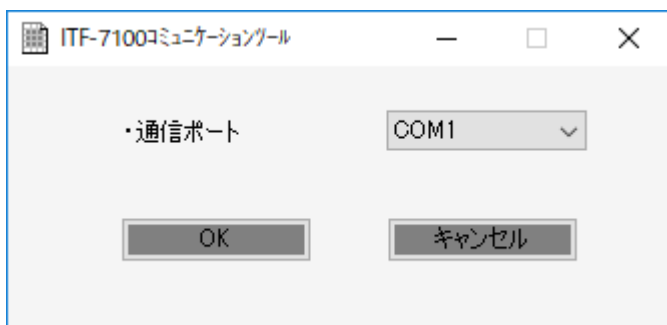
概要：

ITF-7100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、通信ポート選択画面を開きます。



通信ポート選択画面



(2) 通信ポート選択

[RS-232C通信]

通信ポート PC側のCOMポートを選択してください。

[COMポート確認例]

コントロールパネル→すべてのコントロール パネル項目→デバイスマネージャー→ポート (COMとLPT)
より確認できます。

2. 使用方法

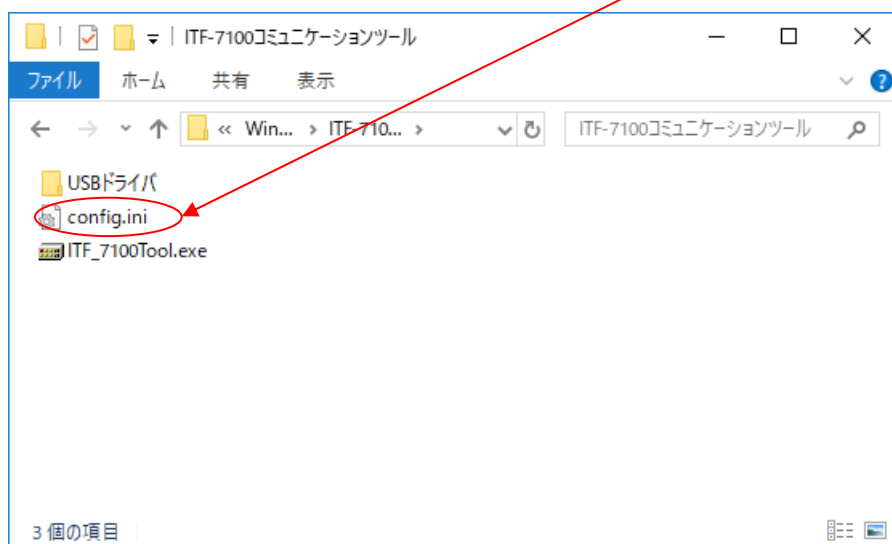
(3) 設定実行

[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。

OK

設定内容は「ITF-7100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. 本体設定

- (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) 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、ピンクで表示されます。

本体設定画面

The screenshot shows the '本体設定' (Main Settings) screen of the ITF-7100F. The settings are organized into two columns. The left column includes: 01. デジタルビデオ/アナログビデオ選択 (Digital/Analog Video Selection) set to 'デジタル側' (Digital Side); 02. オートスキャン有無 (Auto Scan On/Off) set to '有(アナログ/デジタル混合)' (On (Analog/Digital Mix)); 03. アナログビデオVGAの解像度指定 (Analog Video VGA Resolution) set to 'S01 1920x1080p(TV)'; 04. スケール機能 無/有 (Scale Function On/Off) set to 'スケール無' (Scale Off); 05. スケールアスペクト維持/無視/オーバースキャン (Scale Aspect Maintain/Ignore/Overscan) set to 'アスペクト維持' (Aspect Maintain); 06. スケール調整 (Scale Adjustment) set to 'S01 1920x1080p'; 07. 音声入力 (Audio Input) set to 'HDMI'; 08. HDMI EDID書き込みモード (HDMI EDID Write Mode) set to '1920x1080p'; 09. VGA EDID書き込みモード (VGA EDID Write Mode) set to '1920x1080p'. The right column includes: 10. トラッキング調整 (Tracking Adjustment) with '+' and '-' buttons; 11. 画面左右位置シフト調整 (Horizontal Position Shift) with '左シフト' (Left Shift) and '右シフト' (Right Shift) buttons; 12. 画面上下位置シフト調整 (Vertical Position Shift) with '下シフト' (Down Shift) and '上シフト' (Up Shift) buttons; 13. カラーバー出力 (Color Bar Output) set to 'OFF'; 14. スケール設定 SDI OUT-2 (Scale Setting SDI OUT-2) with '機能' (Function) set to '無効' (Disable), 'オーバーサキャン' (Overscan) set to 'しない' (None), 'スケール機能' (Scale Function) set to '無' (None), and 'スケールサイズ' (Scale Size) set to 'S01 1920x1080p'; 15. SDI切戻検知 (SDI Return Detection) set to '常時出力' (Always Output); 16. SDI切戻待機時間 (SDI Return Wait Time) set to '即時' (Instant). At the bottom, there are buttons for '設定受信' (Receive Setting), '設定送信' (Send Setting), '設定ファイル名' (Setting File Name), '設定ファイル選択' (Select Setting File), '設定ファイル保存' (Save Setting File), and 'デフォルト設定' (Default Setting). There are also fields for 'ソフトウェアバージョン情報' (Software Version), 'FRGAバージョン情報' (FRGA Version), '現在の水平有効解像度' (Current Horizontal Effective Resolution), '現在の垂直有効ライン数' (Current Vertical Effective Lines), and 'フレームレート' (Frame Rate).

