あなたの物流をもっとスマートに

シンプル在庫管理システム

KEY SO-CO

Kaizen **E**asy **Y**ourself **S**imple **O**peration & **CO**nnect

TOYOTA L&F

倉庫管理のスマート化をはじめよう！
トヨタのシンプル在庫管理システム

KEY SO-CO

トヨタL&F公式YouTubeチャンネル
商品説明が動画でご覧いただけます

KEY SO-CO 導入の効果

在庫管理精度向上
正確な在庫情報の見える化により業務改善に貢献

作業標準化	作業効率化	作業品質向上
初心者から熟練者まで誰でも同じように作業可能	台帳等への転記作業が不要 商品がどこにあるのか探すムダを削減	ハンディ端末の活用による入出庫ミス削減 在庫情報の転記ミス削減

工程別の主な導入効果

［期待できる導入効果］ 標:作業標準化 効:作業効率化 品:作業品質向上

Before → After

入荷

商品・数量を目視で確認
- ●手書きによる手間
- ●記入ミス

バーコードをハンディ端末で読み込み
- 素早く正確な検品

標 効 品

入庫

入庫ロケーションを探す
- ●探す手間
- ●ロケーションは人任せ

ハンディ端末が入庫ロケーションを指示
- 指定ロケーションへ素早く入庫

標 効

出庫

目視で商品を探す
- ●探す手間
- ●商品の出庫ミス

ハンディ端末が商品とロケーションを指示
- 指定ロケーションの商品を正確に出庫

標 効 品

棚卸

目視で確認した在庫を台帳に転記
- ●転記の手間
- ●集計ミス

ハンディ端末で読み取り、システムに自動反映
- 自動集計による正確な棚卸

効 品

管理

入出庫の実績を台帳へ手入力
- ●台帳入力の手間
- ●転記ミス

ハンディ端末での作業内容をシステムに自動反映
- 正確な在庫状況がリアルタイムにわかる

効 品

KEY SO-COで簡単、手軽に現場の「見える化」を実現。

KEY SO-CO の特長

低コスト
充実機能で低価格な
パッケージソフト

かんたん
簡単導入
簡単操作

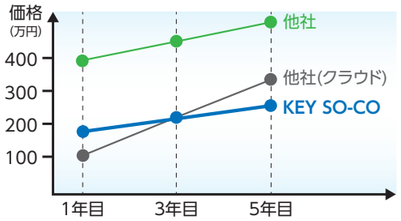
つながる
倉庫内の管理・作業が
システムでつながる

充実機能で低価格なパッケージソフト

低コスト

- ●在庫管理に必要なあらゆる機能を標準パッケージ化
- ●カスタマイズなしでお客様ご自身による設定変更が可能

価格比較（モデルシステム※）



※ソフトウェア保守費用およびメイン機、ハンディ端末、
アクセスポイント、セットアップ等を含むモデルシステム

機能一覧

入荷・入庫
- ●入荷／入庫予定データ取込
- ●入荷／入庫準備
- ●入荷登録
- ●入庫登録
- ●入荷／入庫状況照会

出庫・出荷
- ●出庫／出荷指示データ取込
- ●出庫引当
- ●ピッキング完了登録
- ●出荷完了登録
- ●出庫／出荷状況照会

在庫・棚卸
- ●在庫照会
- ●在庫メンテナンス
- ●ロケーション状況照会
- ●在庫移動
- ●棚卸

マスタ管理
- ●エリアマスタ照会・メンテナンス
- ●ロケーションマスタ照会・メンテナンス
- ●商品マスタ照会・メンテナンス
- ●ユーザマスタ照会・メンテナンス
- ●権限マスタ照会・メンテナンス

