

単眼 2D 内視鏡を 3D コンバートし 3D モニター表示します



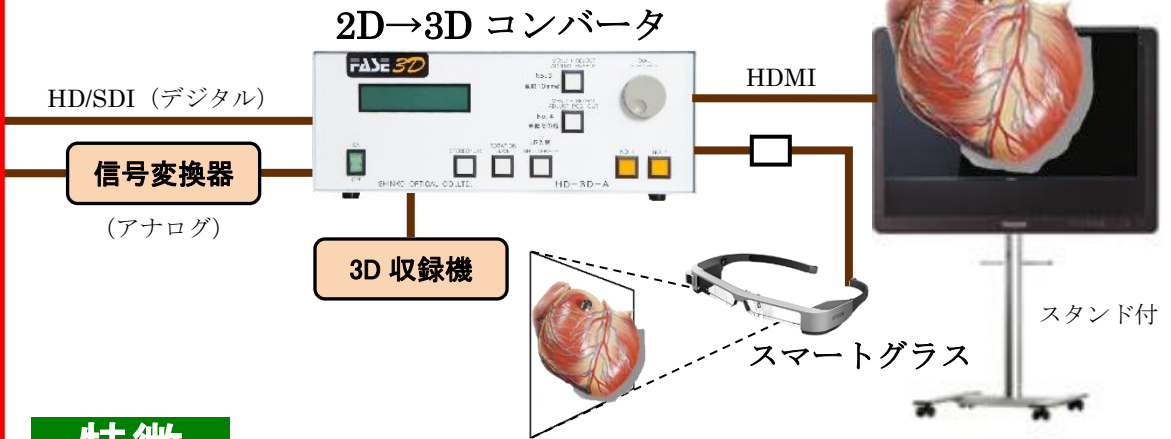
# 単眼 2D → 内視鏡 3D コンバーターシステム

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)
- 約 30% の手術時間削減、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<br>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<br>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](mailto:faseinfo@fase.co.jp)

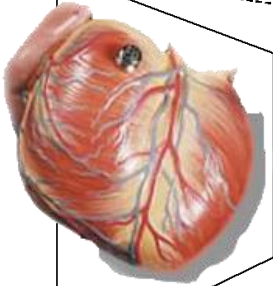


# 3D SMART GLASS Monitor

3D Displayで視聴していた3D手術映像がスマートグラスで観察できます。メガネをかけるだけで、奥行情報のある3D映像を大画面映像で見られます。

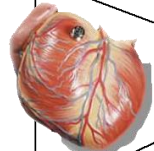
FASE製3D医療手術コンテンツ集全て視聴可能です。

20m

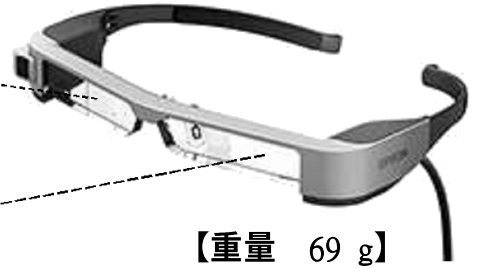


320型  
3Dモニター

10m

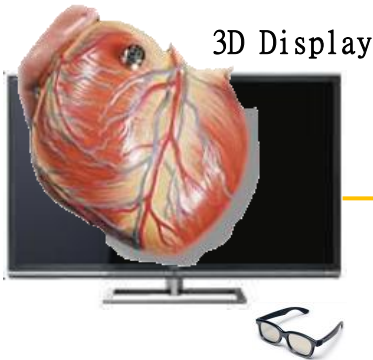


160型  
3Dモニター



【重量 69g】

【3D SMART GLASS】



3D Display

HDMI

手術用ロボット  
or  
内視鏡  
or  
Blu-ray再生機

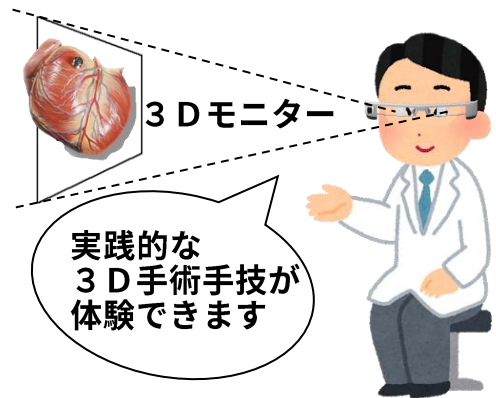


シースルータイプで周囲が見えるので首や体制が自由に安心して見られます



### 機器仕様

- パネル 0.43型ワイドパネル(16:9)
- スマートグラス 投影型有機ELディスプレイ(HD 1280\*720)
- 3D方式 サイドバイサイド方式



※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。