[01. デジタルビデオ/アナログビデオ選択]

デジタル側の入力信号を使用するかアナログ側の入力信号を使用するか、選択します。

デジタル側 : デジタル側の入力信号を使用します。

アナログ側 : アナログ側の入力信号を使用します。

[02. オートスキャン有無]

オートスキャン有無の設定を行います。

有(アナログ/デジタル混合) : デジタルとアナログ両方をスキャンします。

有(アナログ) : アナログのみスキャンします。

無 : オートスキャン無し。

3. 設定方法

[03. アナログビデオ VGAの解像度指定]

アナログ入力解像度の設定を行います。

設定 : プルダウンから解像度を選択します。
 選択可能な解像度は表 1. を参照してください。

表 1. アナログビデオVGA解像度一覧表

UMC信号番号	解像度	Refresh rate	H同期極性	V同期極性
S-00	1920×1200p	60Hz	Pos	Neg
S-01	1920×1080p	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	1280×720p	60Hz	Neg	Neg
S-19	1280×800p	57Hz	Pos	Pos
S-20	Reserved			
S-21	1920×1080p	60Hz	Pos	Neg
S-22~S-26	Reserved			
S-27	D3 1080i			
S-28	D2 525p			
S-29	S Video			
S-30	Composite Video			
S-31	D1 525i			

3. 設定方法

[04. スケーラ機能 無/有]

スケーラ機能の有無の設定を行います。スケーラ機能を設定することで、入力映像信号よりも大きい解像度に変換して拡大表示、小さい解像度に変換して縮小表示することができます。

スケーラ無 : 入力したサイズで送信します。

スケーラ有 : [06. スケーラ調整]で設定したサイズを送信します。

[05. スケーラアスペクト 維持/無視/オーバースキャン]

