

HD/SD 対応 タイトルクリエイター



TC-200



※本製品は、別途 PC を用意して頂き、付属の専用ソフトウェア CG-200

(キャラクタージェネレーター)をインストールすることで御使用頂けます。

TC-200 は CG-200(付属の専用ソフトウェア)と一緒に用いることで、移動放送、会議のライブ中継、ダイナミックなビデオプレゼンテーションなどに使用できる革新的な HD CG システムです。PC の HDMI インターフェースを使用することで、タイ틀ーとして使用できます。ユーザーはお手持ちの PC を使い、魅力的なグラフィックやタイトルをリアルタイムでスクリーン上に作成することができます。また、操作が簡単で、緊迫したライブイベント下で直感的かつ迅速に反応できるように設計されています。

オーバーレイモード

タイトルオーバーレイモードは、PC の HDMI 出力と他の SDI 出力を合成させることが可能です。

DSK(ダウンストリームキーヤー)モード

DSK を備えたビデオスイッチャーと TC-200 の組み合わせで、キーソース、又はフィルソースとして設定することができます。DSK が備わっている機器であれば対応可能です。

特長

【TC-200 (本体)】

- SDI オーバーレイモード、DSK モード対応
- HD/SD-SDI 入出力に対応(オーバーレイモード)
- ビデオのサポート形式
HD : 1080i 50/59.94/60 SD : 576i/480i
720p 50/59.94/60
- 電圧 7-15V で動作
7.2V、14.4V のバッテリーにも対応
(バッテリー使用時は、オプションの MB-4 が必要 ※下図参照)

【CG-200 (キャラクタージェネレーター・付属の専用ソフトウェア)】

- Windows7 以降 (32ビット版/64bit)対応
- Windows のフォント全てに対応
- 下記の静止画フォーマットに対応
JPG, TAG, GIF, BMP, PNG
- タイトル編集(※出力には HDMI インターフェースが必須)
- 多言語に対応
- ロゴの設定が簡単
- ※PC 推奨動作環境
Windows7 以降 32bit・64bit / CPU 3GHz 以上 / メモリー 2GB 以上

アクセサリー (オプション)

バッテリーマウントキット (MB-4)

※バッテリーは付属していません。



マウント
装着写真

【対応バッテリー (14.4V)】

MB-4-S1 : SONY BP-U60 / BP-U30

【対応バッテリー (7.2V)】

MB-4-S2 : SONY NP-F770 / 970 / 960 / 950

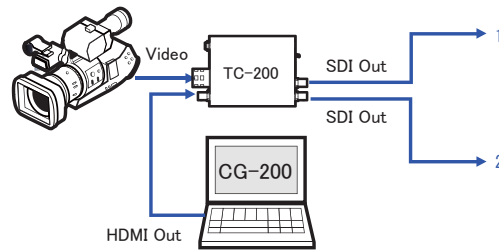
MB-4-P : Panasonic CGA シリーズ

MB-4-C : Canon BP シリーズ

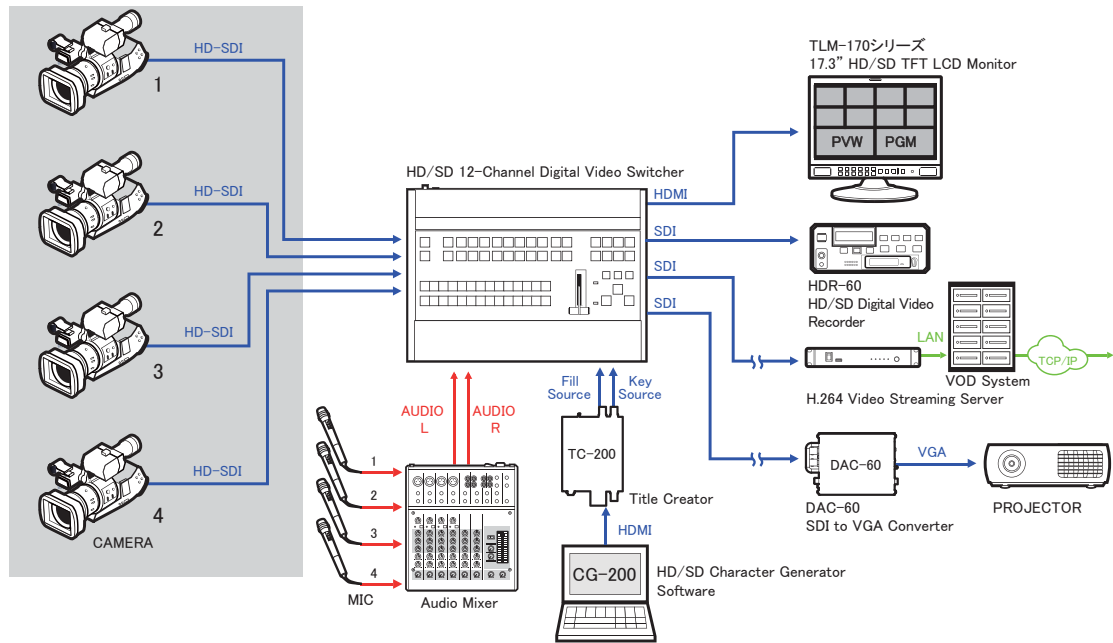
MB-4-S : SONY NP-QM シリーズ

システム構成図 (例)

