

モバイル計量器

MOBILE
WEIGHING SCALES



フォースケ ORDER INFORMATION SHEET

フォークリフトのメーカー、型式 _____

定格荷重 _____ kg

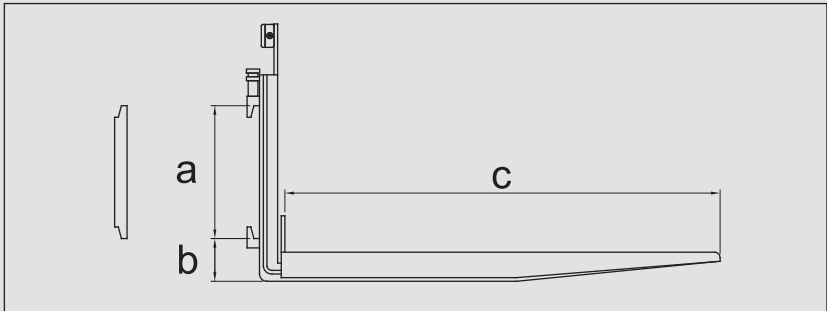
バッテリーの電圧 _____ Vdc

マストの構造 ☐ 2 段 ☐ 3 段

標準揚高 _____ mm

マスト全高 _____ mm

フォーク長さ (c) _____ mm



フォークのアタッチメントが適合するか判断するために、寸法a, bを必ず確認して下さい。

- ・下表の対応する規格にチェックを入れて下さい。
- ・寸法やフィンガーバー(フォークを取り付ける箇所)の形状が下記と一致しない場合はご連絡下さい。

仕 様	a	b	✓
容量1000 kg以下	331 mm	76 mm	☐
	331 mm	114 mm	☐
容量2500 kg以下	407 mm	76 mm	☐
	407 mm	152 mm	☐
容量5000 kg以下	508 mm	76 mm	☐
	508 mm	203 mm	☐

フィンガーバーについて

・フィンガーバーの上下が右図のようにになっている必要があります。



※弊社では常に製品の改良を心掛けておりますので、カタログ掲載の製品外観・仕様・寸法等を予告なく変更する場合があります。



鎌長製衡株式会社



<https://www.kamacho.co.jp>

本社・工場	〒761-0196 香川県高松市牟礼町牟礼2246番地	TEL.(087) 845-1111(代)	FAX.(087) 845-7442	Mail. honsha@kamacho.co.jp
東京支店	〒103-0027 東京都中央区日本橋1丁目14番7号(明治安田生命江戸橋ビル)	TEL.(03) 3243-2080(代)	FAX.(03) 3243-2081	Mail. tokyo@kamacho.co.jp
大阪支店	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10番28号(オーク江坂ビル)	TEL.(06) 6339-0131(代)	FAX.(06) 6339-0139	Mail. osaka@kamacho.co.jp
名古屋支店	〒451-0051 愛知県名古屋市中区則武新町4丁目3番17号(加島ビル)	TEL.(052) 586-1451(代)	FAX.(052) 586-1467	Mail. nagoya@kamacho.co.jp
九州支店	〒812-0024 福岡県福岡市博多区綱場町5番28号(さかえビル)	TEL.(092) 281-5328(代)	FAX.(092) 281-3822	Mail. kyushu@kamacho.co.jp
中・四国支店	〒761-0196 香川県高松市牟礼町牟礼2246番地	TEL.(087) 845-1140(代)	FAX.(087) 845-7442	Mail. chushikoku@kamacho.co.jp

特約代理店



鎌長製衡株式会社 計量システムカタログ

KAMACHO SCALE SYSTEM CATALOG

フォースケ



システム構築にも対応可能

特 長

- フォークリフトに短時間で取り付け可能
- 無線化(Bluetooth)によりケーブルレスを実現
- 計量・運搬作業の一体化で作業効率化
- Bluetooth、WLAN出力を組み込みシステム構築にも対応可能(オプション)
- 検定付き(取引・証明用はかり)も可能

