

製品カテゴリ

信頼できる環境に優しいディスプレイ端末パートナー



会社概要

Techtion Smartは、Shenzhen Leadtek Electronics Co., Ltd.（以下、Leadtek）の関連会社であり、2024年にLeadtekの完成品事業部門として設立されました。Leadtekの2015年設立以来培ってきた技術力、開発リソース、マネジメント経験を活かし、お客様のニーズに合わせた低炭素・環境配慮型のタッチディスプレイ端末ソリューションを提供しています。

私たちは、低炭素、省エネ、目に優しい次世代ディスプレイ技術を通じて、さまざまな分野におけるデジタルトランスフォーメーション（DX）を推進し、デジタル経済のイノベーションと持続可能な社会の発展に貢献することを目指しています。

Techtion Smartでは、各業界の用途に適した産業用パネルPC、産業用モニター、堅牢型パネルPC、屋外用パネルPCなどを設計・開発しており、7インチから110インチまで幅広いサイズに対応しています。製品は主に、スマート交通、スマート工業、デジタルサイネージなどの分野で活用されています。



泰信智能

会社紹介

01 企業理念

- ▶ 技術革新を通じて、高品質な製品開発をリードします。

02 企業文化

- ▶ ビジョン：
グリーンでスマートなディスプレイライフの実現
- ▶ コアバリュー：
誠実、共有、共通の責任、Win-Winの関係構築
- ▶ ミッション：
信頼できる環境に優しいディスプレイ端末パートナー

03 企業の強み

- ▶ 製品：当社の製品ロードマップは、将来の産業動向および市場ニーズに対応しており、7インチから110インチまで幅広いサイズで柔軟なカスタマイズソリューションを提供しています。
- ▶ リソース：豊富なリソース統合力を活かし、多様な技術・製造リソースを最適に組み合わせることで、開発効率の向上と総合的なコスト削減を実現します。
- ▶ 認証：製品ラインアップは国際規格に対応しており、RoHS、CE、FCC、EN50155などの各種グローバル認証・規格に準拠しています。
- ▶ サービス：柔軟、効率的、専門的なサービスを提供します。

製品：ストレッチディスプレイシリーズ

|| 堅牢型パネルPC（ローカルディミングを用いたディスプレイ）



製品用途：

- ・ バス停情報表示システム（PID）
- ・ 商業施設案内表示
- ・ 駐車場案内サイン



特長



輝度：2500 nits、直射日光下でも優れた視認性を実現



インターフェース：LAN、Wi-Fi、4G、USB、HDMIなど多様なI/Oに対応



メインボード：ARMプロセッサ搭載



カバーガラス：強化ガラス採用（AR / AG処理対応）



防護等級（防塵・防水性能）：フロントIP65、全体IP54対応



解像度：1920*290



最大178°の広視野角を実現し、水平方向に近い設置でも優れた表示性能を維持



超低消費電力：
336ゾーンのダイナミックローカルディミング技術により、30~40%の省エネルギーを実現



産業グレード設計



対応OS：Android / Linux



高コントラスト比：100,000:1



設置方式：壁掛け / 吊り下げ設置対応



動作温度範囲：-20℃ ~ 70℃

製品：ストレッチディスプレイシリーズ

|| 堅牢型パネルPC (ChLCDディスプレイ)



29.0"

製品用途：

- ・屋外バス停情報表示システム (PID)
- ・屋外地下鉄駅情報表示システム (PID)



特長



太陽光下でも高い視認性



反射型ディスプレイ：直射日光下でも鮮明な表示を実現し、暗所では内蔵フロントライトにより視認可能



メインボード：ARM プロセッサ搭載



カバーガラス：強化ガラス採用 (Anti-UV / IR Blocking対応)



