

Panelsemi社 フレキシブルLEDディスプレイ

エレクトロニックコンポーネントカンパニー

2023.12.12



PanelSemi社 Flexible_Displayの特徴

- Filmに実装した
LED Display
- サイズ 55インチ
- 解像度 960×540
(pixels)
- アスペクト比 16:9
- 輝度 600nits
- 重量 5kg
- 画面部 厚さ 1mm
- 3辺がシームレス



Front View

Side View

軽量！

シームレス

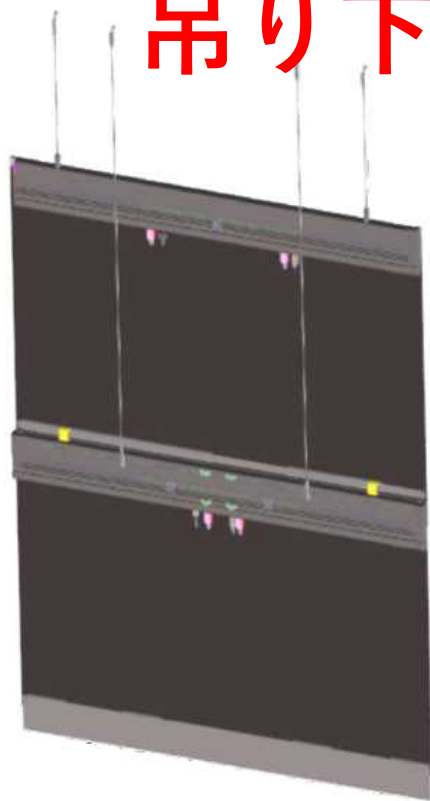
フレキシブル

特徴を生かした使用方法と利点①

軽量！

従来のLCD製品と比較し、非常に軽量なため、

吊り下げ方式での設置が可能！



採用事例： エスカレーター 4枚タイリング



特徴を生かした使用方法と利点②

シームレス

非常に簡単にタイリング化

Horizontal Tiling



Three-Dimensional Tiling (Facing Outward)



**110インチの大画面も
4枚タイリングで容易に可能！**



特徴を生かした使用方法と利点③

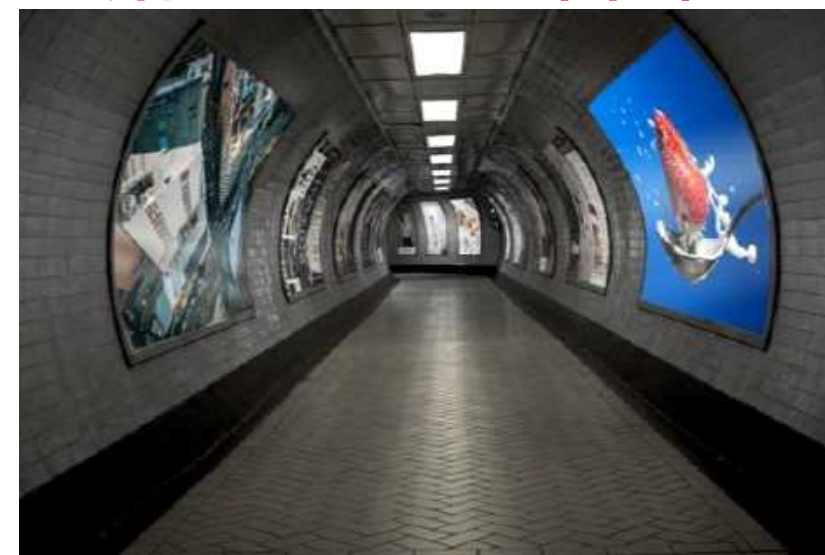
フレキシブル

曲げられる

Cylinder Type で店舗やイベント会場にアクセント！



Curved Type
今まで紙媒体しか貼れなかった箇所をデジタル化！



特徴を生かした使用方法と利点④

3Dコンテンツ

設置場所での表現の幅 増大！

Three-Dimensional Tiling
(Facing Outward)



凸型や凹型のディスプレイを
使用することで
3Dコンテンツの表現の幅が
広がります！

Eye Catch効果が見込めます！



PanelSemi社は

社名 : PanelSemi Co.,Ltd.

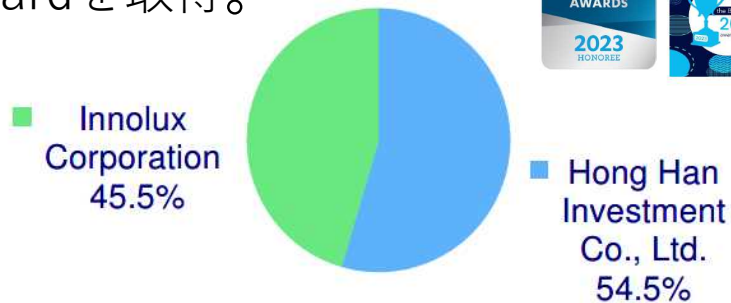
登記 : Taiwan

CEO : C. L. Ting

説明

LCDセル大手InnoluxのCTOであったTing氏が立ち上げた次世代ディスプレイの開発・生産を行う会社。

開発を行っていたFlexible LEDは、量産化ができ、各国メジャーな展示会でAwardを取得。



Gen-1 : CRT



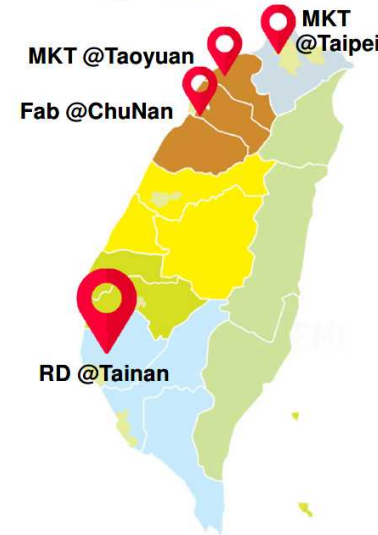
Display Revolution



Gen-2 : LCD/OLED

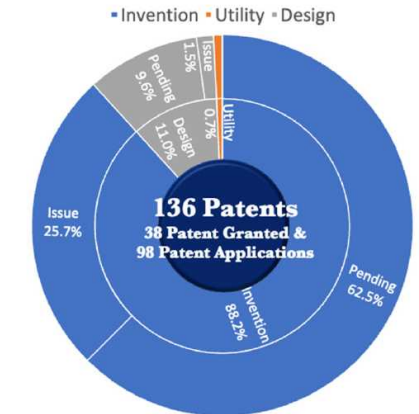
Location

Established: 2021/3/26
HQ: Tainan



Gen-3 : Flexible LED

INTELLECTUAL PROPERTY



- We have 136 patents, with 28% patents granted and 72% patent applications pending, concluded into 55 patent families.
- PANELSEMI®**, registered trademark in TW, CN, US, EU and JP.

問い合わせ先



伯東株式会社
エレクトロニックコンポーネントカンパニー
営業2部 営業2グループ
TEL : 03-3225-8971
e-mail : DTEN_support@hakuto.co.jp