

Flexible Digital Signage Specifications

| 基板材料 Base Film Material | PET | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 品番 Product No. | FDS1616PE-5IH | FDS1632PE-10IH | FDS2425PE-10IH | FDS9696PE-10IH |
| ピクセルピッチ Pixel Pitch | 5mm | 10mm | 10mm | 10mm |
| LEDサイズ LED Size | 2mm×2mm | 2mm×2mm | 2mm×2mm | 2mm×2mm |
| 最大輝度 Maximum Luminance | 1000cd/m ² | 1000cd/m ² | 1000cd/m ² | 1000cd/m ² |
| ピクセル構成 (W×H, pcs) Pixel Composition | 16×16 (256) | 16×32 (512) | 24×25 (600) | 96×96 (9,216) |
| 外形サイズ (W×H) External Dimensions | 100×90mm | 189.5×340mm | 272×245mm | 989.5×989.5mm |
| 消費電力 Power Consumption | 16W | 15W | 8W | 90W |
| 重量 Weight | 7g | 15g | 18g | 270g |
| 製品イメージ Product Image | <p>世界最薄・最軽量級 フレキシブル 透過性・異形対応 Extremely Thin and Light / Flexible / Transparent / Irregular Shape also be supported</p> <p>FDS2425PE×2 on the glass</p> | | | |

| 基板材料 Base Film Material | PI | | ガラス / Glass | 紙 / Paper | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 品番 Product No. | FDS1664PI-5SR | FDS1632PI-10SR | FDS4896PI-3SR | FDS1010G-5IH | FDS1616PA-5IH |
| ピクセルピッチ Pixel Pitch | 5mm | 10mm | 3mm | 5mm | 5mm |
| LEDサイズ LED Size | 2mm×2mm | 2mm×2mm | 1.6mm×1.6mm | 2mm×2mm | 2mm×2mm |
| 最大輝度 Maximum Luminance | 1000cd/m ² | 1000cd/m ² | 1000cd/m ² | 1000cd/m ² | 1000cd/m ² |
| ピクセル構成 (W×H, pcs) Pixel Composition | 16×64 (1024) | 16×32 (512) | 48×96 (4608) | 10×10 (100) | 16×16 (256) |
| 外形サイズ (W×H) External Dimensions | 100×330mm | 189.5×340mm | 180×340mm | 100×100mm (70×70mm) | 100×90mm |
| 消費電力 Power Consumption | 20W | 15W | 75W | 4W | 16W |
| 重量 Weight | 15g | 14g | 53g | 20g | 5g |
| 製品イメージ Product Image | <p>FDS1664PE×4 FDS1632PE×4 FDS4896×4</p> | | | | |

*動作温度:-10~80°C Operating Temperature: 14 - 176°F

*入力電圧:100~240V Input Voltage: 100 - 240V

*特殊工事不要で簡単取り付け可能 Easy installation without special construction is available.

*重量は駆動系・電源を除く The weight of the drive board and power supply is excluded.

*輝度は、各1枚の輝度とする Luminance is for each one.



【和】

会社案内5分プレゼン
2022年ILSピッチ



【英】



IH基本



FDS枚葉生産装置



リペア装置
リペアイメージ



【英】

ミニLED生産工程内及び
高密度実装基板リペア装置

株式会社ワンダーフューチャーコーポレーション
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-21-5 C-5ビル 9階B
電話番号: 03-6875-8528

株式会社ワンダーフューチャーコーポレーション 甲府開発センター
〒400-0026 山梨県甲府市塩部2丁目7-29朝日ビル1階
電話番号: 055-234-5805

Eメール: info@sp.wonderf-c.com
ホームページ: https://wonderf-c.com



Wonder Future Corporation
C-5 Bldg. 9B, 1-21-5 Kandasudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 Japan
Phone: +81-3-6875-8528

Wonder Future Corporation Kofu R&D Center
Asahi Bldg. 1F 7-29 Shiobe2chome, Kofu, Yamanashi 400-0026 Japan
Phone: +81-55-234-5805

Email: info@sp.wonderf-c.com
Website: https://wonderf-c.com



IHリフロー技術で、今までにないLEDデジタルサイネージを実現
The World First LED Digital Signage with IH Reflow Technology

世界最薄・最軽量級 Extremely Thin and Light

フレキシブル性・透過性・3D形状・異形形状も可能
Flexible / Transparent / 3D / Irregular Shape also be supported

FDS

Flexible Digital Signage



株式会社ワンダーフューチャーコーポレーション
Wonder Future Corporation
https://wonderf-c.com



世界最薄・最軽量級 Extremely Thin and Light

フレキシブル性・透過性・3D形状・異形状も可能
Flexible / Transparent / 3D / Irregular Shape also be supported

