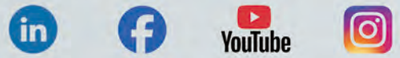
SEEKINK

Beyond Paper, Smarter world



電子ペーパーディスプレイモジュールメーカー & OEM/ODMワンストップサービスプロバイダー

Website: www.seekink.com

E-mail: enquiries@seekink.com

Tel: +86-796-2186262-8159（本社）
+86-755-36391512（深セン支社）

Address: 中国江西省吉安市吉慶路30号（本社）
中国深セン市宝安区新安町70区雪花路2号雪花ビル16F（深セン支社）
Klaus-Bungert-Straße 5A, 40468 Düsseldorf, Germany（ドイツ支社）
Nhà xưởng D1, khu công nghiệp Bá Thiên - Phân khu 1, Xã Binh Xuyên, Tỉnh Phú Thọ, Việt Nam（ベトナム支社）

Website

LinkedIn

EPAPER

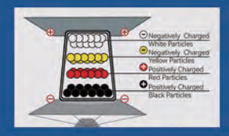
江西興泰科技股份有限公司

Jiangxi Xingtai Technology Inc.

CONTENTS

01-08 会社概要

09-10 電子ペーパー技術の原理



11-14 EPDモジュール

15-36 EPD革新的な活用事例

37-42 モジュール・製品一覧

43-44 協力会社

会社概要
COMPANY PROFILE

企 | 業 | 理 | 念

誠実と責任 | 挑戦と成長 | 実践と効率 | 協創と革新

ビジョン
省エネルギー、低炭素、目に優しい、電子ペーパー技術を通じて、社会のデジタル化とグローバルな持続可能社会の実現に貢献する。スマートで快適、そして環境に優しい未来を創造する。

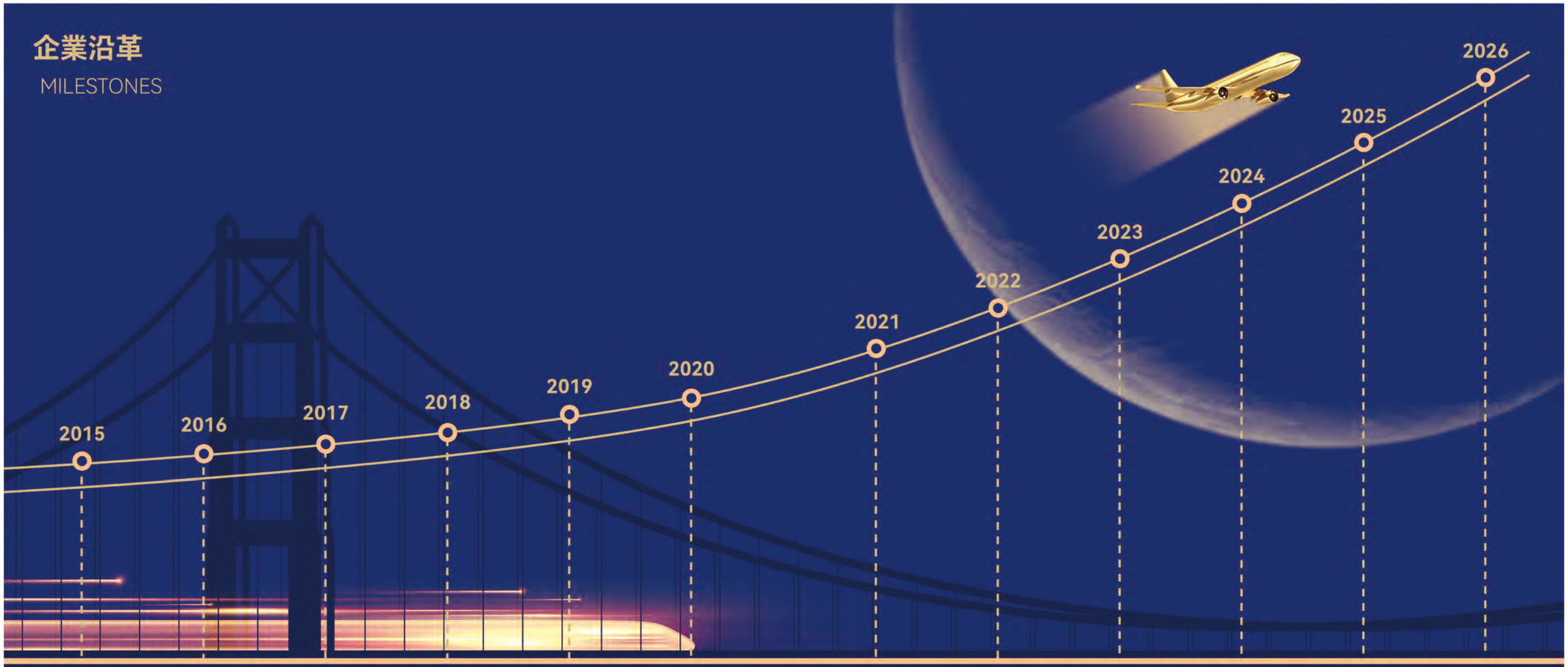
ミッション
Beyond Paper
Smarter World

SEEKINKは、電子ペーパーモジュール (EPD) 分野における世界有数の製造サービスプロバイダーとして、電子ペーパーディスプレイから完成品デバイス製造まで、ワンストップソリューションを提供しています。電子ペーパー技術を基盤に、IoTおよびAI技術を融合したSEEKINKの製品は、スマートリテール、教育、オフィス、広告、交通、産業、医療、物流など幅広い分野で活用されており、デジタルインテリジェント経済の発展と、低炭素で環境に優しい社会の実現に貢献しています。

SEEKINKは中国・江西省に本社を構え、敷地面積は93,000㎡を超えています。また、ベトナムに生産拠点を拡大し、工場総建築面積は130,000㎡以上に達しています。さらに、中国深セン、中国上海、中国成都、中国香港、ベトナム、ドイツに子会社を設立し、先進的な研究開発設備と自動化生産ラインを備えたグローバルな研究開発・マーケティング・販売体制を構築しています。

SEEKINKは、電子ペーパーモジュール製品における革新的設計のリーダーであると同時に、多業界向けスマートアプリケーションの実証プラットフォームとしても機能しています。また、電子ペーパー業界のパートナー企業と共に学び、成長しながら、相互利益を実現する持続可能な電子ペーパーエコシステムの構築を推進しています。