防護等級 (防塵・防水性能)：IP65対応



バイステープル技術：画像保持機能により、超低消費電力での表示を実現



目に優しい表示



解像度：1920*650



二つの画面・二つの表示モード対応：同期表示 / 分割表示に対応



ソーラー・バッテリー駆動対応：配線不要、メンテナンス負荷を低減する超低消費電力設計



対応OS：Android



防護等級 (耐衝撃性能)：IK06 ~ IK10対応



設置方式：側面取付 / 吊り下げ設置対応



動作温度範囲：-30℃ ~ 80℃

製品：ストレッチディスプレイシリーズ

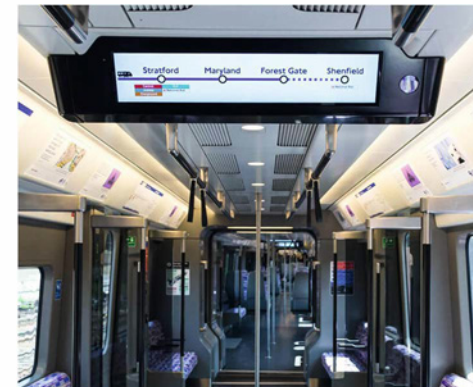
|| 堅牢型パネルPC（横長ディスプレイ）



28.6"

製品用途：

- ・ 乗客情報表示システム（バス / 地下鉄）



特長



輝度：350～500 nits（標準）の輝度により、直射日光下でも視認可能



インターフェース：LAN、TFカード、スピーカー、Audio、HDMI-OUT、USB、COM、DCなど多様なI/Oに対応



メインボード：ARMプロセッサ搭載



バックライト寿命：50,000時間



耐振動・耐衝撃設計



多機能情報表示：路線情報と都市広告など、複数情報を同時表示可能



対応サイズ：28.6インチ / 29インチ / 36.6インチ / 37.6インチ / 47.6インチ



電源入力：DC24V対応（DC9～36V対応）



解像度：1920*560



車内コンテンツ管理システム（CMS）および制御システムと接続し、動的なコンテンツ更新が可能



対応OS：Android / Linux



防護等級（耐衝撃性能）：IK05～IK07対応



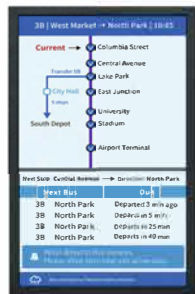
設置方式：ヒンジ式吊り下げブラケット対応（折りたたみ可能）



動作温度範囲：0℃～60℃

製品：CHLCD（コレステリック液晶）シリーズ

|| デジタルサイネージ（ChLCDディスプレイ）



31.5"

製品用途:

屋内向けPIDS（乗客情報表示システム）用途に最適

- ・ 空港案内・チケット関連表示
- ・ 地下鉄/バス停案内表示



特長



太陽光下でも高い視認性



インターフェース：Ethernet、Wi-Fi、4G（オプション）、USBなどに対応



メインボード：ARMプロセッサ搭載



カバーガラス：オプティカルボンディング加工+Anti-UV / IR Blocking対応



防護等級（防塵・防水性能）：IP65対応



目に優しい表示



解像度：1920*1080



超低消費電力：環境光を利用した表示により、昼夜を問わず低消費電力で運用可能



リチウムバッテリー対応可能（低消費電力仕様）



オールメタル筐体：EMI、磁気、放射ノイズに対するシールド性能を実現



対応OS：Android



防護等級（耐衝撃性能）：IK05～IK07対応



動作温度範囲：0℃～50℃



バイステープル技術：画像保持機能により、超低消費電力での表示を実現

製品：CHLCD（コレステリック液晶）シリーズ

屋外用パネルPC（ChLCDディスプレイ）



13.3"

13.3インチデュアルディスプレイ



13.3"

