

かんばん処理装置 ご紹介資料

2009年4月 Ver. 1

Peripheral Technologies
PERITEC

株式会社ペリテック

かんばん処理装置ラインナップ

【H-100】かんばん手差しリーダ

P.4~7

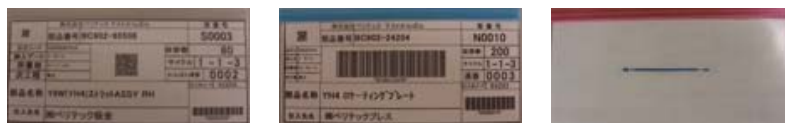
- ・適用処理枚数(目安)
100枚以下／回、100~1,000枚／日



【KS-103】かんばん自動リーダ・ソータ

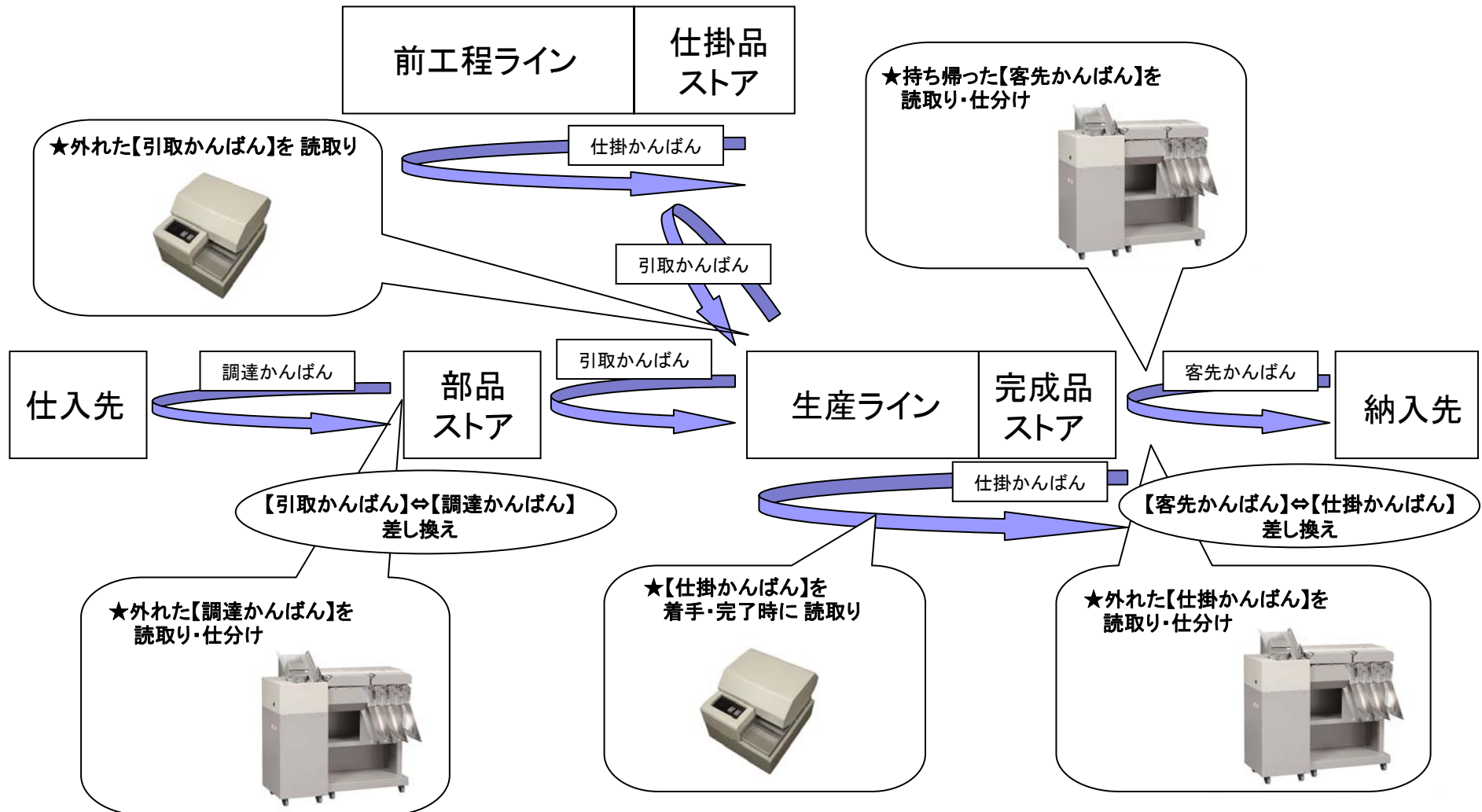
P.8~11

- ・適用処理枚数(目安)
100枚以上／回、500枚以上／日



* ビニールケース以外(ラミネート、PET、特殊用紙など)のかんばんをご使用の場合は、別途該当製品をご案内致しますので担当営業までご相談下さい。

かんばん運用での活用例



主な用途

かんばん種	用途
調達かんばん	部品使用実績収集 ⇒ 発注データ作成、部品在庫データへの反映 かんばん枚数調整 ⇒ 減、回収、打ち切りの制御 仕分け処理 ⇒ 仕入先別、品番・背番号別
引取かんばん	部品使用実績収集 ⇒ 部品在庫データへの反映
仕掛かんばん	出荷実績収集 ⇒ 生産指示データ作成、製品在庫データへの反映 出荷データとの照合(誤出荷防止) かんばん枚数調整 ⇒ 減、回収、打ち切りの制御 仕分け処理 ⇒ 品番・背番号別、生産ライン別 生産実績収集 ⇒ 生産履歴、生産進捗の管理