スケーラアスペクトの設定を行います。スケーラ機能が「スケーラ無」の場合、設定は無効になります。

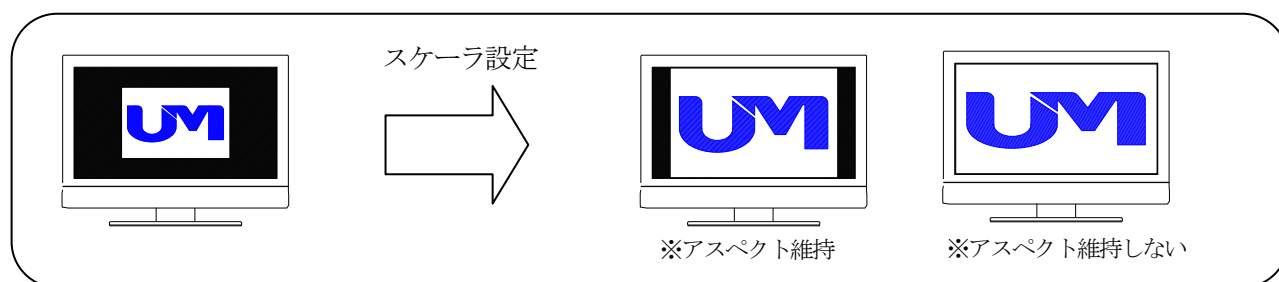
アスペクト維持 : アスペクト比を維持したサイズ変更を行います。

アスペクト無視 : アスペクト比を無視したサイズ変更を行います。

オーバースキャン1 : アスペクト比を無視して、左右約6%と上下約4%オーバースキャンします。

オーバースキャン2 : アスペクト比を無視して、左右約4%と下約1%オーバースキャンします。

※オーバースキャン1/2は、[01. デジタルビデオ/アナログビデオ選択]がアナログ側、[03. アナログビデオ VGAの解像度指定]がS29 Sビデオ、S30 ビデオ、S31 D1 525i、[04. スケーラ機能 無/有]がスケール有、[06. スケーラ調整]がS01 1920x1080pの時のみ有効です。



3. 設定方法

[06. スケーラ調整]

スケーラサイズの設定を行います。スケーラ機能が「スケーラ無」の場合、設定は無効になります。

設定 : プルダウンから解像度を選択します。
選択可能な解像度は表2. を参照してください。

表2. スケーラサイズ解像度一覧表

UMG信号番号	解像度 スケーラ設定	
	SDI OUT-1	SDI OUT-2
S00	1920×1200p	-
S01	1920×1080p	1920×1080p
S02	1680×1050p	1680×1050p
S03	1600×1200p	-
S04	1600×900p	1600×900p
S05	1440×900p	1440×900p
S06	1400×1050p	-
S07	1366×768p	1366×768p
S08	1360×768p	1360×768p
S09	1280×1024p	1280×1024p
S10	1280×960p	1280×960p
S11	1280×800p	1280×800p
S12	1280×768p	1280×768p
S13	1280×720p	1280×720p
S14	1024×768p	1024×768p
S15	800×600p	800×600p

[07. 音声入力]

入力音声をHDMI (デジタル音声) と、アナログ音声から選択することができます。

※[01. デジタルビデオ/アナログビデオ選択]が「デジタル側」、

[02. オートスキャン有無]が無の時のみ有効です。

HDMI : HDMI 音声を使用する場合

アナログ : アナログ音声を使用する場合

[08. HDMI EDID書き込みモード]

プルダウンから、使用する機器に応じてHDMI EDIDの指定解像度を選択します。

各タイプの対応表は表3. を参照してください。

[09. VGA EDID書き込みモード]

プルダウンから、使用する機器に応じてVGA EDIDの指定解像度を選択します。

各タイプの対応表は表4. を参照してください。

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

本機のVGA入力端子は、表4に記す各EDIDを内蔵しております。

表4. VGAの内蔵EDID情報

VGA 解像度	Refresh Rate	EDID情報のタイプ								
		1920x1200p	1920x1080p	—	—	1600x1200p	—	1440x900p	1400x1050p	1366x768p
V1.4										
1920×1200p	60Hz	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
1920×1080p	60Hz	○	◎	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1600×1200p	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	○	○	—	—	○	—	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1024×768p	60Hz	○	○	—	—	○	—	○	○	○
800×600p	60Hz	○	○	—	—	○	—	○	○	○
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VGA 解像度	Refresh rate	EDID情報のタイプ								
		1360x768p	1280x1024p	1280x960p	1280x800p	1280x768p	—	1024x768p	800x600p	—
V1.4										
1920×1200p	60Hz	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1920×1080p	60Hz	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1600×1200p	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	○	○	○	○	◎	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1024×768p	60Hz	○	○	○	○	○	—	◎	—	—
800×600p	60Hz	○	○	○	○	○	—	○	◎	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※ ◎:NATIVE, ○:入力可能, —:入力不可

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。

3. 設定方法

[10. トラッキング調整]

トラッキングの調整を行います。トラッキングの解像度別調整値タブで各解像度別の値が確認できます。

＋ : 読み取り位置を＋します。

－ : 読み取り位置を－します。

デフォルト : デフォルトに戻します。

※設定受信時に[01. デジタルビデオ/アナログビデオ選択]がアナログ側か、[02. オートスキャン有無]が有の時のみ操作可能です。

[11. 画面左右位置シフト調整]

画面左右位置シフトの調整を行います。画面位置シフト解像度別調整値タブで各解像度別の値が確認できます。

左シフト : 左方向にシフトします。

右シフト : 右方向にシフトします。

デフォルト : デフォルトに戻します。

※設定受信時に[01. デジタルビデオ/アナログビデオ選択]がアナログ側か、[02. オートスキャン有無]が有の時のみ操作可能です。

[12. 画面上下位置シフト調整]

