

Smart-telecaster™

Smart-telecaster HD View Single Windows セットアップガイド

株式会社ソリトンシステムズ

Smart-telecaster HD View single

「Smart-telecaster HD View Single」とは

Smart-telecaster HD View Single（以下、HD View Single）は、Windows パソコンにインストールして使用するアプリケーションです。

各種送信機、および送信アプリケーションの映像を受信することができます。

システム全体の構成



図 1 システム全体の構成

ご注意

- 各種製品については、該当するユーザーズガイドをご参照ください。
- Smart-telecaster HD View Single Windows セットアップガイドの記載内容は、お使いの Windows の環境により異なる場合がございます。
- 既に「HD View Single」をお使いの場合は最新のバージョンをご利用ください。
- Smart-telecaster HD View Single Windows セットアップガイドの記載内容は、予告なく変更する場合がございます。
- Smart-telecaster HD View Single Windows セットアップガイドをご覧いただくには、パソコンがインターネットに接続されていることが必要です。

制約・特記事項

- 『Smart-telecaster』は株式会社ソリトンシステムズの著作物であり、これらにかかる著作権、その他権利は株式会社ソリトンシステムズに帰属します。
- その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
- 本製品には森功氏の AES ライブラリが搭載されています。
- 本製品の一部または全部を複製、複製、改変することは、その形態を問わず禁じます。
- 本製品の内容は製品改良のため予告なく変更することがあります。
- 本書に掲載している接続形態はあくまで参考例であり、すべての組み合わせを保証するものではありません。

株式会社ソリトンシステムズ

〒160-0022 東京都新宿区新宿 2-4-3

TEL: (03)5360-3860

「Smart-telecaster HD View Single」とは	1
システム全体の構成	1
ご注意	3
制約・特記事項	3
目次	4
1 動作環境	5
1.1 動作環境	5
1.2 推奨パソコン	5
1.3 外部出力機	5
2 必須の設定	6
2.1 Windows ファイアウォール	6
2.2 BlackmagicDesign Desktop Video	7
3 推奨の設定	8
3.1 電源オプション	8
◀ 3.2 ディスク デフラグ	9
4 ダウンロードとインストール	10
4.1 ダウンロード	10
4.2 インストール	10
4.3 アンインストール	11

1 動作環境

1.1 動作環境

HD View Single の動作環境は以下の通りです。

*** 全ての環境での動作を保証するものではありません。**

表 1 HD View Single の動作環境

OS	Windows 10 64bit * * バージョン 1607、ビルド 14393 以降
CPU	Core i5 2.5GHz 以上
RAM	8GB 以上
GPU	NVIDIA® GeForce® GTX /Quadro 以上 (IP ストリーミング機能をご利用になる場合)
N/W	ADSL 以上の有線回線、およびグローバル IP アドレス * * もしくは弊社提供 VPN サービス

1.2 推奨パソコン

推奨パソコンは、弊社が実際に Smart-telecaster HD View Single を動作検証したモデルです。

表 2 HD View Single の推奨環境

モデル	DELL XPS15
OS	Windows 10 Pro 64bit (日本語)
CPU	Core i7-7700HQ
RAM	8GB DDR4-2400MHz
ROM	256GB PCIe SSD
GPU	NVIDIA® GeForce® GeForce GTX 1050 4GB GDDR5

1.3 外部出力機

受信した映像をパソコンから外部出力する場合、対応する映像出力機とドライバが必要となります。

表 3 映像出力機

映像出力機	BlackmagicDesign Decklink Quad 2 BlackmagicDesign Decklink Studio 4K BlackmagicDesign UltraStudio Express BlackmagicDesign UltraStudio HD mini BlackmagicDesign UltraStudio Mini Monitor
信号形式	1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p, 480/59.94i, 576/50i (送信機の入力信号による)
出力端子	映像出力機の仕様による
ドライバ	Blackmagic Desktop Video 10.9.3 Blackmagic Desktop Video 10.11 (Windows10 1803 以降)