履歴管理
- ●作業履歴照会
- ●在庫変動履歴照会
- ●ファイル取込／出力履歴照会
- ●帳票ダウンロード

システム管理
- ●システム設定
- ●データバックアップ
- ●システム監視

その他
- ●帳票出力
- ●データ出力

簡単導入・簡単操作

かんたん

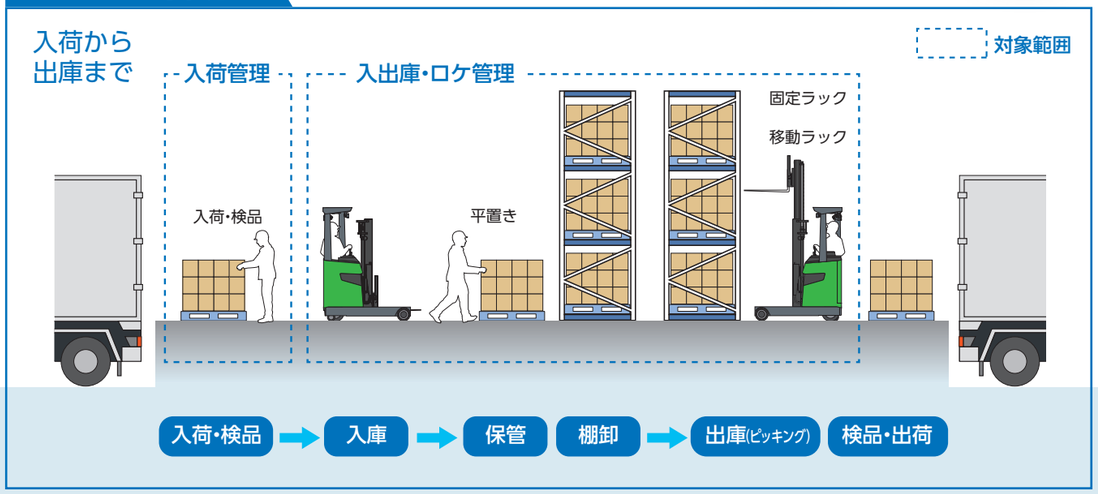
- ●簡単にインストール・初期設定が可能
- ●誰でも操作できるメニュー・画面構成

倉庫内の管理・作業がシステムでつながる

つながる

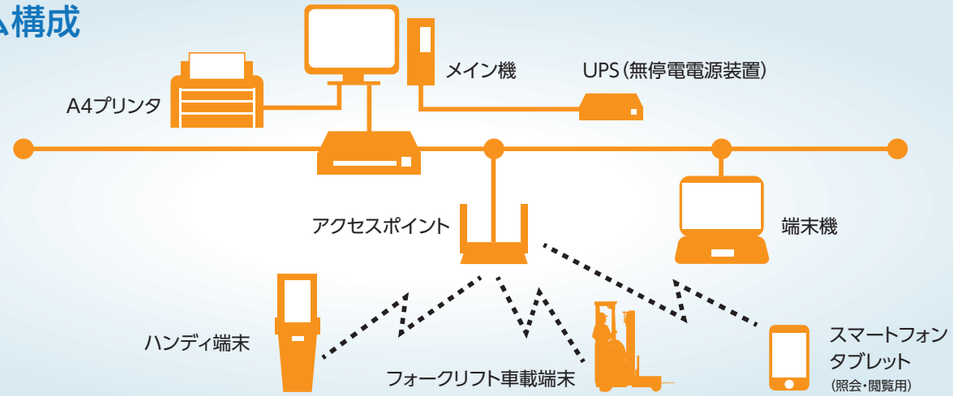
- ●入荷から出庫までの情報を一元管理し、在庫状況等を見える化
- ●業務改善につながる作業履歴等のデータを出力
- ●スマートフォン等から在庫状況をリアルタイムに確認可能

