



バーコードを活用した
ハンディターミナル入出荷/棚卸システム

検品支援 人

ご紹介資料

ユーザックシステム 株式会社

<https://www.usknet.com>

SS-56-09

1. 背景

企業

- ・経営の迅速化
- ・設備投資額の抑制、
過剰設備撤廃

費用対効果に見合う
システムを

物流現場

- ・人件費削減
- ・在庫圧縮

コストダウンを目指した
システムを

多様なニーズに応え、業務改善を実現するソリューション
「検品支援名人」

2. 庫内物流業務における問題点

在庫差異

トレーサビリティの実現

検品作業

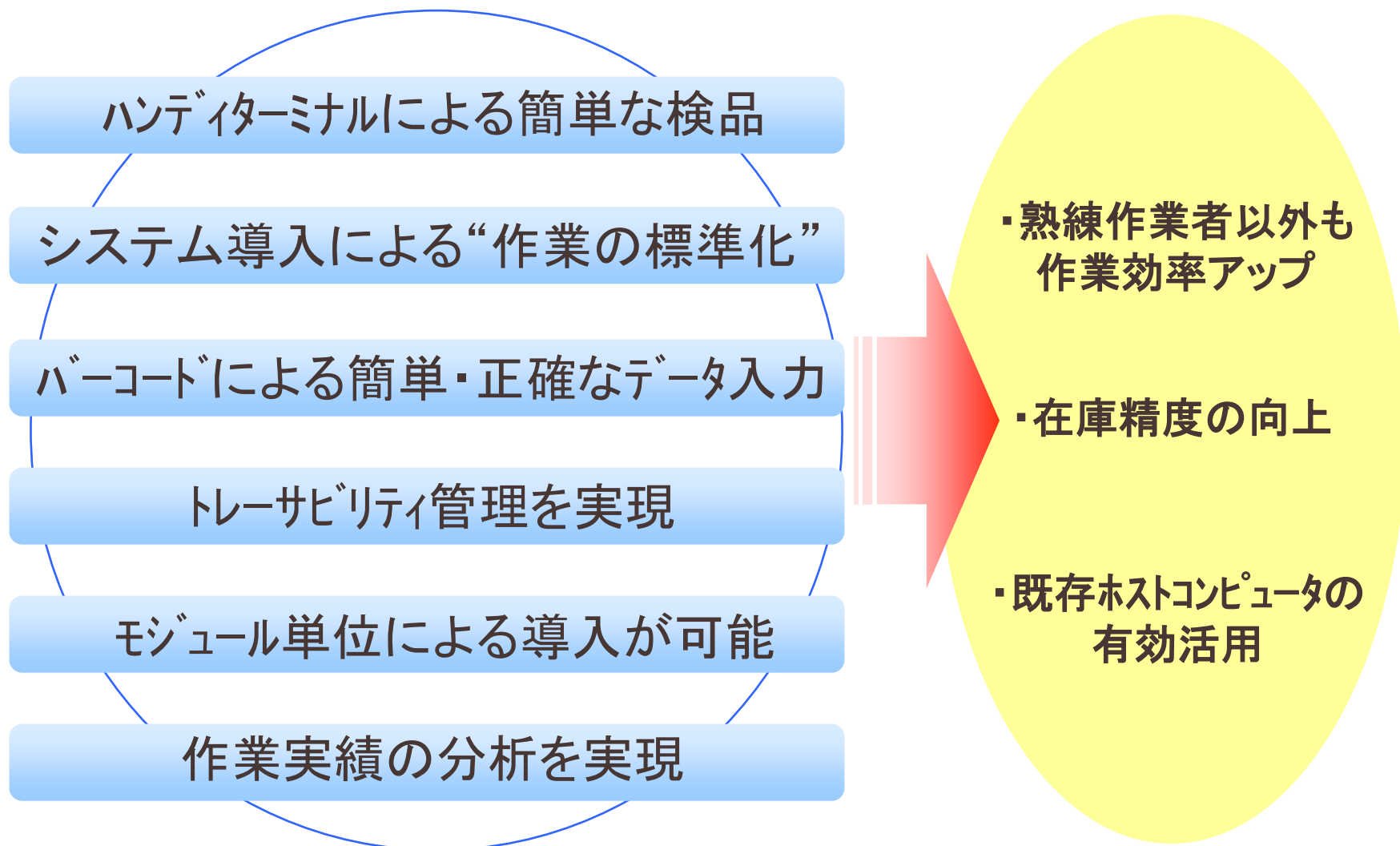
コストダウン

システム化の遅れ

- ・熟練作業者でないと作業効率が上がらない
- ・在庫精度が上がらない
- ・ホストコンピュータの小回りの悪さ

検品支援名人で解決可能！

3. 検品支援名人で実現できること



4. 検品支援名人とは

- ハンディターミナルがベースである
- 入荷・出荷検品、棚卸業務などに対応
- 作業効率の向上を実現
- 業務内容、商品の特性、ロケーションの形状などに柔軟に対応

