

3D 立体ハイビジョン用 高精細 Side By Side 方式(低遅延)



# 3D Side By Side Encoder/Decoder da 版

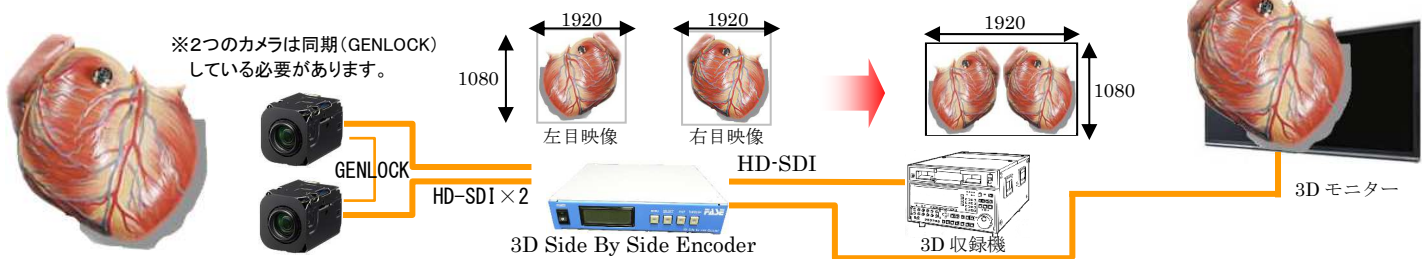
## 高精細3D HD-SDIライブ録画を可能に

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、高精細 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、低遅延 (77μs) で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伝送が可能です。



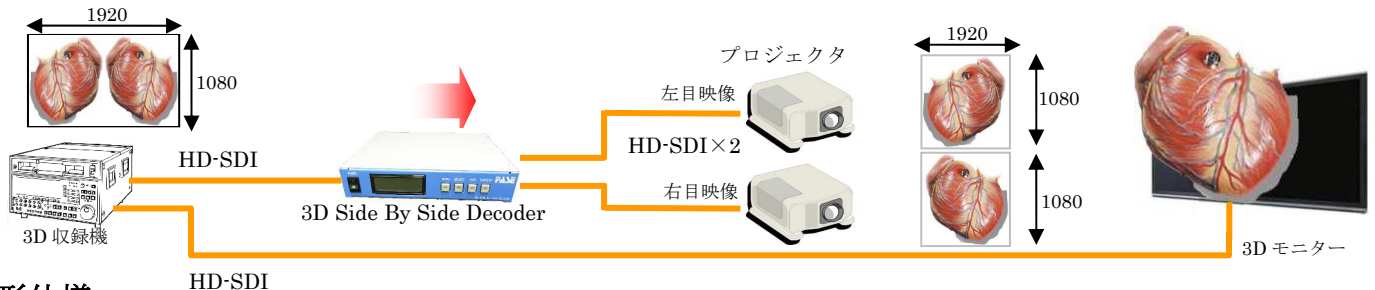
### 3D Side By Side Encoder

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3D収録機1台で立体映像の収録やLIVE伝送が可能です。3D モニタに接続すれば、3D 映像のライブ表示も可能です。



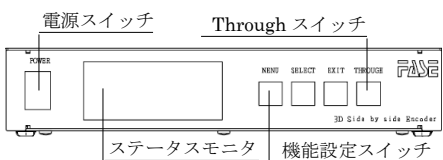
### 3D Side By Side Decoder

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

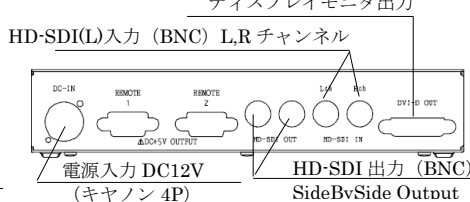


#### 外形仕様

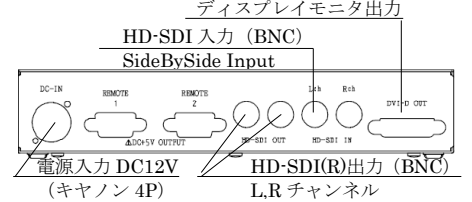
##### Front



##### Encoder Rear



##### Decoder Rear



#### 基本仕様

#### 3D Side By Side Encoder/Decoder 共通

対応映像フォーマット (入出力)	HD-SDI 信号 (1920 x 1080) に対応 (75Ω BNC コネクタ) 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 ※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)
モニタ出力	DVI-D コネクタによるディスプレイモニタ用出力です 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30W 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 88 μs)   音声   PCM 音声 16 Ch   L-Ch 優先