

単眼 2D 内視鏡を 3D コンバートし 3D モニター表示します



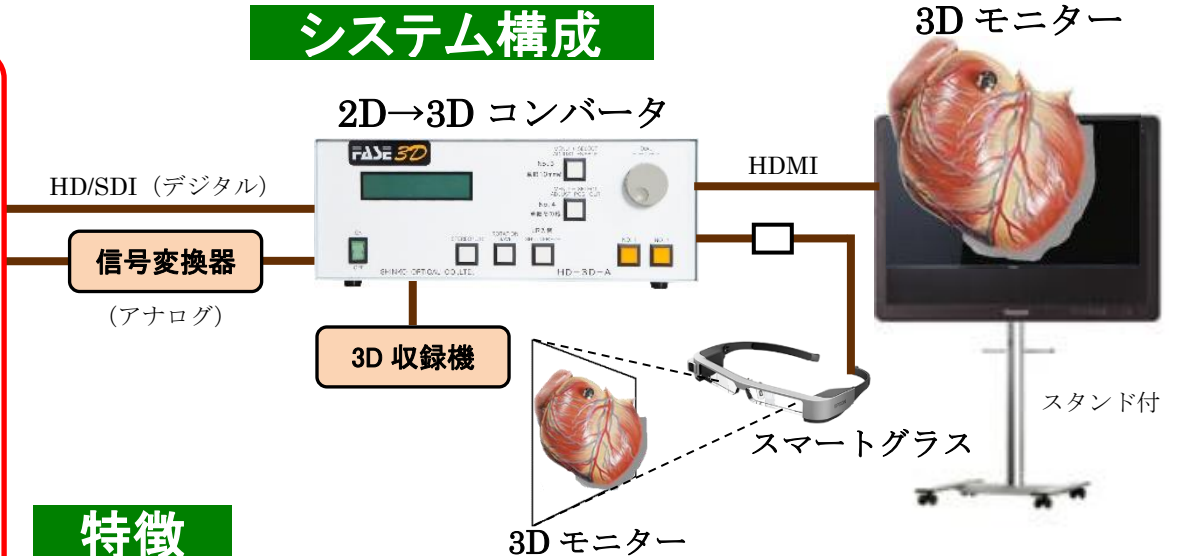
単眼 2D → 内視鏡 3D コンバーターシステム

既存の単眼 (2D) 内視鏡カメラ映像を 3D 映像にリアルタイムにコンバートします。

単眼 (2D) カメラ



システム構成



特徴

- 単眼 (2D) 映像から両眼視差、輻輳角を演算
- 既存の単眼 (2D) 内視鏡カメラに対応
- 3D モニター及びスマートグラスを視て 3次元手術が可能
- より自然な 3D 表示 ・リアルタイム表示可能
- メーカーを問わず全ての単眼カメラに対応 (※1)
- 2D に比べて約 70% に手術時間削減、約 63% にエラー減少という報告

3D コンバータ仕様

入力信号	SDI FHD 60i HDMI FHD 60i 60p
入力端子	HDMI or SDI
出力端子	HDMI or SDI
寸法	300W × 110H × 260D
重量	約3kg
型名	NOVEL HD-3D-A

32 型 3D モニター(メガネアリ)

入力信号	HDMI × 2 60i 60p Side by Side方式
寸法	790W × 520H × 104D
重量	約13.2kg
型名	FASE-3D32GLAS

3D スマートグラス(ヘッドセット)

入力信号	HDMI × 1 Side by Side方式
寸法	191mm × 175mm × 25mm
重量	69g
型名	FASE-3DE

※1 既存の内視鏡カメラは出力フォーマットによって画質的に 3D 表示対応不可もしくは遅延がある場合があります。映像変換器によりノイズ、フリッカー等が発生する場合があります。機器の選択には十分ご注意ください。

※第二種医療機器製造販売業許可 許可番号 13132X00388
※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 3-6-13-705
TEL : 03-3472-0017 FAX : 03-3472-0018
URL : <http://www.fase.co.jp> E-mail : faseinfo@fase.co.jp

手術顕微鏡2Dカメラ→3D変換及び3D収録システム構成図

2D→3Dリアルタイムコンバートシステム