2 必須の設定

HD View Single が動作するために必須となる設定です。

*** これらは、HD View single のインストール前に設定してください。**

2.1 Windows ファイアウォール

HD View single は、中継時の通信に UDP 31115 を使用します。

Windows ファイアウォールで、上記プロトコル/ポートの通信を許可してください。

* その他、機能ごとに利用する通信ポートがあります。利用される機能に合わせて通信を許可してください。

利用する通信プロトコル/ポートは[弊社 FAQ サイト](#)をご参照ください。

[スタートメニュー] → [コントロールパネル] → [Windows ファイアウォール] → [詳細設定] の順にクリックします。

[Windows ファイアウォール]ウィンドウが表示されます。[受信の規則] → [新しい規則...]の順にクリックします。

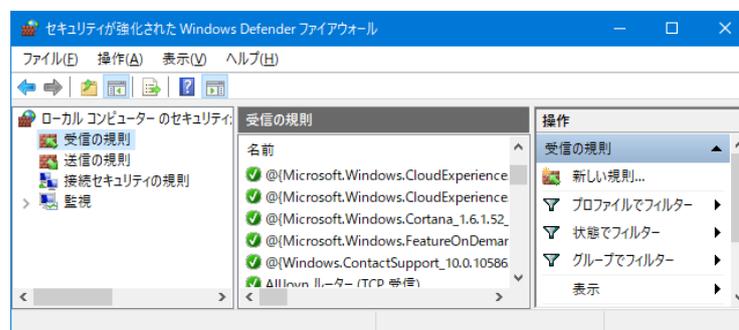


図 2 Windows ファイアウォール ウィンドウ

[新規の受信の規則ウィザード]ウィンドウが表示されますので、下記の通り、受信の規則を作成します。

規則の種類：ポート

プロトコルおよびポート：UDP、特定のローカルポート[31114-31118]

操作：接続を許可する

プロファイル：[ドメイン] [プライベート] [パブリック] 全てにチェック

名前：任意の値（Smart-telecaster など）

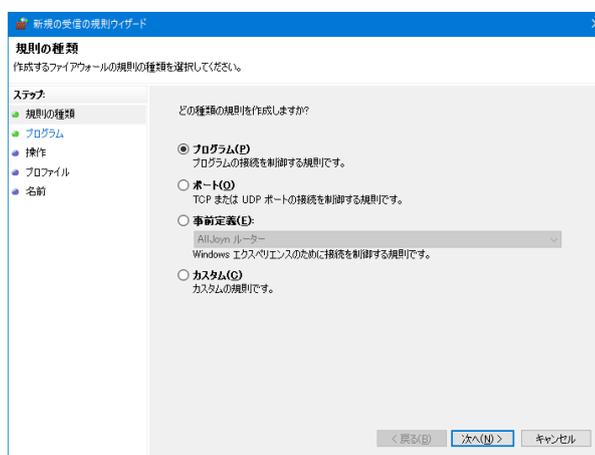


図 3 新規の受信の規則ウィザード

2.2 BlackmagicDesign Desktop Video

受信した映像をパソコンから外部出力する場合、対応する映像出力機とドライバソフトウェアが必要となります。

ドライバソフトウェアは [BlackmagicDesign 社のホームページ](#) からダウンロードいただけます。

3 推奨の設定

HD View Single の動作にあたり、推奨される設定です。

設定を変更しない場合、HD View Single の動作を阻害する場合があります。

3.1 電源オプション

[スタートメニュー] → [コントロールパネル] → [電源オプション] → 現在選択されているプランの [プラン設定の変更] → [詳細な電源設定の変更] の順にクリックします。