企業沿革
MILESTONES



2015 事業開始

2015年興泰会社設立設立。
E Inkと戦略提携を締結。
研究開発・試験生産へ移行。電子ペーパーIoTの新たな時代を切り開く。

2016 国内市場の開拓

モノクロ電子ペーパー製品の量産を開始。
量産・納入体制を確立し、安定供給体制を構築。

2017 海外市場へ進出

2億元の資金調達を実施。三色電子ペーパーの量産を開始し、海外顧客認証を取得。

2018 急成長期へ

ESL市場の拡大に伴い、事業規模を急速に拡大。

2019 業界の発展を牽引

電子ペーパーIoT分野のリーディング企業へ成長。
フレキシブル製品を開発製造。

2020 未来基盤の構築

経営改革を推進し、現代的な企業管理体制を構築。
研究開発および自動化投資を強化。

2021 新たな応用分野を拡大

国家級製造業シングルチャンピオン企業に認定。
TFTバックプレーン設計および新規アプリケーション開発で業界をリード。
EPIAを共同設立。

2022 製品ライン拡大

1~42インチのフルサイズ・フルカラー製品を量産。
教育、オフィス、医療向けモジュールおよび完成品を提供。

2023 サービスネットワークを拡充

グローバルサービスネットワークを構築。
教育市場および大型広告製品ラインを拡充。

2024 グローバル展開

ベトナムおよびドイツ現地法人を設立。
ESL市場シェアを拡大。
ISO 14067、ISO 14064認証を取得。

2025 新製品が破竹の勢いで成長

EPDモジュール事業が大幅成長。
ベトナム第2期工場拡張を完了。
E Ink Spectra 6およびPrismシリーズを展開。
EcoVadis Bronze Medalを受賞。

2026 月産能力 21KK

グローバルの展開
GLOBAL NETWORKS

ドイツ

北京

吉安市(本社)

成都

アメリカ

上海

福州

台湾

深セン

香港

ベトナム

本社
- 中国·江西省吉安市

グローバル拠点
- アメリカ·サンフランシスコ
- ベトナム·ビンフック
- 中国·北京
- 中国·深セン
- 中国·成都
- ドイツ·デュッセルドルフ
- 中国·上海
- 中国·台湾
- 中国·香港
- 中国·福州

研究開発センター
- 江西
- 深セン

製造拠点
- 江西
- ベトナム

会社の栄誉
COMPANY HONOR

- 国家級製造業シングルチャンピオン企業
- 国家グリーンファクトリー
- 国家ハイテク企業
- 国家知的財産モデル企業
- 江西省スマート製造ベンチマーク企業
- 江西省科学技術賞
- 省級企業技術センター
- 省級工業デザインセンター
- 省級グリーンファクトリー
- 江西省企業技術センター
- 江西省専精特新企業
- EcoVadis Bronze Medal

会社の強み
COMPANY ADVANTAGE

2026年時点で、電子ペーパー関連特許を300件以上保有。バックプレーン、駆動技術、IoT、材料、自動化設備および製造プロセスなど、幅広い技術分野をカバーしています。

技術革新、高品質な製品、そして優れた実績を強みに、電子ペーパー分野におけるリーディングカンパニーとして高い評価を獲得しています。

標準化活動においては、国家標準1項目の策定に参画するとともに、17項目の団体標準および企業標準の制定を主導・推進しています。

E Ink とのグローバル戦略提携

ePaper Industry Alliance 共同設立

専門研究開発チーム

100+ パートナー企業

300+ 関連特許

製造能力
MANUFACTURING STRENGTH

総敷地面積
93,000㎡

総建築面積
130,000㎡

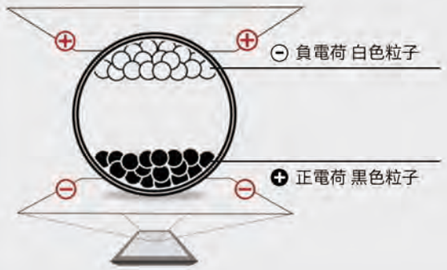
月産能力
21kk+

SEEKINKは、中国江西省およびベトナムに2つの製造拠点を展開しています。総敷地面積は93,000㎡以上、総建築面積は130,000㎡以上に達し、月産能力は2,000万台以上を誇ります。また、ベトナム子会社「CONG TY TNHH SEEKINK TECHNOLOGY (VIETNAM)」を設立し、2024年7月に量産体制を確立しました。

電子ペーパー技術

ELECTRONIC INK & EPD (EPAPER DISPLAY MODULE) TECHNOLOGY

E Ink Carta™ 高速モノクロ電子ペーパー



- **リフレッシュ速度:** 70ms~2000ms
- **コントラスト比:** 15:1
- **表示色:** ブラック/ホワイト/16階調
- **PPI:** 300
- **動作温度:** -15℃~65℃

E Ink Carta™は、白色および黒色の帯電粒子を含むマイクロカプセル方式の電子ペーパーです。黒から白まで16階調表示に対応し、高速リフレッシュ、高い安定性、広い動作温度範囲を特長としています。主に電子書籍リーダーなど、高リフレッシュ性能を必要とする用途に幅広く採用されています。

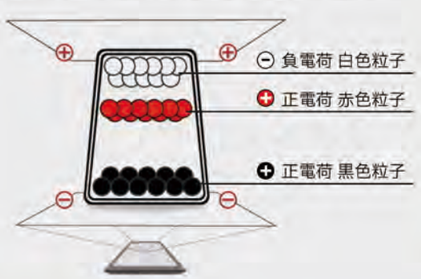
E Ink Kaleido™高リフレッシュカラー電子ペーパー

- **リフレッシュ速度:** 70ms~2000ms
- **コントラスト比:** 10:1
- **表示色:** 4,096色（12-bit）
- **PPI:**150
- **動作温度:** -15℃~65℃

E Ink Kaleido™は、16階調のモノクロ電子ペーパー上にカラーフィルターを印刷したカラー電子ペーパー技術です。RGBカラーフィルターアレイ（CFA）を採用し、赤　緑　青の各フィルター下の画素が白色の場合、対応するカラーを表示します。一方、画素が黒色の場合は光を反射せず、黒色として表示されます。16階調表示とCFA技術を組み合わせることで、各色16階調、最大4,096色のカラー表示を実現しています。

