

KIKAIYA

TOOLS PRO SHOP KIKAIYA

パレットスケール U 字型 2 トン

取扱説明書

【品番】 UTS-3

この度は、KIKAIYA「パレットスケール U 字型 2 トン」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

* この取扱説明書は、商品の正しい使い方やメンテナンス方法、使用上の注意について記載しております。

* 本書を最後まで必ずお読みいただき、商品を正しく取り付し、お使いください。

* 本書が必要になったとき、すぐ利用できるように大切に保管してください。



コバヤシデンソー株式会社

〒720-0843 広島県福山市赤坂町赤坂 1415-3

(MAIL) info@kikaiya.com

■はじめに

- 商品が到着しましたら7日以内に開封して中身/動作をご確認ください。
付属品の欠品、破損、初期不良等がございましたらすぐに販売店にご連絡ください。
- 本製品を本来の用途以外には使用しないでください。また、改造はしないでください。
- 改造により故障及び損傷した場合は保証対象外となりますのでご注意ください。
- 調査を依頼される際の送料はお客様のご負担となりますのであらかじめご了承ください。

- 本書記載の内容は製品改良のため予告なく変更される場合があります、お届けした製品と本書記載の内容に一部相違がある場合がございます。
- 本書記載の内容に反する取り扱いを行ったことにより生じた損害に関して、弊社または販売店は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

■注意事項

- 本製品使う人は、本書(取扱説明書)を熟読し、要領を熟知した人のみ作業してください。
- 使用前には、本製品の車輪やメーター・配線等に異常がないかよく確認してから使用してください。異常が見受けられた場合は使用せず販売店へお問い合わせください。
- 本製品に荷を乗せたまま移動しないでください。移動の場合は荷を下ろし、移動ハンドルを手で持ち上げて引いて移動してください。
- 荷物を移動させる時には回りに人を近づけないでください。
- 作業者は必ず安全靴や手袋・適切な作業着を着用してから作業してください。
- 荷を乗せる時は測定部(爪部分)の片側・先端などに偏った載せ方をすると、正しく軽量する事ができません。また、荷崩れの原因にもなり非常に危険です。必ずバランスと重心をよく考えて乗せてください。
- 能力以上の荷物を乗せないでください、故障の原因になります。
- 清潔で湿気のない場所で保管してください。



防水仕様ではございません！雨の中では使用しないでください。

「仕様」

■パレットスケール U字型 2トン (品番:UTS-3)

本体重量	42.7kg
能力(ひょう量)	2000kg
目量	0.5kg
電源	・AC100V 50/60Hz(充電式) ・ACアダプター コード長さ 1.6m
コード長さ	4.5m(計量器～台秤)
台秤の高さ	約 105～125mm(調整可能)
計量機能	・風袋引き機能 ・累積加算(合計)機能 ・キログラム/ポンドの切替 ・自動 OFF 機能 ・ホールド機能 ・個数カウント ・感度調整フィルタ(平均値計測)



「組立て方法」

平らで硬い場所で使用してください。

1	<ul style="list-style-type: none">●オレンジ色のコードを引き出す。 (本体裏側に収納されています)	
2	<ul style="list-style-type: none">●本体裏側に付属のアジャスターを取付ける。 (4カ所) <p>※水平を保つように調整し硬い土間の上で使用してください ※取付け方法：ねじ込み式</p>	
3	<ul style="list-style-type: none">●メーター受けの脚部にアジャスター(キャスター)を取付ける。 (3カ所)●上記で取付けた脚部に支柱を取付ける。 <p>【支柱の立て方】 ・下2カ所のネジを締めて固定する</p>  <p>※画像はアジャスタータイプです</p>	 

<p>4</p>	<p>●支柱上部に白い受け台を取付けて、コードを支柱の中を通して受け台まで持ってくる。</p>  <p>●ディスプレイを取り付ける。 ※ドライバーを使用してメーターにしっかりと取付ける</p> 	 
<p>5</p>	<p>●完成 ※全ての取付けカ所をもう一度確認してからご使用ください。 ※メーターは充電式となっております。 ※充電は付属(専用)ACアダプターを必ずご使用ください。</p>	

■本体の移動について

移動の場合は下記の様にして移動させてください。

1. 表示器の電源を切ります。
2. 表示器と本体の接続ケーブルを離します。
3. ハンドルを持ち、およそ30度の角度で本体を持ち上げ引いて動かしてください。
4. (ローラーが付いているので簡単に移動ができます)
5. 立てかけて収納する事も可能です。

「機能」

■機能(ディスプレイ)

機 能	内 容	ページ
計量	通常の重量計測機能です	7
風袋引き	パレットの重量を引いた荷のみの重量を計量する機能です	7
累積加算(合計)	複数個の重量値を加算、合計表示します	8
単位(kg/lb)切替	計量単位を切替えます(kg/キログラム)(lb/ポンド)	8
自動電源 OFF	無操作時間に応じて自動消灯、電源 OFF によりバッテリーを節約します	8
重量ホールド	計量物を取り除いても、重量値をキープする機能です	9
個数カウント	基準の重量を記憶させる事により、パレット上の計量物個数をカウントします	10
感度調整フィルタ (平均値計測)	計量対象に振動が生じる場合は、計量感度を変更する事で重量値のブレが減り計量作業が行え、動物など動く物を計量する時に便利です	11



