

単眼 2D 内視鏡を 3D コンバートし 3D モニター表示します



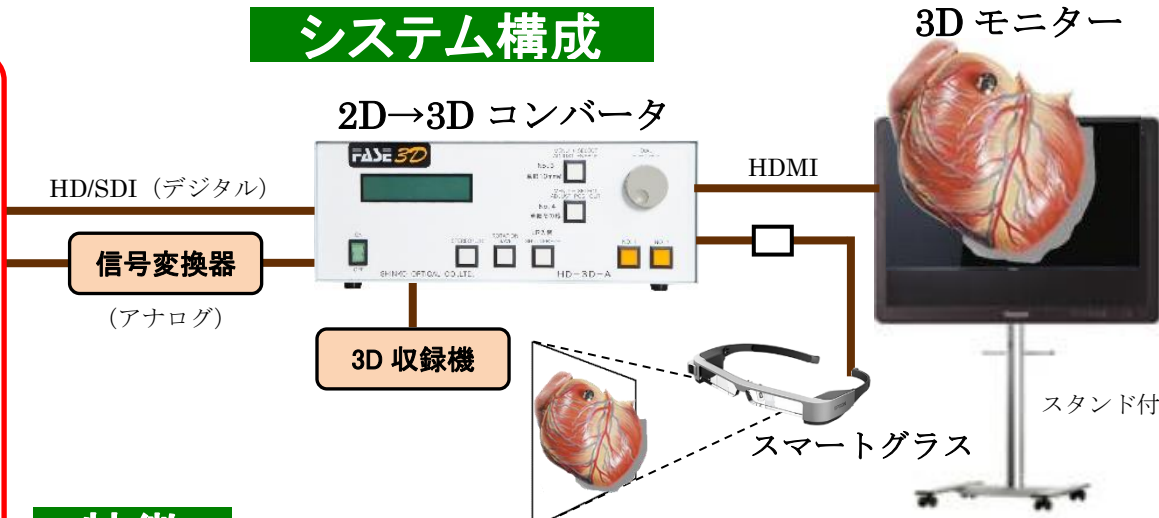
単眼 2D → 内視鏡 3D コンバーターシステム

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 コンバーター仕様

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 3 kg
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	791W × 520H × 104D
重量	約 13.2 kg
型名	FASE-3D32GLAS

※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。