

# HOLOVIZIO<sup>TM</sup>

## A BREAKTHROUGH IN 3D DISPLAYING

HoloVizioは、現在お使いの3D CG ソフトウェアの環境を補い、リアルな3D画像を50度の切れ目のない視野で見ることのできる最新の3Dモニターです。HOLOGRAFIKA社による特許取得のホログラフィック表示テクノロジーは、完璧な3Dでの可視化を実現します。



## テクノロジー :

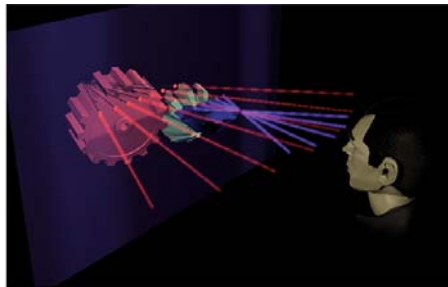
HoloVizio は、単なる立体視装置ではありません。HoloVizio で映し出された個々の画像は 60 から 80 の従来の 2D 画像と匹敵する情報量が含まれています。HoloVizio のひとつひとつの voxel は様々な方向に異なる色と強度で光線を発します。これらの光が正しく制御されれば、あたかも、スクリーンの後ろから、または前方から光が発せられたように見えます。この場合、見ている人は、スクリーンの前方や後方にあるこの画像のポイントを空間に浮かんでいるように感じます。

## HoloVizio の特徴

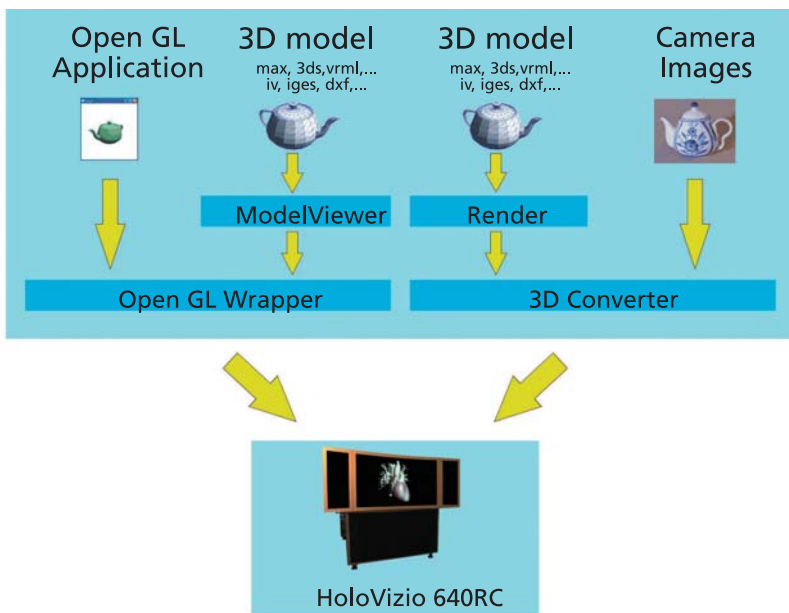
- "True" 3D 画像を裸眼で見ることができる
- "窓越しに見ているような" 自然な表示、切れ目のない動体視差、光学的ズレ(2Dと3Dの矛盾)がない
- 複数の人が、ポジショニングの必要なしで、各々の位置から見ることができ、レビューに最適
- 他社のソフトウェアで作成されたモデルデータ、プログラムを Holografika のソフトウェアを介して HoloVizio に投影可能 (下の図を参照)

## HoloVizio の期待される市場

- ・ 医療
- ・ CAD デザイン(自動車、建築、分子など)
- ・ 地質学的調査(ガス石油など)
- ・ セキュリティ(3D 荷持検査など)
- ・ 航空管制
- ・ ビデオ通信、テレプレゼンス
- ・ エンターテインメント、ゲーム
- ・ 3dtv



EU FP6 プロジェクトのもと、欧州研究開発協力のフレームワークで、Holografika は、最新の LCOS と LED 技術を基礎にし、さらに、自動車設計、医療やバーチャルシアター、3D テレプレゼンス用途へと、次世代のモニタータイプ・ディスプレイを開発しています。



## Product name

HoloVizio 640RC

## Aspect ratio

16:9

## Screen size

72" (~1800 mm) diagonal  
1600mm x 900mm

## 3D resolution

50.3 Mpixel

## Input

Up to Dual Gigabit Ethernet

## Signal cable

Ethernet (RJ-45)

## Compatibility

PC & WorkStation

## Viewing angle

50° - 70° horizontal

## Color

16 Million (24 bit RGB)

## Brightness

Suitable for use under normal daylight conditions

## Dimensions (W x H x D)

2697mm x 2136mm x 2829mm

## The frequency of the power network

50 Hz ... 60 Hz

## Nominal voltage level(s)

(using projection modules with lamps)

230/400 V, 115/200 V

## Power Consumption

(using projection modules with lamps)

230/400V approx. 3x30A 115/200V approx.

3x60A 5-wire TNS system

## Dissipated heat

(using projection modules with lamps)

Approx. 12 kW

## Power Consumption

(using projection modules with LEDs)

230/400V approx. 3x16A 115/200V approx.

3x32A 5-wire TNS system

## Dissipated heat

(using projection modules with LEDs)

Approx. 5 kW

## Temperature

+5° C...+40° C

## Relative humidity

Max. 80% / 50%

## Usage

Indoor