図 4 電源オプション



図 5 プラン設定の編集

[電源オプション]ウィンドウが表示されますので、下記の通り、設定を変更します。

ハードディスク - 次の時間が経過後ハードディスクの電源を切る：なし

プロセッサの電源管理 - 最小のプロセッサの状態：100%

プロセッサの電源管理 - 最大のプロセッサの状態：100%

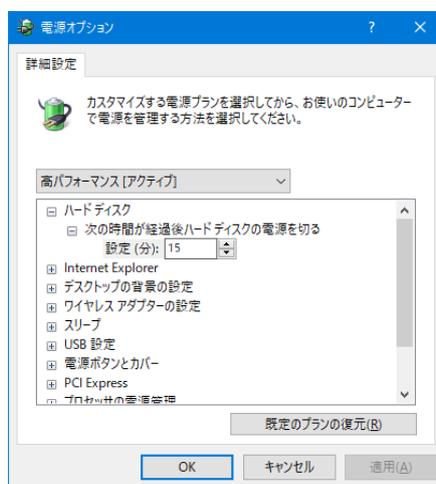


図 6 電源オプション ウィンドウ

3.2 ディスク デフラグ

[スタートメニュー] → [ドライブのデフラグと最適化] → [設定の変更] の順にクリックします。

[ドライブの最適化]ウィンドウが表示されますので、[スケジュールに従って実行する]のチェックを外し、[OK]ボタンをクリックします。

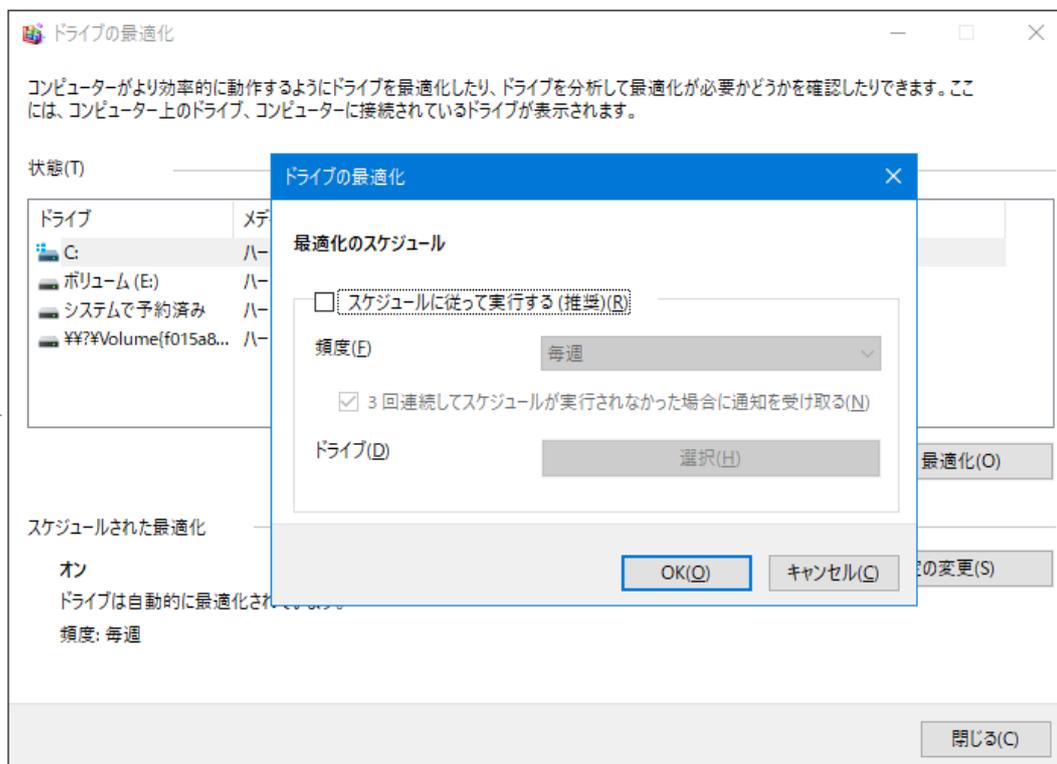


図 7 ドライブの最適化 ウィンドウ

4 ダウンロードとインストール

4.1 ダウンロード

Smart-telecaster Zao-S（以下、Zao-S）を購入済みの場合、HD View single をダウンロードできます。

*** ライセンスは Zao-S 1 台につき 1 ライセンスのみ許可されます。**

HD View Single は、下記のリンクからダウンロードできます。

[HD View Single ダウンロードのご案内](#)