画面上下位置シフトの調整を行います。画面位置シフト解像度別調整値タブで各解像度別の値が確認できます。

下シフト : 下方向にシフトします。

上シフト : 上方向にシフトします。

デフォルト : デフォルトに戻します。

※設定受信時に[01. デジタルビデオ/アナログビデオ選択]がアナログ側か、[02. オートスキャン有無]が有の時のみ操作可能です。

[13. カラーバー出力]

カラーバー出力の設定を行います。

OFF : カラーバーを出力しません。

ON : カラーバーを出力します。

※ONは[01. デジタルビデオ/アナログビデオ選択]がアナログ側、[02. オートスキャン有無]が無の時のみ有効です。

3. 設定方法

[14. スケール設定 SDI OUT-2 機能]

簡易スケール機能の有効無効を設定します。

無効 : 機能が「無効」の場合、SDI OUT-2の簡易スケール機能とスケールサイズの設定は無効でSDI OUT-1と同じ出力になります。

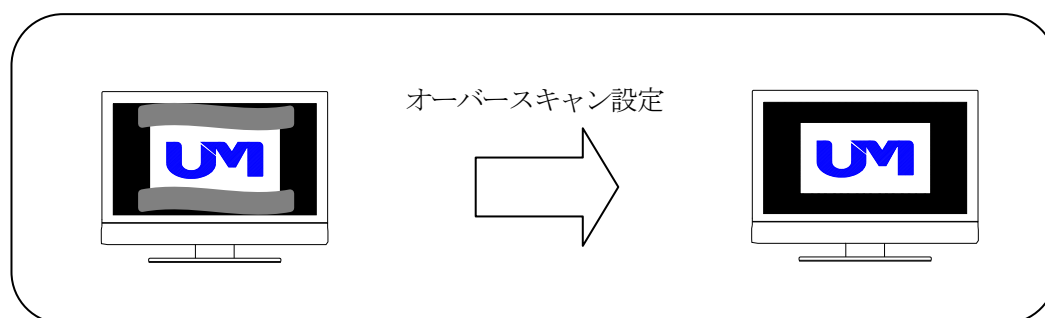
有効 : 機能を「有効」の場合、SDI OUT-2の簡易スケール機能とスケールサイズの設定は有効になります。SDI OUT-1と別のスケールサイズが出力可能になります。簡易スケールはアスペクト維持しないのみで、スケールサイズに制限があります。

[14. スケール設定 SDI OUT-2 オーバースキャン]

VIDEO信号を入力した際にノイズがでた場合、その周辺部をカットして表示することができます。

しない : 送られてきたVIDEO映像をそのまま表示します。

する : 送られてきたVIDEO映像のノイズをカットして、オーバースキャン表示します。



[14. スケール設定 SDI OUT-2 スケール機能]

スケール機能の有無の設定を行います。スケール機能を設定することで、入力映像信号よりも大きい解像度に変換して拡大表示、小さい解像度に変換して縮小表示することができます。

スケール無 : 入力したサイズで送信します。

スケール有 : [スケールサイズ]で設定したサイズを送信します。

[14. スケール設定 SDI OUT-2 スケールサイズ]

スケールサイズの設定を行います。スケール機能が「スケール無」の場合、設定は無効になります。

設定 : プルダウンから解像度を選択します。
選択可能な解像度は表2.を参照してください。

3. 設定方法

[15. SDI切断検知]

SDI出力の切断方法を、常時出力と入力連動から選択することができます。

常時出力 : 入力信号に関係なく、常にSDI出力を行います。(無信号の場合は、黒画面を出力します)

入力連動 : 入力信号に連動して、信号が切れた際にSDI出力を切断します。

[16. SDI切断待機時間]

