

コグネックスの携帯用 バーコード ソフトウェア 開発キット (SDK)

モバイルデバイス用の企業向け シンプルなバーコードスキャンング

事務所、小規模な工業、厳しい倉庫環境等、どんなバーコード読み取りアプリケーションを開発する場合でも、コグネックスのモバイルバーコードソフトウェア開発キット (SDK) は、統一された企業向けのバーコードスキャンングソリューションを提供します。

当社のソフトウェアデコードライブラリは、幅広いバーコードスキャンアプリケーションに比類のない性能と価値を提供し、今日のスマートデバイスに対して最適化されています。ほとんどのオペレーティングシステムと、Cordova、Xamarin、React Native、Native Script、さらにはWebブラウザなどのクロスプラットフォームツールに対応している SDK は、事実上あらゆるハードウェアおよびプログラミング環境で使用できます。

幅広いシンボルおよびブ ラットフォームに対応

コグネックスの携帯用バーコードソフトウェア開発キット (SDK) は、Apple® iPhone®、iPad®、iPod touch® の iOS デバイス、ほとんどの Android® スマートフォンおよびタブレット、もちろん Windows、Linux などの埋め込みシステムに対応しています。幅広い業界で使用されている20種類の一次元および二次元バーコードのシンボルを読み取ることができます。

- **一次元バーコード:** UPC/EAN/JAN, Codabar, Code 11, Code 25, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, Interleaved 2 of 5, MSI Plessey, Telepen
- **二次元コード:** データマトリックス, QR, Micro QR, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, Aztec Code, DotCode
- **ポスタルコード:** POSTNET, PLANET, Intelligent Mail Barcode、オーストラリア郵便、Royal Mail



コグネックスの携帯用バーコード SDK は、以下のデバイスで使用可能です:

- スマートフォンとタブレットカメラ
- MX-1000 および MX-1502 シリーズのモバイルターミナル
- Windows および Linux システム搭載の USB カメラ
- ほとんどの web ブラウザ (アプリケーション不要)



データマトリックス



UPC



QR



Code 128



Aztec コード



Interleaved 2 of 5

使いやすい

コグネックスのモバイルバーコードSDKを使えば、モバイルデバイスによるバーコード読み取りにおいて、専用のアプリケーションを開発したり複数のソフトウェア/ハードウェアソリューション管理したりする必要はありません。SDKは、開発者にも堅牢なツールセットが揃った1つのソリューションを提供し、ユーザー体験を最大限にコントロールできるようにしています。スマートフォンまたはタブレットのカメラ、または頑丈なモバイルターミナルのいずれを使用しても、デバイス管理可能にするシンプルで高レベルのインターフェースを提供します。

確実なモバイルバーコード読み取り性能

Cognex Mobile Barcode SDKは、フィールドサービス、宅配便と小包の配達、およびロジスティクスアプリケーション向けに、スマートフォンとタブレットで高速で信頼性の高いバーコード読み取りを提供するように設計されています。破損したコード、照明が乏しい条件、あるいは厳しい環境でも、SDKは、頑丈で高性能のMXシリーズモバイルターミナルの力を活用できます。



宅急便&郵便

柔軟なデザインが、パッケージや荷物
のバーコードをスマートフォンや頑丈
なMXモバイルターミナルで読み取り
に利用する共通のモバイルアプリを可
能にします。

フィールドサービス&公共事業

既存の携帯電話に統合しやすいスキ
ャニング機能は、作業手順、交換部品、設
備など、様々な次元バーコードおよ
び二次元コードを読み取ります。

物流&輸送

倉庫や航空輸送の製品、製品パッケ
ージ、出荷ラベル上のバーコードを読み
取るモバイルアプリケーションを開発
します。

仕様

オペレーティングシ ステム	iOS、Android、Windows、Linux、MacOS。その他のOSについては、お問い合わせください。
対応 IDE	Xcode®、Android Studio、Visual Studio
開発言語	C、C++、Objective C、Swift、Java
フレームワーク	Xamarin/Xamarin.Forms、Cordova、Ionic、React Native、NativeScript
対応デバイス	iOS (iPhone, iPod, iPad)、Android (ほとんどのスマートフォンおよびタブレット)、Windows (タブレッ ト、サーバー、デスクトップ)、Linux/埋め込みシステム (Raspberry Pi 含む)
標準フォーマット (パーサー)	UID/IUID、IBST、HIBC、GS1、AAMVA、SCM
対応コード	UPC/EAN/JAN, Codabar, Code 11, Code 25, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, Interleaved 2 of 5, MSI Plessey, Telepen, Data Matrix, QR, Micro QR, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, Aztec Code, DotCode, POSTNET, PLANET, Intelligent Mail Barcode, Australian Post, Royal Mail

COGNEX

コグネックス株式会社

〒113-6591

東京都文京区本駒込2丁目28番8号 文京グリーンコート23階

<http://www.cognex.co.jp/>

〈お問い合わせ〉

infojapan@cognex.com



0120-301448

9:00~17:30 (平日)

© Copyright 2021、コグネックスコーポレーション。

本書のすべての情報は予告なく変更されることがあります。無断複写・転載を禁じます。Cognex はコグネックス株式会社の登録商標です。その他記載されている製品名は各社の商標または登録商標です。

Lit. No. SDK-DS-06-2021