

お問い合わせ



ZKONG



ZKONG



ZKONG



スマートディスプレイソリューションで
より良いコネクション

Drive Better Connections through
Smart Display Solutions

杭州智控ネットワークス有限公司

📍 Building NO.1, No.558 Science Park Road, Hangzhou, China

📞 400-856-9811

✉ E-mail: info@ZKONG.com

www.ZKONG.com

2025.05



CONTENTS

目次

01	会社概要 Company introduction	01
02	各業界の活用事例 Industry application	06
03	ソリューション Solution	09
04	製品の紹介 Product introduction	11
05	競争優位性 Core advantage	29
06	サポート体制 Service support	32
07	パートナーシップ推進 Cooperative promotion	33

COMPANY PROFILE

会社紹介

ZKONGネットワークスは主に無線通信ハードウェア、リテール関連製品の研究開発、製造、販売を一元的に行い、デジタルリテールソリューションを提供するIoT企業である。

ZKONG 電子棚札 ソリューションはハードウェア、ソフトウェア、クラウドサービスを組み合わせ、AI、ビッグデータをクラウドプラットフォームに統合し、グローバルプロバイダーとして、急成長する総合小売業に対し、お客様により良い競争力を持つよう支援している。

ZKONGは世界中の何千もの店舗の様々な要求を満たすとともに、お客様に長年にわたって協力し、製品のカスタマイズ開発、API連携を行い、デジタルリテールのイノベーションを実現している。専門技術力とソリューションサービスを含め、業界トップクラスの企業になっている。



ミッション

デジタルで未来を形作り、
小売の新時代を切り開く



ビジョン

テクノロジーでより良い
ビジネスを構築



バリュー

顧客第一、卓越性の追求、
チームワーク、継続的な革新

INDUSTRY APPLICATION

コア・データ

ZKONGは新たりテール業界、スーパーマーケット、百貨店、ファッション店舗、家電量販店、病院、物流倉庫、スマートオフィスなどの業界に多様な製品とサービスを提供し、常に新しい応用分野を探索。スマートIoTとインテリジェントな小売無限可能性を引き出す。

19⁺

研究開発年数

220⁺

発明特許

300⁺

R&Dコアメンバー

3,000⁺

導入プロジェクト

200,000⁺

導入店舗



INDUSTRY APPLICATIONS

発展の過程

栄誉・受賞歴

-  店舗ソリューション
最も選ばれる
-  ソリューション
賞店舗デジタルAIoT
-  小売技術ソリューション
テクノロジー賞
-  電子値札ブランド
顧客満足度No.1
-  サービスプロバイダー
2023 中国小売業優秀賞
-  オムニチャネルデジタル
革新卓越貢献賞



Overseas Market 海外マーケット

グローバル市場展開し、ローカライズサービスを強化

ヨーロッパ、香港、日本、北米に子会社とオフィスを構え、ローカライズサービスを提供。世界中のお客様のニーズに合わせカスタマイズをお届けしている。



INDUSTRY APPLICATION

生産製造

智控はSMT/DIP実装、プラスチック成形、組立ラインを完備し、ハードウェア製品の一貫生産を実現。製品の品質と優れた性能を保証。自社生産ラインを基盤として、柔軟なカスタマイズ設計開発が可能であり、コストパフォーマンスに優れたOEM製品を提供。MES/ERPデジタル管理システムにより、部品の生産プロセスを追跡・管理し、出荷品質を厳格に検査。工程のトレーサビリティを確保し、不良品率低減と生産コスト削減を実現。

さらに、ZKONGGのスマートウェアハウスとグローバルロジスティクスネットワークは、160カ国以上をカバーする超高速48時間の緊急注文対応を可能にする。

当社は、CE・FCC・RoHSをはじめとする各種国際認証を取得して、製造業および産業機器分野にて豊富な実績と専門的な資格を有する。そのゆえ、各国の法規制に準拠した高品質な製品を提供し、スムーズなグローバル展開を実現する。



資格認定

- MIC
- FCC/CE/RoHS
- ISO9001/ISO14001
- ISO50001/SA8000



INDUSTRY APPLICATION

スマートリテール

スマートリテールは、オンラインとオフラインの融合をAI・ビッグデータ・IoT技術で支え、サプライチェーン管理と顧客体験を革新する次世代モデルである。サプライチェーン管理の最適化、顧客エンゲージメントの強化、業務効率の向上を通じ、スマートリテールは業界変革の中核的戦略へと進化を遂げた。

智控は電子値札・デジタルサイネージ等のハードウェアソリューションを通じ、小売業のDXを支援。チェーンストアから高級ブランド店まで、ダイナミックプライシング・精度の高いマーケティング・効率的な在庫管理を実現。

AI技術で小売業の業態変革に挑戦

🛒 スーパー

🏪 コンビニ

💄 化粧品

🏠 ドラッグストア

🏠 ウエアハウスストア

📷 家電量販店

🏠 生活雑貨店



SOLUTIONS

スマートIoT

スマートデバイスとのネットワーク接続を通じてデータの収集、分析、自動処理を実現。小売、物流、医療、オフィスなど、さまざまな分野に広く応用される。

電子棚札のグローバルリーダーとして、ZKONGはIoT技術を駆使し、クラウドプラットフォームとスマートデバイスの統合を通じて、顧客に効率的なデバイス管理を提供するだけでなく、リアルタイムのデータ交換と正確な位置情報機能を実現し、顧客の店舗運営を強力にサポートする。

