



パッケージ版

ポータブルハンディターミナル NL9723/9728シリーズ

SB
mall **P**
usiness
ackage

日栄インテック株式会社 バーコードグループ

〒110-0016

東京都台東区台東3-42-5 日栄インテック御徒町第2ビル

TEL 03-5816-7141 FAX 03-5816-7140

MAIL: info@barcode.ne.jp URL: <http://www.barcode.ne.jp/>



ハンディターミナル 業務別パッケージ NL9723／9728シリーズは…

● オールインワンパッケージ

小型ハンディターミナルには内部プログラムがインストール済み。フルセットのパッケージにはPC側の受信アプリケーションも付属しているため、購入したその日から活用できます。

● 低コストを実現

用途に合わせた標準的なソフトウェアをパッケージ化しましたので、専用ソフトの開発費がかかりません。

● 小型軽量

44mm（幅）×125mm（長さ）×19mm（高さ）の手のひらサイズ。電池を含む重量もNL9723が85g、NL9728が105gと軽量です。

● 既存のシステムへの導入が容易

データの保存方法にEXCEL／CSV／TXTの出力が選べるので、DBへのインポートが簡単です。（棚卸バージョンはEXCELのみとなります。）

全て揃ったオールインワン！

小型ハンディターミナル

HT内部プログラム
インストール済み

PC側 受信アプリ
ケーション

通信／充電用クレードル
& 通信ケーブル



ハンディターミナル 業務別パッケージ NL9723／9728シリーズの種類

● 照合バージョン

1 : 1または1 : nのバーコード照合を行うパッケージです。

● 入出庫棚卸バージョン

1台のハンディターミナルで入庫／出庫／棚卸の3業務を選択でき、収集したデータを別々のファイルに保存できるパッケージです。（EXCEL形式で保存する場合は、同ファイルの別シートに保存することも可能です。）

● 棚卸バージョン

バーコードをスキャンして数量を入力するだけで、商品名や金額をEXCEL形式のファイルに簡単に出力してくれる、棚卸支援タイプです。

● データ収集バージョン

収集したバーコードをEXCEL／CSV／TXT形式に出力する簡易タイプです。

● 汎用バージョン

バーコードデータを2つと数量データを1つ保存でき、EXCEL／CSV／TXT形式に出力する標準タイプです。使い方次第で様々な業務に対応できます。EAN128の<FNC1>にも対応しました。



コンパクトなのに高機能
買ったその日から使える
ハンディターミナル照合パッケージ

NL9723CK
バーコード照合バージョン

照合バージョンの特徴

- ◎ 「1:1のバーコード照合」と「1:nのバーコード照合」のどちらにも対応しています。
- ◎ 「照合マスターコード」「照合先コード」のバーコード種別をそれぞれ設定できます。
- ◎ 担当者コードをバーコードで入力ができます。
- ◎ データ保存の有無（読取りバーコード全部・照合部データのみ・保存しない）の設定ができます。
- ◎ データ送信時のデータクリアする・しないの設定ができます。
- ◎ バーコードデータの一部抜き出し照合ができます。

