

世界初 169インチLEDベース裸眼3Dビデオウォール

2012年2月22日

株式会社ニューサイトジャパン（NSJ 本社東京都港区、神田清人社長）はビデオプロセッサ専門会社のピー・ティ・アイ株式会社（PTI 本社：川崎、吉川新作社長）と協業しメガネなしで見ることができる3Dビデオウォールを開発し発表した。LEDパネル製造は香港のライトハウス社が受託する。

発表された169インチの裸眼3Dパネルは4.4ミリピッチのパネルを使用しており、視距離は5メートルから15メートル程度である。今回発表されたモデルは169インチであるが、サイズについては500インチ超のものも可能である。

NSJでは2009年に裸眼3DLEDパネルを使った180インチビデオウォールを発表したが砲弾型LEDを使用していたため量産化ができなかった。今回は通常のSMDタイプのLEDバルブを使用しているため、後付で3Dフィルター部分を取り付けることによってSMD方式の既存LEDパネルを3D化することができるようになった。

今回のプロトタイプの仕様は：

169インチ

スクリーンサイズ：H=1920mm W=3840mm 169inch 7.37sq.m

4.4ミリドットピッチSMD方式LEDバルブ

2視差バリア方式

視野角：120度（左右）

表示構成：lighthouse Rn4-S H=4台 X W=6台 計24台

スクリーン解像度：V=432dot H=864dot（1台の解像度108*144dot）

である。

2視差バリア方式であるため、メガネ式用3Dテレビで再生する市販の3Dブルーレイディスクや放送規格のサイドバイサイド映像をプロセッサを通してそのまま再生できる。オリンピックゲームやサッカー等の3Dパブリックビューイングでの活用が期待されている。

また、常設展示館、各種イベントで活用され「体感型3D」が可能となる。

顧客の設置場所等に適合した完全受注生産品であるが、イベント用レンタル機器にも対応している。

参考情報：

■株式会社ニューサイトジャパン

本社：東京都港区

<http://newsightjapan.jp>

裸眼3D技術を持つ企業。LCDパネルを3D化する技術が特徴。

■ピー・ティ・アイ株式会社

本社：神奈川県川崎市

LED関連再生プロセッサ等の技術を持つ企業。

■ライトハウス社(Lighthouse Technologies Limited)

<http://www.lighthouse-tech.com/>

香港に本社のあるLEDパネルの世界有数の企業。

世界中に顧客をもつ。



本件に関する問合せ：

株式会社ニューサイトジャパン

担当：杉本

03-3509-6461

info@newsightjapan.com