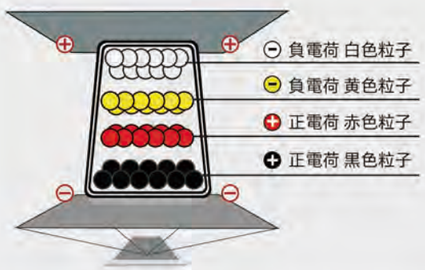
E Ink Spectra™高彩度カラー電子ペーパー

Spectraは、電子棚札（ESL）、サイネージ、広告、各種表示用途向けに開発された高彩度マルチカラー電子ペーパーシリーズです。3色表示からスタートし、4色、5色、7色と進化を続け、現在ではフルカラー表示にも対応しています。



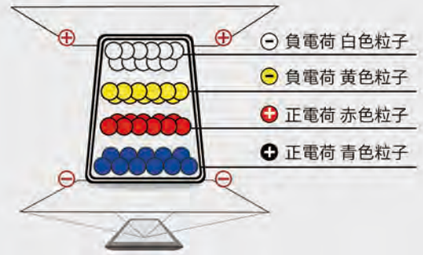
E Ink Spectra™ 3000 (2013)

- **リフレッシュ速度:** ~18s
- **コントラスト比:** 20:1
- **表示色:** 3色（黒、白、赤、または黒、白、黄色）
- **PPI:** 200
- **動作温度:** 10℃~40℃



E Ink Spectra™ 3100 (2021)

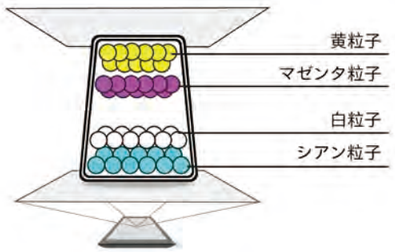
- **リフレッシュ速度:** ~16s
- **コントラスト比:** 20:1
- **表示色:** 7色（黒、白、赤、黄、橙、濃灰色、薄灰色）
- **PPI:** 200
- **動作温度:** 0℃~40℃



E Ink Spectra™ 6 /Prism™ 3(2025)

- **リフレッシュ速度:** 20~35s
- **コントラスト比:** 30:1
- **表示色:** フルカラー（約60,000色）
- **PPI:** 150~300
- **動作温度:** 0℃~50℃

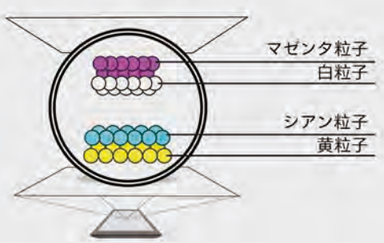
E Ink Gallery™ 高解像度フルカラー電子ペーパー



- **リフレッシュ速度:** モノクロ 350ms, カラー 500ms　1500ms
- **コントラスト比:** 14:1
- **表示色:** フルカラー（約60,000色）
- **PPI:** 300
- **動作温度:** 0℃~50℃

各マイクロカップ内部には、シアン、マゼンタ、イエロー、ホワイト（CMYW）の4色粒子を内蔵しており、カラーフィルター不要でフルカラー表示を実現しています。高い光利用効率と自然な色再現性を備え、電子ペーパー特有の「静止画面時ゼロ消費電力」を維持しています。電子書籍端末や電子ノート向けに、高速リフレッシュ、300PPIフルカラー表示、低遅延手書き入力に対応しています。

E Ink Marquee™広温度対応フルカラー電子ペーパー



- **リフレッシュ速度:** 5s~7s
- **コントラスト比:** 22:1
- **表示色:** フルカラー（約60,000色）
- **サイズ（インチ）:** 屋外大型ディスプレイ（55インチ以上）
- **動作温度:** -20℃~65℃

屋外サイネージおよびDOOH（Digital Out Of Home）向けに開発された広温度対応フルカラー電子ペーパーです。4色粒子によるダイレクト表示方式、22:1の高コントラスト比、-20℃　65℃の広温度環境での安定動作を実現。冷却システム不要で、電子ペーパー特有の静止画面時ゼロ消費電力を維持します。過酷な屋外環境やプログラマティック広告用途に最適です。

EPAPER VS LCD

ITEM	COLOR EPAPER DISPLAY	LCD
表示原理	反射型（電気泳動粒子移動方式）、非発光	バックライトが液晶層とフィルターを透過し、自発光表示を実現
色域	sRGB比 40~50%, 6~8原色、60,000色以上	sRGB/NTSC比 70~100%、数百万色表示
カラーモデル	RYB/CMY（減法混色方式・光吸収型） 混色するほど暗くなる 	RGB（加法混色方式・発光型） 混色するほど明るくなる
コントラスト比	30:1（反射型・強光下で優れた視認性）	1000:1〜100万:1 （暗所で高輝度、反射光の影響を受けやすい）
消費電力	非常に低い、書き換え時のみ消費、静止画面時ゼロ消費電力	高い、バックライト常時点灯により継続的に電力消費
リフレッシュ速度	ミリ秒級（最大14Hz）	ミリ秒級（60〜144Hz）
視野角	約180°色偏差なし	178°(IPS)角度による色変化・輝度低下あり
高照度視認性	非常に優れる、直射日光下でも鮮明表示	反射しやすく、視認性が低下しやすい
ブルーライト/フリッカー	ブルーライトゼロ、フリッカーレス、目に優しい	ブルーライトおよび、PWMフリッカーあり、長時間使用で疲労の可能性

製品特長

電子ペーパー（Electronic Paper、略称：ePaper）は、周囲の自然光を反射して表示を行い、ゼロまたは超低消費電力で画像を保持します。
ePaperモジュールは、ePaperフィルム（FPL）、TFTバックプレーン、ドライバーICの3つの主要部品で構成されています。電界によって帯電インク粒子を移動させ、画像を形成します。

モジュール製造の強み

- フルカラー対応：B/W、B/W/R、B/W/Y、B/W/R/Y、7色、フルカラー
- 対応サイズ：0.97インチ~75インチ
- フルラミネーション対応：中型（5"~15.6"）、大型（15.6"~55"）、EMR＋EPD＋CTP＋AG
- 月産能力：21KK以上