N L 9 7 2 3 C K

【 納品伝票照合の場合 】

ハンディターミナルを使って、客先の指定伝票と、自社の現品票のバーコードを照合します。

この場合、客先バーコードの中の**商品コードの部分**と、自社バーコードの中の**商品コードの部分**だけを照合します。

54321 **FFTA10AUSB** NICHIEI 050905

納品伝票

納入者	北原工業株式会社	倉庫	4-1A
型番	FFTA10AUSB		
納入数	25		
備考	ロット 8989		

規格	白色 ニードルパンチ 5mm
ロット	050906
ライン	16号機
検査日	2006・9・8
検査者	豊田栄康

株式会社豊田フェルト工業

照合元：7桁目からの10ケタを照合

**指定桁のみ
バーコードを照合**

照合先：1桁目からの10ケタを照合

現品票

株式会社豊田フェルト工業 御中

FFTA10AUSB 8989

注文番号	品名	納期
8989050907	FFTA10AUSB	9/10
規格	備考	数量
5mm x 1M x 300mm	シロニードル 5mm	25

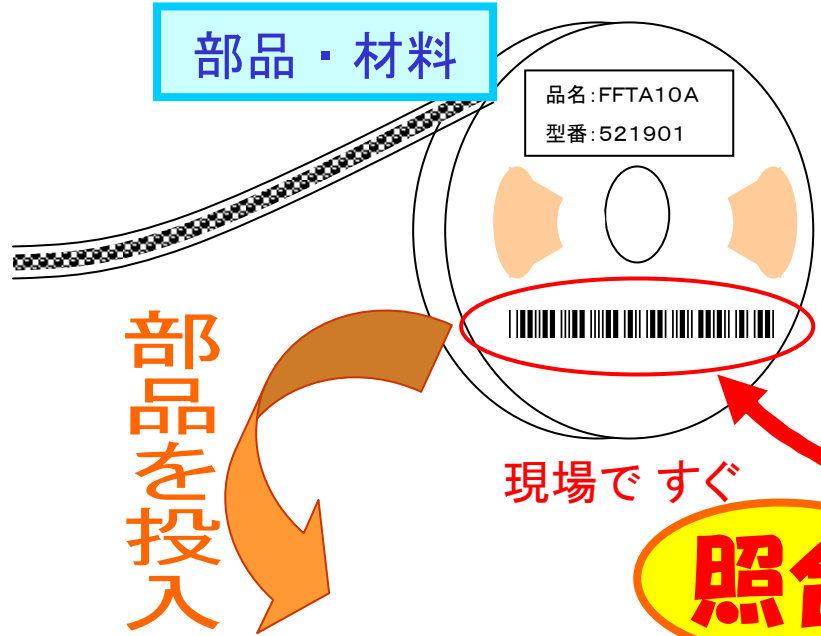
有限会社柴野加工

照合バージョン

NL9723CK

【 製造現場の場合 】

製造工程にて、ラインに部品を投入する前に、作業指示書の部品コードと現物のバーコードを照合することで、誤品製造を防止します。



作業指示書

手配No. 20060131023

手順	部品型番	部品名称	数量	備考
01	521901	FFTA10A	10	
02	980010	NLX50USB	5	
03	711001	SP7UBVB	30	
04	521904	FFTA11	1	
05	521922	FFTA18	100	

照合バージョン

収集できるデータ

- ①機器ID
- ②担当者コード (バーコード)
- ③日付 (自動)
- ④時間 (自動)
- ⑤マスターコード (バーコード)
- ⑥チェックコード (バーコード)
- ⑦照合結果 (OK/NG)

NL9723CKでは、2つのバーコードを読み取らせて照合することが出来ます。照合の結果・履歴はHT内に蓄積され、CSVファイルやXLSファイルに出力することができます。履歴データを基幹システムのテーブルにインポートすることにより、様々な業務に活用することができます。

HT内データのCSV出力

```

= ファイルの表示 [CK060816B.csv] — 2006-08-16 11:07:54 — 4 1/
機器ID,担当者コード,日付,時間,マスターコード,チェックコード,結果
0023,a150005a,1922/03/03,08:05:02,4560151181004,4560151181004,OK-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:05:04,4560151181059,4560151181059,OK-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:05:06,4560151181134,4560151181172,NG-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:05:10,4560151181141,4560151181189,NG-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:05:47,4560151181028,4560151181110,OK-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:05:51,4560151181011,4560151181011,OK-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:05:53,4560151181066,4560151181066,OK-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:05:55,4560151181141,4560151181189,OK-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:05:57,4560151181158,4560151181196,OK-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:06:29,4560151181035,4560151181035,OK-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:06:31,4560151181127,4560151181127,OK-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:06:33,4560151181370,4560151181332,NG-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:06:37,4560151181493,4560151181455,NG-ALL
0023,a150005a,1922/03/03,08:06:41,4560151181417,4560151181356,NG-ALL
    
```

