

高速スティラブルミラー

視野が広いアプリケーション用 DataMan 470 広視野拡張アクセサリ

DataMan® 470 固定式バーコードリーダに取り付けられている高速スティラブルミラー (HSSM) は、広い視野が必要なアプリケーションに対して、高性能でコスト効率の高いソリューションを提供します。これまでパレットスキャン、集計、広い範囲のエリアスキャンには、高価な高解像度の PC ビジョン、または 2 つ以上のスマートカメラで大量のさまざまなバーコードを正常に読み取る必要がありました。HSSM は、これらの機能と速度を 1 つのコンパクトなフォーム ファクタで提供します。迅速な設置、メンテナンスコストの削減、生産性の向上を実現します。



視野が広いアプリケーションの問題を解決する

高精度 HSSM は、3MP および 5MP バーコードリーダを 50MP センサ以上の有効解像度に変化させます。このミラーは、ワークディスタンスが短く、ばらつきが激しい、視野の広いアプリケーションに最適です。



医薬品元梱包スキャン

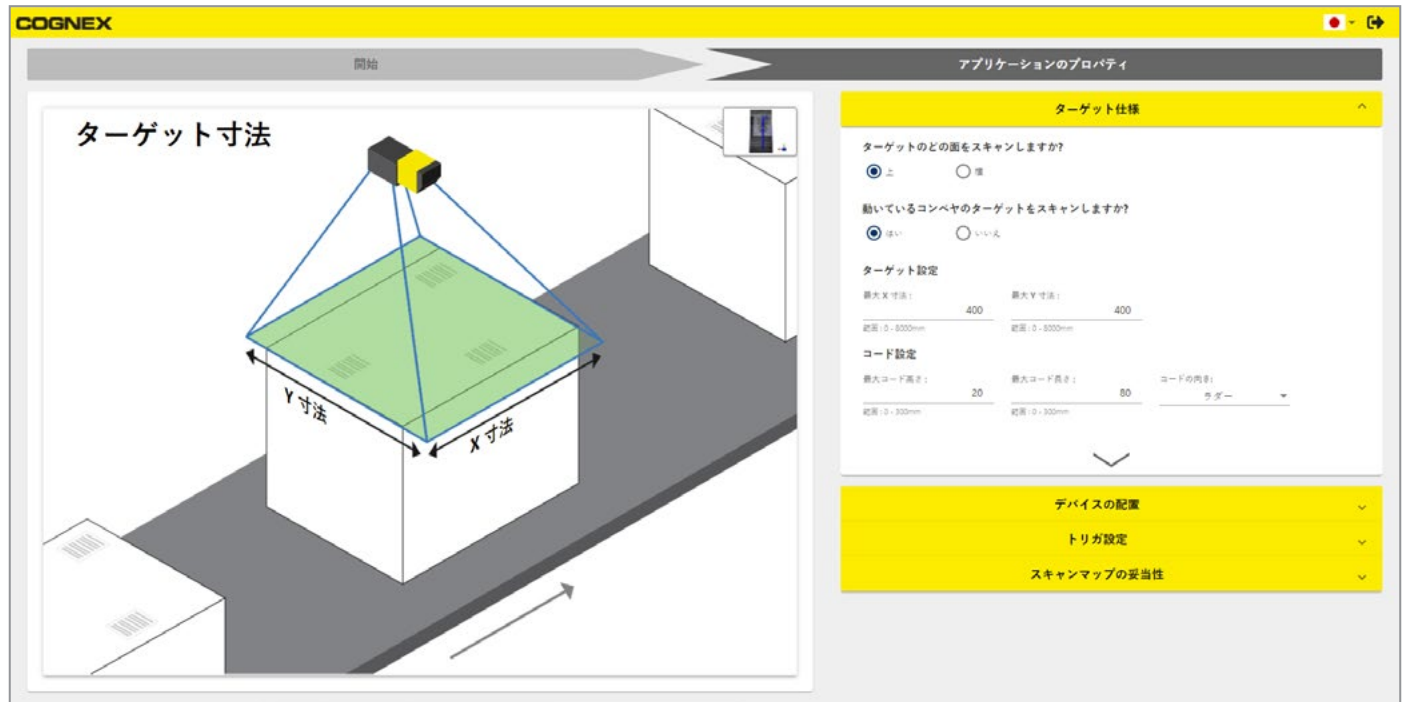


入庫パレットスキャン

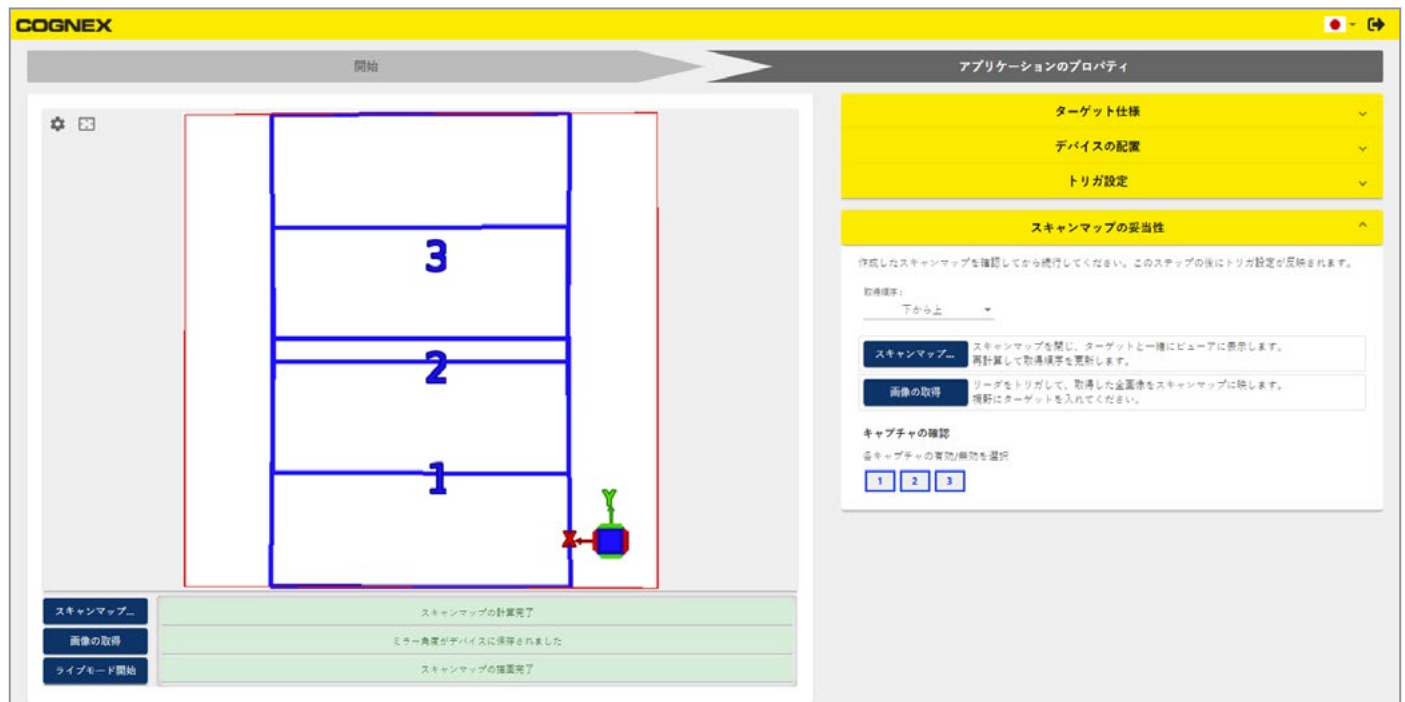
5分でアプリケーションを展開

HSSMには、組み込み型のWebベースのセットアップウィザードが搭載されているため、オペレーターは5分以内にアプリケーションを構築できます。ユーザーはアプリケーションの仕様を入力するだけで、最適なスキャンパターンが自動的に計算されます。これにより、最短サイクルタイムで最も高い読み取り率が保証されます。

