



3D 立体ハイビジョン用

# 3D Side By Side Encoder/Decoder

## 遂に、3Dハイビジョンのライブ録画を可能にしました！

3D ハイビジョン立体映像を作成するための、2画面合成装置です。

Lチャンネル、Rチャンネルの2系統で構成された映像を、水平方向に圧縮し、1つのハイビジョン映像に合成する、3D Side By Side エンコーダと、その逆に、Side By Side のハイビジョン映像を、2つのハイビジョン映像に分離する3D Side By Side デコーダを用意しました。

これにより、2台のハイビジョンカメラで撮影した映像を、**リアルタイムに合成し、通常のハイビジョンレコーダに立体映像の同期を取ったまま記録することやLIVE伝送が可能となりました。**  
入出力は、HD-SDI 専用です。



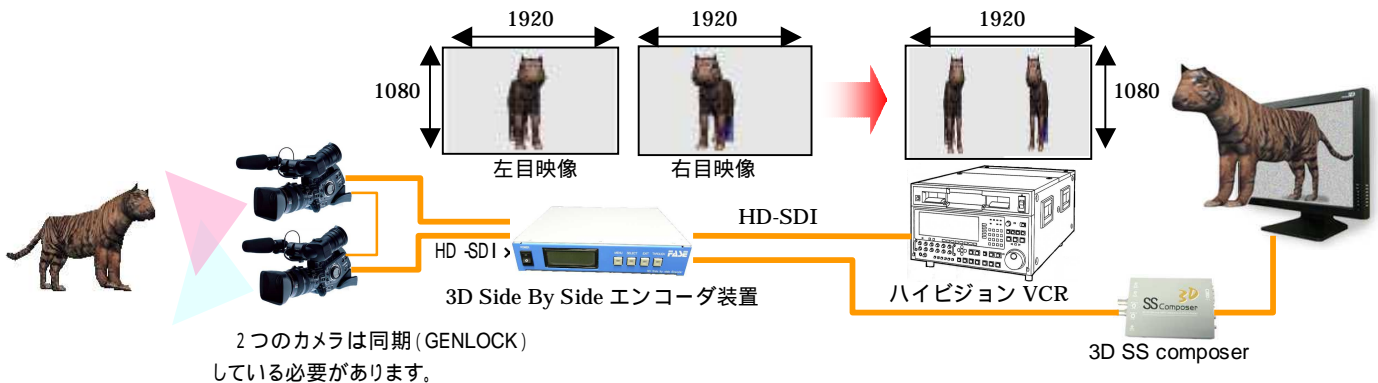
装置外観：1U ハーフサイズ  
DC 1.2V (9~18V)

(対応画像フォーマット：SMPTE292M 準拠 HD-SDI 1080系ハイビジョン信号 写真は開発中のもので、実際の製品とは異なります。  
1080i / 60, 1080sF / 30, 1035i / 60, 1080i / 59.94, 1080sF / 29.97, 1035i / 59.94, 1080i / 50, 1080p / 30, 1080p / 29.97, 1080p / 25, 1080p / 24, 1080p / 23.98, 1080sF / 24, 1080sF / 23.98

### 3D Side By Side Encoder

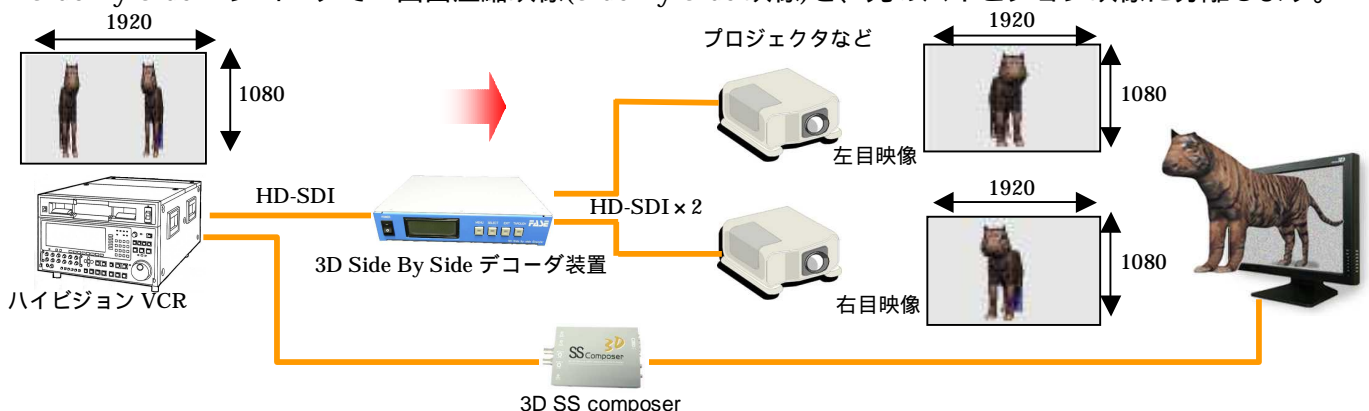
2つのカメラで撮影した2系統のハイビジョン立体映像は、3D Side By Side エンコーダで、水平方向に圧縮し合成することで1つのハイビジョン映像となります。この映像は通常のハイビジョン信号として記録することができるので、通常のハイビジョンVCR 1台で立体映像の収録やLIVE伝送が可能です。

