

## SDI/NTSC 2×1×2 切り替えスイッチャー

# SW-70-212

希望小売価格 150,000円(税別)

# SDI/NTSC 2×1×2 SWITCHER

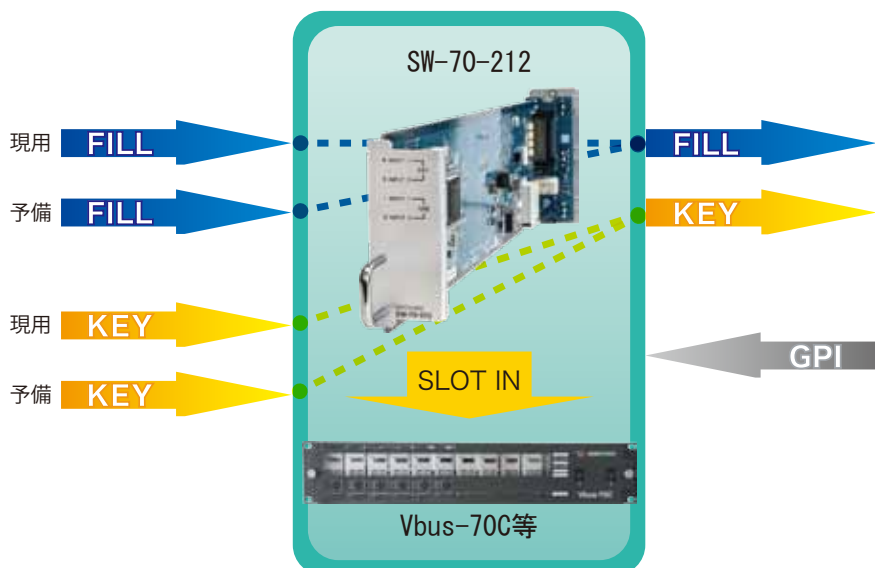


2入力のHD-SDI、SD-SDI、NTSC、AES/EBU、DVD-ASI 映像信号を切り替えるスイッチャーを2組実装している映像切り替え器です。映像信号の切り替えは、GPI 接点制御で行います。

### 特長

- 2入力のHD-SDI、SD-SDI、NTSC、AES/EBU、DVD-ASI 映像信号を切り替え
- 2入力の切り替え器を2組実装
- GPI接点制御
- 高周波メカニカルリレーを使用
- 電源断時にINPUT1-1 とINPUT2-1 を出力 ※ メカニカルリレーを使用している為、強い刺激が加わったときにはノイズが出る場合があります。

### システム例

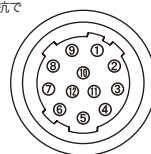


・2入力2系統スイッチャー ・現用/予備チェンジオーバー

### GPI仕様

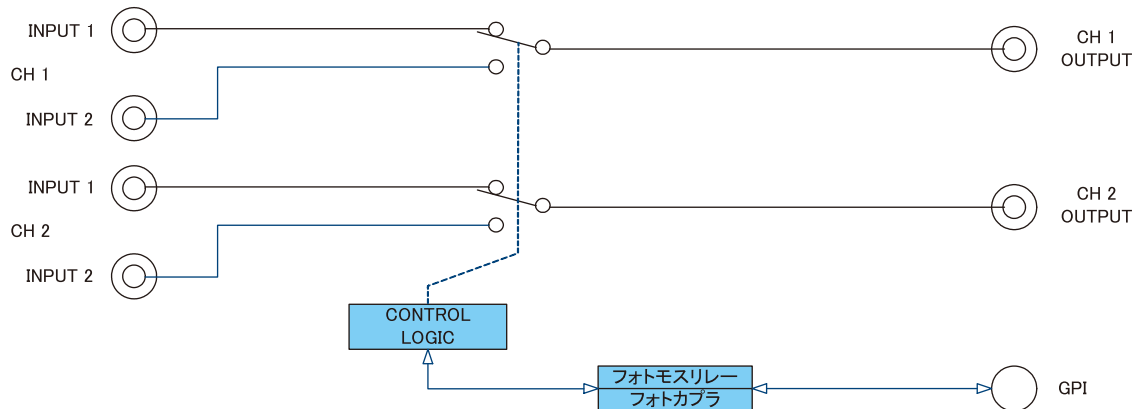
ピン番	信号	機能	信号内容
1	接点入力	CH1 INPUT1 選択	CLOSE:CH1 INPUT1 選択 100mS パルスor レベル
2	接点入力	CH1 INPUT2 選択	CLOSE:CH1 INPUT2 選択 100mS パルスor レベル
3	接点入力	CH2 INPUT1 選択	CLOSE:CH2 INPUT1 選択 100mS パルスor レベル
4	接点入力	CH2 INPUT2 選択	CLOSE:CH2 INPUT2 選択 100mS パルスor レベル
5	未使用		
6	COM1	接点入力コモン	
7	接点出力	CH1 INPUT1 TALLY	CH1 INPUT1 選択:CLOSE
8	接点出力	CH1 INPUT2 TALLY	CH1 INPUT2 選択:CLOSE
9	接点出力	CH2 INPUT1 TALLY	CH2 INPUT1 選択:CLOSE
10	接点出力	CH2 INPUT2 TALLY	CH2 INPUT2 選択:CLOSE
11	未使用		
12	COM2	接点出力コモン	