客先かんばん	持ち帰り実績収集 ⇒ 受注データとの照合(引取ミス防止) 裏かんばん有無チェック 仕分け処理 ⇒ 品番・背番号別、集荷単位別

【H-100】かんばん手差しリーダー

- **各種かんばん対応**
 - ・ビニールケース、ラミネート、紙かんばんの処理が可能。
 - ・リング付かんばんケースにも対応。
- **シンプルな機構、容易な操作性**
 - ・油汚れに強い搬送系、完全オープン機構で容易にメンテナンス可能。
 - ・複雑な操作がなく、どなたでも簡単に使用できます。
- **バーコード、QRコードの読取りに対応**
 - ・読取りコードの選択が可能。(ご注文時指定)
- **RFID対応可能(カスタマイズ対応)**
 - ・無線通信の為、汚れの影響を受けず、面揃えの工数も削減可能。
 - ・既存かんばんの活用が可能。
- **専用ソフト(オプション)で装置を制御**
 - ・簡単設定で購入した日から即使用可能。
 - * お客様によるプログラム開発も可能です。

【H-100】装置概要

搬送部メカ

ジャムの少ない駆動系。
透過型の位置検出センサー。
カバーと搬送部メカは簡単オープン機構。

容易メンテナンス性

搬送部メカがオープンするので
搬送路とローラの清掃が簡単です。

かんばんの挿入

手前からかんばんを挿入すれば自動的に
搬送、読取りを行ないます。
ビニールケース、ラミネート、紙かんばん等
を確実に搬送・読取りします。
コピー用紙から厚さ2mm程度の厚紙
またはケース入り媒体に対応。



