

郵便

- モバイルコンピュータ
- 固定式産業用スキャナ
- 産業用ハンドヘルドスキャナ
- センサとセーフティ

世界中の郵便サービスは、郵便物のスムーズで効果的な移動を実現するために、Datalogicのテクノロジーを導入しています。Datalogicのセンサとビジョンシステムは、サイズ、重量、ソーティング設備で小包の仕分けのために検知を行っています。Datalogicのハンドヘルドスキャナとモバイルコンピュータは、郵便局の窓口での取り扱い、運転免許証のチェック、確認と署名を受ける処理において配達を円滑にしています。

物流

- 固定式産業用スキャナ
- 産業用ハンドヘルドスキャナ
- モバイルコンピュータ

専任のロジスティクス企業やサードパーティロジスティクス（3PL）は、材料を工場への配送、物流センターに保管のための配送、小売業への商品の配送を昼夜問わず続けています。効果的にこの流れを維持するために、ロジスティクス企業は、Datalogicの製品とテクノロジーを活用しています。ビジョンシステム、スマートカメラ、センサと固定式バーコードリーダが、高速でコンベア上を流れる商品を追跡します。産業用ハンドヘルドスキャナと堅牢なモバイルコンピュータが、作業者が行なう出荷、受入、梱包、パレット積載の業務を効率化します。

空港

- モバイルコンピュータ
- 固定式産業用スキャナ
- 産業用ハンドヘルドスキャナ
- 汎用ハンドヘルドスキャナ

旅行者の移動とタイトなスケジュールを円滑にするために、空港はDatalogicのデータキャプチャソリューションを活用しています。Datalogicのイメージャ、長距離スキャナ、カメラで手荷物と貨物の移動を追跡します。その間、ハンドヘルドスキャナとモバイルコンピュータが搭乗券をチェックし、貴重品を追跡し、手荷物が積み込まれたことを確認しています。寸法計測ソリューションは、手荷物と貨物の正確な積み込みをサポートします。

宅配便・小包

- 固定式産業用スキャナ
- 寸法計測器
- モバイルコンピュータ

大企業は、セキュリティとトレーサビリティを維持しつつ、商品や材料を効率的に運ぶために宅配業者を活用しています。商品が積み込まれる時、Datalogicの寸法計測ソリューション、センサ、ビジョンシステムが小包を追跡し、正確な積み込みをサポートしています。Datalogicのモバイルコンピュータとハンドヘルドスキャナが、配達確認と署名を受けるという最後の瞬間までをサポートし、最終的な詳細情報を通して、視認性を確保しています。



カスタマサービス組織

Datalogicのカスタマサービス組織はポストセールスサービスを幅広く、完全な範囲で提供します。特定の問題に沿った適切な専門的アシスタントを確保するために3段階のサポートを行うように組織化されています。Datalogicのカスタマサービスは、全製品にわたり広範な技術的ノウハウを有する、複数言語対応の専門家チームを各地域に展開しています。当社の標準的なサービスのポートフォリオが含むもの：保証期間延長、迅速な修理対応、24時間365日の電話サポート、翌日のオンサイト対応、サイトの調査。Datalogicは特有のニーズに対して提供可能なサービスを提案することが可能です。我々の専門家は、フィジビリティスタディから拡張ポストセールスサポートまで、プロジェクトの各ステージをサポートします。必要とあれば、原因の分析と改善を行います。



EASEOFCARE
サービスプログラム

製品が常に最高のパフォーマンスで動作していることを保証するために、DatalogicのEASEOFCAREサービスプログラムは、優れたライフサイクルサポートを提供します。お客様のビジネス要件に合わせて、様々なサービスプログラムが利用可能です。

カバレッジの範囲の延長
(3年あるいは5年のオプション可能)

貨物輸送の条件の充実

工場のパーツと手順

選択された工場アップグレード

バッテリー管理

あなたの地域で利用可能なサービスの種類について知るには、営業担当者までご連絡ください。

www.datalogic.com

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

Datalogicは、自動データキャプチャとプロセスオートメーション市場のグローバルリーダであり、バーコードスキャナ、モバイルコンピュータ、産業用センサ、セーフティセンサ、RFID、マシンビジョン、レーザーマーキングシステムの設計と製造に特化しています。