仕 様

秤量・目量	秤量	目 量	
		未検品	検定品
	2000kg	1kg	2kg
	2500kg	1kg(0~2t) 2kg(2~2.5t) 複目量	2kg(0~2t) 5kg(2~2.5t) 複目量
	3000kg	1kg(0~2t) 2kg(2~3t) 複目量	2kg(0~2t) 5kg(2~3t) 複目量
	5000kg	2kg(0~2t) 5kg(2~5t) 複目量	5kg
ディスプレイ	LCD、文字高20mm、バックライト		
防水・防塵規格	IP65		
電源供給	各フォーク:充電式バッテリーパック(専用アダプタ付) 指示計:単3電池4本 自動電源OFF機能付		
機能	風袋引機能有り 内部時計(日付、時刻) バッテリー残量低下時フォーク部LEDにて警告表示		
オプション*	フォークリフトバッテリーから指示計への電源供給(12V) 交換用バッテリーパック追加 BluetoothまたはWLAN出力		

*オプションを付加すると関連する仕様を変更する場合があります

寸 法		(単位 mm)		
		~2500kg	3000kg	5000kg
A	フォーク長	1150	1150	1150
B	フォーク幅	135	155	175
C	フォーク高さ	58	58	76
D	フォーク先端厚さ	15	15	15
E	キャリッジ上の高さ	68	68	70
F	キャリッジ高さ	407	508	508
G	フック間長さ	418	518	518
H	フォークドロップA/B	76/152	76/203	76/203
I	背面からフォーク先端までの長さ	1230	1230	1245
J	ストッププレート	80	80	95
K	フォーク厚さ	45	45	60
L	フォークベース幅	100	120	140
M	ストッププレート幅	143	163	183
N	ストッププレート高さ	142	142	142
	フォーク1本あたりの重量	65[kg]	79[kg]	119[kg]

パレスケ 1



サーマルプリンタ内蔵(オプション)

特 長

- 高い衝撃耐久性
- 計量運搬作業の一体化で作業効率化
- 低消費電力なので長時間使用可能



仕 様

	パレスケ 1	パレスケ 2
秤量	2000kg	2000kg
目量	1kg	1kg
ディスプレイ	LCD、文字高 18mm	LCD、文字高 18mm
キーボード	ファンクションキー x3、On/Off キー	ファンクションキー x3、On/Off キー
防水・防塵規格	ロードセル: IP67 指示計: IP65	ロードセル: IP67 指示計: IP65
ステアリングホイール	ゴム	ゴム
ローディングホイール	ポリウレタン	ポリウレタン
色	赤 (RAL3000)、エポキシ樹脂塗料	赤 (RAL3000)、エポキシ樹脂塗料
自重	104kg	104kg
電源供給	単 3 電池 4 本	12VDC/1.2Ah 充電式、充電器含む 可動可能時間 約 35 時間 充電時間 約 6 時間
機能	風袋引機能有り ディスプレイにエラーメッセージ表示 3 分間未使用時自動電源オフ ディスプレイにバッテリー残量低下の警告表示	風袋引機能有り ディスプレイにエラーメッセージ表示 30 分間未使用時自動電源オフ
オプション *	サーマルプリンタ内蔵 フットブレーキ	サーマルプリンタ内蔵または Bluetooth、WLAN 出力 フットブレーキ 交換用バッテリーパック追加

*オプションを付加すると関連する仕様を変更する場合があります

パレスケ 2

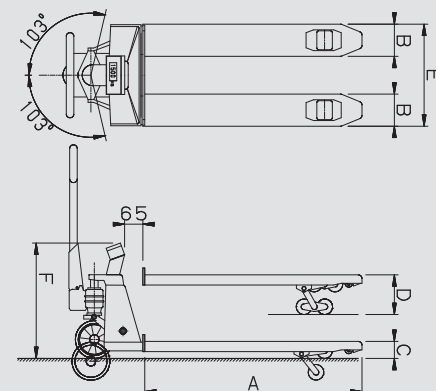
検定品



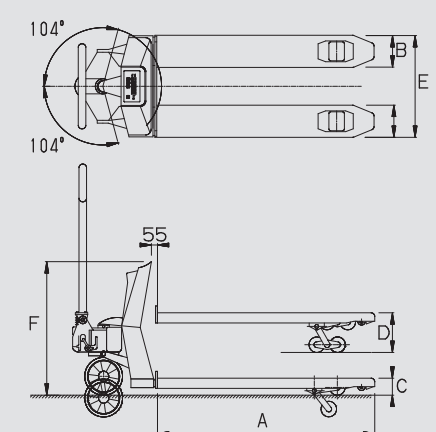
サーマルプリンタ内蔵(オプション)