ソリューションで業界をリード



クラウドサーバー

チェーン店舗向けに設計されたSaaSクラウドアーキテクチャは、異なる分野のニーズに簡単に適用でき、最低コストでの展開と納品を実現する。



簡易な連携ドッキング統合

ERP/POSシステムと柔軟に接続し、ユーザーのシステムと簡易に統合される。



業界最高のコストパフォーマンス

ZKONGの電子棚札クラウドソリューションは、店舗とクラウドプラットフォームの接続を通じて、ユーザーが最低コストで電子棚札システムを展開できるように支援する。



多業界ニーズへの適応

無線通信技術とプロジェクト開発における豊富な経験により、ZKONGの電子棚札ソリューションは、より多くの業界に柔軟に適用できる。

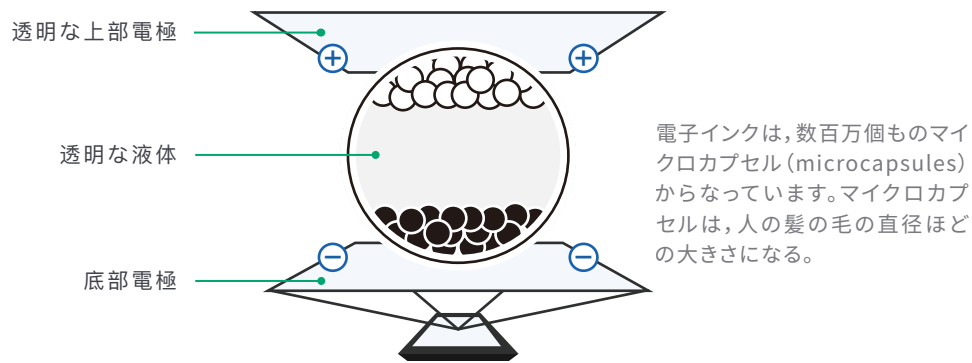
BASIC PRINCIPLE OF EPD

EPD電子ペーパーの基本原理

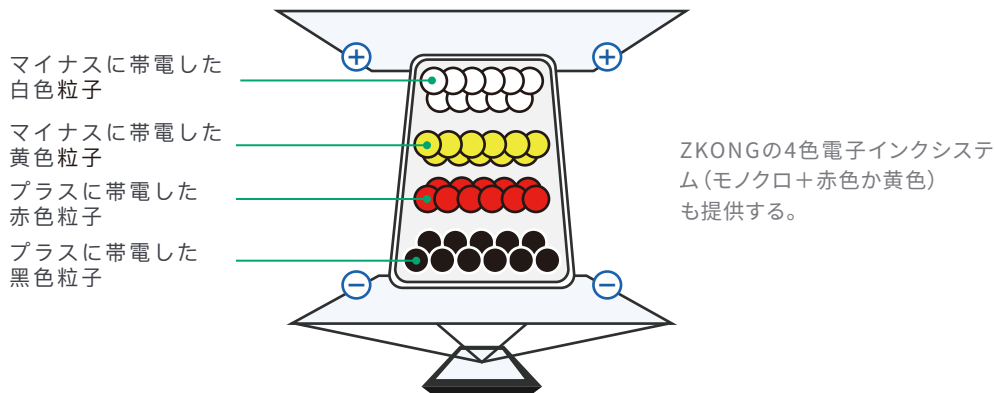
智控は長年にわたり、電気泳動式電子インクの業界リーダーであるE Ink元太科技（E Ink Holdings Inc.）と深い協力関係を構築。電子ペーパー関連製品技術の共同開発を通じ、EPD技術の市場展開を推進している。

電子棚札の心臓部であるEPD電子ペーパーは、プラスチックフィルム上に電子インクを塗布し、薄膜トランジスタ（TFT）回路を積層。駆動チップが電圧の正負を制御し、電子インク内のマイクロカプセルに封入された多色の電気泳動粒子を選択的に移動。各画素領域の色彩表示を精密に制御し、文字・画像の表示を実現する。

2色電子インクシステムの動作原理



4色電子インクシステムの動作原理

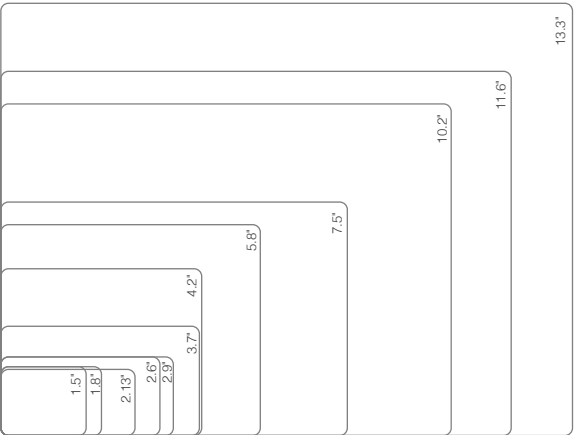


PRODUCT

製品ラインナップ

ZKONGは多種多様な電子ペーパーソリューションを提供し、あらゆる業界の情報表示ニーズに対応

単位:mm



- EPD電子ペーパー
- 超薄型デザイン
- バッテリー交換可能
- 最大13.3インチ有効表示領域
- 黒/白/赤/黄&フルカラー対応
- BLE5.1通信/超低消費電力
- ページ画面切替可能
- クラウド アーキテクチャ

B Blade
超薄型4mm・高耐久性・バッテリー交換可能

V Valley
ハイコントラスト・豊かなサイズ

S Shield
保護カバー・IP67等級・より長い寿命

E Essence
多色・NFC・カスタマイズ可能

F Fashion
軽妙なデザイン・多様な消費シーンに対応



ESL SERIES

Shield シリーズ

Shieldシリーズの電子棚札は、アクリルカバーで衝撃による破損を回避するなど、優れた防護性能を備えている。
また一部製品は冷凍環境などの厳しい条件下でも安定して動作する。

ZKC15S
黒/白/赤/黄



外形寸法：44.5*35.9*12mm
表示サイズ：27*27mm
動作温度：0~40℃
解像度：200*200

NFC

LED

交換可能

ZKC21S
黒/白/赤/黄



外形寸法：70*34.5*11.9mm
表示サイズ：48.55*23.7mm
動作温度：0~40℃
解像度：122*250

NFC

LED

交換可能

ZK21SF
黒/白



外形寸法：70*34.5*12.5mm
表示サイズ：48.55*23.7mm
動作温度：-25~25℃
解像度：104*212

NFC

LED

冷凍

ZK26SF
黒/白



外形寸法：83*41*12.4mm
表示サイズ：60.09*30.7mm
動作温度：-25~25℃
解像度：152*296

NFC

LED

冷凍

ZKC26S
黒/白/赤/黄



外形寸法：83*41*11.1mm
表示サイズ：60.09*30.7mm
動作温度：0~40℃
解像度：152*296

NFC

LED

交換可能

ZKC29S
黒/白/赤/黄



外形寸法：90*41*11.1mm
表示サイズ：66.9*29.06mm
動作温度：0~40℃
解像度：128*296

NFC

LED

交換可能

ZKC37S
黒/白/赤/黄



外形寸法：104*56.4*11.7mm
表示サイズ：81.54*47.04mm
動作温度：0~40℃
解像度：416*240

NFC

LED

交換可能

ESL SERIES

Valley シリーズ

バッテリー管理効率の高さと安定した動作性能で業界評価を獲得。長時間表示に最適化された設計。高解像度表示、反射防止処理、広視野角、多様な照明環境下でも視認性を確保、小売の現場を効率化する。