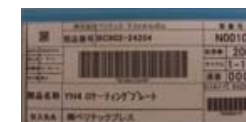
H-100

かんばんの読取り制御

読取りOKのかんばんは後方へ排出。
読取りエラー、白紙は挿入口に戻ります。

高い入力性能

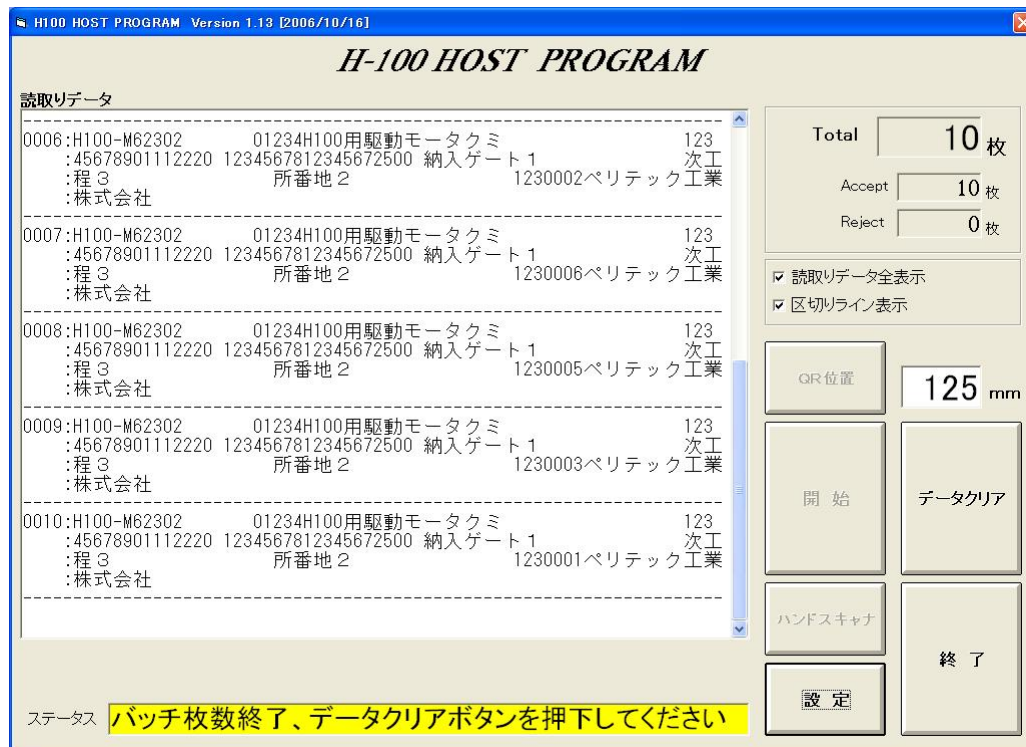
入り口に差し込むとセンサーで検出し
モーターで引き込みます。
ハンズキャナーに比べスピーディーに
入力できます。