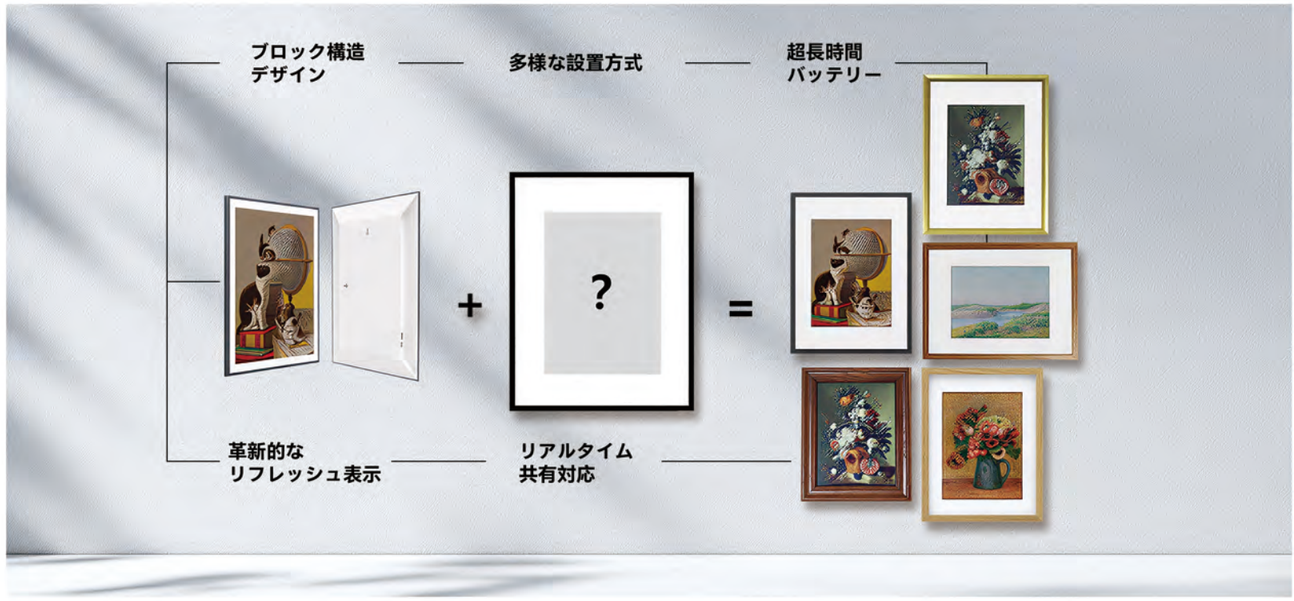
E6 モジュールシリーズ

E5 モジュールシリーズ

黒/白 モジュールシリーズ

電子ペーパーフォトフレーム

E-PAPER PHOTO FRAMES



製品概要

Spectra 6パネルを採用した、中大型フルカラー電子ペーパーアートフレームです。紙のような見やすさ、超低消費電力、ワイヤレス接続に対応し、アート表示、写真共有、空間演出を一体化。より自然で快適なスマート空間を実現します。

TYPE	SPEC			
製品型番	S059E6-F0	S070E6-F0	S100E6-F0	S133E6-F0
EPDタイプ	Spectra 6 ePaper	Spectra 6 ePaper	Spectra 6 ePaper	Spectra 6 ePaper
サイズ（"）	5.89"	7.09"	10.1"	13.3"
解像度	960*680	1600*1200	1600*1200	1600*1200
PPI	200	282	200	150
表示領域	86*123mm	108*144mm	203.2*152.4mm	203.2*152.4mm
外形寸法	185*149*14mm	185*149*14mm	243.2*189.6*12mm	309.71*242.11*16mm
重量	0.28KG	0.28KG	0.45KG	0.73KG
アスペクト比	4:3	4:3	4:3	4:3
充電方式	USB TYPE-C	USB TYPE-C	USB TYPE-C	USB TYPE-C
バッテリー	5000mAh	5000mAh	5000mAh	5000mAh
リフレッシュ方式	Flicker Refresh	Flicker Refresh	Smooth / Special Effect / Edge-Aware Refresh	Flicker Refresh
画像更新方式	TFカード, APP	TFカード, APP	TFカード, APP	TFカード, APP

電子ペーパーフォトフレーム

E-PAPER PHOTO FRAMES

製品概要

S285E6-F1/S315E6-F1は、Spectra 6 フルカラー電子ペーパーを採用した大型スマートアートディスプレイです。紙のような見やすさ、超低消費電力表示、リモートコンテンツ管理に対応し、住宅空間、アート展示、商業空間向けに高品質なデジタル表示を提供します。

TYPE	SPEC	
製品型番	S285E6-F1	S315E6-F1
EPDタイプ	Spectra 6 ePaper	Spectra 6 ePaper
サイズ（"）	28.5"	31.5"
解像度	2160*3060	2560*1440
PPI	131	94
表示領域（mm）	フレーム外形寸法: 801*627*29.5mm 内部有効寸法: 625*451*20mm	フレーム外形寸法: 905.2*600.6*29.5mm 内部有効寸法: 729.2*424.5*20mm
アスペクト比	4:3	16:9
充電方式	USB TYPE-C	USB TYPE-C
リフレッシュ方式	Smooth / Special Effect / Outline Refresh	Flicker Refresh
画像更新方式	TFカード, APP	TFカード, APP

電子ペーパー広告サイネージ

E-PAPER ADVERTISING SIGN

屋外広告の新たな可能性

S315E6-Oは、ソーラー給電対応の屋外電子ペーパーサイネージです。電源工事不要で設置でき、さまざまな屋外環境に対応します。

超低消費電力設計により、表示保持時の消費電力を大幅に低減。モバイルアプリによるリモート更新に対応し、柔軟なコンテンツ運用を実現します。フロントライト搭載により、昼夜を問わず優れた視認性を提供します。

产品概述

広告一体機シリーズ（S285E6-F0、S315E6-F0）は、優れた色彩表現力を備え、広告情報を高いコントラストとリアルな色彩で鮮明に表示します。28.5インチと31.5インチの異なる画面サイズをラインアップし、さまざまな広告表示ニーズに対応します。