HT内データのXLS出力

	A	B	C	D	E	F	G
1	機器ID	担当者	日付	時間	マスターコード	チェックコード	結果
2	0023	a150005a	1922/03/03	08:05:02	4560151181004	4560151181004	OK-ALL
3	0023	a150005a	1922/03/03	08:05:04	4560151181059	4560151181059	OK-ALL
4	0023	a150005a	1922/03/03	08:05:06	4560151181134	4560151181172	NG-ALL
5	0023	a150005a	1922/03/03	08:05:10	4560151181141	4560151181189	NG-ALL
6	0023	a150005a	1922/03/03	08:05:47	4560151181028	4560151181110	OK-ALL
7	0023	a150005a	1922/03/03	08:05:51	4560151181011	4560151181011	OK-ALL
8	0023	a150005a	1922/03/03	08:05:53	4560151181066	4560151181066	OK-ALL
9	0023	a150005a	1922/03/03	08:05:55	4560151181141	4560151181189	OK-ALL
10	0023	a150005a	1922/03/03	08:05:57	4560151181158	4560151181196	OK-ALL
11	0023	a150005a	1922/03/03	08:06:29	4560151181035	4560151181035	OK-ALL
12	0023	a150005a	1922/03/03	08:06:31	4560151181127	4560151181127	OK-ALL
13	0023	a150005a	1922/03/03	08:06:33	4560151181370	4560151181332	NG-ALL
14	0023	a150005a	1922/03/03	08:06:37	4560151181493	4560151181455	NG-ALL
15	0023	a150005a	1922/03/03	08:06:41	4560151181417	4560151181356	NG-ALL
16							

照合バージョン



入庫棚卸バージョンの特徴

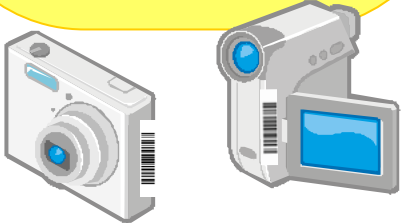
- ◎ 1台の端末で**入庫・出庫・棚卸**の3業務に対応しています。
- ◎ 棚番・品番・数量の入力は、**バーコード読み取り・テンキー入力**のどちらでも可能です。
- ◎ 棚番・品番・数量それぞれ、**個別にバーコード種別を設定**できるので、**読み間違いを防止**します。
- ◎ 入庫・出庫・棚卸の各データは、一括でPCに転送します。
- ◎ データ形式は**Excel／CSV／TXT**に対応しています。
- ◎ 入庫・出庫・棚卸の各データを**1つのExcelブックに保存**することも、**別々のブックに保存**することも可能です。

N L 9 7 2 8 1 0

【 オフィス備品の貸出管理の場合 】

- 準備:
- ① テープラベラで、備品ひとつひとつに、管理番号バーコードを付けます。
 - ② 貸出先の部署コード表を作ります。

プロジェクターやデジタルカメラなど、共有備品の貸出管理、入在庫管理に



貸出時

Step 1:
HTのメインメニューで「1. データ収集」→「2. 出庫」を選択。



営業一課 1001 [Barcode]	営業二課 1002 [Barcode]	営業三課 1003 [Barcode]
資材課 2001 [Barcode]	業務課 2002 [Barcode]	総務課 2003 [Barcode]
経理課 2004 [Barcode]	経営企画室 3001 [Barcode]	

