



Zebra マシンビジョン ポートフォリオ ガイド

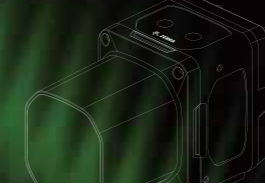
Zebraのマシンビジョン製品群は
幅広い用途に対応して部品や商品などの
追跡を容易に可能にして
さまざまなビジネスニーズに対応します。



固定型産業用スキャナ



マシンビジョン



FS80 固定型産業用スキャナ

パッケージ／製品トレーサビリティアプリケーションに対応する、優れた読み取り速度とカバレッジ

速いペースの物流／製造環境で生産性を高める、極めて正確なバーコードキャプチャ。

- 広大なエリアと長距離で優れた可読性を実現する、高解像度センサーと内蔵LED照明を利用
- シームレスに業務を進めるためのデュアルレーザー照準と包括的な360°の視野および音声フィードバック



NS42 スマートビジョンセンサー

AIを活用してマシンビジョン検査の難題を解決

AIを活用した機能でマシンビジョン検査に変革を起こし、異常検知と複雑なOCRタスクに迅速かつ正確な結果を提供。

- 異常検知とディープラーニングベースのOCRに標準機能で対応し、難しいアプリケーションを迅速に解決
- クラウドコアプロセッサと拡張されたオンボードメモリによるデータ処理の高速化



FS10 固定型産業用スキャナ

このコンパクトでどこにでも収まるプラグアンドプレイ式スキャナを使用して、倉庫や流通センター内を移動する商品を簡単に追跡できます。

- Zebra独自の機能により、初回から毎回、確実なデータキャプチャが可能
- ワークステーション、ラップトップ、タブレットなどのホストデバイスのUSBポートに接続



FS20 固定型産業用スキャナ

Zebra最小のネットワーク接続可能な固定型産業用スキャナです。高品質のスキャンを統合し、製造、保管、フルフィルメントの各段階を移動する品目を追跡します。

- 複数の接続オプションを使用して、PLCまたはホストネットワークに容易に統合可能
- Power-over-Ethernet (PoE) ラップトップ、タブレット、またはその他のホストデバイスをサポートし、セットアップの複雑性とコストを削減



VS20 マシンビジョンスマートセンサー

複数の接続オプションにより、PLCまたはホストネットワークと容易に統合し、主要なマシンビジョンアプリケーションで、ビジネスを推進するすべてのプロセスにデータを供給できます。

- イーサネットおよびシリアルポートを介してPLCまたはホストネットワークと容易に統合可能
- ソフトウェアをアップグレードするだけで、マシンビジョンツールや新しいバーコードシンボルのサポートを追加することが可能



VS40 マシンビジョンスマートカメラ

補完的レンズ、照明、接続、電源、フィルターの幅広い選択肢により、生産ラインにおける様々な検査アプリケーションに対応できます。

- 最大9個のプログラム可能なI/Oポートで、アプリケーション機能を拡張し、エラー防止策を強化
- モジュール式アーキテクチャのため、現時点で必要なマシンビジョン (MV) ツールセットを選択し、今後いつでも新しい機能を追加することができます。



FS40 固定型産業用スキャナ

幅広い機能で複雑なバーコードキャプチャ要件に対応し、デコード範囲、照明、接続、電源などの柔軟なオプションによって固有のニーズに合わせてカスタマイズできます。

- 生産データを分離し、2つのイーサネットポートを使用してクラウドまたはローカルサーバーに画像を保存可能
- ImagePerfect+により、焦点、露出、ゲイン、照明制御などに関するそれぞれ独自の設定を使用して、品目ごとに最大16の画像をキャプチャ



FS70 固定型産業用スキャナ

完全にカスタマイズ可能なスキャナにより、困難な追跡作業を容易に行えます。様々なCマウント外部レンズと照明オプションから選択し、用途や環境に合わせて動作範囲と視野を調節できます。

- 被写界深度、読み取り距離、照明に関する広範囲のカスタマイズ可能なオプションで、複雑なイメージング要件に対応
- Add-On Profile、PROFINET およびその他のネットワークプロトコルを備えた組み込みのイーサネット/IPIにより、一般的なPLCやホストシステムと容易に統合可能



VS70 マシンビジョンスマートカメラ

大型の部品をキャプチャするため の広角レンズ、遠くにある部品を検査するためのズームレンズ、精密計測用の特殊レンズ など、幅広いニーズに合わせて完全にカスタマイズ可能なスマートカメラです。

- Zebra独自の機能により、コスト、トレーニング、管理に必要な時間と、外部の周辺機器の必要性を削減
- 幅広い外部Cマウントレンズおよび外部照明ソリューションに対応



GS20 接続ゲートウェイ

高度なデコード技術と堅牢な耐久性を融合し、ペースの速い生産環境で、正確な荷物の追跡と仕分けを実現します。

- 最大16台のカメラを接続し、多様なパッケージサイズとラベル方向に対応
- Rockwell、Siemens、Mitsubishi、Omron のプログラマブルロジックコントローラ (PLC) デバイスのサポートを組み込み



FS42 固定型産業用スキャナ

より高速でスマートなデータ処理を実現する先進的なイメージング、拡張されたオンボードメモリ、内蔵NPUで、パフォーマンスを最大化します。

- 要求の厳しい環境での高速スキャンおよびディープラーニングベースのOCRアプリケーションに卓越
- 高度なマシンビジョン機能のためのソフトウェアライセンスを簡単に追加して、優れた業務のインサイトと将来を見据えたシステムを活用できる