5. 検品支援名人の特徴

1 入荷、出荷、棚卸など、それぞれの業務単位での導入可能

システム化したい業務のみで導入可能、初期導入コストを抑制

2 操作が簡単なハンディターミナルを使用

パート・アルバイトの戦力化

3 現場取得データが基本のため、誤差のない一元管理を実現

4 データ転送に無線通信を利用

リアルタイムかつ迅速にデータを把握

5 既存ホストとの容易な連携

既存ホストと入出荷データの連携・在庫管理システムの外出し化も可能

6 カスタマイズに柔軟に対応

多種多様な業種・業態への導入実績を元に、導入時のカスタマイズも最小限に

7 700社850倉庫への導入実績

6. 検品支援名人の導入効果

1 検品作業の効率アップ

手作業によるロスの撤廃

バーコード読み取りによる作業スピードのアップ

2 検品作業の正確性アップ

人的ミス撤廃（目視、伝言によるミスを、バーコード読み取りにより防止）

誤出荷≒0の実現

取引先からの要請に対応可能（ノー検品、ASN）

3 庫内作業の効率アップ

起票、システムへの手入力などの無駄な作業を軽減

4 在庫精度の向上

リアルタイムな連携処理により、システムへのデータ反映遅延を防止

入力ミスによる在庫精度の低下防止