Datalogicのソリューションは、小売、製造、ロジスティクス、ヘルスケア業界の生産プロセスの効率化と品質向上に貢献します。この代表的な4つの業界で世界を牽引する企業の多くは、47年にわたるDatalogic製品を使用しています。

現在、イタリア・ポーロニャに本社を置くDatalogic Groupは、28か国に約3,200人のスタッフを擁し、米国、ブラジル、イタリア、スロバキア、ハンガリー、ベトナム、中国、オーストラリアに開発、製造、修理施設を持っています。2018年、Datalogicの売上高は6億3100万ユーロ（約760億円）に上り、研究開発に6199万ユーロ（約75億円）を投資し、世界各地で1,200件を超える特許を保有しています。

Datalogic S.p.A.は、2001年よりイタリア証券取引所に上場しています。Datalogicの詳細については、www.datalogic.comをご覧ください。DatalogicおよびDatalogicロゴは、米国および欧州を含む多くの国におけるDatalogic S.p.A.の登録商標です。

© 2019 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the US and the EU. All other trademarks and brands are property of their respective owners. IG-1andL-EN04, Revision C, 20190311

www.datalogic.com

ロジスティクス 業界ガイド

我々は、クラス最高の統合されたソリューション、堅実なプロジェクト管理、比類なきテクニカルサポートで、宅配便 - エクスプレス - 小包、空港、倉庫運用、仕分けプロセスで効率的かつ有効なデータ収集を確実にします。