Step 2:
部署コード表から、貸出先の部署バーコードを読み取る。



Step 3:
備品に貼り付けた管理番号バーコードを読み取る。

返却時

Step 1:
HTのメインメニューで「1. データ収集」→「1. 入庫」を選択。

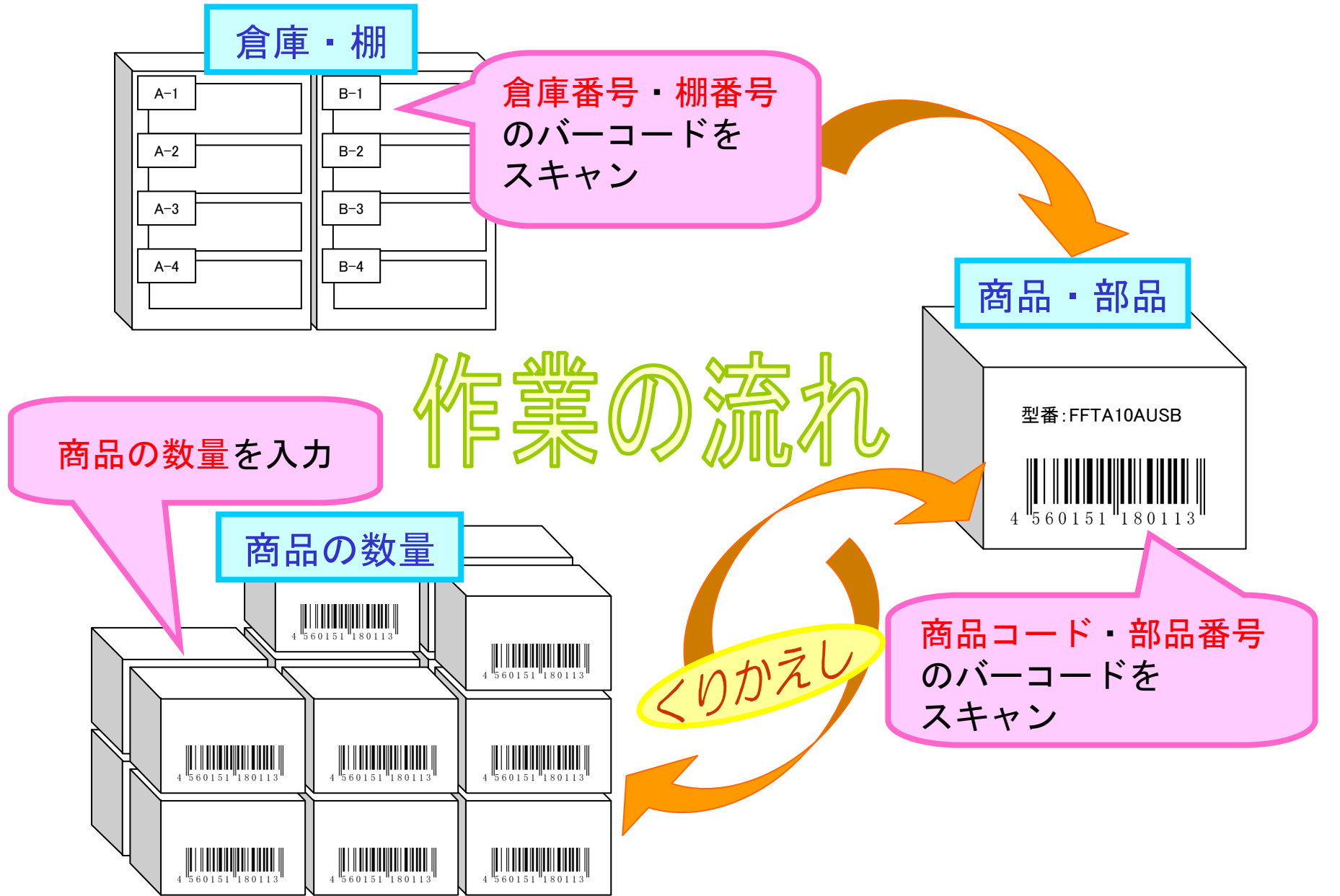


3ステップの簡単操作で、貸出／返却の履歴を残すことができます。
貸出／返却の日時はハンディターミナルが自動で付加します。



棚卸バージョンの特徴

- ◎ Excelファイルの**商品マスタ**を参照して、カウントした**バーコード**と**数量**から自動的に商品名や金額の結果を算出し、**リスト化**します。
- ◎ カウント結果は**Excelファイル**として生成されるので、特殊なDBソフトがなくても活用できます。また、既存のシステムにも簡単に取り込み可能です。
- ◎ 棚番コード・担当者コードが設定できます。
- ◎ 操作が簡単な**3ボタンタイプ**(NL9723TANA)と、数量入力が必要な**テンキー付きタイプ**(NL9728TNP)の2種類を用意しました。
- ◎ 貴社の運用にあわせてカスタマイズします。