・オーバーレイモード



・DSKモード



仕様

【TC-200 (本体)】

入出力のインターフェース

- HDMI 入力 x 1
- HD/SD-SDI 入力 x 1
- HD/SD-SDI 出力 x 2

入カフォーマット

- 1920x1080i/50Hz | 1920x1080i/60Hz
- 1920x1080i/59Hz | 1920x1080i/60Hz (1920x1080i/59Hz の代わりに)
- 1280x720p/50Hz | 1280x720p/60Hz
- 1280x720p/59Hz | 1280x720p/60Hz (1280x720p/59Hz の代わりに)
- 720x576i/50Hz | 1920x1080i/50Hz (720x576i/50Hz に変換)
- 720x480i/59Hz | 1920x1080i/60Hz (720x480i/60Hz に変換)

動作モード

- CG オーバーレイモード
 - HDMI 入力 → TC-200専用のCGソフト映像
 - SDI 入力 → ライブ映像
 - SDI 出力 1&2 → CG を合成したライブ映像
- DSK HD-SDI外部入力同期モード
 - HDMI 入力 → TC-200専用のCGソフト映像
 - SDI 入力 → HD-SDI映像(カラーバー等)
 - SDI 出力 1 → CG信号(Key信号)
 - SDI 出力 2 → アルファチャンネル
- リファレンス付き内部信号
 - HDMI 入力 → TC-200専用のCGソフト映像
 - SDI 入力 → 未使用
 - SDI 出力 1 → CG信号(Key信号)
 - SDI 出力 2 → アルファチャンネル

操作

- ディップスイッチ
- PC (CG-200を使用)

ファームウェアのアップデート

- イーサネット (IPアドレス 192.168.0.211)

電源

- DC 12V 6W (バッテリー使用時 7.2V, 14.4V 別売 MB-4 必須)

本体寸法

- 85mm(幅) × 45mm(高さ) × 141mm(奥行) ※突起物含む

本体質量

- 約 0.36kg

付属品

- CG-200 (キャラクタージェネレーター・専用ソフトウェア)
- AC/DC 変換アダプター (DC12V / 1A)