- Bluetooth、WLAN出力組み込み可能(オプション)
- バッテリー充電式(専用アダプタ付)

パレスケ 1



パレスケ 2



寸 法

(単位 mm)

	パレスケ 1	パレスケ 2
A	1150	1150
B	180	180
C	85	85
D	200	200
E	555	555
F	600	770

*オプションのWLAN出力選択時は外形寸法が変更となります

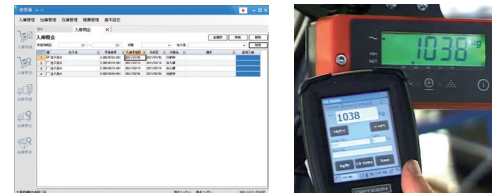
SOLUTION ソリューション

モバイル計量器在庫管理システム SOLUTION 01

“数えない”究極の在庫管理！重さによる在庫管理で手作業での在庫確認を自動化！

| こんなお悩みありませんか？

- ✓ 入出庫数の確認作業が面倒、ピッキングミスが多い
- ✓ 棚卸が大変、もの探しに時間がかかる
- ✓ 数えにくいもの・数えられないものを管理できない
- ✓ 在庫管理をシステム化したいけど費用はかけられない

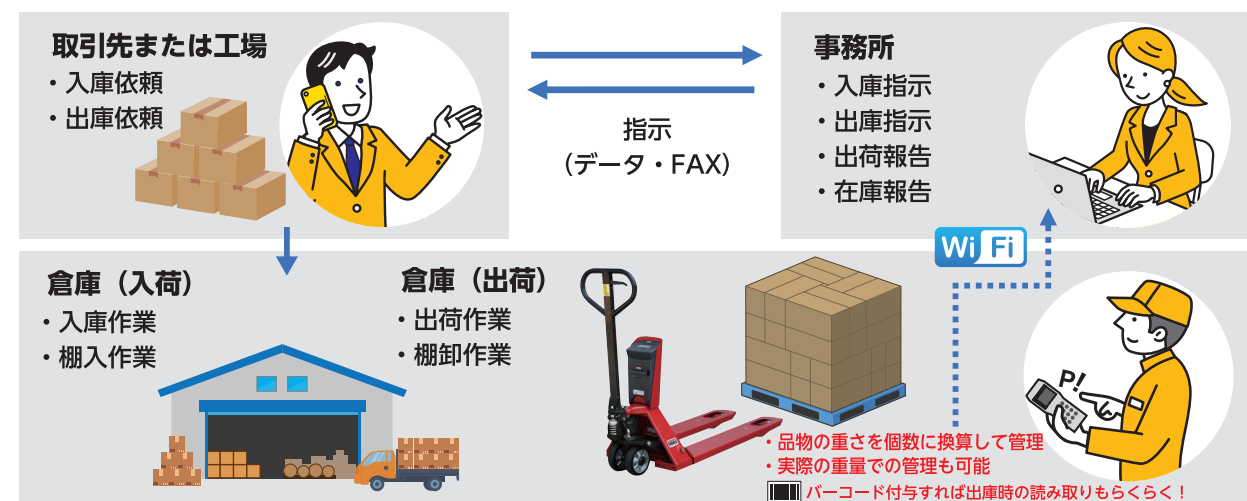


| 重量で管理できるから面倒な在庫管理もらくらく！



1. 重量を個数に換算して在庫管理表に反映できるから、**手作業による入出庫数確認やシステム入力の手間が省けます**。実際の重量での管理も可能です。
2. 重量で在庫を管理することで、**数えるのが大変なもの（ロットでの納品など）や数えられないもの（粉物や液体など）の管理も可能です**。
3. **計量器とハンディターミナルによる最小限の構成で安価にスタートできます**。
フォークリフトやハンドフォークがはかりになるので運搬時の載せ替えの手間もありません。既にお使いの在庫管理システムとの連携も自在です。
4. 商品情報と合わせて保管場所を入力すれば**入出庫や移動の際も正確な現品管理ができます**。バーコード読み取りでの保管場所登録も可能です。

| 運用イメージ



| 数えるのが困難なもの・数えられないものも管理できる！



SOLUTION 01 在庫管理システムおよび SOLUTION 02 三次元測定システムは
ジェイ・ジー・エス・オー・デファインドネットワーク株式会社との技術提携によりご提案いたします。