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



郵便



物流

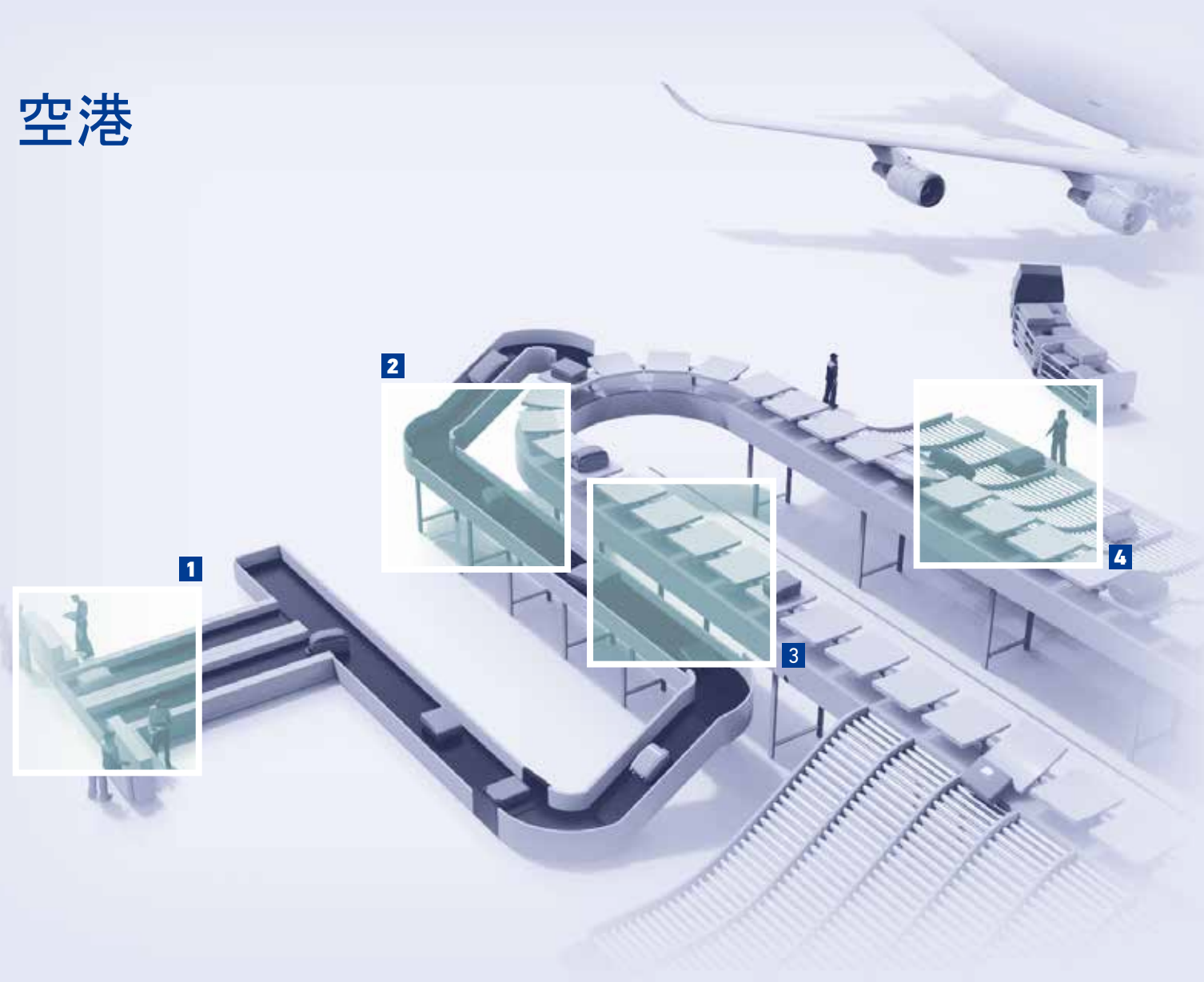


空港



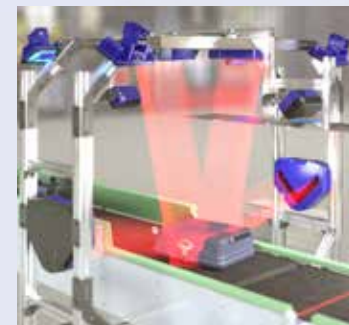
宅配便と小包

空港



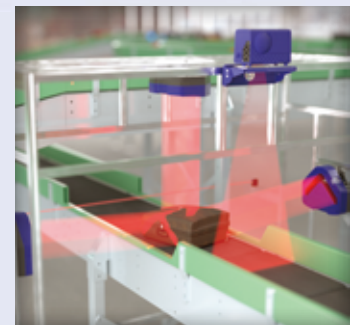
1. チェックインと手荷物の預け入れ処理

Datalogicのバーコードリーダーが、空港内のあらゆる場所で、紙または携帯電話の乗客搭乗券をスキャンします。ハンドヘルドスキャナまたはOEMエンジンが組み込まれたキオスクにより、搭乗およびセキュリティチェックポイントを通じて乗客を迅速かつ効率的に処理します。



2. 手荷物ハンドリングシステム

Datalogicのテクノロジーが、チェックインされた手荷物のバーコードを読み取るために、手荷物ハンドリングシステムに採用されています。画像処理技術とRFIDリーダーがまた、システム内を移動する手荷物の識別性能とトレーサビリティの確保をよりよくするために採用されています。