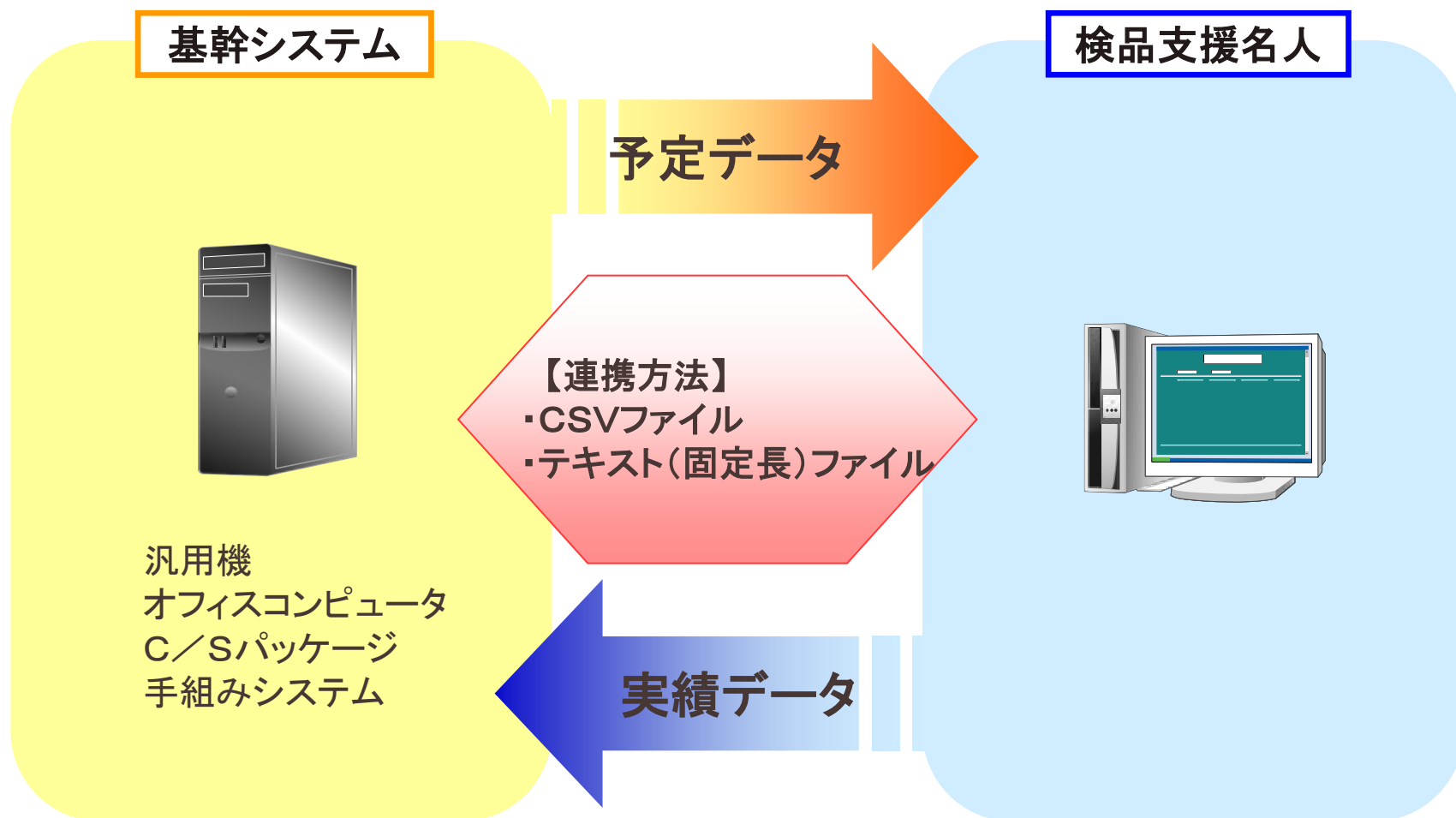
5 作業員の業務意識改革

作業実績分析により、作業員の業務意識が向上

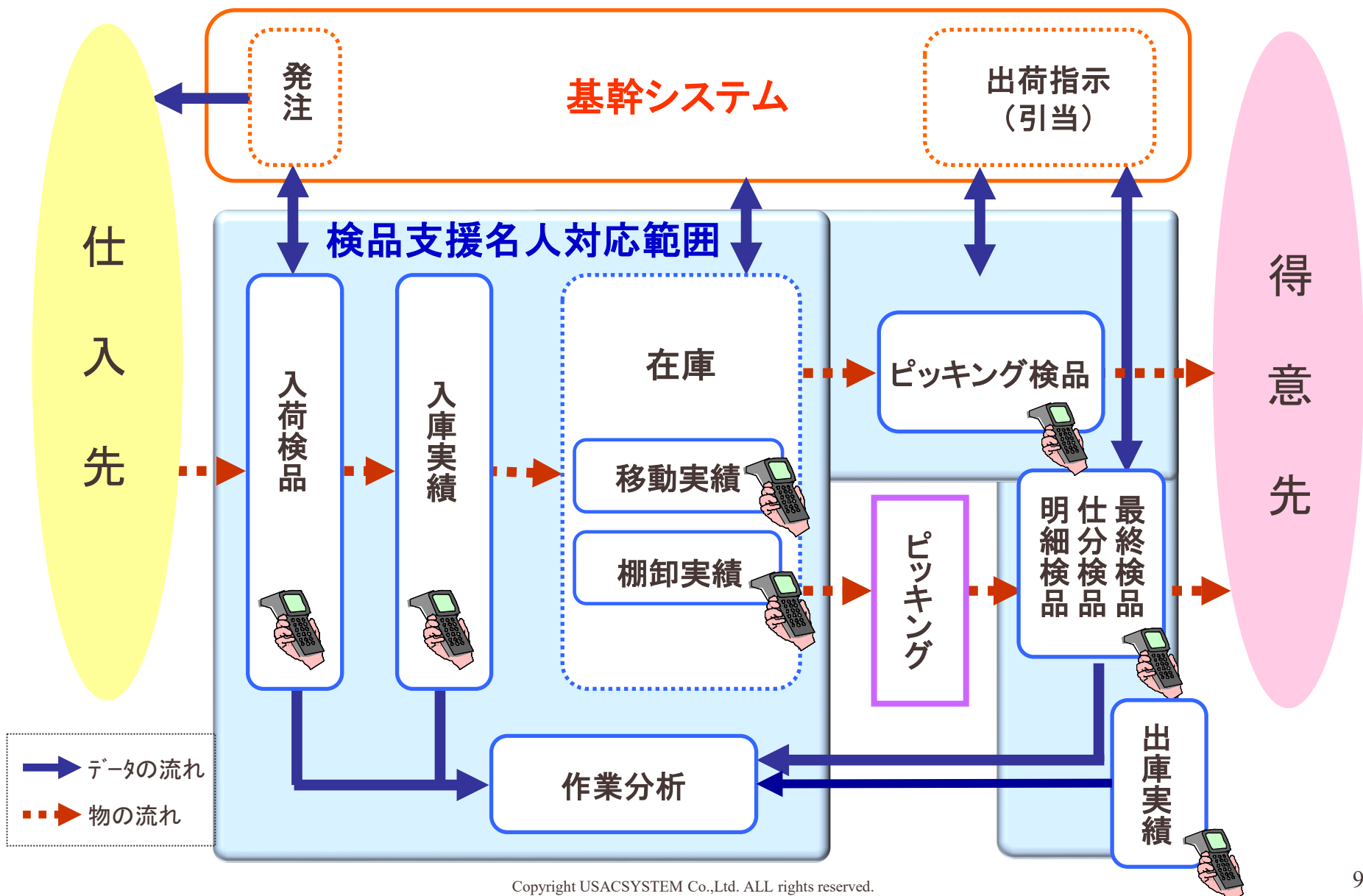
数量等を正確に入力しようとする意識を喚起

7. 基幹システムとの連携

「検品支援名人」は、どのような基幹システムともシームレスな連携が可能です



8. システムフロー図



9. 機能一覧

ハンディターミナル側モジュール

基本モジュール

- H T 入荷検品モジュール
- H T 入荷検品モジュール (ラベル発行有)
- H T ピッキング検品モジュール
- H T 最終検品モジュール
- H T 明細検品モジュール
- H T 仕分検品モジュール
- H T 入庫実績モジュール
- H T 出庫実績モジュール
- H T 棚卸実績モジュール
- H T 移動実績モジュール

PC側モジュール

- P C 入荷検品モジュール
- P C ピッキング検品モジュール
- P C 最終検品モジュール
- P C 明細検品モジュール
- P C 仕分検品モジュール
- 作業分析モジュール
- 在庫管理モジュール
- P C エントリー発行モジュール