Zebra Aurora™ Software

単一のソフトウェアプラットフォームですべてを管理



製造／物流自動化ソリューションの 制御に 新次元の簡素化

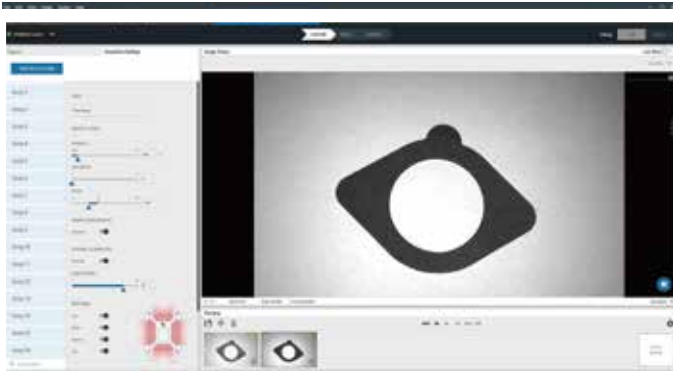
この1つに統合されたプラットフォームが Zebra のすべての固定型産業用スキャナとマシンビジョンスマートカメラを制御します。

複雑な機能の簡素化

ジョブのセットアップは面倒で時間のかかる作業ですが、Aurora の直感型のユーザーフレンドリーなインターフェースを利用すれば簡単です。必要なすべてのコントロールが適切なレベルで提示されるので、手元で1回か2回クリックするだけで、タスクが完了します。

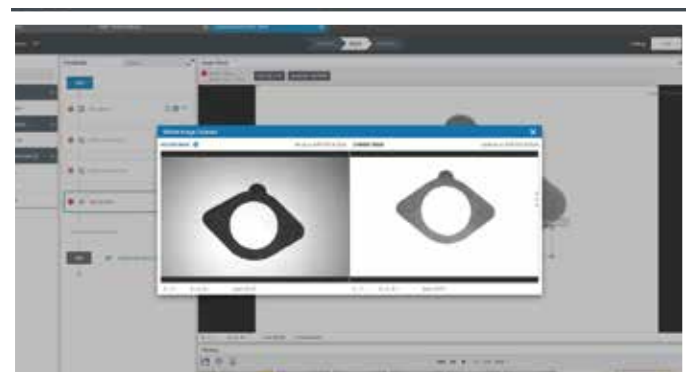
ImagePerfect+ で 完全画像を実現

1回のトリガーイベントで最大16の画像をキャプチャし、それぞれに独自のセッティングを与えられるので、確実に完全画像をキャプチャできます。



Golden Image Compare によって 容易にトラブルシューティング

バーコードまたは画像のキャプチャに失敗しても、即座に問題を突き止めて解決できます。



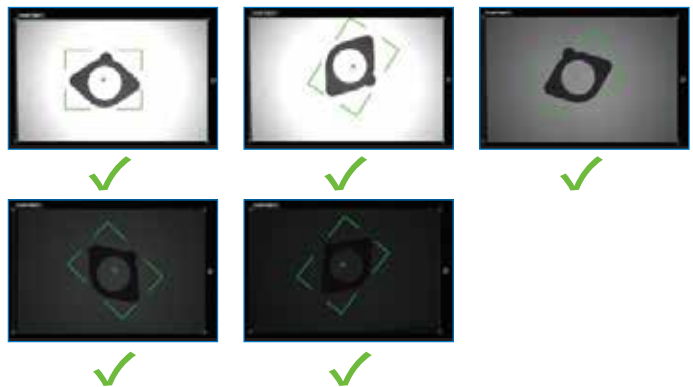
HMI ダッシュボードで容易に ウェブブラウザベースのモニタリング

ウェブブラウザから、またはUSB-Cでモニターに直接つないでカメラのライブ動作を表示できます。



Object Locate であらゆる被写体を 発見容易にトラブルシューティング

向きや位置などの可変条件にかかわらず、最適化された設定を使用して、初期状態で素早く正確に被写体を発見できます。



Job Compare

設定が変更されたか判定し、クリック1回で元の設定に戻せます。

Statistical Triggering

プロセスや生産性が影響を受けないうちに、プロセスの問題を即座に突き止めます。

Feasibility Setup Assistant

ジョブからキャプチャした画像とベストプラクティスの指標を比較し、ジョブが最初から正しく進むようにします。

Advanced Pattern Matching

Object Locate上にあり、最も複雑な用途の最も難しい被写体を発見します。

Quick Draw

画像で直接、検査するエリアの周囲にボックスを描き、ツールを選択して設定します。



ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社
〒100-0011 東京都千代田区内幸町一丁目5番2号内幸町平和ビル14F
Zebra Technologies, ZebraおよびZebraロゴは商標またはZebra Technologies Corporationの登録商標でありライセンス登録されています。その他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

お問い合わせ先

オカベマーケティングシステム株式会社 ☎ 0120-033-539 FAX:03-5379-1084

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿1-5-10 ※携帯電話のかたは03-5379-5501へお電話ください。

札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・広島・高松・福岡 ウェブサイト <https://www.okabe-ms.co.jp>

202604