すべての柱・窓をサイネージに
The Epoch-making Signage Device
for all the pillars and windows

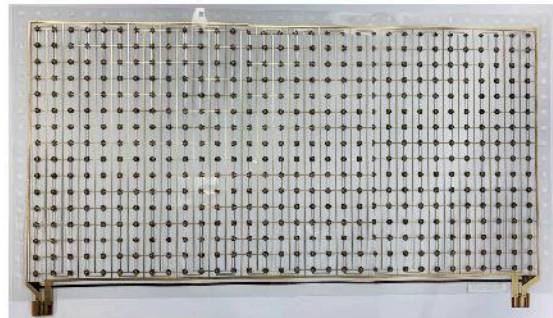
FDS

Flexible Digital Signage



FDS枚葉対応
IHリフロー量産装置

FDS Single-Fed IH Reflow
Production Machine



50mm

23mm +



スマホで操作
User Friendly App
(available only on Android)

駆動基板
Drive Board

駆動ソリューション

※表示サイズに併せた直流電源が必要です。
※表示画像の作成はPC上でLED Buildにて行います。

Drive Solution

* A DC power supply that matches the display size is required.
* The display image can be created with LED Build on Windows PC.

WFCの【FDS】Flexible Digital Signageは独自実装技術【IHリフロー】によって低耐熱材料であるフィルム基材上にLEDのハンダ付けを実現したLEDデジタルサイネージです。

WFC's "FDS" Flexible Digital Signage is an LED digital signage that enables LED soldering on low heat resistant materials such as film substrates using our proprietary mounting technology "IH Reflow".

FDS Flexible Digital Signage



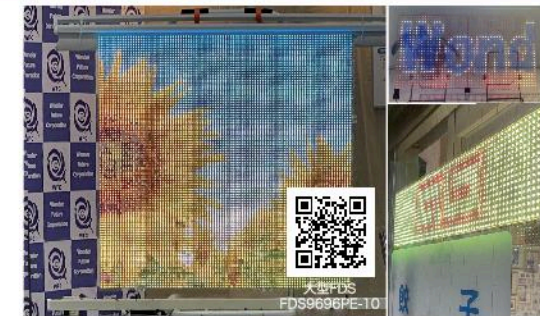
曲がります
Bendable

様々な形状に対応可能
Compatible with various shapes



巻けます
Rollable

電柱・信号機・標識などに適用可能
Applicable to utility poles, traffic lights, signs, etc.



透けます
High Transparency

ショーウィンドウ・店舗ガラス面・看板・案内板など透過面に適用可能
Applicable to show windows, store glass surfaces, signboards, information boards, etc.

| | | |
|----------------------------|---|--|
| 世界最薄級 Extremely Thin | FDSの特徴 FDS Features | 世界最軽量級 Extremely Light |
| 透過性 High Transparency | IHリフロー技術でフィルム基板上に回路形成・はんだ付けが可能に IH Reflow technology enables circuit formation and soldering on film boards. | 設置デザイン設計時の自由度 Abundant choices in installation / design |
| 3D・フレキシブル 3D / Flexible | | 異形対応可能 Irregular Shape also be supported |

- 世界最薄・最軽量級なので、高所への取付も容易に
○ Extremely Thin and Light, making it easy to install in high places.
- フレキシブルなので、曲面に設置可能
○ Flexible, which allows it to be installed on curved surfaces.
- LEDの搭載ピッチを広げる事で透過性も実現し、窓やガラスに貼ることで、死角のないディスプレイを実現
○ Transparency can be achieved by widening the LED mounting pitch, and a display without blind spots can be realized by attaching it to windows or glass.
- フィルム基板なので様々な形に対応
○ The film substrate can be used in various shapes.
- 3D化も容易
○ Applicable to 3D shapes.

こんな問題もFDSなら解決!
FDS solves various problems in using conventional LED signage!

- ◆ 設置費用がかさむ ◇ Higher installation cost...
- ◆ 設置スペースの確保が必要 ◇ Requires a large installation space...
- ◆ 高所への設置が困難 ◇ Difficult to install on high places or tall objects...
- ◆ 重量的に重い ◇ Heavy...
- ◆ 液晶だと昼間見えづらい ◇ LCDs are hard to see in the daytime...

1枚約15g (FDS1632PE-10IH)! 一般LEDサイネージ比 約1/10以下という軽量 *弊社調べ
About 15g per sheet! (FDS1632PE-10IH) Lightweight signage that is about 1/10 or less of the general. * According to our research



Covered FDS C-FDS



布を通して光ります
Shining through cloths
のれんなど
Applicable to shop curtains, etc.



フィルムを通して光ります
Shining through films
ポスター・店舗装飾などに適用可能
Applicable to posters, store decorations, etc.

Embedded FDS

On-Board Exterior & Interior



組込型デジタルサイネージ
as Embedded Digital Signage
あらゆる車載サイネージなどに適用可能
Applicable to all in-vehicle signage, etc.