※ GPI入力のパルス、レベルの切替は無くINPUT1、INPUT2双方クローズ時はINPUT1が優先されます。  
 ※ TTL信号で制御する際は、吸い込み電流が12mAまで耐えられるデバイスで駆動してください。  
 ※ 接点の絶対最大定格は60V、300mAです。外部抵抗で電流を300mA以下に制限してください。



GPI コネクター背面図  
HR10A-10R-12S

## ブロック図



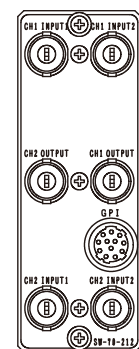
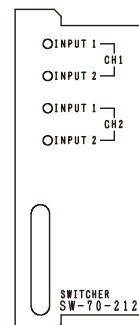
## 定格

入力信号	・ CH1 INPUT1,2 ・ CH2 INPUT1,2	SMPTE292M, SMPTE259M-C, DVB-ASI, 0.8Vp-p/75Ω, BNC VBS 1Vp-p/75Ω, BNC AES3-1992 1Vp-p/75Ω BNC 各1系統
出力信号	・ CH1 OUTPUT ・ CH2 OUTPUT	SMPTE292M, SMPTE259M-C, DVB-ASI, 0.8Vp-p/75Ω, BNC VBS 1Vp-p/75Ω, BNC AES3-1992 1Vp-p/75Ω BNC 各1系統
外部I/F	・ GPI	HR10A-10R-12S 1系統 接点入力×4、接点出力×4
動作温度		0 ~ 40°C
動作湿度		20 ~ 80%RH (ただし結露なき事)
消費電力		3.4VA (5V,0.68A)

## 性能

入力特性	・ CH1 INPUT1,2 ・ CH2 INPUT1,2 反射減衰量	HD : 5MHz ~ 742.5MHz, 15dB 以上 742.5MHz ~ 1.485GHz, 10dB 以上 SD : 5MHz ~ 270MHz, 15dB 以上 ※接続ケーブル長は、メカニカルリレーを使用している為、出力接続される機器に依存します。 ※非選択側入力は75Ω終端されていません。NTSC 等アナログ使用時には注意して下さい。
出力特性	・ CH1 OUTPUT ・ CH2 OUTPUT SDI 反射減衰量 NTSC 周波数特性 DG DP 波形特性 S/N	HD : 5MHz ~ 742.5MHz, 15dB 以上 742.5MHz ~ 1.485GHz, 10dB 以上 SD : 5MHz ~ 270MHz, 15dB 以上 60Hz ~ 10MHz ±0.2dB ±0.2% ±0.2° k=1 以下 (2Tパルス) 60dB 以上 ※メカニカルリレーを使用している為、強い刺激が加わった場合、ノイズが出る可能性があります。 ※出力特性は、メカニカルリレーを使用している為、入りに接続される機器に依存します。
GPI	・ 接点入力 ・ 接点出力 ・ 入力遅延時間	12mA 最大定格 60V/300mA 最大定格 16ms 以内

## 外観図



### Vbus筐体ラインアップ

REF入力付き  
10モジュール実装モデル

#### Vbus-70C

希望小売価格 250,000円 (税別)

Vbus-70C-01 電源二重化オプション※RoHS対応  
希望小売価格 30,000円 (税別)



REF入力付き  
3モジュール実装モデル

#### Vbus-73C

希望小売価格 200,000円 (税別)

Vbus-73C-01 電源二重化オプション※RoHS対応  
希望小売価格 30,000円 (税別)



REF入力付き  
4モジュール実装モデル

#### Vbus-74HC

希望小売価格 200,000円 (税別)

Vbus-74HC-01 電源二重化オプション※RoHS対応  
希望小売価格 30,000円 (税別)



REF入力付き  
1モジュール実装モデル

#### Vbus-71C

希望小売価格 150,000円 (税別)

RM-70 ラックマウントキット※RoHS対応  
希望小売価格 30,000円 (税別)



RM-74 ラックマウントキット※RoHS対応  
希望小売価格 20,000円 (税別)



# ビデオトロン株式会社

<http://www.videotron.co.jp>

e-mail: [sales@videotron.co.jp](mailto:sales@videotron.co.jp)

本社営業部 〒193-0835 東京都八王子市千代町 2-17-16

TEL:042-666-6311 FAX:042-666-6319

大阪営業所 〒534-0025 大阪府大阪市都島区片町 2-2-48 JEI京橋ビル 3F

TEL:06-6355-6257 FAX:06-6355-6256

ビデオのサポーター 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-16-7 ハイウエービル 6F

TEL:03-5457-7715 FAX:03-5457-7716

外観および仕様は予告無しに変更することがあります。このカタログの記載内容と希望小売価格は 2014 年 4 月現在のものです。

SR05

101370R04