広告一体機は、さまざまな商業空間に自然に調和します。広告情報をリアルタイムで更新でき、多様なプロモーションニーズに柔軟に対応します。

TYPE	SPEC	
製品型番	S315E6-F0	S285E6-F0
EPDタイプ	Spectra 6 ePaper	
サイズ（"）	31.5"	28.5"
解像度	2560*1440	3060*2160
PPI	94	131
動作温度	0-50℃	
リフレッシュ時間	25~35s	
外形寸法（mm）	729.2*424.5*20mm	625*451*20mm
OS	RTOS	
充電方式	Type-C (65W)	
バッテリー	5000mAh / 57Wh	
WIFI	2.4 & 5 GHz Wi-Fi 6 (802.11ax)	
画像更新方式	TFカード，CMS，APP	
リフレッシュ方式	/	Elegant scrolling

電子ペーパモジュールフルカラーPRISMディスプレイ

MODULAR DECORATIVE E-PAPER PRISM SCREEN

16色表示　自由連結　簡単給電 フルスクリーン対応　超低消費電力

製品概要

R209E6C01（屋内向け）およびR209E6C02（屋外向け）は、6色表示対応の電子ペーパーディスプレイです。1モジュールあたり640画素、画素ピッチ12.5mmを採用。複数のモジュールを自由に組み合わせることで、任意サイズの大型ディスプレイを構成できます。超低消費電力設計と単一点給電方式を備え、屋内外の多様な表示用途に対応します。

研究開発モデルでは、さらなる高画質化により、細部まで鮮明な表示を実現しています。

TYPE	SPEC	
製品型番	R209E6C01 (屋内)	R209E6C02 (屋外)
EPDタイプ	Prism 3S	
サイ（"）	21"	
表示色	フルカラー（約60,000色）	
筐体材質	樹脂	
モジュール画素数	640	
モジュール寸法	500mm*200mm	
入力電圧	5V	
動作電流	平均 5mA	
通信方式	WiFi（2.4G）	
保護等級	/	IP65 / IK08
設置方式	マグネット取付または固定設置	
ラミネーション方式	フルラミネーション (2mm)	フルラミネーション (3mm)
画像更新方式	App	
対応OS	Android 8.0以上	

ソーラー充電・低炭素・省エネ　BLUETOOTH・NFC対応　多様な利用シーン

電子ペーパオフェスサイン

E-PAPER OFFICE SIGN

製品概要

T037E6HB電子ペーパー社員証は、NFCとBLUETOOTHの2種類の通信方式に対応し、データをワイヤレスで転送できます。企業名、社員名、役職、QRコードなどの社員情報を表示できます。

T102E5CA電子ペーパー会議室ドアサインは、WI-FI通信を介して会議サーバーに接続し、現在および今後の会議情報、会議室の予約情報などを表示します。

T073E6HD / T075E5HG電子ペーパー会議用卓上サインおよびT042E5HB電子ペーパーオフィスサインは、BLUETOOTHで基地局ゲートウェイにワイヤレス接続します。基地局は有線またはWI-FI経由で会議サーバーに接続し、表示内容を一元管理できます。

TYPE	SPEC				
製品型番	T102E5CA	T075E5HG	T073E6HD	T042E5HB	T037E6HB
製品名	電子 ペーパー ドアサイン	電子ペーパー 卓上サイン	電子ペーパー 卓上サイン	電子 ペーパー オフィスサイ	電子ペーパー 社員証
EPDタイプ	B/W/R/Y ePaper	B/W/R/Y ePaper・両面	Spectra6 ePaper・両面	B/W/R/Y ePaper	Spectra 6 ePaper
サイズ(")	10.2"	7.5"	7.3"	4.2"	3.7"
解像度	960*640	800*480	800*480	400*300	480*720
PPI	113	125	128	119	236
外形寸法	240.7*168.9*8mm	176*135*80mm	190.4*129.5*93.4mm	96.9*86.9*10.4mm	62*95*3.4mm
重量	573g	283.5g	395g	68.9g	約33.7g
バッテリー	2000mAh, 充電式リチウム電池	1800mAh, ソーラー充電	1800mAh, ソーラー充電	CR2450*2, 1160mAh	充電式リチウム電池 (100 mAh)
通信方式	WiFi: IEEE 802.11b/g/n	Bluetooth 5.1/ NFC	Bluetooth 5.1/ NFC	Bluetooth 5.1/ NFC	NFC / Bluetooth
更新方法	WiFi ルーター	Bluetooth基地局 またはスマートフォン	Bluetooth基地局 またはスマートフォン	Bluetooth基地局 またはスマートフォン	Bluetooth基地局 またはスマートフォン
通信距離	最大30 m	基地局: 20 m スマートフォン: 10 m	基地局: 20 m スマートフォン: 10 m	基地局: 20 m スマートフォン: 10 m	基地局: 20 m スマートフォン: 10 m
対応 PF	PC Web	APP / PC Web	APP / PC Web	APP / PC Web	APP / PC Web

電子ペーパーノート

E-PAPER NOTEBOOK

H103NPL

H103NPLは、E Ink電子ペーパーを採用した電子書籍リーダーです。紙のような見やすさとブルーライトを発しない表示方式により、快適な読書環境を提供します。16階調表示に対応し、文字や画像を自然に表示します。

Androidベースのシステムを搭載し、多様なアプリケーションに対応します。5000mAhバッテリーと省電力設計により、長時間の使用が可能です。

TYPE	SPEC	
製品型番	H82NPL	H103NPL
EPDタイプ	B/W ePaper	B/W ePaper
サイズ（"）	8.2"	10.3英寸
解像度	1440*1920	1404*1872
PPI	292	227
外形寸法	138.5x190.9*6.5mm	182x223.5*6.5mm
重量	303.5g	435.5g
フロントライト	寒色・暖色デュアルフロントライト	/
手書き入力	電磁式手書き、4096段階筆圧	電磁式手書き、4096段階筆圧
接口	Type-C	Type-C
OS	Android 11	Android 11
CPU	RK3566 / 4コア / 1.8GHz	RK3566 / 4コア / 1.8GHz
RAM ROM	4GB LPDDR4 / 64GB eMMC	
バッテリー	ポリマーリチウム電池 3000 mAh	ポリマーリチウム電池 5000 mAh
通信方式	WiFi 2.4G/5G デュアルバンド	WiFi 2.4G/5G デュアルバンド、Bluetooth 5.0
対応 ドキュメント	JPG、BMP、PNG、TXT、EPUB、PDF、MOBI、FB2、ZIP、PRC、RTF、HTML、HTM、CHM、DOC	JPG、BMP、PNG、TXT、EPUB、PDF、MOBI、FB2、ZIP、PRC、RTF、HTML、HTM、CHM、DOC
オンライン更新	システム・アプリのオンラインアップデート対応	システム・アプリのオンラインアップデート対応