製品用途：

乗客情報表示用ディスプレイ

- ・地下鉄/バス停案内表示
- ・公共スペース・観光エリア案内表示

*バリアフリー対応（点字ボタン・音声案内対応）



特長



太陽光下でも高い視認性（夜間用内蔵フロントライト搭載）



インターフェース：Ethernet、Wi-Fi、4G（オプション）、USB、HDMIなどに対応



メインボード：ARMプロセッサ搭載



カバーガラス：オプティカルボンディング加工+Anti-UV / IR Blocking対応



防護等級（防塵・防水性能）：IP65対応



目に優しい表示



バイステープル技術：画像保持機能により、超低消費電力での表示を実現



点字ボタン、音声案内、カスタマイズキーに対応



リチウムバッテリー対応可能（低消費電力仕様）



ディスプレイ構成：シングルスクリーン/デュアルスクリーン（横並び）



対応OS：Android



防護等級（耐衝撃性能）：IK08～IK10対応



表示性能：解像度：1024*768 / コントラスト比：9.5:1 / 反射率：19%



動作温度範囲：-30℃～80℃

製品：CHLCD（コレステリック液晶）シリーズ

屋外用パネルPC（ChLCDディスプレイ）



31.5"

*バリアフリー対応（点字ボタン・音声案内対応）

製品用途：

- ・バス停情報表示システム（PID）
- ・公共スペース・観光エリア案内表示



特長



太陽光下でも高い視認性（夜間用内蔵フロントライト搭載）



インターフェース：Ethernet、Wi-Fi、4G（オプション）、USB、HDMIなどに対応



メインボード：ARMプロセッサ搭載



カバーガラス：オプティカルボンディング加工+Anti-UV / IR Blocking対応



防護等級（防塵・防水性能）：IP65対応



広視野角・目に優しい表示



バイステープル技術：画像保持機能により、超低消費電力での表示を実現



点字ボタン、音声案内、カスタマイズキーに対応



リチウムバッテリー対応可能（低消費電力仕様）



耐振動・耐衝撃設計により、過酷な環境下でも使用可能



対応OS：Android



防護等級（耐衝撃性能）：IK08 ～ IK10対応



表示性能：解像度：1080*1920 / コントラスト比：5.5:1 / 反射率：19.5%



動作温度範囲：-30℃ ～ 80℃

製品：OF（オープンフレーム）シリーズ

屋外用パネルPC（高輝度ディスプレイ）



32.0"

製品用途：

- ・公共交通情報表示
- ・屋外広告 / 商業情報表示
- ・乗客向け情報・道路情報表示
- ・公共スペース・観光エリア案内表示など



特長



太陽光下でも高い視認性



光センサーによる周囲環境に応じた自動輝度調整



カバーガラス：強化ガラス採用（Anti-UV / IR Blocking対応）



インターフェース：Ethernet、Wi-Fi、4G、USB、RS232、RS485、HDMIなど多様なI/Oに対応



輝度：1000～2500 nits



防護等級（防塵・防水性能）：IP65対応



対応サイズ：15.6インチ / 21.5インチ / 32インチ / 43インチ / 55インチ（TFT-LCD）



メインボード：ADボード / ARM / X86対応



タッチ対応（PCAP）：防水タッチ・手袋操作対応（EETI IC搭載）



対応OS：Windows / Android / Linux



バックライト寿命：50,000時間



防護等級（耐衝撃性能）：IK08 ～ IK10対応



オプティカルボンディング対応



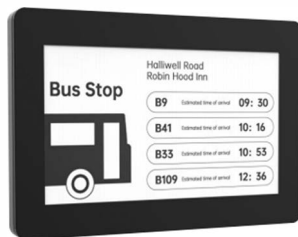
取付構造：ベゼルタイプ / オープンフレーム対応



動作温度範囲：-20℃ ～ 70℃

製品：E-PAPERシリーズ

屋外用パネルPC（電子ペーパーディスプレイ）



31.2"

消費電力例

状態	13.3インチ	28インチ	31.2インチ
フロントライトON	Typ: 4.34 W	Typ: 4.34 W	Typ: 5.48 W
	Typ: 4.04 W	Typ: 4.04 W	Typ: 4.48 W
フロントライトOFF	Typ: 3.5 W	Typ: 3.5 W	Typ: 4.2 W
	Typ: 3.2 W	Typ: 3.2 W	Typ: 3.2 W



