



## 3G-SDI 4x1 Switcher

4 x 1 3G-SDI 切替機

型番: EXT-3GSDI-441

取扱説明書



## 安全上の注意

この度はGefen製品をお買いあげいただき、ありがとうございます。機器のセッティングを行う前に、この取扱説明書を十分にお読みください。この説明書には取り扱い上の注意や、購入された製品を最適にお使いいただくための手順が記載されています。長くご愛用いただくため、製品のパッケージと取扱説明書を保存してください。

●注意事項は危険や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った扱いをすると生じることが想定される内容を次の定義のように「警告」「注意」の二つに区分しています。



### 警告

この表示内容を見逃して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。

- 必ず付属の電源アダプター、電源ケーブルを使用してください。これ以外の物を使用すると火災の原因となり大変危険です。また、付属の電源アダプター、電源ケーブルを他の製品で使用しないでください。
- AC100V、50Hz/60Hzの電源で使用してください。異なる電源で使用すると火災や感電の原因となります。
- 分解や改造は行わないでください。分解や改造は保証期間内でも保証の対象外となるばかりでなく、火災や感電の原因となり危険です。
- 雷が鳴り出したら、金属部分や電源プラグには触れないでください。感電する恐れがあります。
- 煙が出る、異臭がする、水や異物が入った、本体や電源ケーブル・プラグが破損した等の異常があるときは、ただちに電源を切って電源プラグをコンセントから抜き、修理を依頼してください。異常状態のまま使用すると、火災や感電の原因となります。



### 注意

この表示内容を見逃して誤った取り扱いをすると、傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

- 万一、落したり破損が生じた場合は、そのまま使用せずに修理を依頼してください。そのまま使用すると、火災の原因となることがあります。
- 以下のような場所には設置しないでください。  
直射日光の当たる場所/極度の低温または高温の場所/湿気の多い場所/ほこりの多い場所/  
振動の多い場所/風通しの悪い場所
- 配線は電源を切ってから行ってください。電源を入れたまま配線すると、感電する恐れがあります。また、誤配線によるショート等は火災の原因となります。
- ご使用にならないときは、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。
- 廃棄は専門業者に依頼してください。燃やすと化学物質などで健康を損ねたり火災などの原因となります。

## 目次

---

安全上の注意	2
はじめに	4
RS232コントロール	5
各部名称	6
仕様	7

## はじめに

---

EXT-3GSDI-441 は、4 系統の 3G/SD/HD SDI ソースを切替え、1 台の表示機器に任意のソースの画像を映すことが可能です。また切替方法も、IR リモコン、本体切替ボタンさらに RS-232 の 3 パターンでの切替操作が可能になり、従来の機器に比べ、操作性が向上しました。

### 同梱品

4x1 3G-SDI 切替機	1
IRリモコン	1
5v 電源アダプター	1

### インストール

1. ソース機器の3G-SDI (HD-SDI, SDI) 出力から本機のHDSDI入力へ接続します。
2. 本機の SDI 出力から表示機器の 3G-SDI (HD-SDI, SDI) 入力へ接続します。
3. 付属の電源アダプターを本機と接続してからコンセントへ差し込んでください。
4. 最後に、ソース機器・表示機器の電源を入れてください。

### IRリモコンの準備

1. リモコン背面の凸のある部分を下に軽く押しながらスライドさせ、電池カバーを取り外します。
2. 付属のボタン電池の+極が上に来るようにして、金具のつめが電池を上からホールドする形になるよう電池をはめ込んでください。(リモコンに必要な電池は1つだけです。2個取り付ける必要はありません。)
3. 電池カバーを閉め、ボタンを交互に押ししてリモコン上部のインジケーターが光る(一瞬)ことと、リモコンのPowerボタンを押して本体の電源が入/切の動作をすることを確認してください。

※リモコンの操作にあたり、複数のボタンを同時に押ししたり、切替え動作を急速に行ったりしないでください。故障の原因となります。

### 〈リモコン操作で他社製品が動作してしまう場合〉

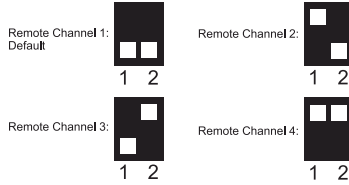
付属のリモコンを操作すると、4x1 3G-SDI切替機以外の機器が動作してしまう場合があります。これは同一のリモコンコードを使用しているためで、この問題の解決には4x1 3G-SDI 切替機の使用するリモコンコードを変更する必要があります。