電子書籍リーダー

E-READER

TYPE	SPEC		
製品型番	H426E	H576ES	H705EPL
EPDタイプ	B/W ePaper	B/W ePaper	カラーePaper
サイズ(")	4.26"	5.76"	7.05"
解像度	800*480	680*920	1272*1696
PPI	219	198	300
外形寸法	135.8*109.9*8.0mm	135.8*109.9*8.0mm	120x160x6.5mm
重量	153.9g	153.9g	約260g
ボタン	電源ボタン*1	電源ボタン*1，仮想HOMEボタン	電源ボタン*1
インターフェース	Type-C		
OS	freertos	Linux	Linux
CPU	RK3326C, 4コア, Cortex-A7, 1.2 GHz	RK3326C, 4コア, Cortex-A7, 1.2 GHz	RK3572, 6コア, Cortex-A53, 2.10 GHz
RAM	PSRAM 8MB	2GB LPDDR4	512MB LPDDR4
ROM	NOR FLASH 16MB	32GB eMMC	16GB eMMC
バッテリー	Pogo-pin	充電式ポリマーリチウム電池 1500 mAh	充電式ポリマーリチウム電池 3000 mAh
通信方式	WiFi 2.4G, Bluetooth 2.4G	WiFi 2.4G	Wi-Fi 2.4/5G, Bluetooth 5.0
対応フォーマット	JPG、BMP、PNGTXT、EPUB、PDF、MOBI、FB2、ZIP、PRC、RTF、HTML, HTM、CHM		
オンライン更新	システム・アプリのオンラインアップデート対応		

ポケット電子書籍リーダー

HANDHELD E-PAPER PHONE

TYPE	SPEC
製品型番	B058A19
EPDタイプ	B/W ePaper
解像度	788(H)*1576(V)
PPI	300
外形寸法	153.4*75.5*7.8mm
重量	163±0.5 g
フロントライト	寒色・暖色デュアルフロントライト
ボタン	電源ボタン, ホームボタン（タッチキー）
インターフェース	Type-C
OS	Android 11
CPU	RK3326C, 4-core, Cortex-A7, 1.2 GHz
RAM / ROM	512 MB LPDDR4 / 16GB eMMC / 32 GB eMMC
バッテリー	1500 mAh 充電式リチウムポリマー電池
通信方式	WiFi 2.4GHz
対応ドキュメント形式	TXT, EPUB, PDF, MOBI, FB2, ZIP, PRC, RTF, HTML, HTM, CHM, DOC, JPG, BMP, PNG
オンライン更新	OTAアップデート対応, アプリ更新対応

APPで画像を簡単更新 / 多様な用途に対応 / 繰り返し使用可能 / IP67防水 / 冷圧シール / 薄型軽量耐衝撃

電子ペーパータグ・バッジ・冷蔵庫用マグネット

E-PAPER BADGE / NFC TAG / FRIDGE MAGNET

製品概要

TO17E6HFはNFC・BLUETOOTH・QIワイヤレス充電に対応。アプリから表示内容を簡単に更新できます。バッジやイベント用ネームタグなどに適しています。

T015E5BAはNFC給電に対応した電池不要の電子ペーパータグ。アプリやカードリーダーから表示内容を更新できます。ペットタグなどに適しています。

T037E6HC / T059E6HBはNFC・BLUETOOTH・QIワイヤレス充電に対応。アプリで表示内容を更新でき、冷蔵庫用マグネットなどに活用できます。

TYPE	SPEC			
製品型番	T017E6HF	T015E5BA	T037E6HC	T059E6HB
EPDタイプ	Spectra 6 ePaper	B/W/ R /Y ePaper	Spectra 6 ePaper	Spectra 6 ePaper
サイズ(")	1.69"	1.54"	3.7"	5.89"
解像度	400*400	200*200	480*720	960*680
PPI	236	188	236	200
外形寸法	直径 63mm, 厚さ 4.5mm	37*50*9.2mm	62*95*3.4mm	106.8*146.8*3.7mm
重量	約13g	16.8g	約33.7g	約93g
バッテリー	充電式リチウム電池 100mAh	CR2032	充電式リチウム電池 100mAh	充電式リチウム電池350mAh
通信方式	NFC / Bluetooth	Bluetooth 5.0	NFC / Bluetooth	NFC / Bluetooth
更新方法	Bluetooth基地局 またはスマートフォン	スマートフォン	Bluetooth基地局 またはスマートフォン	Bluetooth基地局 またはスマートフォン
通信距離	10 m以内 (最適)	30 m以上	10 m以内 (最適)	10 m以内 (最適)
対応 PF	Android 10.0以降 iOS 14.0以降	Android 10.0以降 iOS 14.0以降	アプリ / PC Web	アプリ / PC Web

PRISM ノートのケース

家電製品

Prism スマートフォン
背面カバー

Prism
ヘッドホンハウジング

製品特性に応じて、サイズやIDデザインを柔軟にカスタマイズできます。Prism 3の高速色変化技術により、情報表示や色彩表現を動的に切り替えることが可能です。ブランドイメージの強化や製品差別化を実現し、新しいユーザー体験を提供します。

スマートホーム製品

家庭空間向けに設計されたPrism応用ソリューションです。色彩が変化する電子ペーパーにより、家具や家電の外観を柔軟に切り替え、空間演出の可能性を広げます。AI技術の進化とともに、スマート家電や家具は生活空間へ自然に溶け込み、より快適な住環境を実現します。

PRISM クロック

ファッションテック製品

Prism電子ペーパーの柔軟なデザイン性と色彩変化技術により、ファッションアイテムへ新たな価値を提供します。従来のデザイン表現の枠を超え、アパレルやウェアラブル製品にスマートな表示機能を融合。デザイン性と先進技術を両立した新しいユーザー体験を実現します。