ZKC15V
黒/白/赤/黄



外形寸法：44.5*35.9*12.1mm
表示サイズ：27*27mm
動作温度：0~40℃
解像度：200*200

NFC

LED

交換可能

ZKC18V
黒/白/赤/黄



外形寸法：52.5*35.9*10.5mm
表示サイズ：36.05*27.05mm
動作温度：0~40℃
解像度：168*224

NFC

LED

交換可能

ZKC21V
黒/白/赤/黄



外形寸法：70*34.5*12.1mm
表示サイズ：48.55*23.7
動作温度：0~40℃
解像度：122*250

NFC

LED

交換可能

ZKC26V
黒/白/赤/黄



外形寸法：83*41*12.1mm
表示サイズ：60.09*30.7mm
動作温度：0~40℃
解像度：152*296

NFC

LED

交換可能

ZKC29V
黒/白/赤/黄



外形寸法：90*41*12.1mm
表示サイズ：66.9*29.06mm
動作温度：0~40℃
解像度：296*128

NFC

LED

交換可能

ZKC35V
黒/白/赤/黄



外形寸法：100.3*49.12*11.2mm
表示サイズ：79.68 38.18mm
動作温度：0~40℃
解像度：384*184

NFC

LED

交換可能

ZKC37V
黒/白/赤/黄



外形寸法：103.6*57*11.2mm
表示サイズ：81.54*47.04mm
動作温度：0~40℃
解像度：416*240

NFC

LED

交換可能

ZKC42V
黒/白/赤/黄



外形寸法：104.8*87*12.8mm
表示サイズ：84.8*63.6mm
動作温度：0~40℃
解像度：400*300

NFC

LED

交換可能

ZKC58V

黒/白/赤/黄

外形寸法：135.4*110*9mm
表示サイズ：118.78*88.22mm
動作温度：0~40℃
解像度：648*480



ZKC75V

黒/白/赤/黄

外形寸法：180.8*121.8*9mm
表示サイズ：163.24*97.94mm
動作温度：0~40℃
解像度：800*480



ZKC102V

黒/白/赤/黄

外形寸法：235*173*9.5mm
表示サイズ：215.52*143.68mm
動作温度：0~40℃
解像度：960*640



ZKC116V

黒/白/赤/黄

外形寸法：266.3*190*9mm
表示サイズ：244.51*163.01mm
動作温度：0~40℃
解像度：960*640



ZKC133V

黒/白/赤/黄

外形寸法：298.3*225.5*9mm
表示サイズ：275.52*195.16mm
動作温度：0~40℃
解像度：960*680



ESL SERIES

Blade シリーズ

Bladeシリーズの電子棚札は、薄型デザインと高効率な性能が特徴で、高密度な情報を表示のする小売業界向けに特別に設計され、さまざまな小売シーンのニーズに完璧に対応する。

ZKC18B

黒/白/赤/黄

外形寸法：54.2*36.9*9.9mm
表示サイズ：36.05*27.05mm
動作温度：0~40℃
解像度：168*224



ZKC22B

黒/白/赤/黄

外形寸法：67.9*37*10mm
表示サイズ：48.1*26mm
動作温度：0~40℃
解像度：160*296



ZKC21B

黒/白/赤/黄

外形寸法：71*34.7*11.6mm
表示サイズ：48.55*23.7mm
動作温度：0~40℃
解像度：122*250



ZKC21BP

黒/白/赤/黄

外形寸法：71*34.7*6.6mm
表示サイズ：48.55*23.7mm
動作温度：0~40℃
解像度：122*250



ZKC26B

黒/白/赤/黄

外形寸法：85*41*9.7mm
表示サイズ：60.09*30.7mm
動作温度：0~40°
解像度：152*296



ZKC26BP

黒/白/赤/黄

外形寸法：84.2*40.5*4.5mm
表示サイズ：60.09*30.7mm
動作温度：0~40°
解像度：152*296



ZKC29B

黒/白/赤/黄

外形寸法：92*41.5*9.7mm
表示サイズ：66.9*29.06mm
動作温度：0~40°
解像度：128*296



ZKC29BP

黒/白/赤/黄

外形寸法：91.5*41*4.5mm
表示サイズ：66.9*29.06mm
動作温度：0~40°
解像度：128*296



ZKC35B

黒/白/赤/黄



外形寸法：101.5*50*11.8mm
表示サイズ：79.68*38.18mm
動作温度：0~40°
解像度：184*384



ZKC42BP

黒/白/赤/黄



外形寸法：103.6*87*10.3mm
表示サイズ：84.8*63.6mm
動作温度：0~40℃
防水等級です：IP67
解像度：400*300



ZKC45B

黒/白/赤/黄

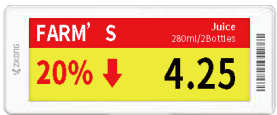


外形寸法：128.7*51.7*10mm
表示サイズ：38.19*104.16mm
動作温度：0~40℃
解像度：480*176



ZKC59B

黒/白/赤/黄



外形寸法：164.1*62.2*10mm
表示サイズ：56.94*150.92mm
動作温度：0~40℃
解像度：792*272



ZKC75B

黒/白/赤/黄



外形寸法：176.8*124.3*13mm
表示サイズ：163.2*97.92mm
動作温度：0~40℃
解像度：800*480



ZKC42B

黒/白/赤/黄

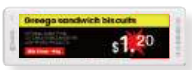


外形寸法：103.6*87*10.3mm
表示サイズ：84.8*63.6mm
動作温度：0~40℃
解像度：400*300



ZKC43B

黒/白/赤/黄



外形寸法：129.7*41.3*9 mm
表示サイズ：105.44*30.7mm
動作温度：0~40℃
解像度：152*522



ZKC58B

黒/白/赤/黄



外形寸法：132*109*13mm
表示サイズ：118.8*88.2mm
動作温度：0~40℃
解像度：648*480



ZKC73B

黒/白/赤/黄



外形寸法：176.8*124.3*13mm
表示サイズ：160*96mm
動作温度：0~40℃
解像度：800*480



ZKC82B

黒/白/赤/黄



外形寸法：198.2*135*13mm
表示サイズ：180.224*101.376mm
動作温度：0~40℃
解像度：1024*576



ZKC97B

黒/白/赤/黄



外形寸法：217*169.7*13.5mm
表示サイズ：201.6*141.12mm
動作温度：0~40℃
解像度：960*672



ZKC102B

黒/白/赤/黄



外形寸法：235*173*9.5mm
表示サイズ：215.52*143.68mm
動作温度：0~40℃
解像度：960*640



ESL SERIES
PTL シリーズ

PTLピッキング電子棚札シリーズは倉庫・物流業界向けに開発され、正確な位置特定機能により、ピッキング効率を大幅に向上させ、ピッキングエラー率を低減する。

ZKC29B-J

黒/白



外形寸法：110.8*41.6*13.6mm
表示サイズ：66.9*29.06mm
動作温度：0~40℃
解像度：296*128



ZKC29B-J

黒/白/赤/黄



外形寸法：110.8*41.6*13.6mm
表示サイズ：66.9*29.06mm
動作温度：0~40℃
解像度：296*128



ZK43B-J

黒/白



外形寸法：148.5*41.3*13.5mm
表示サイズ：30.7*105.44mm
動作温度：0~40℃
解像度：522*152



ZK58B-J

黒/白



外形寸法：132*124*13.5mm
表示サイズ：118.78*88.2mm
動作温度：0~40℃
解像度：648*480



ESL SERIES

Essence シリーズ

Essenceシリーズの電子棚札は、高級ハイエンドで上質なディスプレイが求められる場面向けに設計された。高解像度の表示と豊かな色彩表現を組み合わせ、お客様に注目を引く。