接続されている入力信号が切断された際、切断検知までの待機時間を設定します。

※[15. SDI切断検知]が「入力連動」設定時に有効です。

入力が切断された際の待機時間をプルダウンにて、即時/1秒/3秒/5秒/10秒と設定できます。

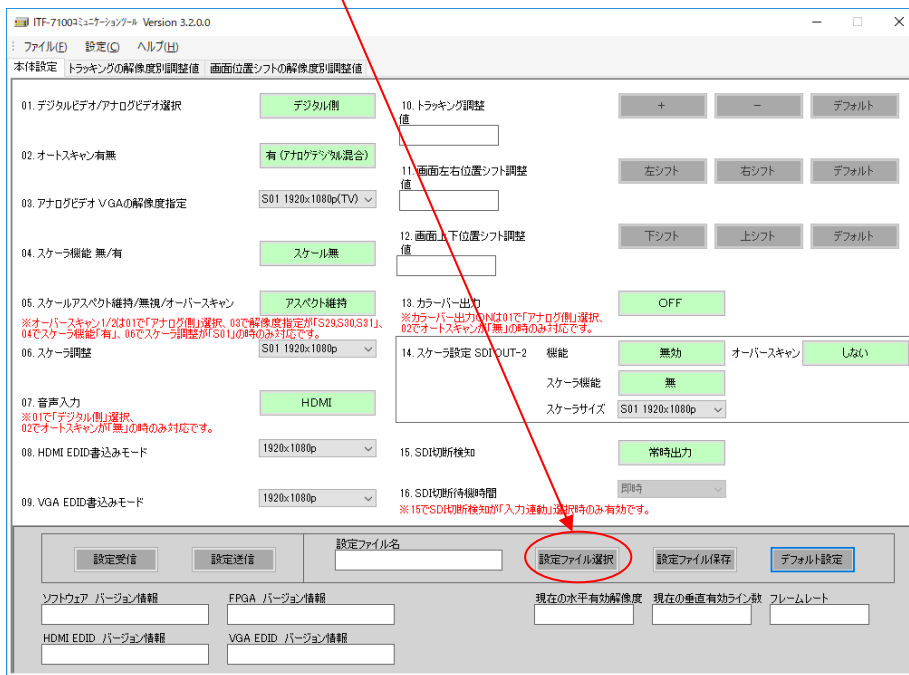
4. 設定ファイル選択/保存

4-1. 設定ファイルの選択

概要：

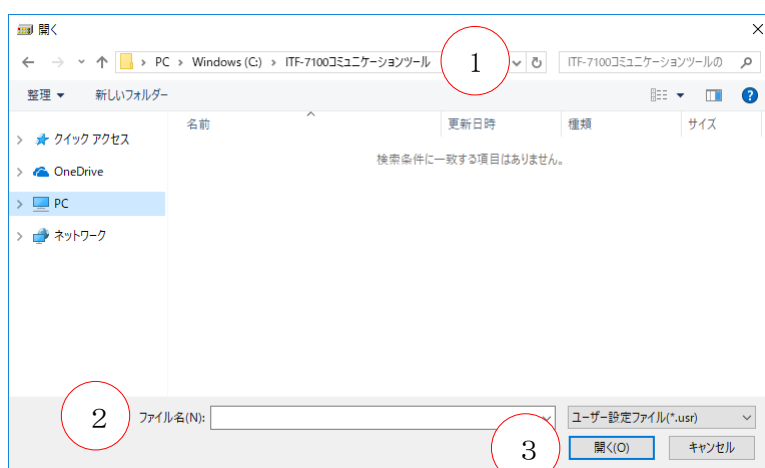
コミュニケーションツールの設定ファイルを読み込みます。

(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み込み結果のメッセージが表示されます。

「ファイルの読み込みに失敗」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) ファイル読み込みに成功すると、画面下の「ファイル名」に読み込んだファイル名が表示されます。

The screenshot shows the 'ITF-71003コミュニケーションツール Version 3.2.0.0' settings window. The interface is divided into several sections for configuring video and audio settings. At the bottom, there is a section for file management. A red arrow points from the text above to the '設定ファイル名' (Setting File Name) field, which currently displays 'ITF-71003コミュニケーションツール usr'. Other buttons in this section include '設定受信', '設定送信', '設定ファイル選択', '設定ファイル保存', and 'デフォルト設定'. Below the file management section, there are fields for software and FPGA version information, and current resolution and frame rate data.