小型・軽量ボディ

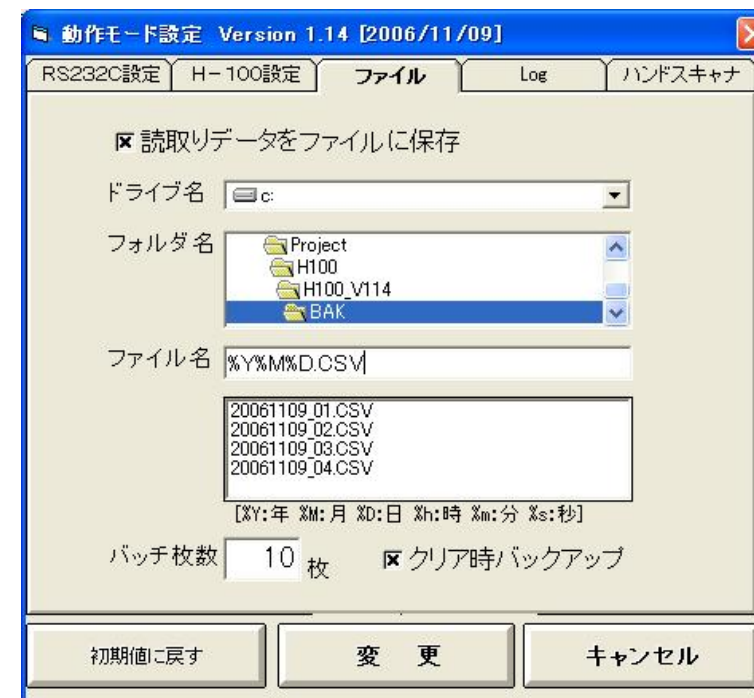
本体スペースA4サイズ程度、
重量約6kgのコンパクト設計。

【H-100】専用ソフト



読取り処理メイン画面

- 動作モードの設定で即使用可能
- シンプルな画面で簡単操作
- 読取りデータ、処理枚数を画面に表示
- 読取りデータは、指定ファイルに自動保存



動作モード設定画面

- 読取りデータの保存先
 - 通信仕様
 - チェックデジットの指定
- * バーコード読取りモデルの場合

【H-100】装置仕様

本体サイズ	W:240 D:240 H:210mm
重量	約6kg
給紙	手差し方式
スタッカー	なし 自然落下式
読取コード	CODE39、NW7、JAN、ITF、CODE128 / QRコード / μ チップ *ご注文時指定
媒体サイズ	横(搬送方向) : 100~230mm 縦 : 70~125mm
媒体の厚さ	0.1~2mm程度
処理速度	搬送速度 約600mm/秒 処理目安 約60枚/分程度
インターフェイス	RS-232C
オプション	専用アプリケーションソフト カスタマイズ対応については別途ご相談。

注. 用紙及びケースの質、特性により本装置に不適場合があります。事前にお問合せ下さい。
QRコード® は、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

【KS-103】

かんばん自動リーダー・ソータ

- ビニールケースかんばんの読取り・仕分け作業を自動化
 - ・作業工数を大幅に低減。
- 基本3(+1)ポケットから6ポケット単位で増設
 - ・運用に合わせた構成が選択可能。最大構成 27(+1)ポケット。
- バーコード、QRコードの読取りに対応
 - ・読取りコードの選択が可能。(ご注文時指定)
- RFID対応可能(カスタマイズ対応)
 - ・無線通信の為、汚れの影響を受けず、面揃えの工数も削減可能。
 - ・既存かんばんの活用が可能。
- 専用ソフト(オプション)で装置を制御
 - ・簡単設定で購入した日から即使用可能。
 - * お客様によるプログラム開発も可能です。