ZKC40E

フルカラーの電子ペーパー

外形寸法：112.5*71.2*7.4mm
表示サイズ：84.6*56.4mm
動作温度：0~40℃
解像度：400*600
カラーサポート:フルカラー



ZKC75V-D

黒/白/赤/黄

外形寸法：180.8*121.8*9mm*2
表示サイズ：163.24*97.94mm*2
動作温度：0~40℃
解像度：528*880



ZKC73B

フルカラーの電子ペーパー

外形寸法：176.8*124.3*13mm
表示サイズ：160*96mm
動作温度：0~40℃
解像度：800*480
カラーサポート:フルカラー



ZKC73E

フルカラーの電子ペーパー

外形寸法：176.8*124.3*13mm
表示サイズ：163.2*97.92mm
動作温度：0~40℃
解像度：800*480
カラーサポート:フルカラー



ZKC133E

フルカラーの電子ペーパー

外形寸法：298.3*228*9mm
表示サイズ：270*203mm
解像度：1200*1600
動作温度：0~40℃
カラーサポート:フルカラー



ZKC315E

フルカラーの電子ペーパー

外形寸法：430.3*721*9mm
表示サイズ：392*696mm
解像度：2560*1440
動作温度：0~40℃
カラーサポート:フルカラー



ESL SERIES

Fashion シリーズ

ファッション小売業のためにカスタマイズされており、小さくて軽く、デザインが美しいという特徴により、靴や服などのファッションアイテムの小売シーンに適合できる。

ZKC21F

黒/白/赤

外形寸法：75*36*7.2mmmm
表示サイズ：48.55*23.7mm
動作温度：0~40℃
解像度：122*250



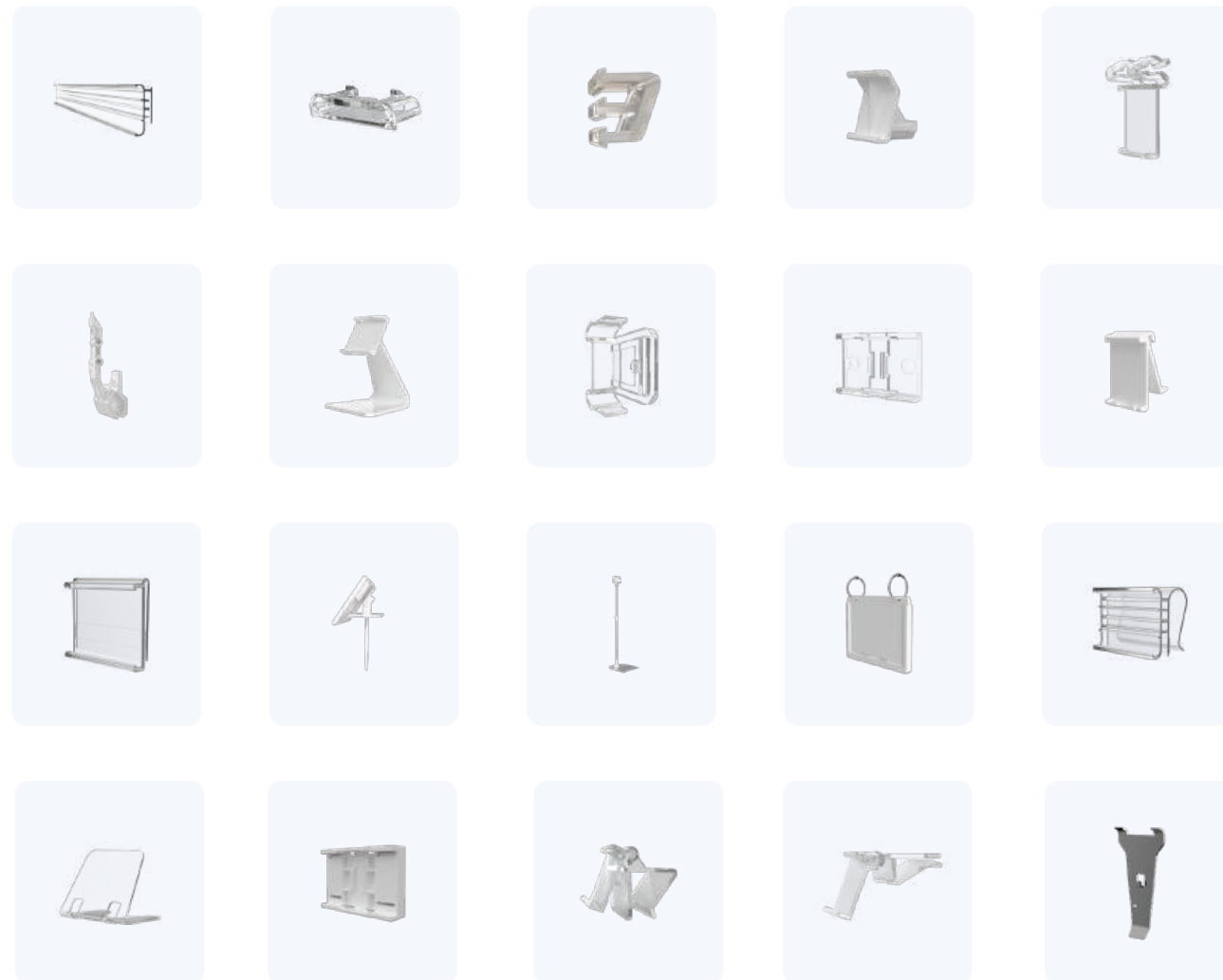
ケースです



ESL ACCESSORIES

ESLアクセサリ

多様でカスタマイズ可能な取り付けアクセサリを提供しており、さまざまな小売シーンに適用できる。これにより、業者側は簡単に導入し、効率的に使用することができる。



LCD LINE-UP

Sparkle シリーズ



豊かな素材

クラウドプラットフォームは豊富な素材を提供し、多様かつ総合的な商品宣伝ができる



リアルタイム応答

秒単位の応答時間、スムーズで迅速な使用体験を提供する



徹底した保護

衝撃などの様々な環境に対応し、耐水性、耐久性が高い。



フルカラー映像

高精細度ビデオを再生することで、製品の見どころを伝える



クラウド管理

クラウドアーキテクチャにより、ESL、LCDを一元管理できる。



迅速な導入

簡単なインストールツールを提供し、ワンクリックですぐに使用できる



LCD LINE-UP

Sparkle シリーズ

SparkleシリーズLCDディスプレイは、優れたフルカラー表示と高い耐久性を特徴とし、多様な小売シーンでの持続的かつ安定した表示を実現するために設計されています。また単独再生をサポートするだけでなく、複数のスクリーンとシームレスに連動することで、より強力なビジュアルインパクトを生み出し、展示効果を向上させる。

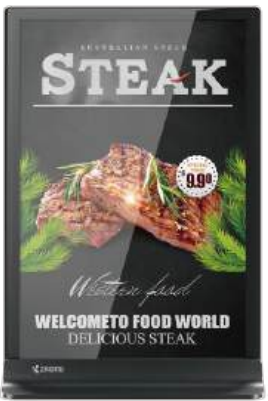


ZKS101/ZKS101D

片面/両面LCDディスプレイ

- HD フルカラー
- アクリルシエル
- クラウド管理
- Wi-Fi
- IP66 防水

外形寸法：243*150.1*14mm
表示エリア：216.576*135.36mm (*2)
カラー：フルカラー
解像度：1280*800
コンテンツ形式：テキスト/画像/ビデオ
IP保護等級：IP66
無線通信：Wi-Fi
動作温度：0~50℃
電力供給：DC12V入力