01. デジタルビデオ/アナログビデオ選択	アナログ側	10. トラッキング調整	値	+	-	デフォルト
02. オートスキャン有無	有 (アナログテレビ混合)	11. 画面左右位置シフト調整	値	左シフト	右シフト	デフォルト
03. アナログビデオVGAの解像度指定	S01 1920x1080p(TV)	12. 画面上下位置シフト調整	値	下シフト	上シフト	デフォルト
04. スケール機能 無/有	スケール有	13. カラーバー出力		OFF		
05. スケールアスペクト維持/無視/オーバーサン	アスペクト維持	14. スケール設定 SDI OUT-2	機能	無効	オーバーサン	しない
06. スケール調整	S01 1920x1080p		スケール機能	無		
07. 音声入力	アナログ		スケールサイズ	S01 1920x1080p		
08. HDMI EDID書き込みモード	1920x1080p	15. SDI切戻し検知		常時出力		
09. VGA EDID書き込みモード	1600x1200p	16. SDI切戻し待機時間		即時		

設定ファイル名: ITF-71003コミュニケーションツール usr

ソフトウェア バージョン情報: _____
FPGA バージョン情報: _____
現在の水平有効解像度: _____
現在の垂直有効ライン数: _____
フレームレート: _____

HDMI EDID バージョン情報: _____
VGA EDID バージョン情報: _____

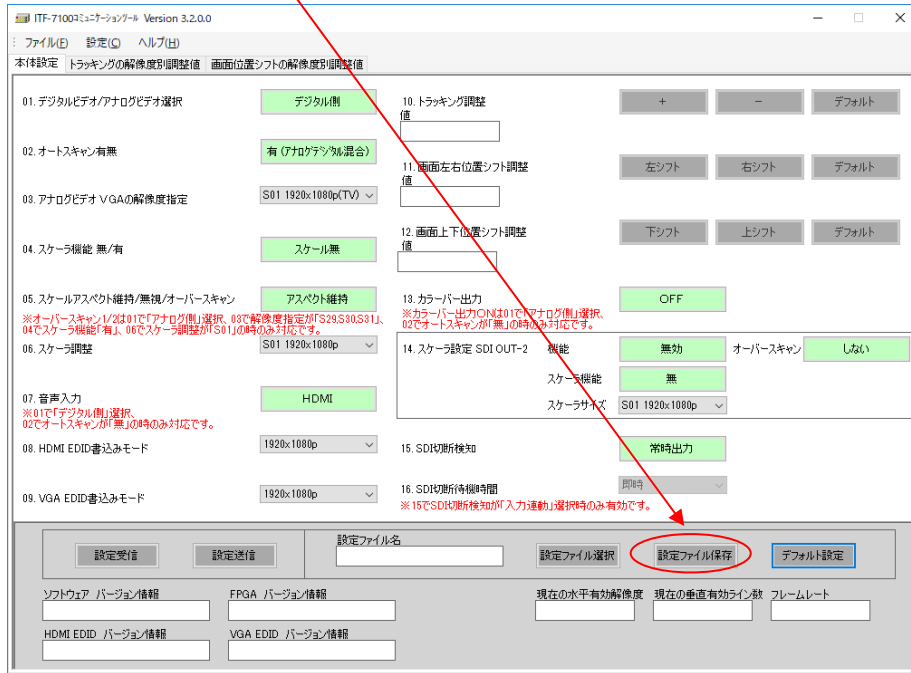
4. 設定ファイル選択/保存

4-2. 設定ファイルの保存

概要：

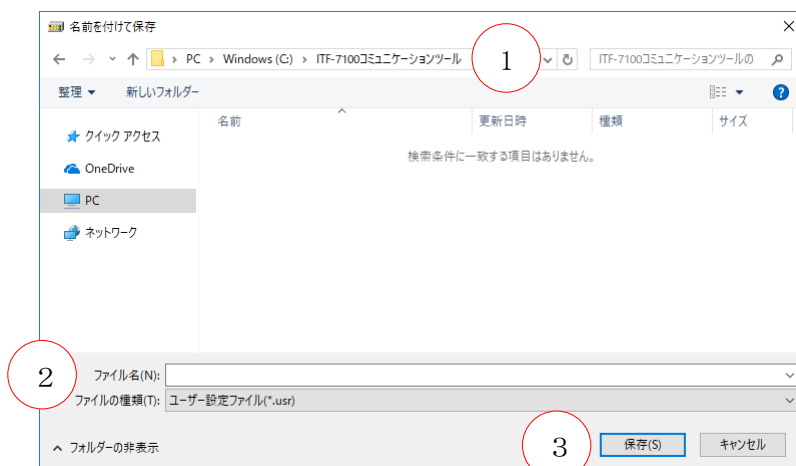
コミュニケーションツールで設定した内容をファイルへ保存します。

(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 「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