その他のモジュール

C / S 対応モジュール

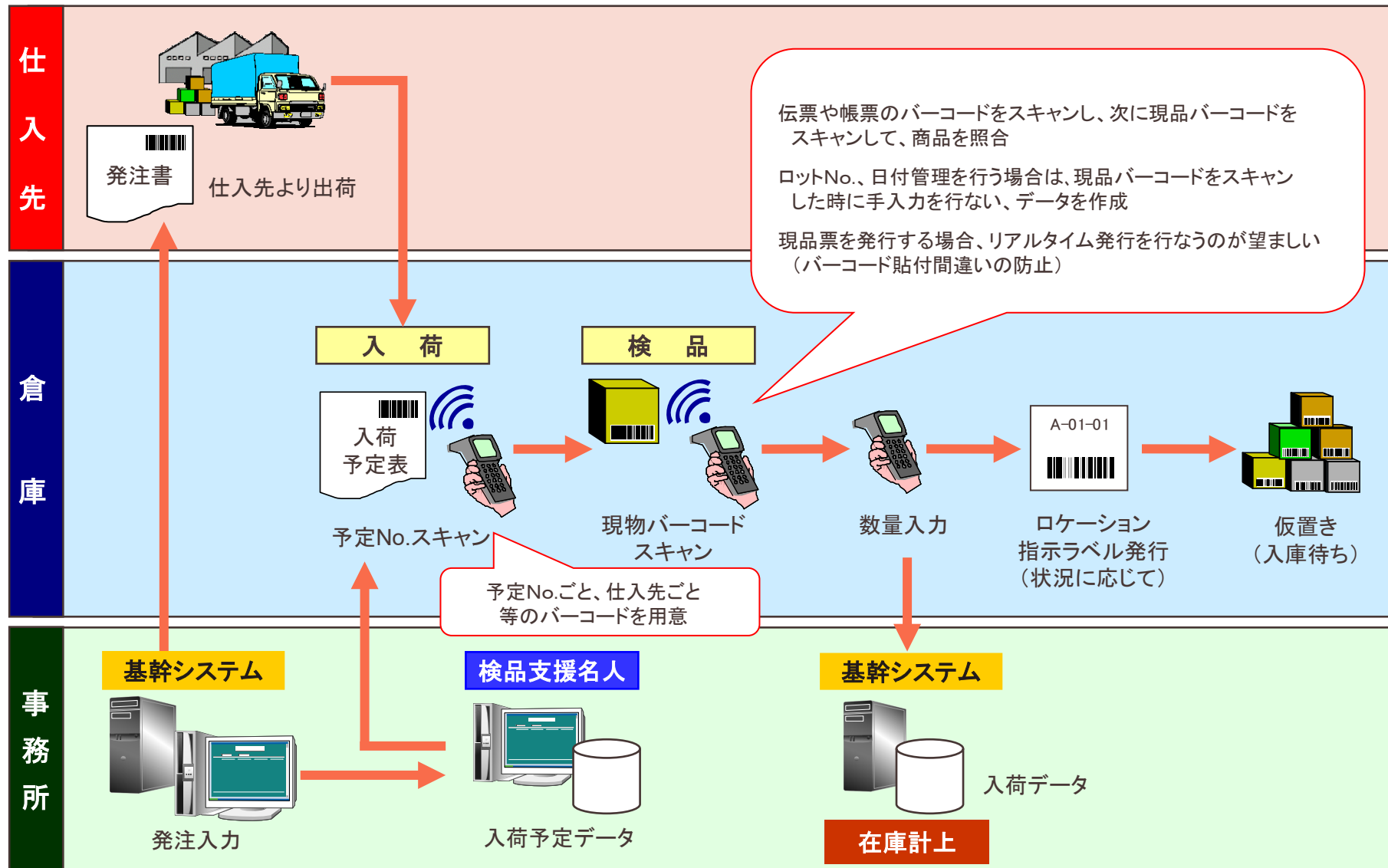
10. 入出力一覧【ハンディターミナル側】

画 面						
			在庫照会 (棚番別)		ピッキング 検品画面	
			在庫照会 (品名別)		最終検品 画面	
担当者 選択					明細検品 画面	
メニュー 選択	入荷検品 画面	入庫画面	棚移動 画面	棚卸処理 画面	仕分検品 画面	出庫処理 画面
総 合	入 荷	入 庫	在 庫	棚 卸	出 荷	出 庫
	入庫指示 ラベル					
帳 票						

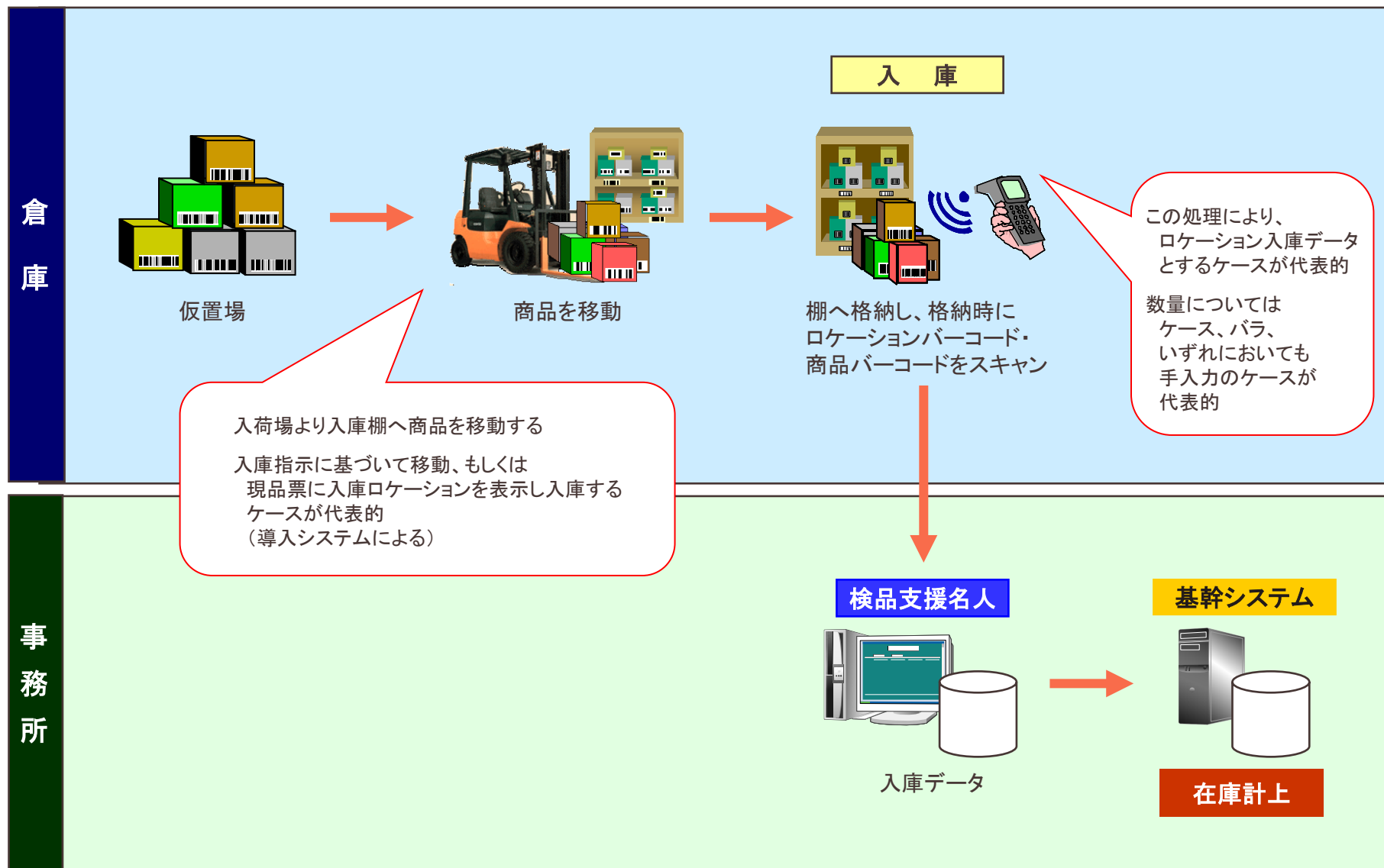
10. 入出力一覧【PC側】

画 面						
入荷状況照会 入荷明細照会		在庫照会 (棚番別)	入出庫照会		出荷状況照会	品目ラベル発行
		在庫照会 (品名別)			出荷明細照会	
		棚ラベル発行				
入 荷	入 庫	在 庫		棚 卸	出 荷	その他
入荷予定表		在庫一覧表 (棚番別)	入出庫 一覧表	棚卸 チェックリスト	出荷予定表	検品作業 実績リスト
入荷実績表 (欠品リスト)		在庫一覧表 (品目別)		棚卸差異表 * 1	ピッキングリスト (シングル)	担当者別 検品作業 実績リスト
				棚卸一覧表	出荷実績表 (欠品リスト)	
帳 票						