ZKS135

片面LCDディスプレイ

- HD フルカラー
- アクリルシエル
- クラウド管理
- Wi-Fi
- IP66 防水

外形寸法：217.3*309.3*16.1mm
表示エリア：284.93*189.96mm
カラー：フルカラー
解像度：2256*1504
コンテンツ形式：テキスト/画像/ビデオ
IP保護等級：IP66
無線通信：Wi-Fi
動作温度：0~50℃
電力供給：DC12V入力



ZKS141-A/ZKS141D-A

片面/両面LCDディスプレイ

- HD フルカラー
- クラウド管理
- Wi-Fi
- IP5X 防水

外形寸法：333*202.3*14.5mm
表示エリア：309.31*173.99mm (*2)
カラー：フルカラー
解像度：1920*1080
コンテンツ形式：テキスト/画像/ビデオ
IP保護等級：IP5X
湿度：10 ~ 80% RH(結露なし)
無線通信：Wi-Fi
動作温度：0~50℃
電力供給：DC12V入力



ZKS101-A/ZKS101D-A

片面/両面LCDディスプレイ

- HD フルカラー
- クラウド管理
- Wi-Fi
- IP5X 防水

外形寸法：243*150.1*14mm
表示エリア：216.576*135.36mm (*2)
カラー：フルカラー
解像度：1280*800
コンテンツ形式：テキスト/画像/ビデオ
IP保護等級：IP5X
湿度：10 ~ 80% RH(結露なし)
無線通信：Wi-Fi
動作温度：0~50℃
電力供給：DC12V入力



ZKS156-A

片面LCDディスプレイ

- HD フルカラー
- クラウド管理
- Wi-Fi
- IP66 防水

外形寸法：367.9*220.7*14.5mm
表示エリア：193.59*344.16mm
カラー：フルカラー
解像度：1920*1080
コンテンツ形式：テキスト/画像/ビデオ
IP保護等級：IP66
無線通信：Wi-Fi
動作温度：0~50℃
電力供給：DC12V入力

LCD LINE-UP

Legendary シリーズ



高精細ディスプレイ

より鮮やかな色、より鮮明な画質、究極の視覚体験を提供するLCDディスプレイ。



24Hフルタイム再生

複数のプレイリストに対応し、超低消費電力で一日中再生できる。



クラウド管理

ネットワークを介して、コンテンツの切り替えと更新をZkongシステムで一元管理できる。



スマートシステム機能

システムで放映タイムを設定、異なるコンテンツを画面ごとに再生できる。



Wi-Fi通信

Wi-Fi経由で簡単かつ迅速にコンテンツを更新作業時間を短縮する。



多様な販促方法

テキスト、写真、ビデオを同時に再生し、プロモーション活動を際立たせ、製品情報を効果的に伝えることができる。



LCD LINE-UP

Legendary シリーズ

LegendaryシリーズのLCDバータイプディスプレイは、大型ショッピングモールや高級小売環境向けに設計されており、その卓越した表示効果とスマート管理機能で際立っている。

ZKL231 | 23.1" LCD



外形寸法：597.4*60.4*15.8mm
表示エリア：585.6*48.19mm
解像度：1920*158
動作温度：0-50°
Wi-Fi：2.4GHz対応
動画フォーマット：AVI、WMV、MPEG、MPG、MKV、FLV、MOV、MP4など

ZKL350 | 35" LCD



外形寸法：891.6*60.4*15.8mm
表示エリア：878.4*48.19mm
解像度：2880*158
動作温度：0-50°
Wi-Fi：2.4GHz対応
動画フォーマット：AVI、WMV、MPEG、MPG、MKV、FLV、MOV、MP4など

ZKL290 | 29" LCD



外形寸法：739.4*237.4*29.05mm
表示エリア：700.8*198.8mm
解像度：1920*540
動作温度：0-50°
Wi-Fi：2.4GHz対応
動画フォーマット：AVI、WMV、MPEG、MPG、MKV、FLV、MOV、MP4など

ZKL356 | 35.6" LCD



外形寸法：899.5*262.5*17.8mm
表示エリア：878.112*242.67mm
解像度：1920*533
動作温度：0-50°
Wi-Fi：2.4GHz対応
音声形式：ステレオ対応
動画フォーマット：AVI、WMV、MPEG、MPG、MKV、FLV、MOV、MP4など

ZKL470 | 47” LCD



外形寸法：1211.2*67.5*24.3mm
表示エリア：1197.2*50.7mm
解像度：3840*160
動作温度：0-50°
WI-FI： 2.4GHz対応
動画フォーマット： AVI、WMV、MPEG、MPG、MKV、FLV、MOV、MP4など

ZKL490 | 49” LCD



外形寸法：1125.2mm×655.4mm×14.5mm
表示エリア：1077.3*605.9mm
解像度：1920*1080
動作温度：0-50°
WI-FI： 2.4GHz対応
音声形式：ステレオ対応
動画フォーマット： AVI、WMV、MPEG、MPG、MKV、FLV、MOV、MP4など

ZKL550 | 55” LCD



外形寸法：794mm×1900mm×45mm
表示エリア：680*1209mm
解像度：1920*1080
動作温度：0-50°
WI-FI： 2.4GHz対応
動画フォーマット： AVI、WMV、MPEG、MPG、MKV、FLV、MOV、MP4など

BASE STATION

ベースステーション/AP

大容量

1台で5000個の電子棚札を管理可能マルチAP負荷分散、性能安定性向上

簡単設置

プラグアンドプレイ設計AP自動ネットワーク接続、クラウド自動アクティベーション、電子棚札自動接続、Bluetooth管理機能強化

通信安定性

シームレスな無線環境ローミング電子棚札を自動検出、負荷分散/周波数ホッピング技術搭載

広い通信範囲

AP 1 台の屋内カバー範囲：700㎡以上、カバー直径：40m以上(屋内で障害物がない場合)

安全性

AES 128ビット暗号化技術により高度なセキュリティを確保

無線規格
カスタマイズ

BLE、Sub-1GHz等IoTプロトコル対応各業界アプリケーション要件に合わせ、各種無線規格製品の迅速カスタマイズが可能

BASE STATION

ベースステーション/AP

ベースステーション（AP）は、ハードウェアとクラウドプラットフォームを接続するためのコアデバイスであり、デバイス情報のリモート同期と管理を実現する。広範囲をカバーし、設置が簡便で、通信が安定しており、さまざまなIoTプロトコルに対応する。これは、スマートIoT技術に基づく効率的な製品ソリューション。

ZAP-C（天井取付型）



外形寸法: 180*180*33mm
動作温度: -10~60℃
電源入力: 48V POE
重量: 500g
通信方式: BLE独自プロトコル
BLEモジュール: 4
BLE通信速度: 1Mbps
動作周波数: 2.4GHz+5GHz
WIFI协议: 802.11b/g/n/ac
通信速度: 1167Mbps
通信距離: 屋内直径30m

ZAP-DX（天井取付型）



外形寸法: 215*215*39mm
動作温度: -10~60℃
電源入力: 48V POE
重量: 500g
通信方式: BLE独自プロトコル
BLEモジュール: 4
BLE通信速度: 1Mbps
動作周波数: 2.4GHz+5GHz
WIFIプロトコル: 802.11b/g/n/ac/ax (WiFi6)
通信速度: 1167Mbps
通信距離: 屋内直径30m