3. 規格外

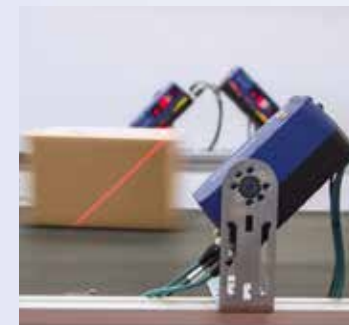
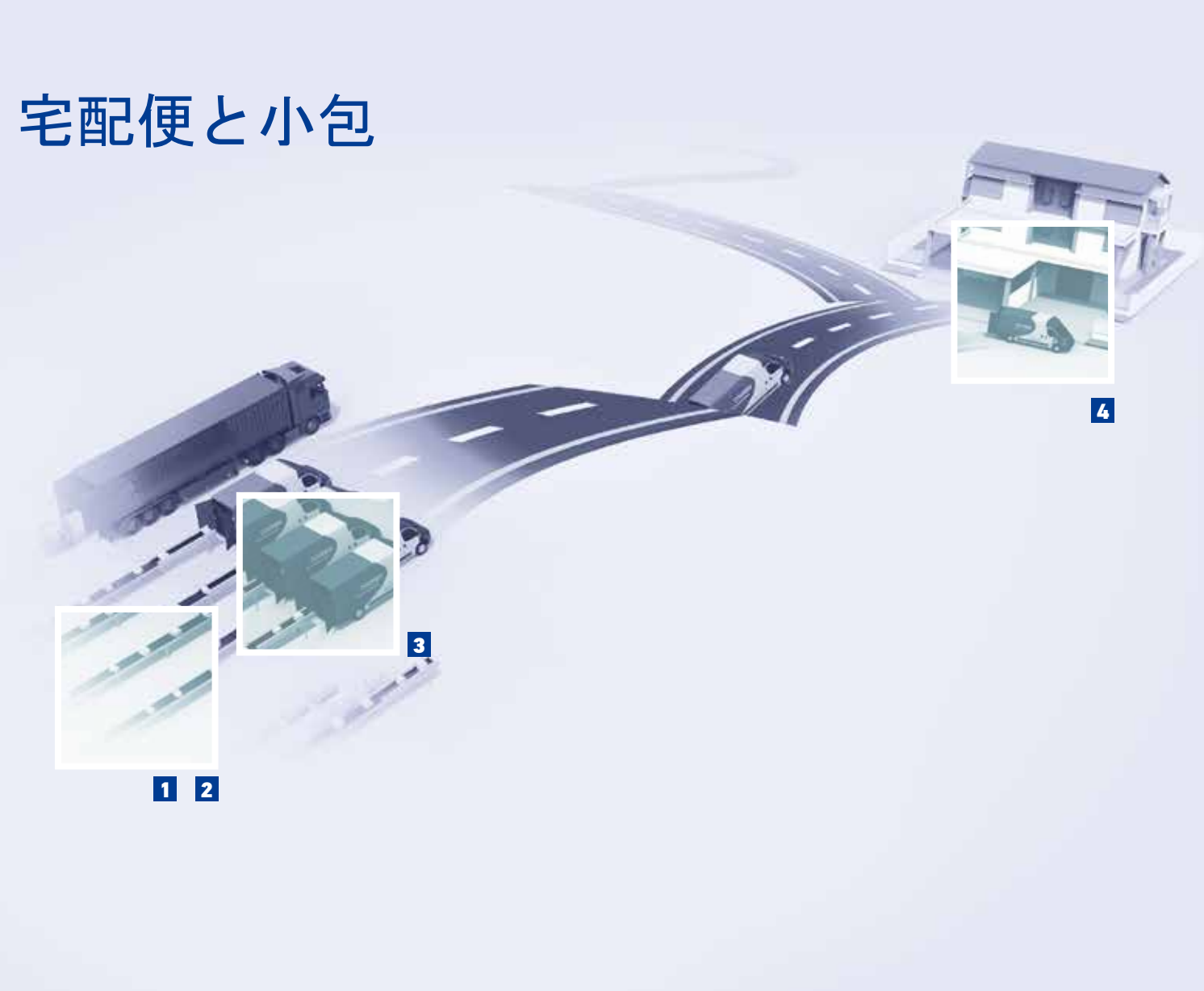
Datalogicの寸法計測システムは、ハンドリングシステムで移動中の荷物を、自動的に解析します。これは、X線の機械が手荷物の内容物を検査している間にも、超過サイズあるいは規格外の荷物の経路変更を可能とします。



4. 手荷物と貨物の照合

航空機に積み込まれる手荷物や貨物の効果的な追跡は、Datalogicのモバイルデバイス、産業用スキャナ、モバイルコンピュータが利用されています。リアルタイムのトレーサビリティを維持するためにWi-Fiを利用しながら、ペースが速い空港での厳しい使用環境でも活躍できるように堅牢に作られています。

宅配便と小包



1. 入庫と誘導

バン、トラック、トレーラー、飛行機のコンテナなどでの荷下ろし中、Datalogicのテクノロジーを利用すると、メルの施設内に小包が運ばれる際に、容易に小包の識別ができます。各小包のバーコードの情報は、正しい保管場所を指示するために、そしてトレーサビリティを維持するために、ビジョンシステムと固定式リーダーにより読み取られます。