【KS-103】装置概要

バーコードリーダー

注文時指定で1次元または2次元のQRコードを読取り。

ホッパー容量

300mmのホッパー容量
約150~200枚をセットして一括処理。追い積みも可能。

自動ホッパーユニット

ビニールケースかんばんを真空ポンプにより吸着して1枚1枚処理します。

ポケット構成

基本構成 : 3(+1)ポケット
6ポケット単位で最大27ポケットまで増設可能。

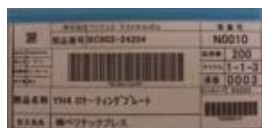


15ポケット構成



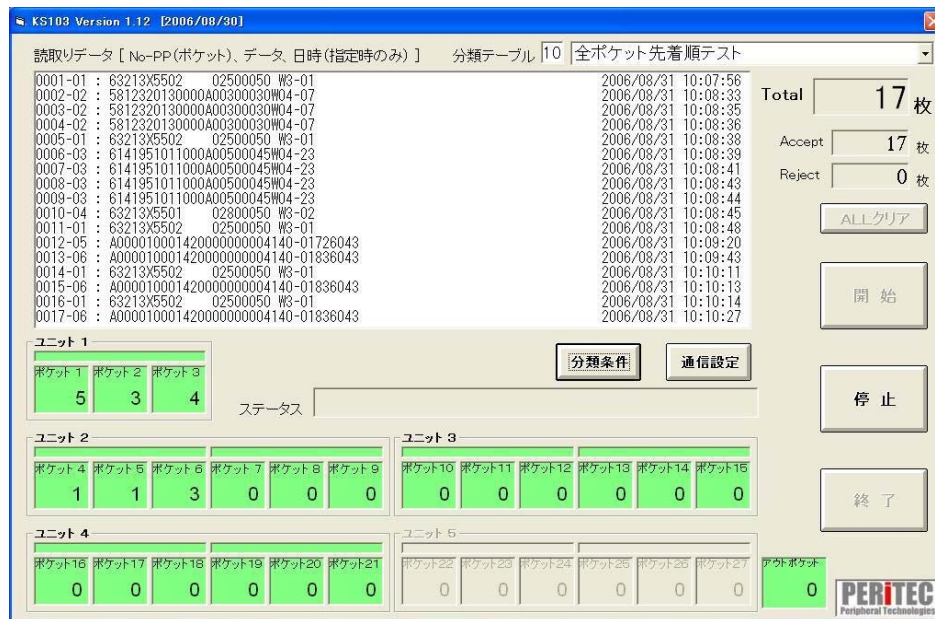
外部排出機構

第4のポケットとしてかんばんを外に排出、トレーを置いて使用。



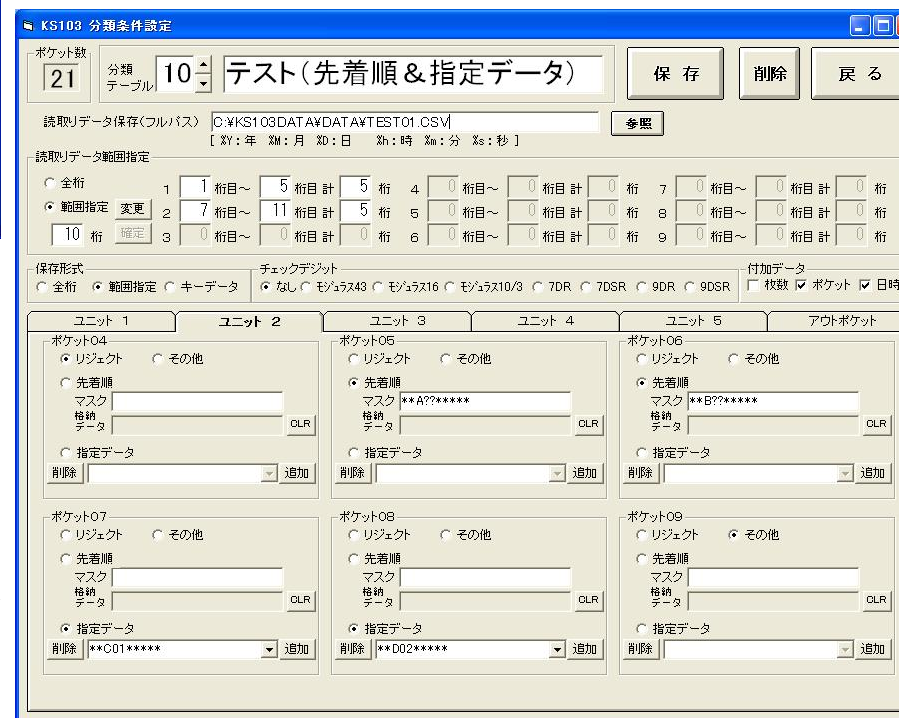
KS-103
(3ポケット基本構成)

【KS-103】専用ソフト



読取り・仕分け処理メイン画面

- 分類条件の登録で即使用可能
- シンプルな画面で簡単操作
- 読取りデータ、処理枚数を画面に表示
- 読取りデータは、指定ファイルに自動保存



ポケット分類登録画面

- ポケット分類条件登録機能
 - ・ポケットへの分類条件を登録(最大20)
 - ・1ポケットに複数かんぱんの登録
 - ・先着順仕分け
 - ・任意のポケットをリジェクト(エラー)用に指定
 - ・分類条件にないその他データの指定

【KS-103】装置仕様

基本サイズ(3ポケット)	W:1000 D:420 H:1050mm
2台目以降のソータサイズ(6ポケット)	W: 660 D:400 H: 910mm
重量(3ポケット)	約100kg 増設ソータ 約55kg
ホッパー容量	300mm 約150~200枚 ビニールケース入りかんばん専用 バーコードがかんばんの中央にない場合、積載枚数が減ります。
ポケット容量	幅100mm 深400mm 約50~80枚
読取コード	CODE39、NW7、JAN、ITF / QRコード / μ チップ *ご注文時指定
ビニールケース	100×200mm 三京アムコ社製を標準
かんばん厚	1.5mm前後
処理速度	約60枚/分(バーコード)、約50枚/分(QR)
インターフェイス	RS-232C
オプション	専用アプリケーションソフト カスタマイズ対応については別途ご相談。

注. 用紙及びケースの質、特性により本装置に不適場合があります。事前にお問合せ下さい。
QRコード®は、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。