ZAP-DL（天井取付型）



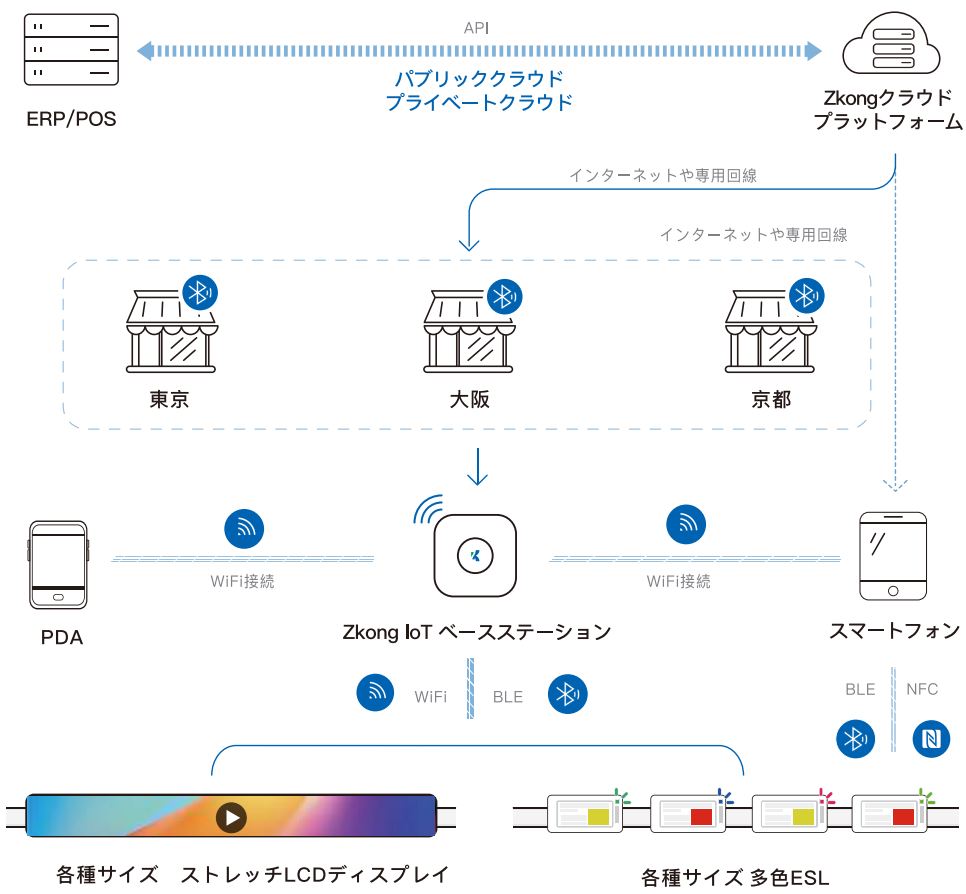
外形寸法: 200*200*39mm
動作温度: -10~60℃
電源入力: 48V POE
重量: 500g
通信方式: BLE独自プロトコル
BLEモジュール: 4
BLE通信速度: 1Mbps
動作周波数: 2.4GHz+5GHz
WIFIプロトコル: 802.11b/g/n/ac
通信速度: 1167Mbps
通信距離: 屋内直径30m

SAAS CLOUD SYSTEM

ZKONGクラウドプラットフォーム

ブラウザで簡単編集

ユーザーは任意のブラウザを通じて、リモートでESLを制御し、価格変更や製品情報のリアルタイム更新を行うことができる。もっと簡単かつ効果的になり、経営コストの最適化を通じて店舗の利益がアップさせる。



01	99.9999999% 更新成功率	02	200+ オープンAPIインターフェース
03	100,000,000 電子棚札容量	04	128 ビットAES暗号化
05	店舗数制限なし	06	グローバルカバレッジ

ADVANTAGES

無線通信技術

ZKONGは世界を目指す

過去19年間にわたり、ZKONGはグローバル規模での顧客およびパートナーネットワークを構築してきた。
顧客には、Carrefour、Coop、Sonyなど、国際的に高い評価を得ている業界リーダーが多数含まれており、現在では60か国以上から3,000を超えるブランド、20万店舗以上に導入されている。
ZKONGのESLシステムを導入することで、人件費の削減や業務効率の向上を実現だけでなく、ZKONGの製品とソリューションを広めて、スマートリテールにおけるビジネスエコシステムの最適化にも貢献している



Bluetooth 5.1通信技術

19年間の無線通信開発実績



NFC+Bluetoothオフライン更新



革新的なBLE独自プロトコル



超強力干渉防止性能



超低消費電力&高速伝送



マルチ無線カスタム開発



ADVANTAGES

ローカライズ/プライベートクラウド展開

ZKONGクラウド管理プラットフォームは、シーンやアプリケーション環境の展開モードをサポートしており、実際のニーズに基づいてパブリッククラウドまたはプライベートクラウドの展開を選択できる。これにより、カスタマイズされた展開モードと標準化された展開プロセスを実現する。スマートDX化の推進を支援する

パブリック/プライベートクラウドとローカル(オンプレミス)

パブリッククラウド		ローカル(オンプレミス)
サブスクリプションベースで初期コスト低い	コスト	初期コストが高い、メンテナンス費用あり
常に維持管理されており導入が迅速化	導入構築	構築に時間がかかる
パブリッククラウドサーバー利用のため潜在的リスクあり	セキュリティ	ローカライズクラウドサーバー利用
拡張性が高く、リソース調整が容易	拡張性	物理的なリソース制限あり
サービスプロバイダー管理によるリモートアクセス	データアクセスと管理	プライベートの配置性能に制限される
冗長性を組み込んだ高可用性	信頼性と可用性	完全なデータ制御、高速アクセス可

