

医療向け新規システムの御案内

拝啓 時下益々ご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。弊社 FA システムエンジニアリング(株) (代表取締役 中村康則、本社 〒790-0033 愛媛県松山市北藤原町 1-26、TEL 089-931-2886)は、既存の医療向けの単眼 2D→3D コンバータ装置に 3D スマートグラスモニターを接続しシステムとして 12 月初旬より販売開始しました。

敬具

記

医療向け単眼 2D 内視鏡を 3D コンバートする装置に 「3D スマートグラスシステム接続」

従来より販売している既存の 2D 内視鏡から 3D 映像に変換する 3D コンバータシステムに 3D スマートグラスを接続し、スマートグラス上にリアルタイムに投影された映像を視て手術が出来るようにもしました。

従来は偏光方式のメガネをかけて 3D モニターを視てヘッドアップで手術をしていました。この方式だとシステム的に高額で、モニター取付用のスタンド等が必要でした。また執刀医の先生がモニターへの視線が 1 点集中となり、首などにストレスを感じる傾向が強いと言われていました。

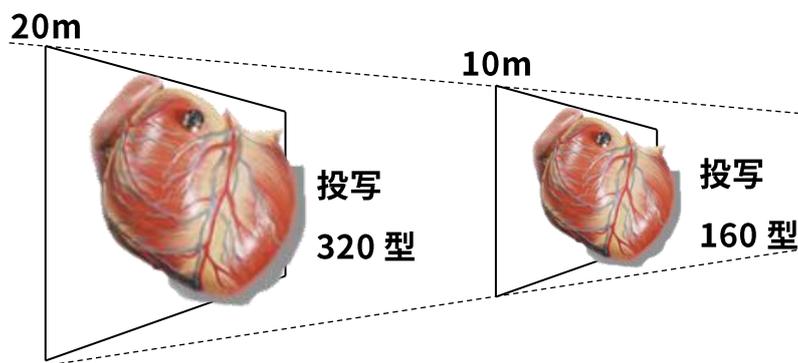
メガネ方式のスマートグラスだと自由な視点での手術が可能となります。従来品のスタンド方式 3D モニターだとシステム価格として約 500 万円だったものを、3D スマートグラス方式は 368 万円で販売します。また、2D 映像の表示も可能です。別紙資料を御参考ください。

【展示会出展】

- ・ 2018 年 12 月 5 日 (水) ～7 日 (金) パシフィコ横浜
ビジュアルメディア Expo 2018
- ・ 2018 年 12 月 11 日 (火) ～13 日 (木) 東京ビッグサイト
中小企業新ものづくり・新サービス展

【商品構成内訳】

- | | |
|---------------|-----|
| ・ 2D→3D コンバータ | 1 台 |
| ・ スマートグラス | 1 式 |
| ・ 変換器、ケーブル他 | 1 式 |



ヘッドセット



有機 EL ディスプレイで
高画質の映像を投写
3D スマートグラス

【お問合せ先】

FA システムエンジニアリング (株) 営業部

E-MAIL : shoji.nakamura@fase.co.jp

担当 : 中村

TEL : 050-3536-1304

WEB サイト : <http://www.fase.co.jp/>



単眼 2D 内視鏡を 3D コンバートし 3D モニター表示します



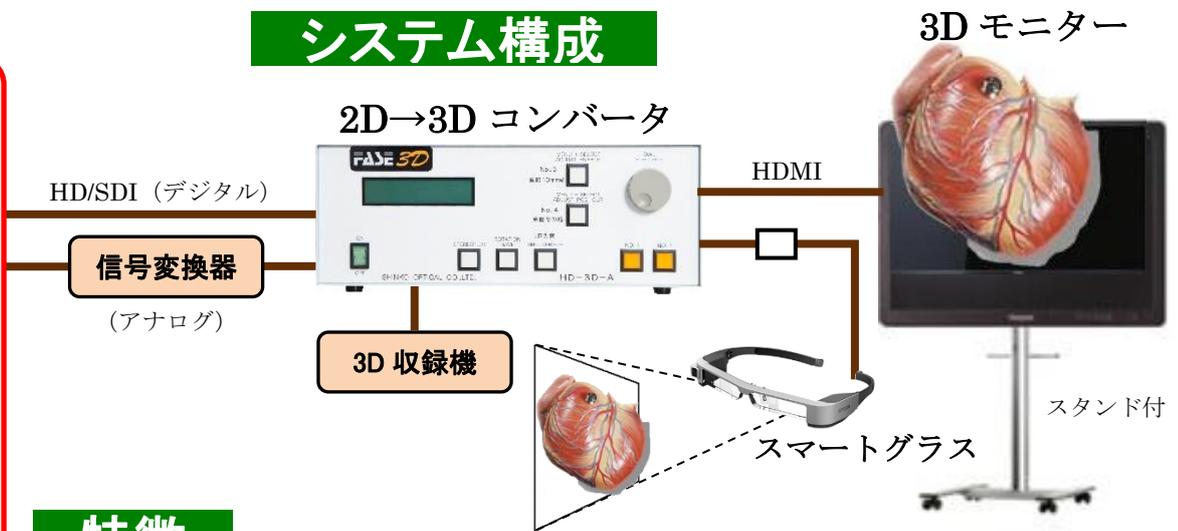
単眼 2D → 内視鏡 3D コンバーターシステム

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。



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