モバイル計量器三次元測定システム SOLUTION 02

貨物をのせるだけで“長さ”と“重さ”を同時に計測！

寸法（縦・横・高さ）を計測



測定完了！



| 特長

寸法	測定開始
縦 9.999 mm	重量
横 9.999 mm	9.999 kg
高さ 9.999 mm	
設定	ラベル発行

- ・ フォークリフトで持ち上げるだけで貨物の寸法と重量を同時に計測
- ・ Bluetooth接続により手元のタブレットで計測結果を確認可能
- ・ 在庫管理システムとの連携も自在
- ・ プリンタでのラベル発行も対応可能

| システム構成



| 測定テスト結果

(単位 mm)				(単位 mm)				(単位 mm)			
背高貨物	幅	高さ	奥行	中型貨物	幅	高さ	奥行	小型貨物	幅	高さ	奥行
三次元測定値	1184	1470	746	三次元測定値	1103	779	1056	三次元測定値	720	420	532
実測値	1190	1490	787	実測値	1113	780	1113	実測値	712	440	506
誤差	-6	-20	-41	誤差	-10	-1	-57	誤差	8	-20	26

※測定結果は実際のお客様に許容誤差の範囲内で合格をいただいた値です。 ※三次元測定機の設置場所や貨物の荷姿等の条件により測定結果は変動します。

SOLUTION ソリューション

モバイル計量器バーコード管理システム SOLUTION 03

タブレットと連動してらくらく計量！らくらく管理！



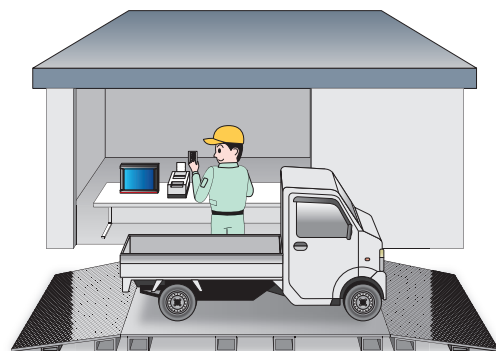
計量操作は誰でも簡単！



- 1 計量開始をタッチ
- 2 必要な項目を入力
- 3 「実行」が表示されるのでタッチ
- 4 伝票とバーコードが印字されます

OTHER EQUIPMENT その他機器

可搬式小型トラックスケール【検定品】



特長

- 1 小型トラックで運搬できます。(フォークリフトで積載します。)
- 2 簡単設置、簡単接続。
- 3 コンパクト設計なので、広い場所を必要としません。

機構部

可搬式 鋼板型鋼溶接構造
前後スロープ付き スロープ長1500mm
本体はフォークリフト用差し込み口付き
制御部～和算箱間ロードセルケーブル 10m付き

主仕様

ひょう量	4t
目量	2kg
積載面寸法	2000×4000mm
精度	0kg～500kg以下 ±0.5kg 500kg～2000kg以下 ±1kg 2000kg～4000kg以下 ±1.5kg

低床型デジタル式フロアスケール NI-WP series

高さ 23 mmの超低床洗えるハカリ

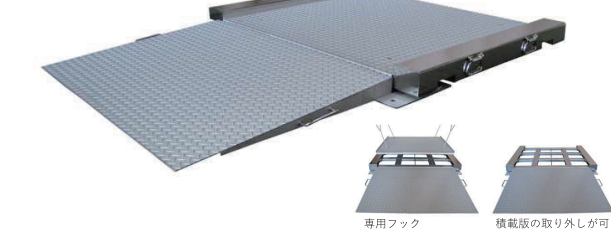
NIWP-L-FD



ひょう量	150kg	300kg	400kg	600kg	800kg	1000kg
目量	50g	100g	100g	200g	200g	500g
検定付き	×	×	○	○	○	○
計量精度	1/3000	1/3000	1/4000	1/3000	1/4000	1/2000
材質	SUS304					
計 量 台 寸 法	600×600mm	○	○	○	○	×
	700×700mm	○	○	○	○	○
	800×800mm	○	○	○	○	○
	900×900mm	×	×	○	○	○
	1000×1000mm	×	×	○	○	○
計量台高さ	23mm	45mm	45mm	45mm	45mm	45mm
スロープ長	250mm	400mm	400mm	400mm	400mm	450mm