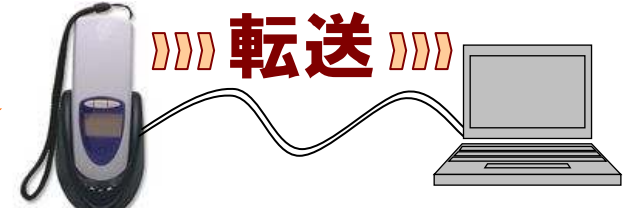


棚卸バージョン

商品マスタ

A	B	C	D	E
1	ShouhinCD	ShouhinMei	単価	備考
2	4560151180298	FFTA30	¥54,800	備考1
3	4560151180304	FFTA30-SET	¥64,800	
4	4560151180434	ACT-IR220L	¥15,000	
5	4560151181455	FFTA30CK	¥69,800	
6	4560151181462	FFTA30CKRS	¥84,800	
7	4560151180434	ACT-IR220LCK	¥15,000	
8	4560151181479	FFTA10ABT4	¥50,000	
9	4560151181486	FFTA10ABT6	¥50,000	
10	4560151181493	FFTA10ABT9	¥50,000	
11	4560151181332	FFTA10ABTK	¥50,000	
12	4560151181349	FFTA10ABTR	¥50,000	
13	4560151181356	FFTA10ABTU	¥50,000	
14	4560151180106	FFTA10AKB	¥14,800	
15	4560151181110	FFTA10AKBB	¥14,800	
16	4560151181141	FFTA10AKBG	¥14,800	
17	4560151181172	FFTA10AKBO	¥14,800	
18	4560151181202	FFTA10AKBP	¥14,800	
19	4560151180113	FFTA10ARS	¥14,800	
20	4560151181127	FFTA10ARSB	¥14,800	
21	4560151181158	FFTA10ARSG	¥14,800	
22	4560151181189	FFTA10ARSO	¥14,800	
23	4560151181219	FFTA10ARSP	¥14,800	
24	4560151181134	FFTA10AUBB	¥14,800	
25	4560151181165	FFTA10AUBG	¥14,800	
26	4560151181196	FFTA10AUBO	¥14,800	
27	4560151181226	FFTA10AUBP	¥14,800	
28	4560151180120	FFTA10AUSB	¥14,800	
29	4560151180137	QA-AC	¥2,500	
30	4560151181325	QA-Z	¥1,200	
31	4560151180267	FFTA18KB	¥49,800	
32	4560151180274	FFTA18USB	¥49,800	
33	4560151180281	FFTA18	¥64,800	

NL9723TANA／NL9728TNPでは、ハンディターミナルからPCへデータ転送する時に商品マスタを参照して、バーコードから商品名・単価・規格をリストの追記してXLSファイルに出力します。



EXCELのXLSファイルで保存

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	機器ID	担当者コード	日時	商品コード	数量	商品名	備考	単価	金額	棚コード
2	0017	256	2006/02/06 13:20:01	C000014						0 A000201
3	0017	256	2006/02/06 13:20:07	4560151181134		FFTA10AUBB		14800	59200	A000201
4	0017	256	2006/02/06 13:20:11	4560151181219		FFTA10ARSP		14800	103600	A000201
5	0017	256	2006/02/06 13:20:11	4560151181141		FFTA10AKBG		14800	14800	A000201
6	0017	256	2006/02/06 13:20:11	4560151181011	1	ST640		29800	327800	A000201
7	0017	256	2006/02/06 13:20:11	4560151181066	2	NL67-Z		6000	12000	A000201
8	0017	256	2006/02/06 13:20:23	4560151181110		FFTA10AKBB		14800	14800	A000201
9	0017	256	2006/02/06 13:20:25	4560151181035	6	MS5145RS		45000	270000	A000201
10	0017	256	2006/02/06 13:20:28	4560151181158		FFTA10ARSG		14800	14800	A000201
11	0017	256	2006/02/06 13:20:30	4560151181158	12	FFTA10ARSO		14800	177600	A000201
12	0017	256	2006/02/06 13:20:34	4560151181196	1	FFTA10AUBO		14800	162800	A000201
13	0017	256	2006/02/06 13:20:36	4560151181325		10A-Z		1200	1200	A000201
14	0017	256	2006/02/06 13:20:38	4560151181332	4	FFTA10ABTK		50000	200000	A000201
15	0017	256	2006/02/06 13:20:40	4560151181002	2	NLX70USB		89800	1885800	A000201
16	0017	256	2006/02/06 13:20:40	4560151181002	2	NLX-ST		2500	10000	A000201
17	0017	256	2006/02/06 13:20:40	4560151181002	6	FFTA10ABT4		50000	300000	A000201
18	0017	256	2006/02/06 13:20:52	4560151181112	6	FFTA10AKBO		14800	59200	A000201
19	0017	256	2006/02/06 13:20:54	4560151181189	6	FFTA10ARSO		14800	88800	A000201
20	0017	256	2006/02/06 13:20:57	4560151181196	5	FFTA10AUBO		14800	74000	A000201
21	0017	256	2006/02/06 13:21:00	4560151181363	4	NLX50KB		39800	159200	A000201
22	0017	256	2006/02/06 13:21:02	4560151181325	24	10A-Z		1200	28800	A000201
23	0017	256	2006/02/06 13:21:13	4560151181226		FFTA10AUB				