特長



太陽光下でも高い視認性



インターフェース：Ethernet、Wi-Fi、4G、USBなどに対応



メインボード：ARM プロセッサ搭載



カバーガラス：強化ガラス採用（Anti-UV / IR Blocking対応）



防護等級（防塵・防水性能）：IP65対応



目に優しい表示



対応サイズ：13.3インチ / 28インチ / 31.2インチ / 42インチ



モノクロ表示（白黒表示）



超低消費電力：日中は環境光を利用して表示し、夜間は自動的に内蔵フロントライトを点灯



太陽光発電対応（オプション）：内蔵バッテリーは別途購入が必要



対応OS：Android



防護等級（耐衝撃性能）：IK08 ～ IK10対応



取付方式：VESA / 側面取付 / 底面取付対応



動作温度範囲：-15℃ ～ 65℃

製品：LD（ローカルディミング）シリーズ

■ 屋外用パネルPC（ローカルディミング技術搭載ディスプレイ）



43.0"

製品用途：

- ・ 公共交通情報表示
- ・ 屋外広告 / 商業情報表示
- ・ 乗客向け情報・道路情報表示
- ・ 公共スペース・観光エリア案内表示など



特長



太陽光下でも高い視認性



光センサーによる周囲環境に応じた自動輝度調整



メインボード：ADボード / ARM / X86対応



カバーガラス：強化ガラス採用（Anti-UV / IR Blocking対応）



インターフェース：Ethernet、Wi-Fi、4G、USB、HDMIなどに対応



輝度：2000～5000 nits



広色域表示（NTSC比）：85～105%



防護等級（防塵・防水性能）：IP66対応



対応サイズ：15.6インチ / 21.5インチ / 27インチ / 32インチ / 43インチ / 55インチ / 65インチ / 75インチ



ダイナミック超低消費電力：平均35%の省エネルギーを実現



タッチ対応（PCAP）：防水タッチ・手袋操作対応（EETI IC搭載）



対応OS：Windows / Android / Linux



ローカルディミング技術：1152ゾーン対応



高コントラスト比：100,000:1



バックライト寿命：50,000時間



防護等級（耐衝撃性能）：IK10対応



オプティカルボンディング対応



動作温度範囲：-20℃～70℃

製品：ステンレスシリーズ

産業用パネルPC & 産業用モニター（TFT-LCDディスプレイ / 高輝度ディスプレイ）



製品用途：

- ・屋外セルフサービス端末（洗車機、ガソリンスタンド端末など）
- ・船舶用制御端末
- ・屋外情報表示 / 広告サイネージ
- ・屋外建設機械など



特長



太陽光下でも高い視認性



光センサーによる周囲環境に応じた自動輝度調整



メインボード：ADボード / ARM / X86対応



カバーガラス：強化ガラス採用（Anti-UV / IR Blocking対応）



インターフェース：Ethernet、Wi-Fi、4G、USB、RS232、RS485など多様なI/Oに対応



輝度：1000～2500 nits



防護等級（防塵・防水性能）：IP67～IP69対応



対応サイズ：15.6インチ / 17インチ / 21.5インチ / 32インチ / 43インチ / 55インチ



低消費電力設計



耐腐食性・高い耐久性を持つステンレス筐体



タッチ対応（PCAP）：防水タッチ・手袋操作対応（EETI IC搭載）



対応OS：Windows / Android / Linux



バックライト寿命：50,000時間



防護等級（耐衝撃性能）：IK08～IK10対応



オプティカルボンディング対応



取付方式：VESA / 卓上スタンド / 床置きスタンド対応



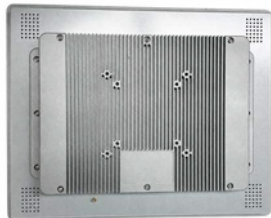
動作温度範囲：-20℃～70℃

製品：J（産業用）シリーズ

産業用モニター（TFT-LCDディスプレイ / 高輝度ディスプレイ）



15.0"