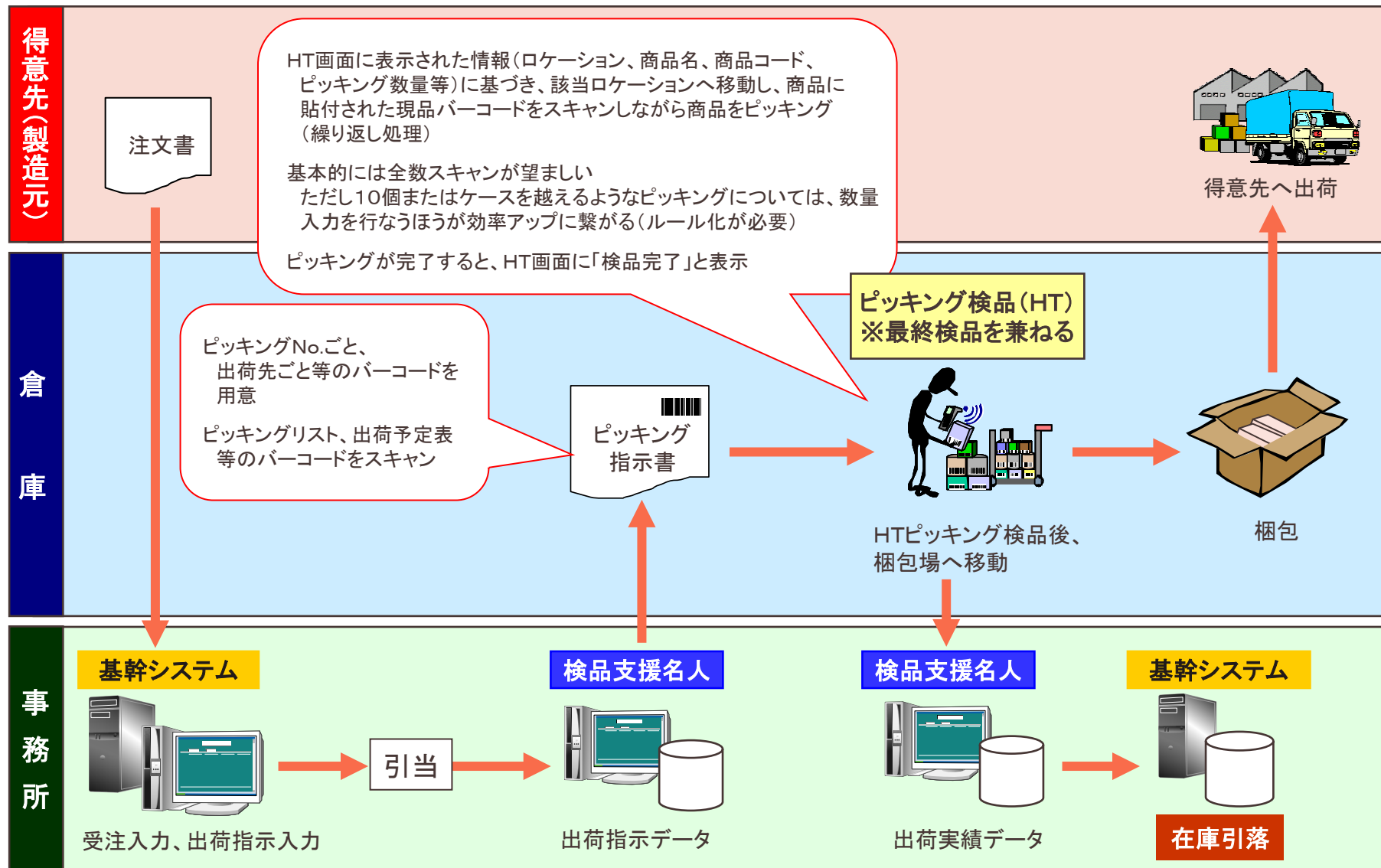
11. 業務フロー【入荷検品】



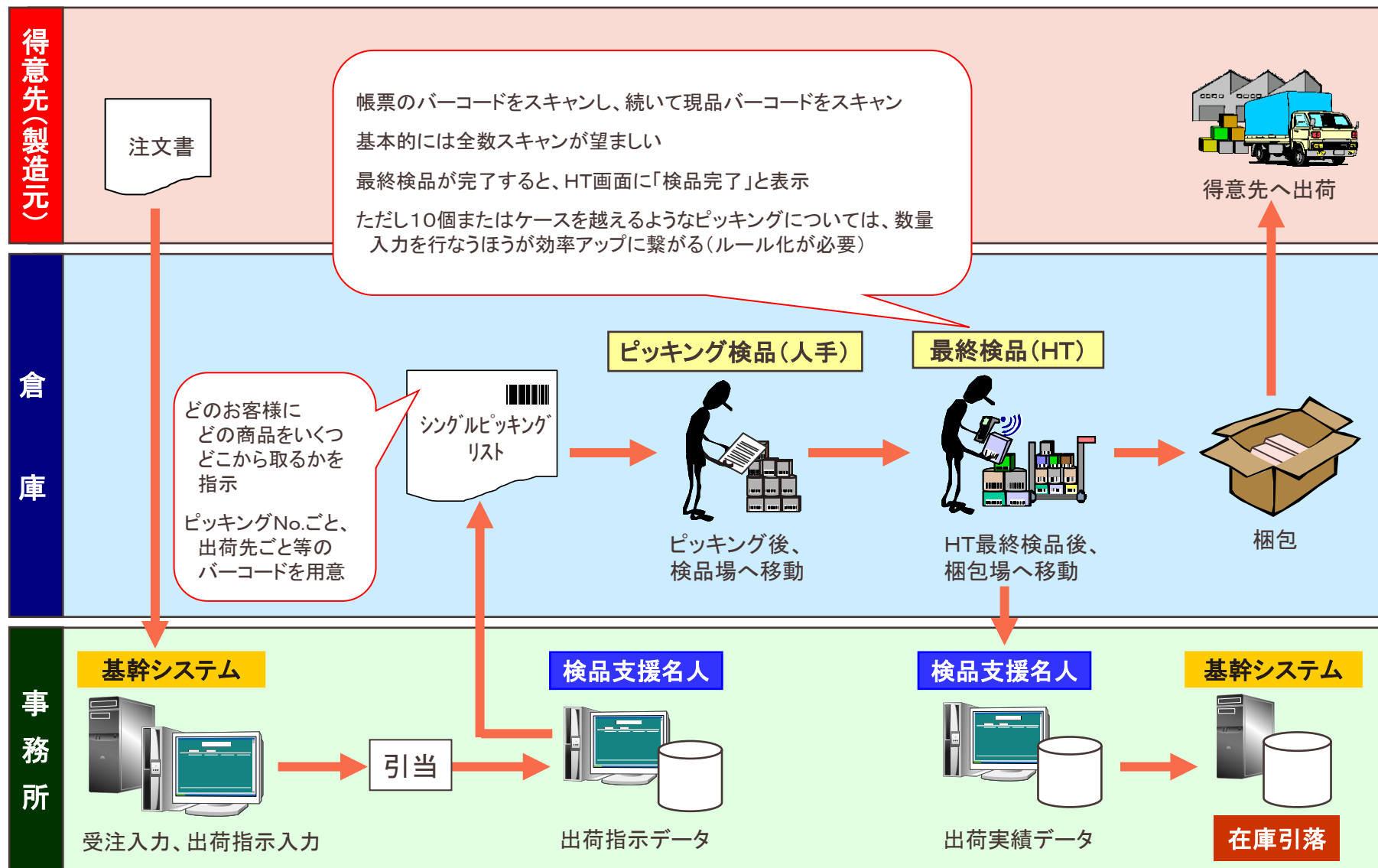
11. 業務フロー【入庫】



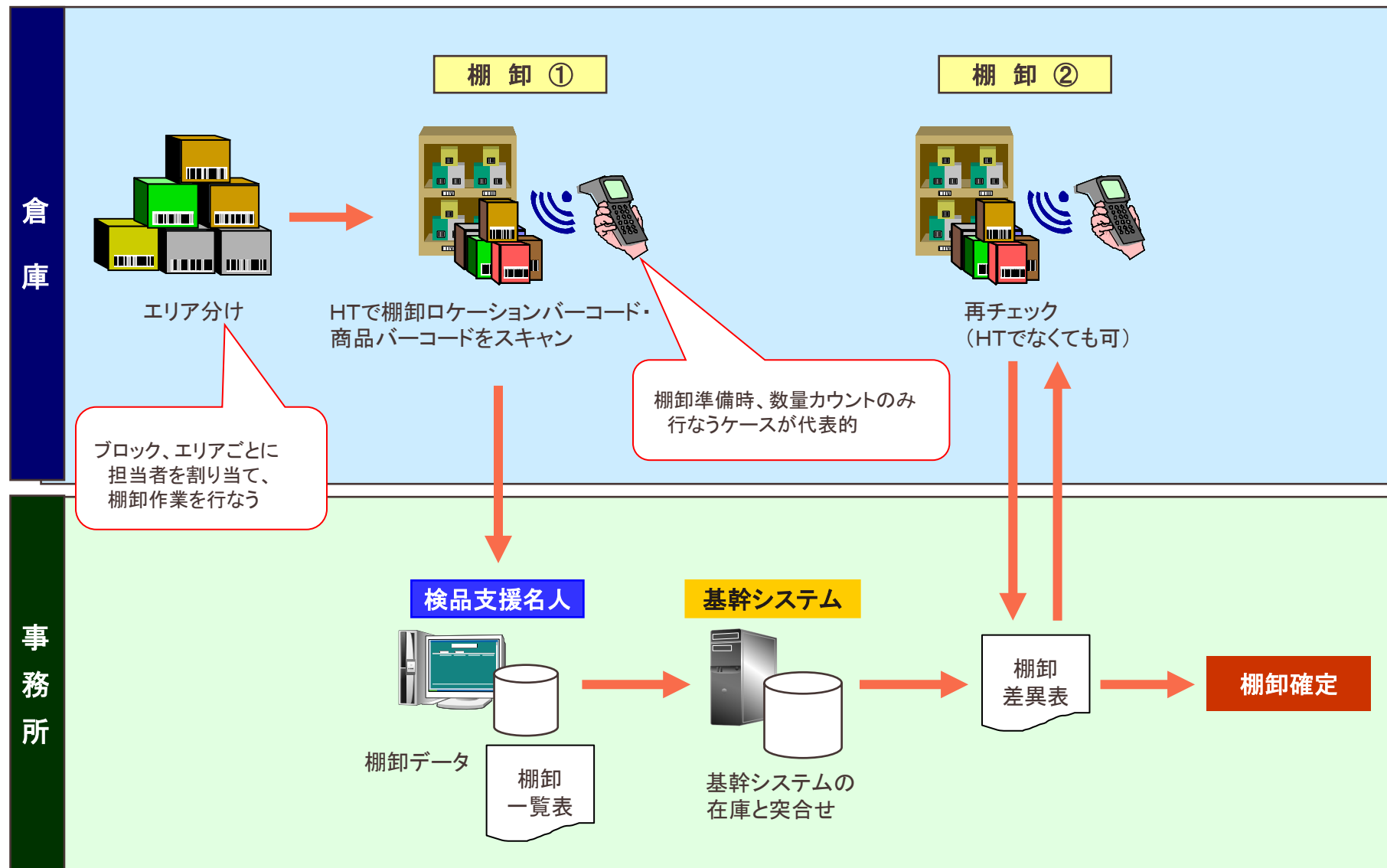
11. 業務フロー【出荷(ピッキング)検品】



11. 業務フロー【出荷(最終)検品】