レーザー照準器は、最初の取り付けをガイドし、走査された視野に動的に追従し、デバイスのスキャンパターンをリアルタイムでフィードバックします。



[Target Specifications] タブでアプリケーションの仕様を入力



[Scanmap Validation] タブで計算されたスキャンマップと視野を表示

最新のバーコード読み取り技術を搭載

DataMan 470 は、マルチコア処理能力、HDR+ 画像処理技術、高解像度センサ、高度なデコードアルゴリズムが搭載されたプレミアム固定式バーコードリーダーです。高速スティーラブルミラーを追加することで、この最新技術をレベルアップします。

仕様		
	DataMan 474 モデル	DataMan 475 モデル
アルゴリズムとテクノロジー	1DMax®, 2DMax®, Hotbars®, PowerGrid®	
画像センサのプロパティ	対角 8.9 mm; 3.45 µm 正方格子	対角 11.1 mm; 3.45 µm 正方格子
画像センサの解像度	2048 x 1536	2448 x 2048
電子シャッター速度	最小露出: 15 µs 最大露出: 1000 µs (内蔵照明の場合) / 10000 µs (外部照明の場合)	
最大画像取り込み回数	最大 55 Hz	最大 37 Hz
レンズオプション	リキッドレンズ 16 mm、24 mm、35mm	リキッドレンズ 24mm、35mm
トリガ/チューンボタン	あり クイックセットアップ インテリジェントチューニング	
レーザーエイマー	オプション内容:	
ディスクリート入力	2 固定 + 光絶縁型	
ディスクリート出力	2 固定 + 光絶縁型	
*その他の入出力	ユーザー指定の2 箇所	
ステータス出力	ビープ、多機能 LED (5個)、LED バーアレイ (10個)、360°インディケーター	
照明	各種制御可能な外付けオプション	
通信	Ethernet、シリアル	
プロトコル	RS-232、TCP/IP、PROFINET、EtherNet/IP、SLMP、Modbus TCP、NTP、SFTP、FTP、MRS Java スクリプト対応カスタムプロトコル	
電源	24 VDC ±10%	
消費電力	24 VDC ±10%、1.5 A 最大 提供: LPS または NEC クラス 2 のみ	
重さ	718 g	
寸法	L: 184.8 mm, W: 67.7 mm, H: 77.1 mm	
動作温度	0-57 °C (32-134.6 °F) ¹	
保管温度	-20-80 °C (-4-176 °F)	
動作および保管湿度	95%以下、結露しないこと	
保護等級	IP67 準拠ケーブル	
転向装置の角度	-40~+40度	
RoHS 認証	可	
認証 (CE, UL, FCC)	可	

¹ 動作温度が 40 °C を超える場合は外部ヒートシンクが必要。



世界中のあらゆる企業がコグネックスのビジョンおよびバーコード読み取りソリューションを活用して品質向上、コスト削減、トレーサビリティ管理を実現しています。

コグネックス株式会社 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコート23階

<お問い合わせ> TEL. 03-4579-0266 infojapan@cognex.com

南北アメリカ

北米 +1 855 426 4639
ブラジル +1 855 426 4639
メキシコ +52 552 789 5444

ヨーロッパ

オーストリア +49 721 958 8052
ベルギー (FR) +33 176 549 318
フランス +33 176 549 318

ドイツ +49 721 958 8052
アイルランド +353 21 601 9005
イタリア +39 02 9475 4345
スペイン +34 93 220 6237
スイス (DE) +49 721 958 8052
スイス (FR) +33 176 549 318
イギリス +353 21 601 9005
その他のヨーロッパ +353 21 601 9005

アジア太平洋地域

中国 +86 021 8036 5424
インド +91 7305 040397
日本 +81 03 4579 0266
韓国 +82 070 4784 4038
シンガポール +65 3158 2511
台湾 +886 801 492 017
その他のアジア太平洋地域 +65 3158 2511

© Copyright 2025、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、DataMan、1DMax、2DMax、Hotbars および PowerGrid は、Cognex Corporation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. HSSMDS-03-2025-JP

www.cognex.com