製品用途：

- ・装置操作端末（HMI）
- ・工場生産ライン
- ・産業用制御盤
- ・電力・エネルギー設備
- ・港湾・物流設備



特長



堅牢な産業グレード設計：アルミフレーム+板金筐体構造



メインボード：ADボード



カバーガラス：3mm厚 AG（アンチグレア）強化ガラス



インターフェース：DVI、VGA、HDMI、Audio、DC入力対応



輝度：350～500 nits（高輝度仕様対応可能）



防護等級（防塵・防水性能）：フロントIP65



対応サイズ：10.1インチ / 10.4インチ / 12.1インチ / 13.3インチ / 15.6インチ / 17インチ / 19インチ / 21.5インチ（TFT-LCD）



電源入力：DC 9～36V（ワイド電圧対応）



タッチ対応（オプション）：PCAP（G+G）、10点マルチタッチ / 表面硬度：7H / 透過率：80%以上



解像度：1024*768



バックライト寿命：50,000時間



24時間365日連続稼働対応



取付方式：VESA / 壁掛け / 卓上 / 埋め込み対応



動作温度範囲：-20℃～70℃

製品：J（産業用）シリーズ

産業用パネルPC（TFT-LCDディスプレイ / 高輝度ディスプレイ）



製品用途：

- ・装置操作端末（HMI）
- ・工場生産ライン
- ・産業用制御盤
- ・電力・エネルギー設備
- ・港湾・物流設備

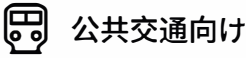


特長

- 産業グレード設計：アルミフレーム＋板金筐体＋強化ガラス構造
- メインボード：X86プロセッサ搭載
- カバーガラス：3mm厚 AG（アンチグレア）強化ガラス
- インターフェース：HDMI、DC IN、USB、LAN、COMなど多様なI/Oに対応
- 輝度：350～500 nits（高輝度仕様対応可能）
- 防護等級（防塵・防水性能）：フロントIP65
- 対応サイズ：10.1インチ / 10.4インチ / 12.1インチ / 13.3インチ / 15.6インチ / 17インチ / 19インチ / 21.5インチ（TFT-LCD）

- 電源入力：DC 9～36V（ワイド電圧対応）
- オプティカルボンディング / PCAP（G+G）タッチ対応 / 10点マルチタッチ / 表面硬度：7H / 透過率：85%以上
- 対応OS：Windows 10 / Windows 11 / Linux
- バックライト寿命：50,000時間
- 24時間365日連続稼働対応
- 取付方式：VESA / 壁掛け / 卓上 / 埋め込み / 吊り下げ対応
- 動作温度範囲：-20℃～70℃

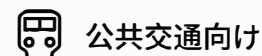
製品ロードマップ



◆ 低消費電力ディスプレイ表示端末

電子ペーパー ディスプレイ	13.3" 1600*1200 表示色: モノクロ 光源方式: 内蔵フロントライト+環境光	28" 3840*1080 表示色: モノクロ 光源方式: 内蔵フロントライト+環境光	31.2" 2560*1440 表示色: モノクロ 光源方式: 内蔵フロントライト+環境光
	13.3" 1024*768 表示色: フルカラー 光源方式: 内蔵フロントライト+環境光	29" 1920*650 表示色: フルカラー 光源方式: 内蔵フロントライト+環境光	31.5" 1920*1080 表示色: フルカラー 光源方式: 内蔵フロントライト+環境光
	15.6" 1920*1080 ゾーン数: 1152 カスタマイズ輝度: 1500-2500 nits	21.5" 1920*1080 ゾーン数: 1152 カスタマイズ輝度: 1500-2500 nits	32" 1920*1080 ゾーン数: 1152 カスタマイズ輝度: 1500-2500 nits
Local Dimming 技術搭載 ディスプレイ	36.6" 1920*290 ゾーン数: 336 カスタマイズ輝度: 2500-5000nits	43" 1920*1080 ゾーン数: 1152 カスタマイズ輝度: 2500-5000nits	55" 1920*1080/3840*2160 ゾーン数: 1152 カスタマイズ輝度: 2500-5000nits
	65" 3840*2160 ゾーン数: 1152 カスタマイズ輝度: 2500-5000nits	75" 3840*2160 ゾーン数: 1152 カスタマイズ輝度: 2500-5000nits	

製品ロードマップ



◆TFT-LCDディスプレイ表示端末

15.6" -32"