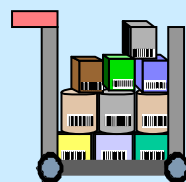


11. 業務フロー【棚卸】



11. 業務フロー【ロケーション移動】

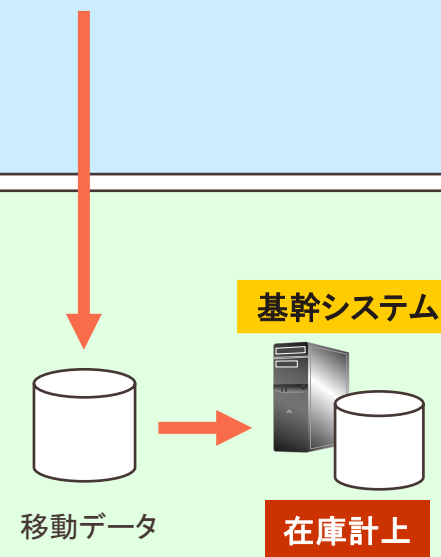
倉庫



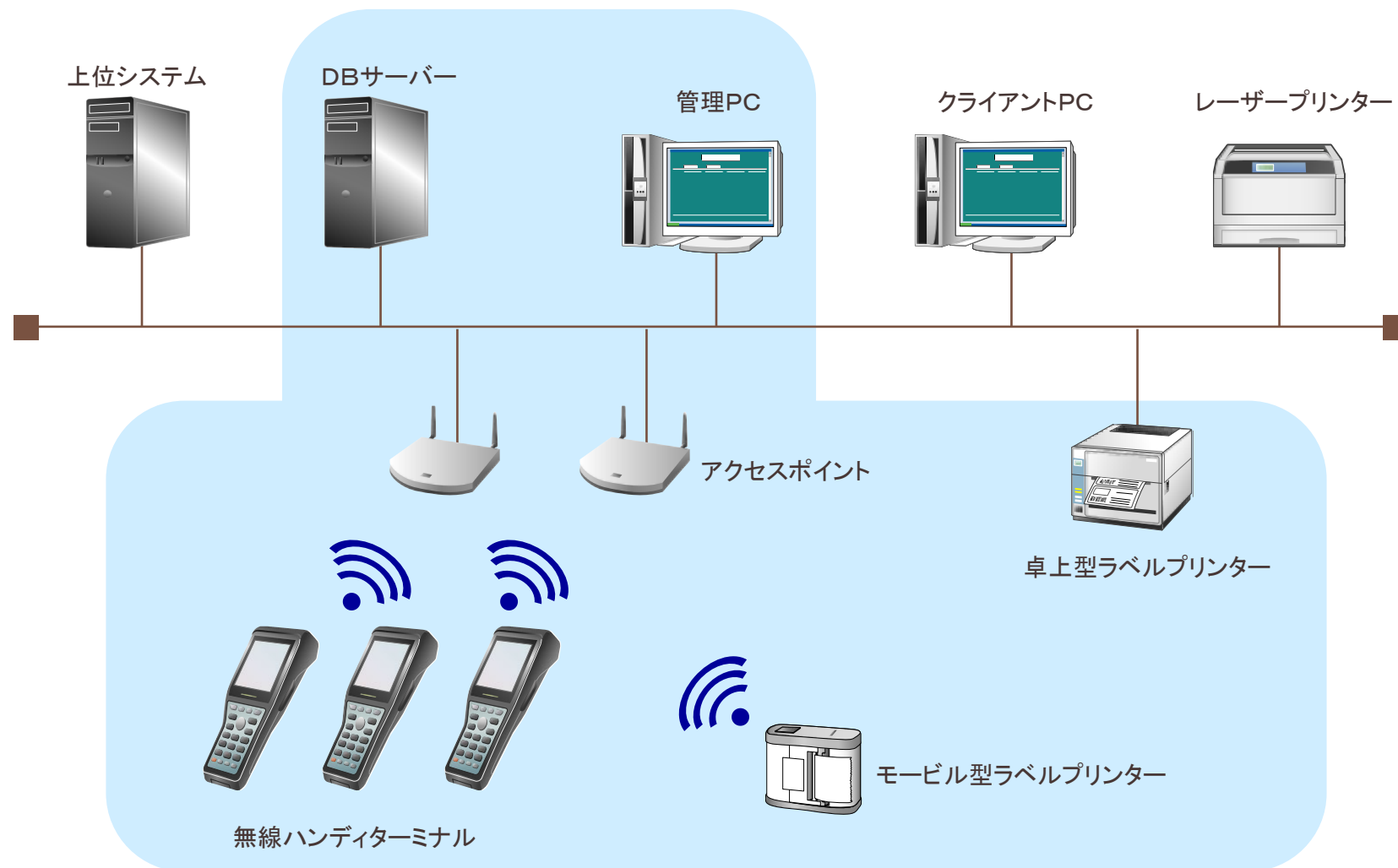
商品を移動



事務所



12. システム構成図(例) ①



12. システム構成図(例) ②

上位システム



管理PC兼DBサーバー



レーザープリンター



アクセスポイント



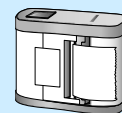
卓上型ラベルプリンター



無線ハンディターミナル



モバイル型ラベルプリンター



13. 動作環境

サーバ・PC側

OS ... Windows 7

Windows 8、8.1

Windows10 (wow64 32bitアプリ実行環境必要)