2. 仕分け

Datalogicの寸法計測システムが組み込まれたシングルまたはマルチスキャントンネル、そしてマシンビジョンソリューションが、高速の仕分けシステム上でパッケージを識別し、仕分けを行ないます。寸法計測システムは、承認された規格が要求されており、リアルタイムのイメージ保管がビデオコーディングとOCRのために使用されています。リアルタイムのパターン認識技術により、有害物質のラベルが識別され、仕分けの決定を行ないます。



3. 出荷

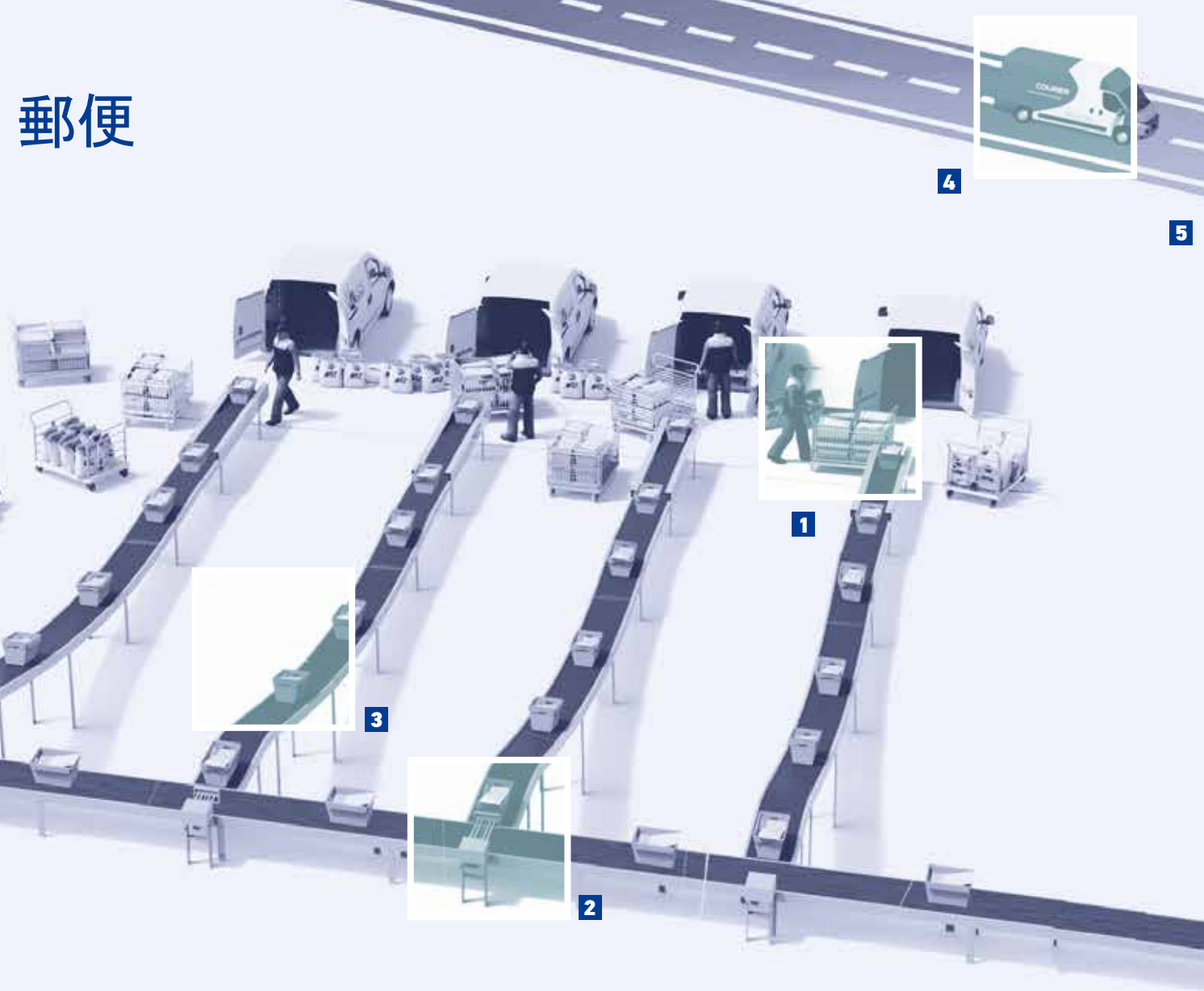
統合されたDatalogicビジョンシステム、スマートカメラ、RFIDリーダー、寸法測定器、または固定スキャナーを備えたインテリジェントなアウトバウンドシステムが、パッケージの自動割り当てを実行します。バーコードのラベルは自動的に荷物に貼り付けられ、Datalogicリーディングシステムによって自動的に検出および検証されます。パレットまたは大型貨物の手動操作は、産業用ハンドヘルドスキャナーとモバイルコンピュータでサポートされているスタッフによって実行されます。