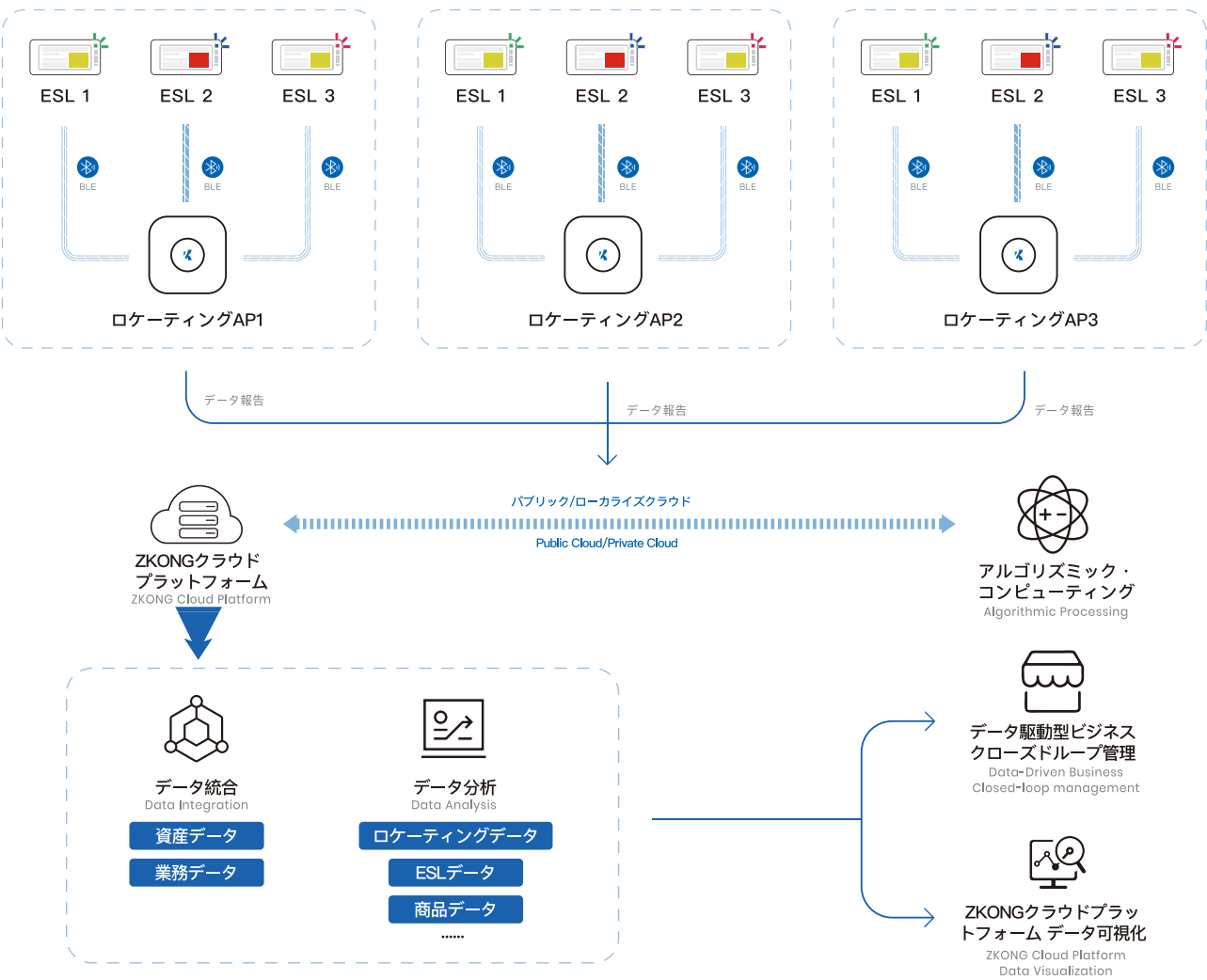
01	100% データのセキュリティ	02	2-Hour 導入時間
03	Linuxシステム対応	04	200+ オープンAPIインターフェース
05	クラスター/分散配置 容量制限なし	06	ローカル、プライベートクラウド構築可能

ADVANTAGES

ロケーティング機能

電子棚札(ESL)に内蔵された位置測定チップとモジュールに基づいて、ESLの位置決めを正確実現する。システムは、測位空間座標系、AP、ESLなどの要素で測位空間を確立する。物流倉庫、小売店、工場、学校など、Zkong ESLは高効率で安定した位置情報を提供し、関連する業務ニーズを迅速に解決、運営効率を向上させる。

ロケーティング技術は、ESLとAP間のBluetooth通信によって実現され、ESLは自身の位置情報をクラウドプラットフォームに報告する。クラウドプラットフォームはESLの位置情報を受信後、多次元の可視化分析とアラーム設定を行い、物品のロケーティング業務ニーズを満たす。



SERVICE & PARTNERSHIP

サービスサポート

専用サービス × 高度カスタマイズ

自社生産ラインにより、ZKONGは製品のカスタマイズが可能。お客様の柔軟なニーズに応え、低コストで高品質な製品を提供します。柔軟なサプライチェーンと豊富なカスタマイズオプションを基盤に、ZKONGは小売業界の市場変化に迅速に対応。オーダーメイドソリューションで、激変するビジネス環境における業務効率と顧客体験を向上させる。



サービスサポートパートナー戦略

ソリューションコンサルティング

業界特性とシーン要件に基づき、最適なコストパフォーマンスを実現するソリューションを提案。

開発カスタマイズサービス

強固な生産・開発基盤を活かし、多業種のエンタープライズ向けニーズに対応。

マーケティング支援

オープン型マーケティングプラットフォームで、パートナーの現地市場開拓を加速。

チーム構築支援

体系的な販売・技術トレーニングを提供し、プロフェッショナルなチーム育成を支援。

システム導入サポート

電子棚札システムの運用・設置・保守に関する専門サポートで、スムーズな導入を実現。

アフターサービス

多言語対応オンラインサポートと現地技術支援により、利用上の問題を即時解決。

GLOBAL COLLABORATIONS

ZKONGパートナーストラテジー

ビジネスエコシステムの構築 共同成長の実現

パートナーシップの発展と維持は、Zkongのビジネス展開の重要事項。すべてのパートナーに対して、業務管理、マーケティングと販売管理、サプライチェーン管理、顧客関係管理、技術サポートなどのサービスを提供する。また、パートナー、エンドユーザー、サプライヤーと共に共通の利益と共通の成長を実現するビジネスエコシステムの構築を目指す。