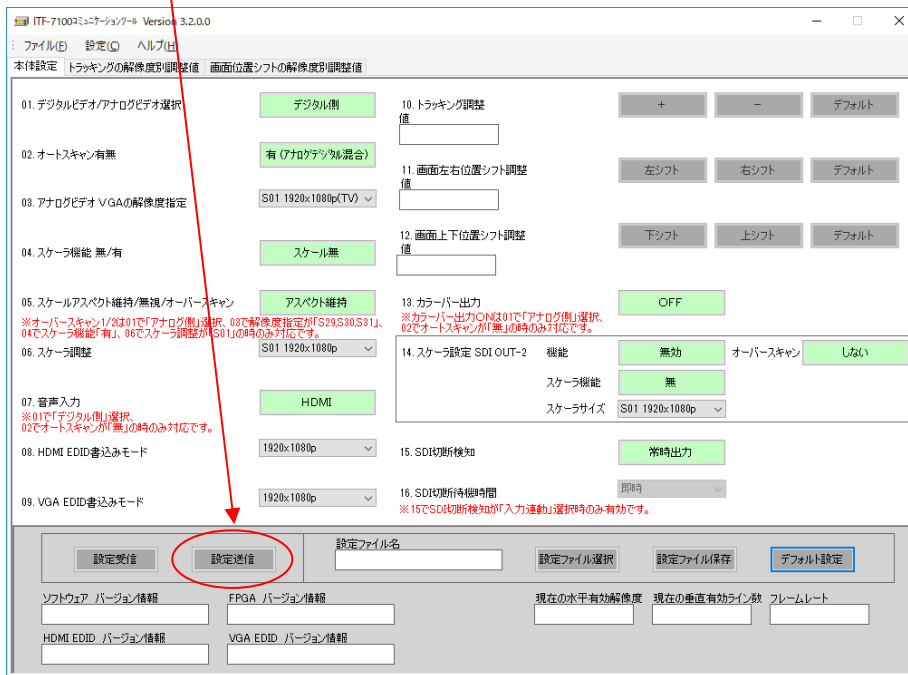
5-1. 設定送信

概要：

コミュニケーションツールで設定した内容をITF-7100へ送信します。

(1) 「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、ITF-7100を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、

ITF-7100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。

5. 設定送信/設定受信

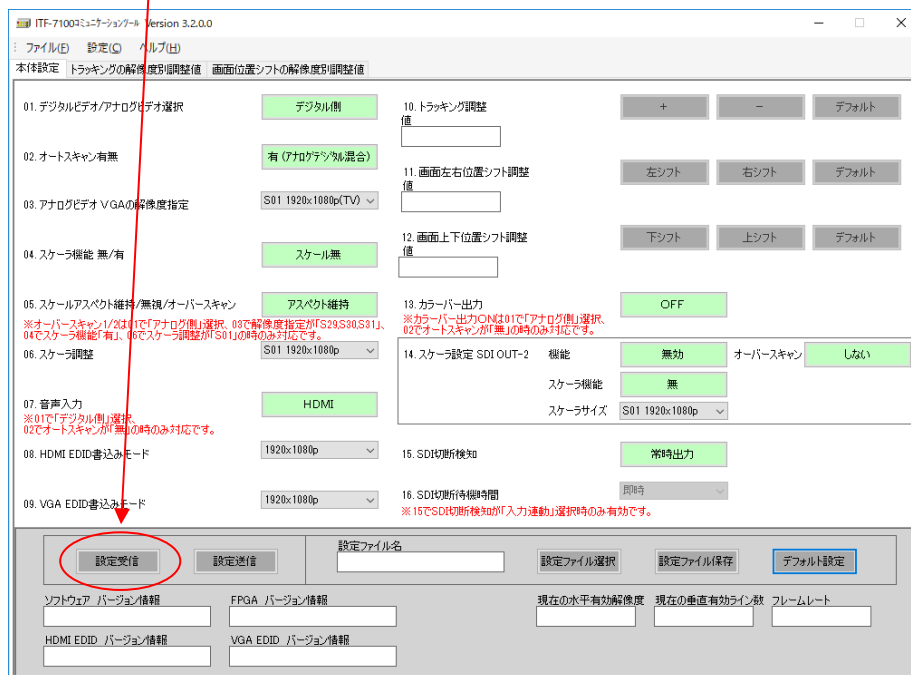
5-2. 設定受信

概要：

ITF-7100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) 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、ITF-7100を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、