- 高さは機種毎に異なります。仕様欄を参照下さい。
- 規格外サイズも製作可能です。

NIWP-L



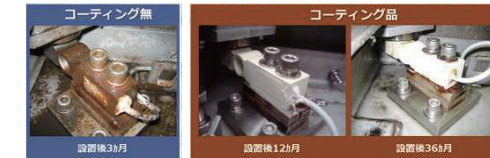
積載板が専用フックで取り外し可能。
設置床面の流水洗浄が容易なスタンダードモデル。

ひょう量	150kg	300kg	400kg	600kg	800kg	1000kg	1500kg
目量	50g	100g	100g	200g	200g	500g	500g
検定付き	×	×	○	○	○	○	○
計量精度	1/3000	1/3000	1/4000	1/3000	1/4000	1/2000	1/3000
材質	SUS304						
計 量 台 寸 法	700×700mm	○	○	○	○	○	○
	800×800mm	○	○	○	○	○	○
	900×900mm	○	○	○	○	○	○
	1000×1000mm	○	○	○	○	○	○
	1200×1200mm	○	○	○	○	○	○
	1500×1500mm	○	○	○	○	○	○
	計量台高さ	45mm	600mm	55mm	55mm	55mm	55mm
スロープ長	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm

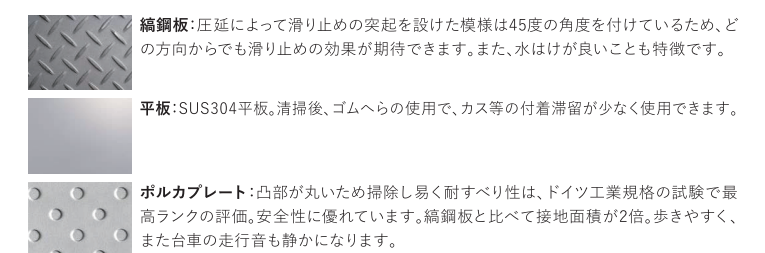
- 高さは機種毎に異なります。仕様欄を参照下さい。
- 規格外サイズも製作可能です。

ロードセル 耐温水抗菌ウレタン塗装標準仕様

薬液などを使用する過酷な使用環境に対応するため、
特殊なコーティングを施したロードセルを標準装備。
高圧洗浄やスチーム洗浄にも対応する抜群の防水仕様。



積載板 使用環境に合わせて選択が可能

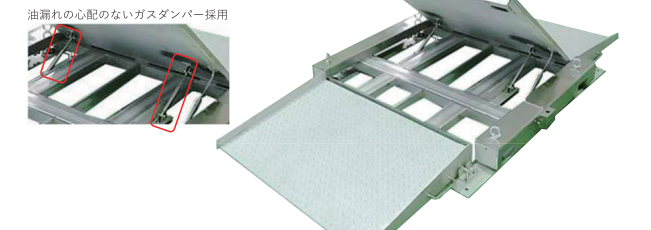


IZ-8000

計量や計算作業の人的ミス削減と効率化を実現。
IZ-8000は、重量・計数・配合・廃棄物計量の4つのソフトウェアから
お客様のご要望に応じた提案が可能です。



NIWP-L-D



積載板がダンパーで開閉。
積載板の取り外しが不要で、洗浄がより容易なモデル。

ひょう量	150kg	300kg	400kg	600kg	800kg	1000kg	1500kg
目量	50g	100g	100g	200g	200g	500g	500g
検定付き	×	×	○	○	○	○	○
計量精度	1/3000	1/3000	1/4000	1/3000	1/4000	1/2000	1/3000
材質	SUS304						
計 量 台 寸 法	700×700mm	○	○	○	○	○	○
	800×800mm	○	○	○	○	○	○
	900×900mm	○	○	○	○	○	○
	1000×1000mm	○	○	○	○	○	○
	1200×1200mm	○	○	○	○	○	○
	1500×1500mm	○	○	○	○	○	○
	計量台高さ	55mm	600mm	65mm	65mm	65mm	65mm
スロープ長	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm	600mm

- 高さは機種毎に異なります。仕様欄を参照下さい。
- 規格外サイズも製作可能です。