顧客中心のビジネスモデル



共存共栄と相互利益

ZKONGは顧客体験とパートナーシップを中心に、すべての製品および関連サービスを提供している。



販売ネットワーク

ZKONGは世界でディストリビューターネットワークを構築し、整備されたディストリビューター制度を通じて、グローバルな流通チャンネルとパートナーの利益を確保する。

GLOBAL COLLABORATIONS

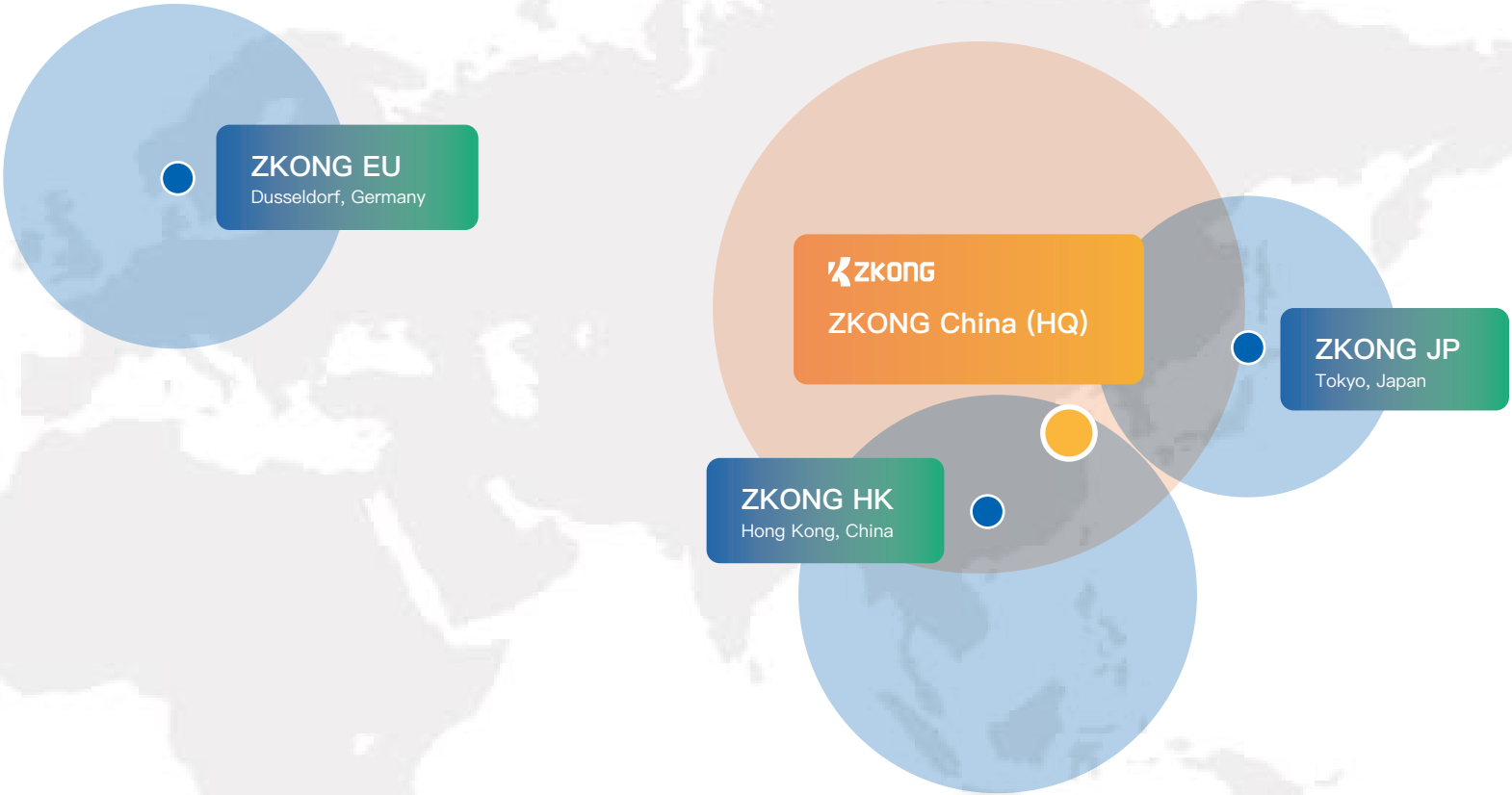
サービス 項目

グローバル市場のニーズを満たす

自社自動化生産工場での強大な生産能力により、世界市場からの注文ニーズを満たす。

専門的なチャネルネットワーク

ZKONGはパートナーに対して社内のマーケティングプラットフォームを開放し、専門の流通ネットワークを構築して、各地のパートナーとのウィンウィンの関係を実現している。





ビジネスカバレッジ

ZKONGの柔軟な製造プラットフォームサービスと業界をリードする研究開発能力により、各業界の顧客はつねにカスタマイズされたサービスを与える享受できる。

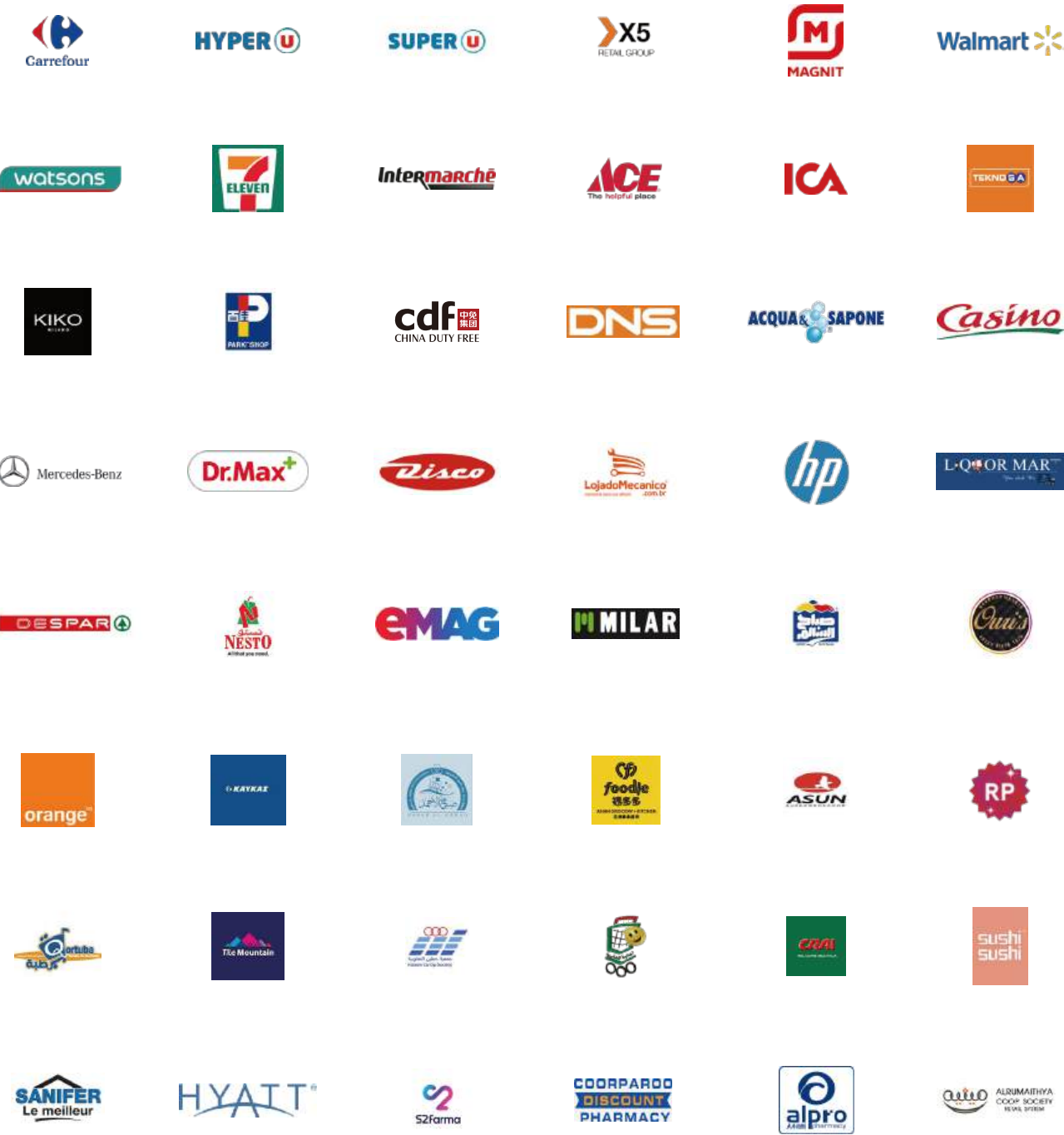


地域サポート

ZKONGは世界各地に多くの子会社とオフィスを設立し、各地のビジネスエリアに深く入り込み、顧客のさまざまなニーズに迅速に対応している。

GLOBAL COLLABORATIONS

導入実績ブランド



N
K
O
N
G