ITF-7100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。

5. 設定送信/設定受信

5-3. 受信内容

概要：

設定受信を行うと、ITF-7100の設定内容の他に受信時の情報をコミュニケーションツール下部に表示します。

設定受信	設定送信	設定ファイル名	設定ファイル選択	設定ファイル保存	デフォルト設定
ソフトウェア バージョン情報 ①	FPGA バージョン情報 ②	現在の水平有効解像度 ④	現在の垂直有効ライン数 ④	フレームレート ⑤	
HDMI EDID バージョン情報 ③	VGA EDID バージョン情報 ③				

①：ITF-7100のソフトウェアバージョンを表示します。

ソフトウェア バージョン情報
V1.36 2016.12.21 ITF-7100

バージョン番号 バージョンの更新日 製品名称

②：ITF-7100のFPGAバージョンを表示します。

FPGA バージョン情報
V1.31 ITF-7100

バージョン番号 製品名称

③：設定受信時のHDMIとVGAの各EDIDバージョンを表示します。

HDMI EDID バージョン情報	VGA EDID バージョン情報
V1.30	V1.40

バージョン番号

④：現在の入力解像度を表示します。

例: 1920×1080

現在の水平有効解像度	現在の垂直有効ライン数
1920	1080

例: 1280×720

現在の水平有効解像度	現在の垂直有効ライン数
1280	0720

⑤：現在のフレームレート値を表示します。（小数第2桁まで表示）

フレームレート
59.94

6. デフォルト設定

6-1. デフォルト設定

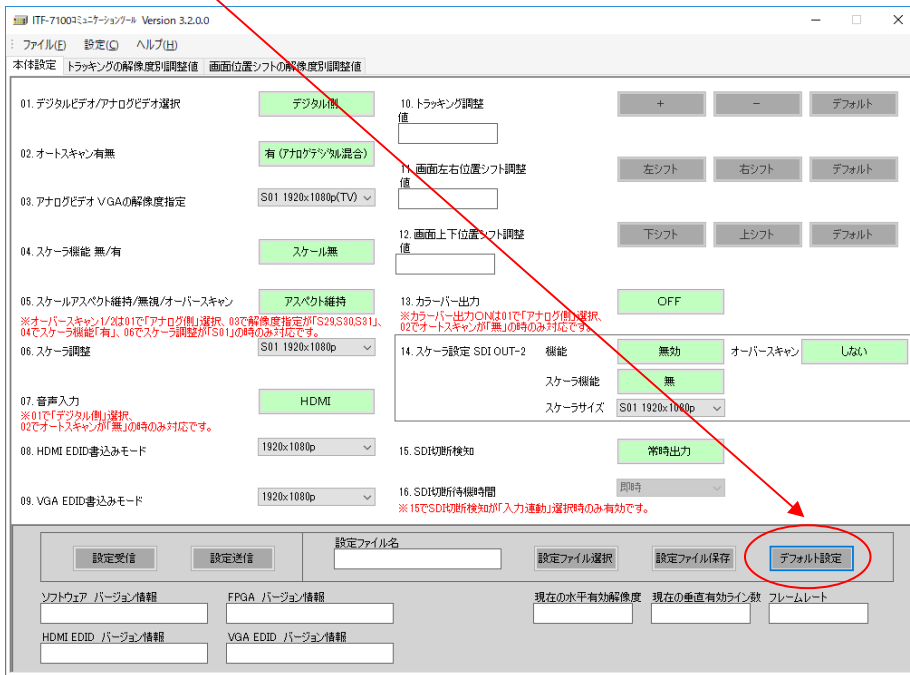
概要：

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ITF-7100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。

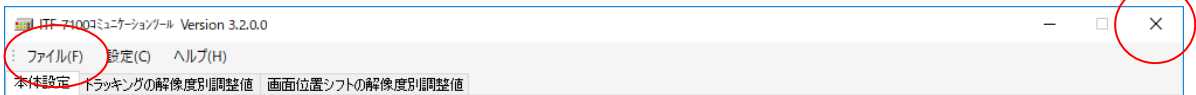
7. ツールの終了

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。

