

Kamro AUTOSTOCKER

**Compact Self-directed Mobile
Stocker**
Max Capacity of Container 10 kg



Kamro Corporation
42-8 Konookacho, Otsu 520-0103, Japan
TEL:81-77-579-5302 FAX:81-77-579-5321
E-mail:kamro@mx.biwa.ne.jp

Features

- Compact and mobile - can be installed near job site.
- Any product and any quantity can be inventory-controlled at any time.
- PC control.

1) General Specifications

- Batch-processing of in- and output of inventory - efficiency is enhanced.
- Gate can be freely settled. (Z-axis).
- In- and out-processing is remotely controlled with LAN.
- Same product can be allocated in multiple containers.
- Different products can be allocated in one container.
- Automatic allocation of container addresses.
- Batch-processing of multiple containers is available at gate. Multiple containers can be taken out from the rack at one processing - speed up of processing time.

2) Hardware Specifications

- Mobile body
- Max. Numbers of container
($x=2, y=10, Z=10$)
- Max. Capacity of a container: 10kg

3) Software Specifications

- Three ways of product search - Inventory data, Keyboard (initial letter) and Barcode.
- Container can be taken out by using the **IC-Tag**.
- Inventory quantity and costs are displayed in real time.
- Inventory data can be exported to EXCEL.
- Traceability of inventory (Operator, Y/M/D/H/M/S)
- Outgo products can be checked with barcode.
- Security equipped.
- Picture & Voice* (* upon request)

◆Display Screen of Inventory Control

入出庫処理
ファイル(F) 入出庫処理(W) 設定・登録(D) メンテナンス(M) オプション(O)

検索
検索型番
選択型番 在庫
該当件数

操作ボタン

 ☐ 有効

セル占有数
総数 空数
30 21

キャリ動作状態
X Y Z
現在位置
0 0 3
移動先
0 0 3

入出庫処理データ
No 型番 品名 在庫 入庫 出庫 IO
4 8 8 1969 0 10 2

☐ 有効 登録件数: 1

入庫状態 待機中

在庫データ

セルNo	型番	品名	メーカー名	在庫数	分類	単価	セルX	セルY	セルZ	その他	IDNo	CNT
1	1	1	1	704	1	1	-1	1	3		1	8
2	10	10	10	1225	10	10	1	1	3		10	7
3	9	9	9	1434	9	9	-1	2	3		9	10
4	8	8	8	1969	8	8	1	2	3		8	14
5	7	7	7	2490	7	7	-1	3	3		7	9
6	6	6	6	4610	6	6	1	3	3		6	12
7	2	2	2	6819	2	2	-1	4	3		2	12
8	3	3	3	4228	3	3	1	4	3		3	12
9	5	5	5	5022	5	5	-1	5	3		5	13

データ登録件数: 9 在庫総合計(円): 138,134

キャリ動作状態
X Y Z
現在位置 0 0 3
移動先 0 0 3
割込みCnt
キャリ動作状態

出力状態
X Y Z
L R + - 0 1 D
Y速度 Z速度
0 0

左右方向: X
前後方向: Y
上下方向: Z

センサー
Y ☐ Y=0 ☐ Z=max ☐ X_MLR ☐
Y_pos ☐ Y+0 ☐ Z+0 ☐ X_L ☐ IniPB ☐
ZIn ☐ Y-0 ☐ Z-0 ☐ X_R ☐
ZOut ☐
Z_pos ☐

◆ Display Screen of IC-Tag

入出庫処理

ファイル(F) 入出庫処理(W) 初期設定・登録(D) 品名・仕入先データの登録(R) メンテナンス(M) オプション(O) ヘルプ(H) 用語説明(E)

検索

検索型番

選択型番 在庫

該当件数

型番を下記方法により「入出庫処理データ」に該当データを読み込んで下さい。
 ①「型番検索」ボックスに入力
 ②「在庫データ」より選択(項目選択時はダブルクリックして下さい。)
 ③バーコード

操作ボタン

☐ 連続
 ☐ 連続

☐ バーコード使用

セル占有数

総数 空数

キャリア動作状態

X Y Z

現在位置

移動先

入出庫処理登録データ

セル型式	品名	在庫	入庫	出庫	IO	X	Y	Z	ID

IDNo. 登録件数:
 複数件数 格納件数: ☐ 有効

入出庫処理格納データ

セル型式	品名	在庫	入庫	出庫	IO	X	Y	Z	ID
1 1	1	178	1	0	1	-1	1	3	1
2 10	10	152	0	2	2	1	1	3	2
3 3	3	59	1	0	1	-1	2	3	3
4 4	4	26	1	0	1	1	2	3	4

入出庫状態

待機中 工程

キャリア状態

コンテナID情報(処理中データ)

IDNo:

型式:

通信状態:

在庫データ

セル番号	型式	品名	仕入先名	在庫数	分類	単価	セルX	セルY	セルZ	その他	ID番号	カウント
1	1	1	1	178	1	1	-1	1	3		1	249
2	10	10	10	152	10	10	1	1	3		10	120
3	3	3	3	59	3	3	-1	2	3	3	38	21
4	4	4	4	26	4	4	1	2	3	4	39	6
5	5	5	5	6	B	5	-1	3	3	5	96	1
6	5	5	5	1	5	5	1	3	3	5	97	1
7	7	7	7	7	7	7	-1	4	3	7	51	1
8	8	8	8	8	8	8	1	4	3	8	52	1
9	9	9	9	9	9	9	-1	5	3	9	53	1
10	10	10	10	10	10	10	1	5	3	10	54	1

登録件数: 在庫総合計(¥):

◆ Kamro AUTOSTOCKER (Demonstration Size)



System Configuration