PRISMネイルアート

PRISMバッグ

- カスタマイズデザイン
- パーソナルカラー表示
- 超低消費電力

文化·クリエイティブ

PRISMオペラマスク

PRISMマスク

文化コンテンツやIPデザインとPrism電子ペーパーを融合したクリエイティブソリューションです。色彩変化表示により、製品ごとに独自のビジュアル表現を実現します。電子ペーパーならではの動的表示が、文化的価値とインタラクティブな体験を新たな形で結び付けます。

電子ペーパー倉庫管理カード・物流ラベル

E-PAPER INDUSTRIAL SIGN

電池レス設計 メンテナンス不要	繰り返し利用可能 環境負荷低減	幅広い端末に対応 高速更新	薄型軽量 耐衝撃設計	防水対応 高い信頼性

製品概要

TO29ECAG / TO37ECAB / TO42ECAAは、内蔵バッテリーを必要としない電子ペーパー倉庫管理カード・物流ラベルです。NFCによる非接触給電とデータ通信に対応し、NFC対応スマートフォン、ハンディターミナル、PCカードリーダーから表示内容をリアルタイムで更新できます。

循環型物流ボックスのラベル、番号札、資産管理タグなどに適しており、荷送人・荷受人、重量、価格などの情報を動的に表示し、効率的な情報管理を実現します。

TYPE	SPEC		
製品型番	T029ECAG	T037ECAB	T042ECAA
製品名	電子ペーパー倉庫管理カード ・物流ラベル	電子ペーパー倉庫管理カード ・物流ラベル	電子ペーパー倉庫管理カード ・物流ラベル
EPDタイプ	B/W ePaper	B/W ePaper	B/W ePaper
サイズ(")	2.9"	3.7"	4.2"
解像度	296*128	240*416	400*300
PPI	111	129	119
外形寸法	91.1*40.7*3.3mm	103.5*57*3.3mm	95*87.5*3.5mm
重量	約18.5g	約29.5g	約43.3g
通信方式	NFC	NFC	NFC
更新方法	パッシブNFC, 非接触	パッシブNFC, 非接触	パッシブNFC, 非接触
通信距離	接触式	接触式	接触式
対応機器	NFC対応スマートフォン ハンディターミナル PCカードリーダー	NFC対応スマートフォン ハンディターミナル PCカードリーダー	NFC対応スマートフォン ハンディターミナル PCカードリーダー

モジュール・製品一覧

電子ペーパー表示モジュール一覧

サイズ（インチ）	解像度	PPI	パネル	インターフェース	EPDタイプ			
					B/W	B/W/R/Y	フルカラ-E6	フルカラ-Gallery
0.97″	96*200	228	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
1.3″	144*200	188	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
1.31″	152*152	163	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
1.5″	200*200	188	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
1.5″	240*240	226	Glass	SPI			○ ● ● ●	
1.54″	152*152	140	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
1.69″	400*400	236	Glass/PI（flexible）	SPI			○ ● ● ●	
1.8″	168*224	158	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.13″	104*212	111	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.13″	122*250	131	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.13″	144*296	155	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.15″	112*208	110	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.15″	160*296	156	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.66″	152*296	125	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.66″	184*360	152	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.67″	200*384	162	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.7″	176*264	117	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		

サイズ（インチ）	解像度	PPI	パネル	インターフェース	EPDタイプ			
					B/W	B/W/R/Y	フルカラ-E6	フルカラ-Gallery
2.7"	200*300	133	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.9"	128*296	114	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
2.9"	168*384	144	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
3.45"	184*384	123	Glass	SPI	● ○			
3.5"	184*384	122	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
3.52"	180*384	120	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
3.7"	240*416	130	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
3.7"	480*720	236	Glass	SPI		● ○ ● ●	○ ● ● ●	
3.97"	480*800	235	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
4"	528*768	234	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●	○ ● ● ●	
4.2"	400*300	120	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
4.3"	152*522	126	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
4.37"	176*480	117	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
5.76"	920*680	198	Glass	SPI	● ○			
5.79"	272*792	145	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
5.83"	648*480	138	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
5.84"	788*1576	300	Glass	TTL	● ○			
5.9"	680*960	200	Glass	SPI			○ ● ● ●	

サイズ（インチ）	解像度	PPI	パネル	インターフェース	EPDタイプ			
					B/W	B/W/R/Y	フルカラ-E6	フルカラ-Gallery
7.05"	1272*1696	300	Glass	TTL				○ ● ● ●
7.3"	800*480	127	Glass	SPI			○ ● ● ●	
7.5"	800*480	125	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●	○ ● ● ●	
7.5"	880*528	137	Glass	SPI	● ○	● ○ ● ●		
8.14"	1024*576	144	Glass	SPI			○ ● ● ●	
8.2"	920*1440	292	Glass/PI（flexible）	TTL	● ○			
8.58"	1280*600	165	Glass	SPI		● ○ ● ●	○ ● ● ●	
9.7"	960*672	120	Glass	SPI		● ○ ● ●		
9.7"	1120*784	141	Glass	SPI			○ ● ● ●	
10.2"	960*640	113	Glass	SPI		● ○ ● ●		
10.8"	2560*1440	272	Glass	TTL	● ○			
11.6"	960*640	100	Glass	SPI		● ○ ● ●		
12.48"	1304*984	130	Glass	SPI		● ○ ● ●		
13.3"	960*680	89	Glass	SPI		● ○ ● ●		
13.3"	1200*1600	150	Glass	QSPI			○ ● ● ●	
31.5"	22560*1440	94	Glass	QSPI			○ ● ● ●	