【CG-200(キャラクタージェネレーター・専用ソフトウェア)】

テキストソース

- テキストボックス
- 時計
- テキストファイル
- CSV ファイル

画像のフォーマット

- JPG/ PNG/ BMP/ TGA/ GIF

アニメーションのフォーマット

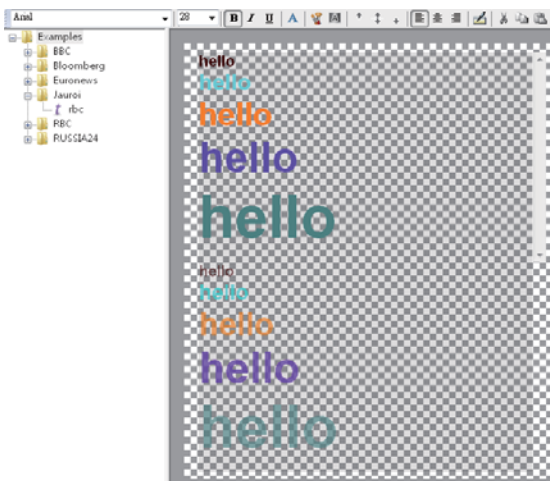
- GIF

PC 推奨動作環境

- Windows7 以降 (32ビット版/64ビット版)
- CPU 3GHz 以上
- メモリー 2GB 以上

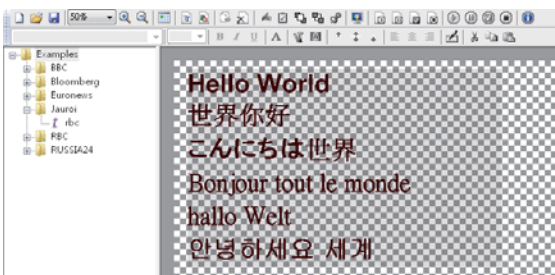
■テキスト & アニメーションツール

色、大きさ、透明度、太さ、位置、列の編集が可能です。



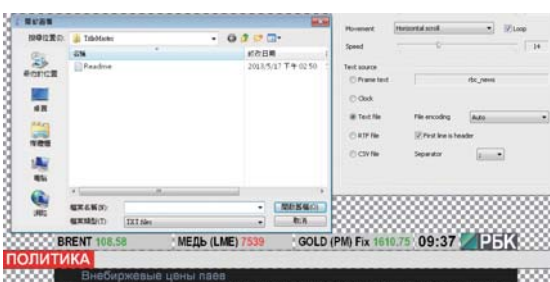
■ユニコード

CG-200 はユニコードに対応し、Windows のフォント全てに対応します。



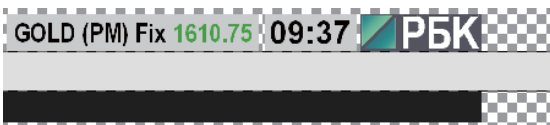
■テキストファイルの読み込み

CG-200 にテキストファイルを取り込むことが可能です。



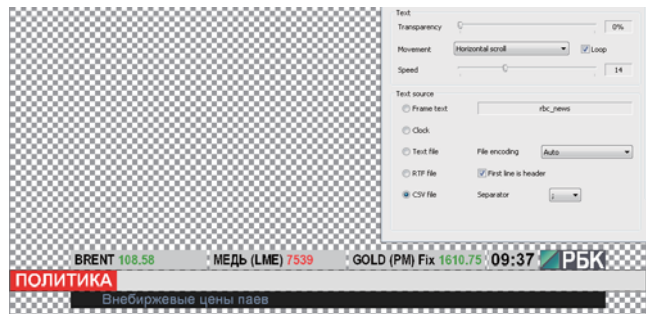
■時間表示機能

時刻表示をユーザー任意で設定することが可能です。



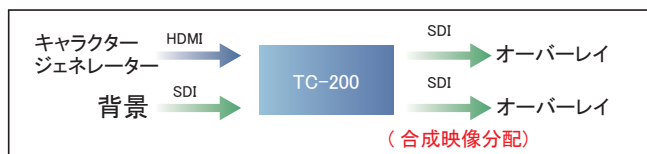
■スクロール機能

必要なコンテンツをテキストフレームに入力可能で、スクロールスピードは予め設定することができます。



■オーバーレイモード

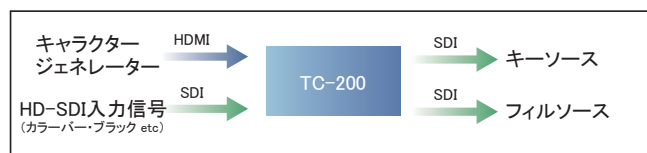
TC-200 は、グラフィックを PC の HDMI ポートからの CG と SDI 映像信号をリアルタイムに合成します。



■DSK モード

1. 外部同期信号

PC の HDMI ポートから出た CG-200 の信号は TC-200 に入力された外部の同期信号と同期し、キーソースとフィルソースを送り出すことができます。

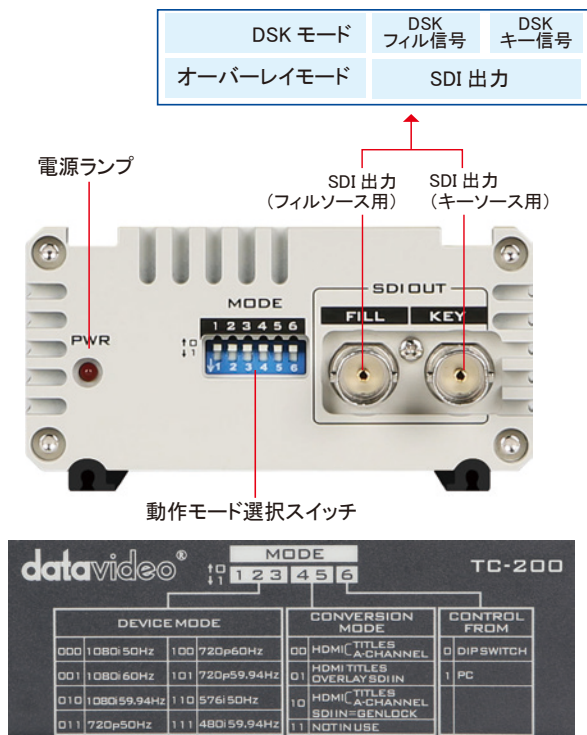


2. 内部同期信号

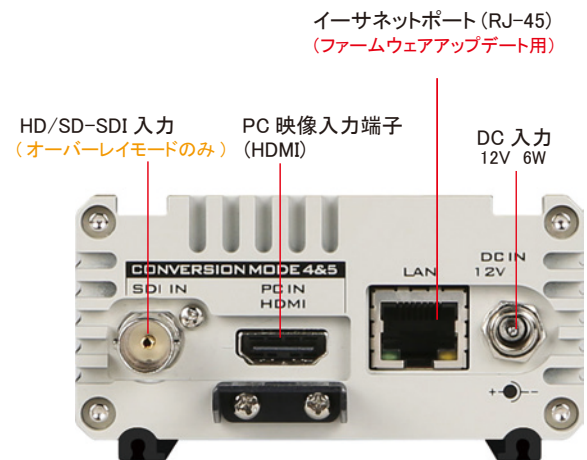
TC-200 は PC の HDMI ポートから出た CG-200 の信号を TC-200 内部の同期信号と同期し、キーソースとフィルソースを送り出すことができます。



TC-200 前面



TC-200 背面



CG-200(付属の専用ソフトウェア) インターフェース