4.2 インストール

ダウンロードしたインストーラを管理者権限で実行します。

使用する映像信号（NTSC/PAL）に合わせたバージョンを選択し、“Install a view side application of Smart-telecaster HD”をクリックします。

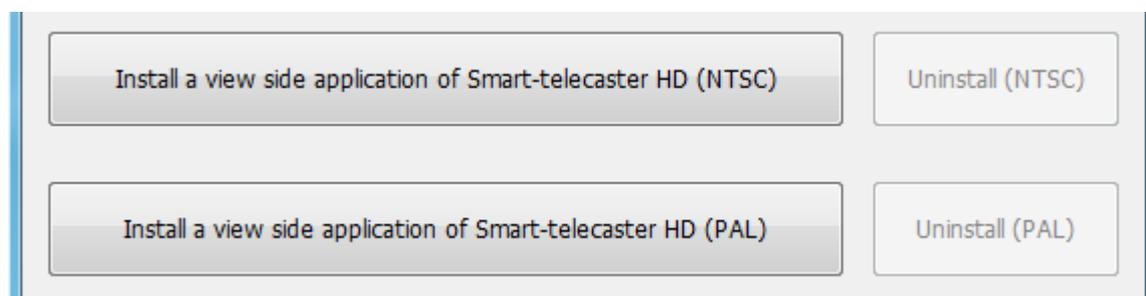


図 8 インストールされていない状態のインストールメニュー

クリック後、User Registration のウィンドウが表示されます。

ライセンスを入力し、“Register”ボタンをクリックすることで、インストールウィンドウが表示されます。表示後はインストーラの指示に従い、インストールしてください。

- * インストール時はライセンスサーバーによる認証が行われます。パソコンをインターネットに接続してください。**
- * 既にアプリケーションがインストールされている場合、User Registration のウィンドウはスキップされます。**

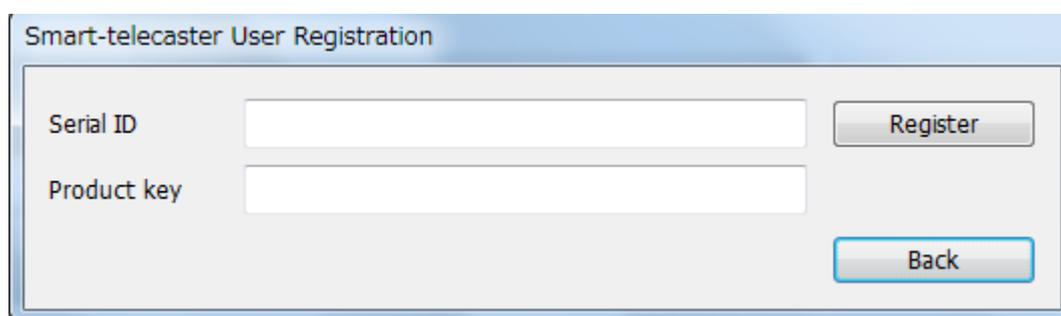


図 9 User Registration ウィンドウ

4.3 アンインストール

他の Windows パソコンにライセンスを移す、NTSC/PAL を切り替える等の場合、Smart-telecaster をアンインストールする必要があります。

インストーラを管理者権限で実行し、“Uninstall”をクリックすることで、アンインストールウィンドウが表示されます。表示後はインストーラの指示に従い、アンインストールしてください。

- * **アンインストール時はライセンスサーバーによる認証解除が行われます。パソコンをインターネットに接続してください。**
- * **上記の方法を除いた手段でアンインストールを行った場合、ライセンスの認証解除が行われません。**



図 10 インストールされた状態のインストールメニュー