備考

単価

商品名

棚卸バージョン

棚卸バージョン or 入在庫棚卸バージョン 選択ガイド



基幹システムで管理したい

商品マスタ

Excelで管理したい

基幹システムで処理

システム

棚卸を処理するシステムを使っていない

棚卸だけでなく、日々の入在庫もハンディターミナルで管理したい

必要な業務

棚卸のみ

入在庫棚卸バージョン

棚卸バージョン

商品コード毎に管理しており、数量も入力したい

個品管理しており、数量入力は必要ない



NL9728IOP



テンキー付
NL9728TNP



3キータイプ
NL9723TANA

入在庫棚卸バージョン

棚卸バージョン



データ収集バージョンの特徴

- ◎ バーコード簡易検証・受付管理・工程管理・実績収集などオールマイティにこなせる**汎用性**。
- ◎ レーザスキャン方式で読取り幅の広いバーコードに対応。
- ◎ **3ボタン**操作によるシンプルな操作性。
- ◎ 受信アプリケーションも簡単操作、**Excel/CSV/TXT**出力に対応。
- ◎ EAN128にも対応しました。
- ◎ **USB接続・RS232C**接続でPCへデータ転送。
- ◎ バッテリー式なので、PCから離れた作業環境で使用可能。
- ◎ **バーコードデータと数量データと読取り日時**を記録できます。



汎用バージョンの特徴

- ◎ バーコード簡易検証・受付管理・工程管理・実績収集などオールマイティにこなせる**汎用性**。
- ◎ レーザスキャン方式で読取り幅の広いバーコードに対応。
- ◎ 数量入力が楽な**テンキー付きタイプ**を採用。
- ◎ 収集したデータを簡単操作で**Excel/CSV/TXT**形式に出力でき、フィールド区切り記号を**カンマ・タブ・セミコロン・半角スペース**から選択できます。
- ◎ **UCC/EAN128**に対応し、**<FNC1>**の出力を任意の形式にできます。
- ◎ **USB接続・RS232C**接続でPCへデータ転送。
- ◎ バッテリー式なので、PCから離れた作業環境で使用可能。
- ◎ 2つの**バーコードデータ**と1つの**数量データ**と**読取り日時**を記録できます。

汎用バージョン

収集できるデータ

- ①バーコード1
- ②バーコード2
- ③数値入力
- ④日付時間(自動)

NL9728WBでは、2つのバーコードと1つの数値のデータを蓄積できます。データを基幹システムのテーブルにインポートすることにより、様々な業務を簡易的に処理することができます。

ハンディターミナルのデータ

```

A000201,4560151181134,4,2006/02/06 13:20:07
A000201,4560151181219,7,2006/02/06 13:20:11
A000201,4560151181141,1,2006/02/06 13:20:14
A000201,4560151181011,11,2006/02/06 13:20:17
A000201,4560151181066,2,2006/02/06 13:20:20
A000201,4560151181110,1,2006/02/06 13:20:23
A000201,4560151181035,6,2006/02/06 13:20:25
A000201,4560151181158,1,2006/02/06 13:20:28
A000201,4560151181158,12,2006/02/06 13:20:30
A000201,4560151181196,11,2006/02/06 13:20:34
A000201,4560151181325,1,2006/02/06 13:20:36
A000201,4560151181332,4,2006/02/06 13:20:38
A000201,4560151181622,21,2006/02/06 13:20:40
    
```