WindowsServer2008R2

WindowsServer2012R2



DB ... SQLServer2014・2016Standard Edition

SQLServer2014・2016Express Edition

HT側

言語 ... C、BHT-BASIC



13. 対応機種

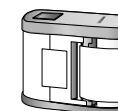
HT

BT-1010W (キーエンス製)
BT-W200、W300 (キーエンス製)
BHT-1306BWB (デンソーウェーブ製)
その他メーカーHT ※要ご相談



ポータブルプリンター

B-EP2DL (東芝テック製)
<Irda、Bluetooth、無線LANモデル>
PT208シリーズ (サトー製)
<Irda、Bluetoothモデル>



ラベルプリンター

ドライバー出力が出来る機種



14. パッケージ標準価格表

型番	品名	標準単価
S210001	基本モジュール	¥500,000
S220001	HT入荷検品モジュール(5クライアント)	¥450,000
S220002	HT入荷検品モジュール_ラベル発行(5クライアント)	¥750,000
S220003	HTピッキング検品モジュール(5クライアント)	¥450,000
S220004	HT最終検品モジュール(5クライアント)	¥450,000
S220005	HT明細検品モジュール(5クライアント)	¥750,000
S220006	HT仕分検品モジュール(5クライアント)	¥450,000
S220101	HT入庫実績モジュール(5クライアント)	¥250,000
S220102	HT出庫実績モジュール(5クライアント)	¥250,000
S220103	HT棚卸実績モジュール(5クライアント)	¥250,000
S220104	HT移動実績モジュール(5クライアント)	¥450,000
S220201	HT追加ライセンス(5-100) 1クライアントあたり	各HTモジュールの5%
S220202	HT追加ライセンス(101-) 1クライアントあたり	各HTモジュールの3%
S230001	C/S対応モジュール(1ファンクション)	¥200,000
S230002	通信サーバーライセンス(1サーバー)SS無線、光通信	¥300,000
S230003	通信サーバー追加ライセンス(2-)	¥100,000
S240001	PC入荷検品モジュール(1クライアント)	¥350,000
S240002	PCピッキング検品モジュール(1クライアント)	¥350,000
S240003	PC最終検品モジュール(1クライアント)	¥350,000
S240004	PC明細検品モジュール(1クライアント)	¥350,000
S240005	PC仕分検品モジュール(1クライアント)	¥350,000
S240101	PCエントリー発行モジュール(PC1台まで)	¥500,000
S240201	PC追加ライセンス(2-)	PC各モジュール×5%
S250001	作業分析モジュール(ピッキングor最終or明細)	¥450,000
S250002	在庫管理モジュール(1クライアント)	¥3,000,000

14. パッケージ標準価格表【ロット管理有】

型番	品名	標準単価
SR210001	基本モジュール	¥500,000
SR220001	HT入荷検品モジュール(5クライアント)	¥700,000
SR220002	HT入荷検品モジュールラベル発行(5クライアント)	¥1,000,000
SR220003	HTピッキング検品モジュール(5クライアント)	¥700,000
SR220004	HT最終検品モジュール(5クライアント)	¥700,000
SR220005	HT明細検品モジュール(5クライアント)	¥1,000,000
SR220006	HT仕分検品モジュール(5クライアント)	¥700,000
SR220101	HT在庫実績モジュール(5クライアント)	¥500,000
SR220102	HT出庫実績モジュール(5クライアント)	¥500,000
SR220103	HT棚卸実績モジュール(5クライアント)	¥500,000
SR220104	HT移動実績モジュール(5クライアント)	¥700,000
SR220201	HT追加ライセンス(5-100) 1クライアントあたり	各HTモジュールの5%
SR220202	HT追加ライセンス(101-) 1クライアントあたり	各HTモジュールの3%
SR230001	C/S対応モジュール(1ファンクション)	¥200,000
SR230002	通信サーバーライセンス(1サーバー)SS無線、光通信	¥300,000
SR230003	通信サーバー追加ライセンス(2-)	¥100,000
SR240001	PC入荷検品モジュール(1クライアント)	¥350,000
SR240002	PCピッキング検品モジュール(1クライアント)	¥350,000
SR240003	PC最終検品モジュール(1クライアント)	¥350,000
SR240004	PC明細検品モジュール(1クライアント)	¥350,000
SR240005	PC仕分検品モジュール(1クライアント)	¥350,000
SR240101	PCエントリー発行モジュール(PC1台まで)	¥500,000
SR240201	PC追加ライセンス(2-)	PC各モジュール×5%
SR250001	作業分析モジュール(ピッキングor最終or明細)	¥450,000
SR250002	在庫管理モジュール(1クライアント)	¥5,000,000

15. 導入実績

導入実績
全国700社 850倉庫

※発売開始以来、様々な業種・業態の企業様にご利用いただいております。

16. お問い合わせ

お問い合わせ

株式会社リアテック

所在地：大阪府大阪市北区天神橋一丁目9番5号
アドバンス天神橋

電話番号：06-6356-9250

FAX番号：06-6356-9253

ホームページ：https://www.riatec.co.jp/



あなたの満足が私たち名人の誇りです
 ユーザックシステム株式会社

<https://www.usknet.com/>

meijin@usknet.co.jp

東京本社

〒103-0015

東京都中央区日本橋箱崎町4-3 国際箱崎ビル4F

TEL 03-6661-1210 FAX 03-5643-0909

大阪本社

〒541-0048

大阪市中央区瓦町1-6-10 JPビル3F

TEL 06-6228-1383 FAX 06-6228-1380

Gold
Microsoft Partner




あなたの満足が私たち名人の誇りです

USAC SYSTEM

本資料に記載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

また、弊社が提出した資料及びその記載内容につき、貴社及び関係者以外への提供、貸与、公開、遺漏及び改変を、将来に亘っても禁止いたします。