電子ペーパー応用製品一覧

カテゴリー	製品名	画面タイプ	解像度	PPI	本体サイズ(mm)	バッテリー	画像更新方法
フォトフレーム	5.89" フォトフレーム	E6フルカラー	960*680	200	185*149*14	5000mAh	TFカード / アプリ
	7.09" フォトフレーム	E6フルカラー	1600*1200	282	185×*149*14	5000mAh	TFカード / アプリ
	10" フォトフレーム	E6フルカラー	1600*1200	200	243.2*189.6*10	5000mAh	TFカード / アプリ
	13.3" フォトフレーム	E6フルカラー	1600*1200	150	242.11*309.71*16	5000mAh	TFカード / アプリ
	28.5" フォトフレーム	E6フルカラー	2160*3060	131	801*627*33.5	5000mAh 57Wh	TFカード / アプリ
	31.5" フォトフレーム	E6フルカラー	2560*1440	94	905*601*33.5	5000mAh 57Wh	TFカード / アプリ
広告 サイネージ	31.5" 広告一体機	E6フルカラー	2560*1440	94	729.2*424.5*20	5000mAh 57Wh	TFカード / CMS / アプリ
	28.5" 広告一体機	E6フルカラー	3060*2160	131	625*451*20	5000mAh 57Wh	TFカード / CMS / アプリ
装飾ウォール	Prism モジュール式 装飾ウォール	E6フルカラー	ピクセルピッチ 12.5*12.5MM	/	カスタマイズ	/	アプリ
オフィスサイン	10.2"会議室 ドアサイン	白・黒・赤・黄	960*640	113	240.7*168.9*8	2000mAh	PC Web
	7.5"両面卓上 サイン (ソーラー充電)	白・黒・赤・黄	800*480	125	176*135*80	1800mAh	アプリ / PC Web
	7.3"両面卓上 サイン (ソーラー充電)	E6フルカラー	800*480	128	190.4*129.5*93.4	1800mAh	アプリ / PC Web
	4.2" デスクサイン	白・黒・赤・黄	400*300	119	96.9*86.9*10.4	1160mAh	アプリ / PC Web
	3.7"E6社員証	E6フルカラー	480*720	236	52*95*3.4	100mAh	アプリ / PC Web

カテゴリー	製品名	画面タイプ	解像度	PPI	本体サイズ(mm)	バッテリー	画像更新方法
読書・手書き	4.26"電子書籍 リーダー	白黒	800*480	219	67.2*114.16*4	650mAh	/
	5.76"電子書籍 リーダー	白黒	680*920	198	135.8*109.9*8.0	1500mAh	/
	5.84"電子書籍 リーダー	白黒	788*1576	300	153.4*75.5*7.8	1500mAh	/
	7.05"電子書籍 リーダー	E6フルカラー	1272*1696	300	120X160X6.5	3000mAh	/
	8.2"電子ノート	白黒	1440*1920	292	138.5*190.9*6.5	3000mAh	/
	10.3"電子ノート	白黒	1404*1872	227	182*223.5*6.5	5000mAh	/
スマートライフ	1.69" 円形バッジ	E6フルカラー	400*400	236	直径63 厚さ4.5	100mAh	スマートフォン アプリ
	1.54" 4色トラッカー	白・黒・赤・黄	200*200	188	37*50*9.2	CR2032	アプリ / スマートフォン / PC カードリーダー
	3.7" 電子ペーパー マグネット	E6フルカラー	480*720	236	62*95*3.4	100mAh	アプリ / PC Web
	5.89" 電子ペーパー マグネット	E6フルカラー	960*680	200	106.76*146.77*3.7	350mAh	アプリ / PC Web
産業用ラベル	2.9" 倉庫管理カード / 物流ラベル	白黒	296*128	111	91.1*40.7*3.3	/	アプリ / スマートフォン / PC カードリーダー
	3.7" 倉庫管理カード / 物流ラベル	白黒	240*416	129	103.5*57*3.3	/	アプリ / スマートフォン / PC カードリーダー
	4.2" 倉庫管理カード / 物流ラベル	白黒	400*300	119	95*87.5*3.5	/	アプリ / スマートフォン / PC カードリーダー

カテゴリー	製品名	画面タイプ	解像度	カテゴリー	画面タイプ	解像度
スマートライフ Prismシリーズ	Prism カラフルスマホケース	E6フルカラー	カスタマイズ	Prism 変色テーブル	E6フルカラー	カスタマイズ
	Prism ノート PC保護カバー	E6フルカラー	カスタマイズ	Prism 変色腕時計ベルト	E6フルカラー	カスタマイズ
	Prism 変色イヤホンケース	E6フルカラー	カスタマイズ	Prism 変色カバン	E6フルカラー	カスタマイズ
	Prism 保護ケース	E6フルカラー	カスタマイズ	Prism 変色美甲	E6フルカラー	カスタマイズ
				Prism 変色フェイスパネル	E6フルカラー	カスタマイズ
	Prism スマートフォン 背面カバー	E6フルカラー	カスタマイズ	Prism 変色マスク	E6フルカラー	カスタマイズ

Eink
Vusion
PRICER
SOLUM
Solution Provider
Hanshow 汉朔科技
科大讯飞 IFLYTEK | 讯飞读写
DIGI
ZKONG 智控网络
ETAG-TECH
B·EST
云里物里
Hisense 海信
中国联通 China unicom
HUAQIN 华勤技术
PERVASIVE DISPLAYS
partron ESL
Displaydata
DYNAMIC. DIGITAL. DELIVERS.
ATEC 에이텍
TELOCA
Telpo 天波
WINTEC 英泰
Milesight 星纵物联
arpobot
STAR-NET 星网锐捷
Bigme
旭龙物联 SUNLUX IOT
精臣 NIIMBOT
WISKY
TPV 冠捷科技
HONOR LINK
汉王科技 Hanvon Technology
jofee 小飞科技
Geniatech
wiwood 智林科技
四方光电
Fndroid 丰灼科技
天翼物联
CV 启纬科技 CHIVO
祺壹 Qi Yi
picksmart
SHARP
西湖阳光 WESTLAKE PHOTOVOLTAIC
阅星瞳 YUEXINGTONG
SwitchBot
ALFLEX 百柔光电
ABLWORKS
沸腾科技
瑞豐光電
Mirai Create
Sunon 圣奥
Meethope
漢唐風雲 HTSTYLE
BOE
TCL 华星
HKC 惠科
INNOLUX 群创光電
TIANMA
香港集盛電子科技有限公司 POWER SHINE ELECTRONICS COMPANY LIMITED
IVO 龙腾光电
EUBO 优宝
诚亿智能 GROUP
翌光 Yeolight
TOKEN 长信科技
天德钰 JADARD
VIGON 微晶科技
SOLOMON SYSTECH 晶门科技
IST
EPIA
BDSA 深圳市商用显示系统产业促进会
国民技术
FUDAN MICRO
SOTOA