インポート



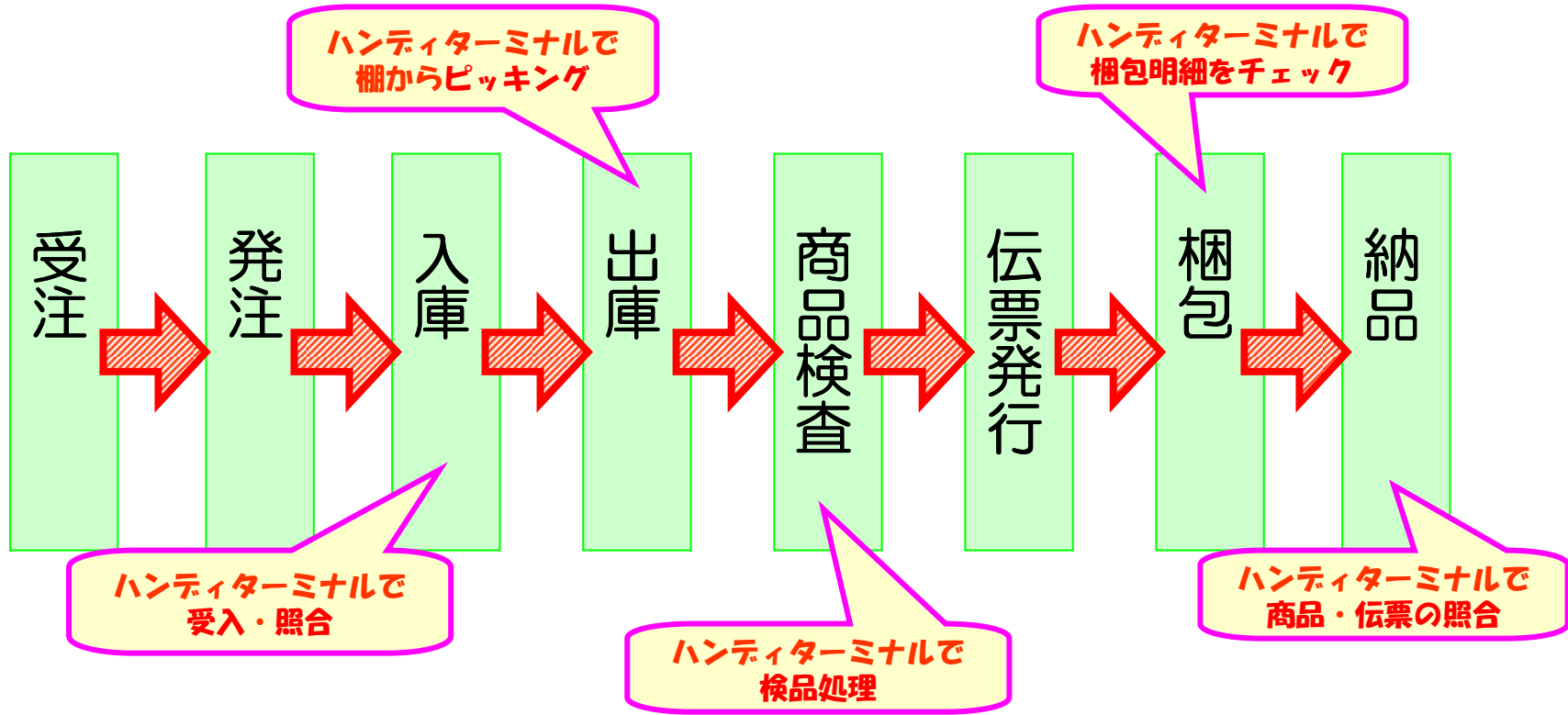
DBの履歴テーブル

ID	バーコード1	バーコード2	数値	日時・時間
1	A000201	4560151181134	4	2006/02/06 13:20:07
2	A000201	4560151181219	7	2006/02/06 13:20:11
3	A000201	4560151181141	1	2006/02/06 13:20:14
4	A000201	4560151181011	11	2006/02/06 13:20:17
5	A000201	4560151181066	2	2006/02/06 13:20:20
6	A000201	4560151181110	1	2006/02/06 13:20:23
7	A000201	4560151181035	6	2006/02/06 13:20:25
8	A000201	4560151181158	1	2006/02/06 13:20:28
9	A000201	4560151181158	12	2006/02/06 13:20:30
10	A000201	4560151181196	11	2006/02/06 13:20:34
11	A000201	4560151181325	1	2006/02/06 13:20:36
12	A000201	4560151181332	4	2006/02/06 13:20:38
13	A000201	4560151181622	21	2006/02/06 13:20:40

データ収集バージョン

汎用バージョン

例えば、
ハンディターミナルは
こんな場面に使われています
【販売管理の場合】



ハンディターミナルは、 様々な業務でご利用になれます

- 収集できるデータ
- ①バーコード1
 - ②バーコード2
 - ③数値入力
 - ④日付時間(自動)

- 棚卸
- ①棚番号
 - ②商品番号
 - ③数量
 - ④日付(自動)

- 出荷
- ①受注番号
 - ②商品番号
 - ③出荷数量
 - ④日付(自動)

- 出庫
- ①顧客番号
 - ②商品番号
 - ③出庫数量
 - ④日付(自動)

- 入庫
- ①ロット番号
 - ②商品番号
 - ③入庫数量
 - ④日付(自動)