システムの対象範囲



KEY SO-CO

システム構成



※本製品はセットアップ用のDVDメディアのみとなります（インストールプログラム、各種マニュアルを収録）

ハードウェア推奨スペック・機種

項　目	推奨スペック、型式			
メイン機	推奨スペック	OS：Windows Server 2012R2 Standard／メモリ：8GB以上／ハードディスク：空容量50GB以上／ディスプレイ：解像度1366×768以上／ブラウザ：標準搭載ブラウザ (Internet Explorer 11)、Google Chrome (2017/9/1時点の最新Ver)　※推奨機種スペック以上のサーバ機		
	推奨機種	NEC Express5800 T110i-S		
端末機（PC）	推奨スペック	OS：Windows 7/8.1/10／メモリ：4GB以上／ディスプレイ：解像度1366×768以上 ブラウザ：標準搭載ブラウザ (Internet Explorer 11)、Google Chrome (2017/9/1時点の最新Ver) ※推奨機種スペック以上のPC機		
	推奨機種	NEC MK33R/B-U		
端末機（ハンディ端末）	指定機種	デンソーウェーブ BHT1461QWB-CE（Windows Embedded Compact 7） ディスプレイ：3.2インチWVGA (480×800ドット)／ブラウザ：標準搭載ブラウザ		
端末機（フォークリフト車載端末）	指定機種	マーストーケンソリューション TCP-05Fork／ディスプレイ：10.4型　解像度1,920×1,200 ブラウザ：標準搭載ブラウザ (Internet Explorer 11)		
端末機（スマートフォン）	推奨スペック	ブラウザ：Google Chrome (2017/9/1時点の最新Ver)		
端末機（タブレット）	推奨スペック	ブラウザ：Google Chrome (2017/9/1時点の最新Ver)		
有線式バーコードリーダ	推奨機種	デンソーウェーブ：AT20B-SM(U)		
A4プリンタ	推奨スペック	メイン機と接続可能なA4プリンタ	推奨機種	キャノン　LBP6030
アクセスポイント	推奨スペック	IEEE802.11a/b/g/n準拠	推奨機種	シスコシステムズ　AIR-CAP2702I-Q-K9
UPS	指定機種	オムロン：BY50FW		

※メーカモデルチェンジ等によって機種変更の可能性があります

トヨタの物流ノウハウで現場改善を支援します。

お客様実施事項とオプションの有無

○：オプションあり／ー：オプションなし

区　分		お客様実施事項	オプション有無	内　容［対応オプション］
ハードウェア		ハードウェア購入	○	必要機器一式の手配［機器基本セット］
導入作業	環境・データ整備	電源・LAN工事	ー	倉庫内の利用環境に応じてお客様にて手配
		エリア、ロケーションの付番ルール決め	ー	現在、棚の番号管理（エリア、ロケーション）を実施していないお客様は必須
		運用方法決定	ー	運用方法に合わせ、設定シートを記入
		マスタファイル作成	ー	マスタの初期データをExcelで作成（エリア、ロケーション、商品）
	稼動準備	ソフトウェアインストール	○	ソフトウェアの初期設定［機器基本セット］ ※お客様より提供いただいた設定シート、マスタファイルを使用
		初期設定、マスタ設定		
		端末の接続設定		
		商品バーコード作成・貼付	ー	商品自体にバーコードがない場合、ソフトウェアの機能にて現品票を印刷し、貼付
		棚ラベル作成	○	棚ラベルを印刷　［棚ラベル発行］
		棚ラベル貼付	ー	ラックに棚ラベルを貼付
		動作確認	○	現場での動作確認、作業者への各種教育　［導入支援（現地）］
	切替準備	作業者への運用・操作教育		
		棚卸	ー	稼動開始直前に実在庫数をシステムに反映
		稼動開始	ー	ー

オプション一覧

ハードウェア手配、導入作業に不安があるお客様向けにオプションをご用意。

オプション	内　容
機器基本セット	メイン機 UPS（無停電電源装置） A4プリンタ アクセスポイント ハンディ端末 ※ハードウェアの手配とソフトウェアの初期設定作業含む
その他ハードウェア	メイン機予備機（本体のみ）／端末機（PC、ディスプレイ付き）／端末機（ハンディ端末） 端末機（車載端末、ロングレンジBCR付き）／アクセスポイント
棚ラベル発行	専用のExcelファイルにロケーション情報を記入いただき、棚ラベルを作成（1セットあたり1,000枚）
導入支援（現地）	現地出張し、お客様の稼動・切替準備を支援　●システム立ち上げ支援　●操作方法の説明