4. フィールドモビリティ

配達最終段階において、Datalogicモビリティソリューションを搭載したドライバーは、音声、データ、またはテキストによる継続的な通信操作とサポートを行いながら、荷物の受け取りと配達を確認し、署名を収集して支払いを受け取ります。

郵便



1. 受入と誘導

バン、トラック、トレーラーの荷降ろし中に、Datalogicテクノロジーにより、小包が主要施設に移動する際に、小包の広範囲を簡単に識別することができます。各面のバーコード情報はスキャナによって読み取られ、適切な場所に送られてトレーサビリティが維持されます。



2. 小包の仕分け

Datalogicの小包仕分けソリューションは、モジュール式で使いやすく、柔軟で、自動化されたソリューションを提供し、室石などの小物や小包を処理します。これらのソリューションはモジュール式であり、最小の床面積で設置できます。完全なレポートおよび診断機能を提供しながら、移動中のスケールを統合し、プリンターアプリケーションにラベルを付けることができます。これらのDatalogicシステムは、eコマースのオーダーピッキング、リパースロジスティクス、宝飾品、およびその他のアプリケーションで使用されます。



3. 小包の輸送と仕分けシステム

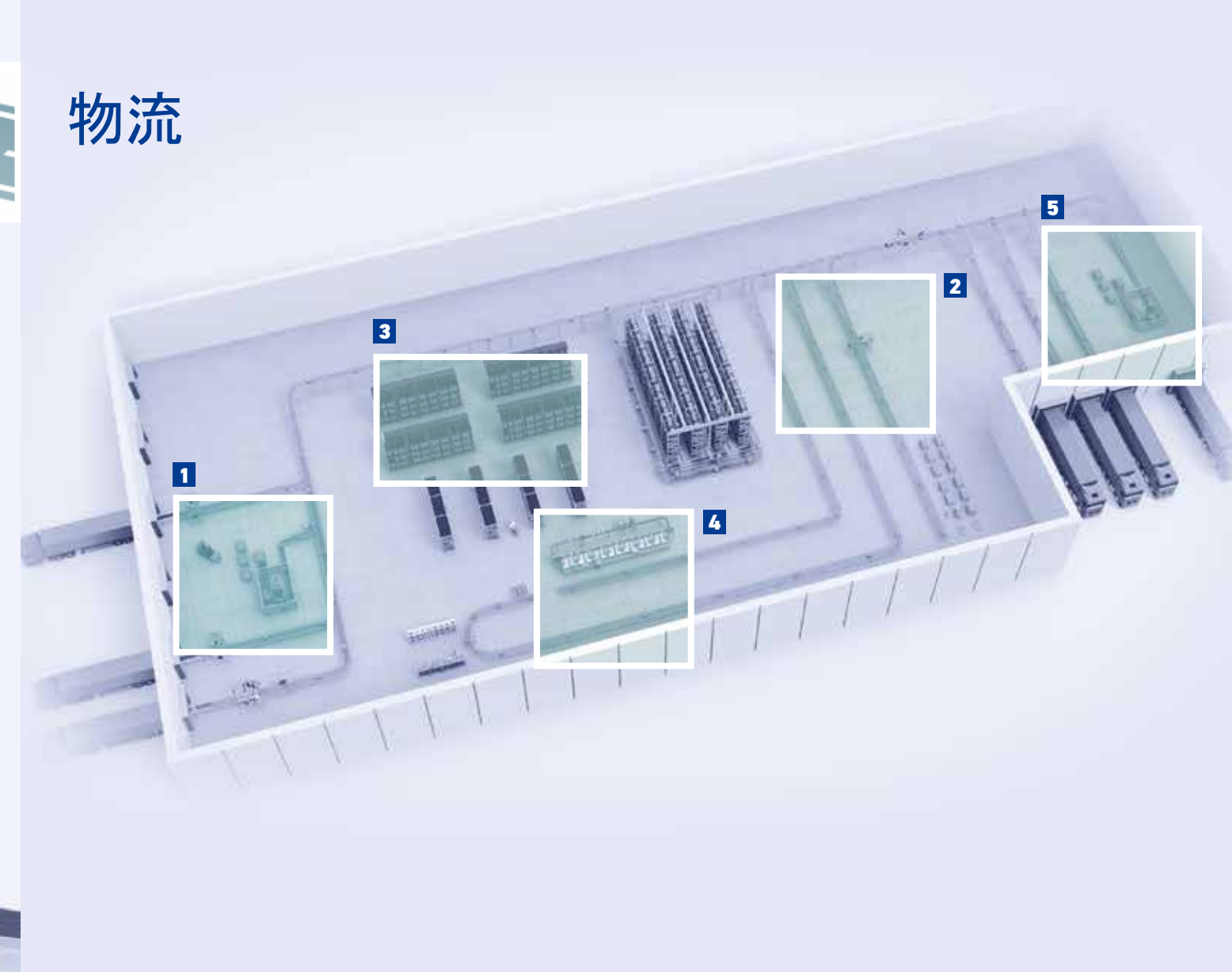
バーコードの読み取りとアイテムの検出により、荷物を配送センターの適切なエリアに安全、迅速、正確に配送できます。超過サイズの小物は、クロスドッキング用途の高速システムを含む複数の搬送技術を使用して処理されます。