15.6" 1920*1080
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

21.5" 1920*1080
標準輝度: ≤ 500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

32.0" 1920*1080
標準輝度: ≤ 500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

28.2" -57.6"
(ストレッチ
ディスプレイ)

28.2" 1920*440
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

28.6" 1920*560
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1500nits

29" 1920*540
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

36.6" 1920*290
標準輝度: 1000nits
カスタマイズ輝度: 500-1500nits

37.6" 1920*540
標準輝度: ≤ 500nits
カスタマイズ輝度: 500-1500nits

57.6" 3840*814
標準輝度: ≤ 500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

49.0" -98.0"

49" 3840*2160
標準輝度: ≤ 2000nits
カスタマイズ輝度: 1500-2500nits

55" 3840*2160
標準輝度: ≤ 2000nits
カスタマイズ輝度: 1500-2500nits

65" 3840*2160
標準輝度: ≤ 2000nits
カスタマイズ輝度: 1500-2500nits

75" 3840*2160
標準輝度: ≤ 2000nits
カスタマイズ輝度: 1500-2500nits

86" 3840*2160
標準輝度: ≤ 2000nits
カスタマイズ輝度: 1500-2500nits

98" 3840*2160
標準輝度: ≤ 2000nits
カスタマイズ輝度: 1500-2500nits



◆TFT-LCDディスプレイ表示端末

10.1" -32"

7" 1280*800
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

8" 1280*800
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

10.1" 1280*800
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

10.4" 1024*768
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

12.1" 1280*800/1024*768
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

13.3" 1920*1080
標準輝度: 400nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

15" 1024*768
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

15.6" 1920*1080
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

17" 1280*1024
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

18.5" 1280*1024
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

19" 1280*1024
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

21.5" 1920*1080
標準輝度: ≤500nits
カスタマイズ輝度: 500-1000nits

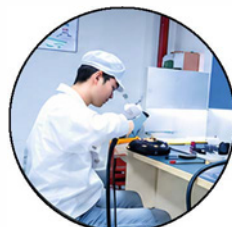
信頼性試験



DC電圧レギュレータ / 電子負荷試験



耐電圧試験



静電気試験



48時間エージング試験



塩水噴霧試験



プログラム式降雨試験



プログラム式高温・低温耐久試験



恒温恒湿試験



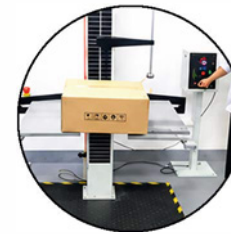
IK等級試験



UV試験



車両振動シミュレーション試験

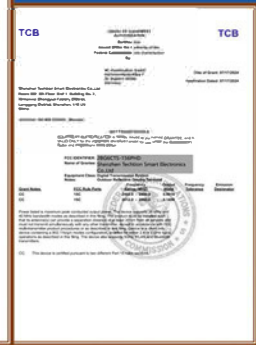
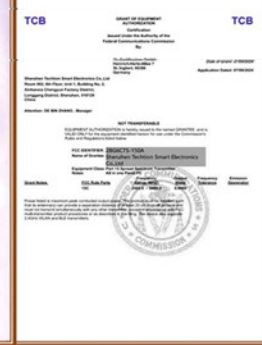
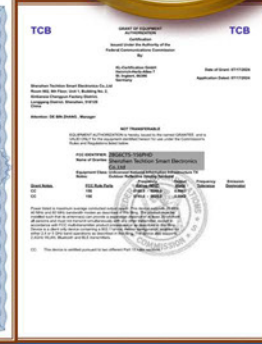


落下試験

技術サポート



認証取得実績





+86 755 84827079



sales@techtionsmart.com



www.techtionsmart.com



Shenzhen Techtion Smart Electronics Co.,Ltd.

深圳市泰信智能电子有限公司

Add: Room 902, 9th Floor, Shenzhou Tianyun Building, Bell Road,
Bantian Street, Longgang District, Shenzhen China.

住所：中国深圳市龙岗区坂田街道贝尔路神舟天运ビル9階902室