KEY SO-CO向け保守契約について

トヨタL&Fではご購入いただいた「シンプル在庫管理システム KEY SO-CO」を安心・快適にご利用いただくためにトラブル時の復旧支援や運用サポート等を年間契約でご提供いたします。

主な特長

- 安心サポート
- 最新版ソフトウェアの提供
- ライフサイクルコストの低減

保守内容

❶ソフトウェア保守 ※1 ［1年 or 5年］

[運用サポート・復旧支援]

●サポート窓口を開設し、電話・メールによる運用サポート、ソフトウェア障害時の復旧支援を実施します

[バージョンアップ版ソフトウェア提供]

●ソフトウェアの機能改善等を行った場合にバージョンアップ版を提供します

●最新OSに対応した最新ソフトウェアを無償提供します。
メイン機（サーバ）更新時のソフト購入費が不要になり、お客様のライフサイクルコストを低減できます

❷ハードウェア保守(オプション) ※2 ［1年 or 5年］

●メイン機(サーバ)故障時、ハードウェアメーカが部品交換を含めた現地修理を実施します

❸ソフトウェア再セットアップ(オプション) ※2 ［1年 or 5年］

●メイン機(サーバ)故障修理後、ソフトウェアの再セットアップが必要な場合にセンドバック(※3)にて復元作業を実施します(在庫データの修復はソフトウェア再セットアップには含まれません)

※1）契約初年度はシステム購入料金でサービス提供。2年目以降は自動更新

※2）トヨタL&F経由でメイン機(サーバ)をご購入いただいた場合のみサービス提供

※3）メイン機(サーバ)を指定先へ送付いただきソフトウェア再セットアップ後にお客様に返送

トヨタL&F充実の商品ラインアップ

フォークリフトをはじめ、システム機器から情報システムまでの豊富なリソーセスを駆使してお客様に最適な物流システムをご提案します。

フォークリフト

カウンタータイプ
エンジンフォークリフト
Geneo

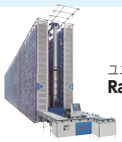
カウンタータイプ
電動フォークリフト
gene B

コンパクト
電動フォークリフト（3輪）
Geneo Ecore

リーチタイプ
電動フォークリフト
Rinova

保管機器

ユニット式自動倉庫
Rack Sorter P



ユニット式自動倉庫
Rack Sorter B

パートナーラック
固定タイプ

パートナーラック
移動タイプ

搬送機器

シンプルAGV
キーカート

低床式自走けん引車
タグカート

自動運転リーチ式
フォークリフト
Rinova AGFタイプ

その他機器

トヨタ総合物流
管理システム
T-WINS LS

TOYOTA L&F 「Logistics & Forklift」、トヨタ L&F はあなたの物流ニーズにお応えします。

ボディカラーは撮影、印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
また、本カタログの内容は予告なく変更することがあります。

豊田自動織機 トヨタL&Fカンパニーは ISO9001、ISO14001の認証を取得しています。

このカタログに関するお問い合わせはお近くの
トヨタ L&F 取扱い販売店または下記までご連絡ください

お客様相談センター

全国共通・フリーダイヤル 0120-35-0275

オープン時間／月曜～金曜（除く祝祭日） 9:00～12:00 13:00～17:00

所在地／〒444-1393 愛知県高浜市豊田町2丁目1番地1
株式会社 豊田自動織機 トヨタL&Fカンパニー

トヨタL&Fカンパニー
www.toyota-lf.com

「個人情報保護方針」については上記ホームページにて掲載しております

03012910 1712Ⓐ