4. フィールドモビリティ

配達段階では、Datalogicモバイルソリューションを搭載したドライバーが荷物の受け取り、配送を確認し、署名を収集するか、電子的に支払いを受け取ります。モバイルソリューションは、音声、データ、テキストを介して、配達ドライバーとの通信を常に確保し、データをリアルタイムで処理し、更新します。

物流



1. 受入

Datalogicテクノロジーは、自動受入システムを強化し、処理されるアイテムの速度と量を増やします。ビジョンシステム、寸法測定器、スマートカメラ、固定スキャナなどによって駆動され、注文を受け、アイテムが識別され、ラベルが印刷され、パレタイジングとクロスドッキングが実行されます。



2. 収納

安全、高速、正確な輸送システムには、高速運搬のために複数のコンベアが採用されています。Datalogicのセンサ、カメラ、固定式リーダーに依存しています。手動の操作は、DatalogicのVMT、堅牢なハンドヘルドスキャナ、ワイヤレステクノロジーを使用し、ラックに商品を保管するフォークリフトで使用しています。



3. 保管

自動化ストレージおよび検索システムは、自動化されたクレーンまたはコンベアを使い、冷蔵食品を含むケースまたは荷物の在庫を処理します。Datalogicのセンサ、カメラ、固定式リーダーは正確さと適時性を確実にする手助けをします。梱包、梱包明細、出荷ラベルの貼付を含むオーダーの履行は、箱あるいはユニットレベルで容易となっています。



4. オーダーの履行

出荷コンテナの一つあるいは複数のオーダーの処理で、ハンドヘルドスキャナ、モバイルコンピュータ、固定式リーダーを含むDatalogicのソリューションは正しい出荷レーンへと搬送し、出荷明細システムは、Datalogicの寸法計測データ、重量情報、配送先情報により、正確なラベル付けと低い出荷コストを確実にします。



5. 出荷

仕分けシステムは、Datalogicのビジョンシステム、イメージカメラ、レーザーリーダーを使用することで、出荷のカーテンを識別し、正しい出荷レーンへと搬送し、出荷明細システムは、Datalogicの寸法計測データ、重量情報、配送先情報により、正確なラベル付けと低い出荷コストを確実にします。