リモコン背面の電池カバーを取り外して中央にあるディップスイッチを確認してください。4x1 3G-SDI 切替機では、工場出荷時の設定 (1&2=OFF) を含めて 4 通りのリモコンコードを使用する事ができます。ディップスイッチを一つずつ切替えて、ご使用になられている他の機器と干渉しないコードを探してください。なお、リモコンコードの設定は、IR リモコンのリモコンコードと本体のリモコンコードを合わせなければなりません。

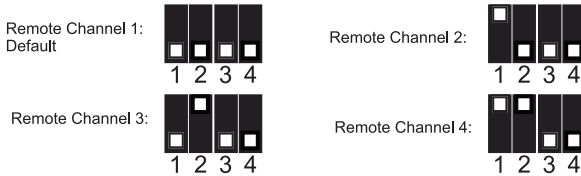
下記の図を参照のうえ設定を変更してください。

※ディップスイッチ 3、4 は使用しません。

**【リモコン側】**

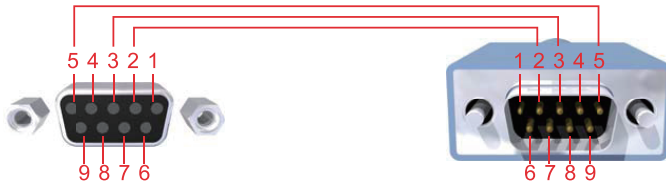


**【本体側】**



**RS232コントロール**

RS232 を使用して本機の切替操作をする事が可能です。  
使用する Pin は、2(Receive)、3(Transmit)、5(Ground) です。



Only Pins 2 (RX), 3 (TX), and 5 (Ground) are used on the RS-232 serial interface

**What are the communication port settings?**

Bits per second ..... 19200  
Data bits ..... 8  
Parity ..... None  
Stop bits ..... 1  
Flow Control ..... None

**Switching/Routing Binary Table**

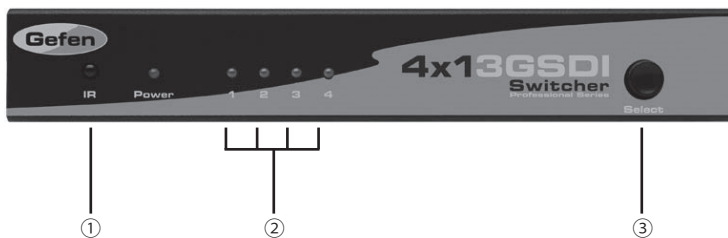
ASCII	RMT-4IR Button	Binary
1	1	0011 0001
2	2	0011 0010
3	3	0011 0011
4	4	0011 0100

## 各部名称

---

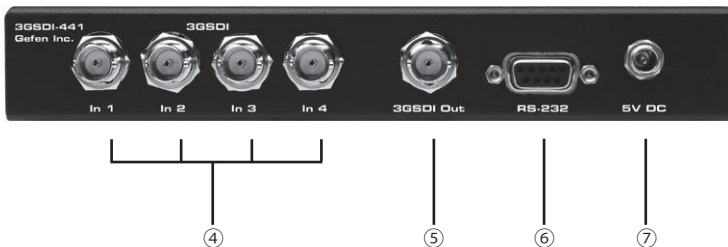
### 正面

- ① IR 受光部
- ② チャンネル LED : 選択されている入力番号が点灯します。
- ③ パワー LED : 通電しているときに点灯します。



### 背面

- ④ 入力端子
- ⑤ 出力端子
- ⑥ RS-232コントロール端子
- ⑦ 電源入力端子



## 仕様

---

Format Support	: NTSC, PAL & and all HD formats
Input/Output	: HD-SDI-SMPTE 292M (1.485, 1.485/1.001 Gbps)
Input/Output	: HD-SDI-SMPTE 424M/425M (2.97/3.0 Gbps)
Input/Output	: SDI-SMPTE 259M-C (270Mbps)
消費電力 (最大)	: 10w
電源アダプター	: 5V DC
サイズ (cm)	: 2.8H x 19W x 8.9D
重量	: 2.0kg

***HIBINO***

ヒビノインターサウンド株式会社

〒108-0075 東京都港区港南3-5-12 TEL: 03-5783-3880 FAX: 03-5783-3881

E-mail: [info@hibino-intersound.co.jp](mailto:info@hibino-intersound.co.jp) <http://www.hibino-intersound.co.jp/>