- 仕入れ
- ①発注番号
 - ②商品番号
 - ③受入数量
 - ④日付(自動)

- 売上
- ①伝票番号
 - ②商品番号
 - ③金額
 - ④日付(自動)

- 生産工程
- ①作業指示番号
 - ②部品番号
 - ③数量
 - ④日付時間(自動)

- 資産管理
- ①所有部門
 - ②資産番号
 - ③台数
 - ④日付(自動)

- 貸出管理
- ①会員番号
 - ②物品番号
 - ③1:貸出/2:返却
 - ④日付(自動)

- 出退勤
- ①社員番号
 - ②---
 - ③1:出勤/2:退勤
 - ④日付時間(自動)

- 入場者管理
- ①受付番号
 - ②会員番号
 - ③---
 - ④日付時間(自動)

- アンケート収集
- ①質問番号
 - ②回答番号
 - ③---
 - ④日付時間(自動)

汎用バージョン

NL9723／9728製品仕様

		NL9723	NL9728
電気的特性	主電池	リチウムイオン充電電池	
	副電池	二酸化マンガンリチウム2次電池	
	操作時間	50時間(主電池)	
	データ保存時間	72時間(副電池)	
	充電方法	クレードルによる本体充電	
光学的特性	光源	赤色半導体レーザ 波長650nm	
	走査速度	100スキャン/秒	
	最小PCS値	0.45	
	最小分解能	0.127mm	
機能仕様	CPU	16bitマイコン	
	Memory Flash ROM	512KB	
	SRAM	128KB	512KB
	読取り確認	ブザー及びLED	
	キー数	3キー	18キー
メモリ	記憶データ件数	約1,300件	約6,500件
通信部	IrDA	Ver 1.2準拠	
	プロトコル	独自プロトコル(通信速度 115,200bps)	
外観・寸法	最外形寸法	幅44mm × 長さ125mm × 高さ19mm	
質量(電池含む)		約85g	約105g
読取りバーコード	JAN/EAN/UPC、NW-7 (CODABAR)、CODE39、Interleaved2 of 5、Industrial2 of 5、CODE93、CODE128、EAN128、IATA		
適合規格	レーザ製品安全規格 JIS C 6802 Class2準拠、VCCIクラスB準拠		

NL9723 / 9728 標準価格表

シリーズ	仕様	型番	価格(※2)
データ照合バージョン NL9723CKシリーズ (3キータイプ)	本体+クレードル+受信アプリ	NL9723CKRS	¥94,800
	スキャナ本体+充電クレードル	NL9723CK	¥79,800
	スキャナ本体のみ(※1)	NL9723CK0	¥64,800
入出庫棚卸バージョン NL9728IOシリーズ (テンキー付)	本体+クレードル+受信アプリ	NL9728IOP	¥114,800
	スキャナ本体+クレードル	NL9728IOC	¥99,800
	スキャナ本体のみ(※1)	NL9728IO	¥84,800
棚卸バージョン NL9723TANAシリーズ (3キータイプ)	本体+クレードル+受信アプリ	NL9723TANA	¥94,800
	スキャナ本体+クレードル	NL9723TNC	¥79,800
	スキャナ本体のみ(※1)	NL9723	¥64,800
棚卸バージョン NL9728TNシリーズ (テンキー付)	本体+クレードル+受信アプリ	NL9728TNP	¥114,800
	スキャナ本体+クレードル	NL9728TNC	¥99,800
	スキャナ本体のみ(※1)	NL9728TN	¥84,800
データ収集バージョン NL9723DCシリーズ (3キータイプ)	本体+クレードル+受信アプリ	NL9723DCP	¥84,800
	スキャナ本体+クレードル	NL9723DCC	¥74,800
	スキャナ本体のみ(※1)	NL9723DC	¥64,800
汎用バージョン NL9728WBシリーズ (テンキー付)	本体+クレードル+受信アプリ	NL9728WBP	¥114,800
	スキャナ本体+クレードル	NL9728WBC	¥99,800
	スキャナ本体のみ(※1)	NL9728WB	¥84,800

※1)NL9723CK0/NL9728IO/NL9723/NL9728TN/NL9723DC/NL9728WBには充電用のクレードルが付属しないため、単体では充電が出来ません。
クレードル付のパッケージを既に持っている、スキャナ本体の買い増しをする場合にお選びいただけます。

※2)価格は、消費税抜きの金額です。