XPol 3D モニタに接続すれば、3D映像をライブ表示することも可能です。



### 3D Side By Side Decoder

3D Side By Side エンコーダで2画面圧縮映像(Side By Side 映像)を、元のハイビジョン映像に分離します。





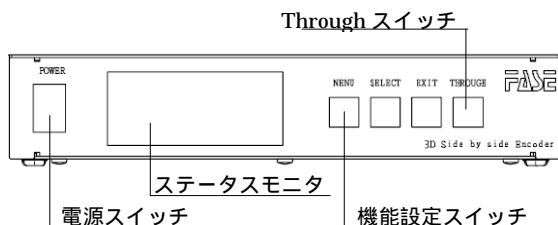
3D 立体ハイビジョン用

# 3D Side By Side Encoder/Decoder

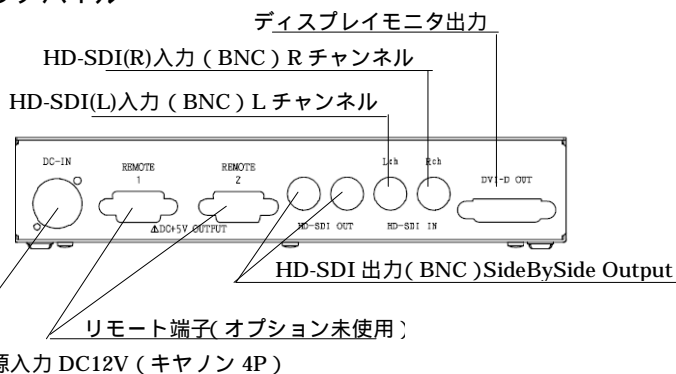
## 外形仕様

### 3D Side Bv Side Encoder

フロントパネル

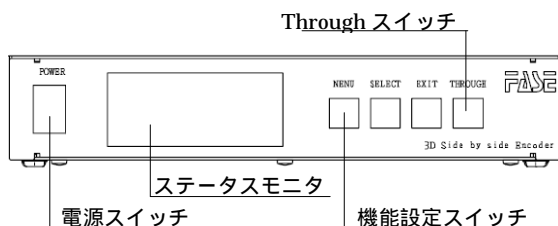


リアパネル

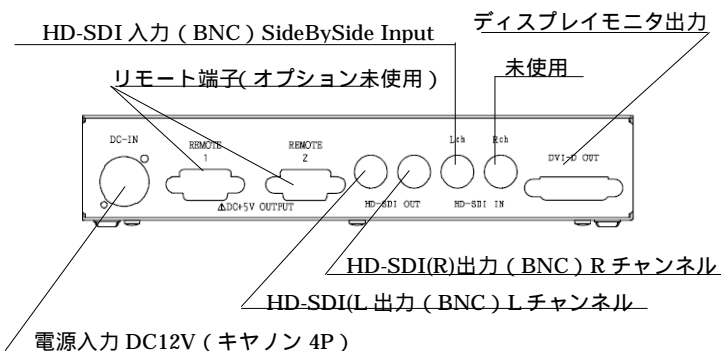


### 3D Side Bv Side Decoder

フロントパネル



リアパネル



## 基本仕様

### Encoder/Decoder 共通

対応映像フォーマット(入出力)	<p>HD-SDI 信号 (1920 x 1080) に対応 (75 BNC コネクタ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1080i/60、1080sF/30、1035i/60</li> <li>・ 1080i/59.94、1080sF/29.97、1035i/59.94</li> <li>・ 1080i/50</li> <li>・ 1080p/30、1080p/29.97</li> <li>・ 1080p/25</li> <li>・ 1080p/24、1080p/23.98</li> <li>・ 1080sF/24、1080sF/23.98</li> </ul> <p>本装置にフレームレート変換機能は搭載していません (入出力の映像フォーマットは同一となります) LチャンネルとRチャンネルの映像は同期している必要があります(Genlock)</p>
モニタ出力	DVI-D コネクタによるディスプレイモニター用出力です 1920 x 1080 以上の解像度を持ったディスプレイに映像を出力します
電源	DC 12V (10 ~ 18V 対応) 約 3.0W 4芯 キヤノンタイプコネクタ(ヒロセ電機 HA16RA-4P 相当品)
筐体サイズ	EIA 規格 1U ハーフラックサイズ
入出力ディレイ	HD-SDI 信号入力 - HD-SDI 信号出力 (最大 8.8 μs)

記載された会社名、および商品名は各会社の商標または登録商標です。 カタログに記載の仕様は改良の為、予告なく変更されることがあります。



FA.SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

本社 〒790-0033 愛媛県松山市北藤原町 1-28  
 TEL : 089-931-2886 FAX : 089-941-0336  
 東京営業所 〒140-0001 東京都品川区北品川 1-22-19  
 TEL : 03-3472-0017 FAX : 03-3472-0018  
 URL : <http://www.fase.co.jp> E-mail : [faseinfo@fase.co.jp](mailto:faseinfo@fase.co.jp)