「使用方法」

➤ カーソル移動について

増やす	減らす	右移動	左移動
【Zero】	【Tare】	【Gross】	【Kg/lb】

(基本計量)

1. 本製品を組立てて設置します。
2. 計量器の右端ボタン【ON/OFF】を押し計量器の電源を入れます。
3. 起動すると、全ての表示が点滅し自動チェックが始まり最後にディスプレイ表示が(0.0)になり止まります。
4. 測定したい荷を測定部(爪部分)の上に置きます。
5. 測定重量がディスプレイに表示されます。
(パレット等の上に載せて計量した場合はその重量も入った総重量となります)
6. 測定終了後、荷を下ろし【ON/OFF】ボタンを長押しするとディスプレイに(OFF)と表示され電源が切れます。

➤ その他の機能

■風袋引き

1. 荷の乗っていないパレットの測定を行います。
2. 荷が安定し、測定重量がディスプレイに表示されたら【Zero】ボタンを押します。
3. 計量器には、測定重量が(0.0)と表示されます。
4. フォークを下げると、ディスプレイにはパレット重量がマイナスで表示されます。
5. パレットに荷を乗せ再度測定を行います。
6. ディスプレイに表示されている測定重量は、パレット重量を差し引いた荷の重量となります。
7. 【Zero】ボタンを押すと(0.0)に戻ります。

※パレットの重さを含めたくない場合は、予めパレット重量を引くか計量重量からパレットの重さを引いてください。

■累積加算(合計)

1. 荷を載せ測定を行い、【Tare】ボタンを押すと、ディスプレイ表示が(0)になります。
2. 上記手順を繰り返します。
3. 合計重量を表示させる時は【Gross】ボタンを押すと合計重量が表示されます。
4. 【Zero】ボタンを押すと計量状態(0.0)に戻ります。

※計量設定は電源 OFF ではリセットされません。

■単位切替え

測定単位は(kg) / (lb)から選択できます。

IB/KG ボタンを押すと選択した単位がディスプレイに表示されます。(出荷時は KG にセットされています)

■自動電源OFF (F3.2)

1. 【Hold】ボタンを長押しする。
2. 計量器に「F1」と表示されたら「F3」と表示されるまで【Zero】ボタンを押し【ON/OFF】ボタンを押す。
3. 計量器に「F3. 1」と表示されたら「F3. 2」と表示されるまで【Zero】ボタンを押し【ON/OFF】ボタンを押す。
4. 計量器に「150」と表示されるので、数字の(150)をカーソルを移動させて任意の数字に変更し、
【ON/OFF】ボタンを押す。
5. 【Hold】ボタンで計量モード(0.0)に戻る。

※出荷時の設定では、150分に設定されています。

※自動電源OFFタイマーは0～250分まで変更が可能です。

※ディスプレイ上では最高数値999まで入力する事ができますが、250分までしか設定できません。

※ディスプレイ保護の為、無操作時間が長く続くと画面上に「0」が動いた状態で表示されます。

※計量設定は電源 OFF ではリセットされません。

※0分での設定はできません。

■重量ホールド (F2.1 1)

1. ホールド機能を設定する

1. 【Hold】を長押しする。
2. ディスプレイに「F1 」と表示されたら【Zero】を押し「F2 」を表示させる。
【ON/OFF】ボタンを1回押しディスプレイ表示が「F2. 1」と表示されたら、もう一度【ON/OFF】を押し「 1」と表示したら【ON/OFF】ボタンを押す。
3. 【Hold】ボタンで計量状態(0.0)まで戻る。

2. 計量する ※必ず上記手順で機能設定後に計量をしてください

1. 計量物を載せて計量をする。
2. 【Hold】を押すと計量器の「Hold」ランプが点灯し、重量値が固定されます。(荷を降ろしても重量を表示します)
3. 【Hold】ボタンを押すと計量器の「Hold」ランプが消え、計量器は計量状態(0.0)に戻ります。

※計量設定は電源 OFF ではリセットされません。

■個数カウント (F2.1 5)

1. 機能を設定する

1. 【Hold】を長押しする。
2. ディスプレイに「F1 」と表示されたら【Zero】を押し「F2 」を表示させる。
3. 【ON/OFF】を1回押すとディスプレイ表示が「F2. 1」と表示されたら【ON/OFF】ボタンを1回押す
4. 【Zero】ボタンを押し「5」と表示させて、【ON/OFF】ボタンを押し、【Hold】で計量モード(0.0)に戻る。

2. 計量する ※必ず上記手順で機能設定後に計量をしてください

1. 基準となる荷を測定します。(パレット重量を含みたくない場合は【Zero】を押し重量を(0)にしてください)
2. 計量器に「SANPLE」と表示されるまで【Total】ボタンを長押しする。
3. 右端の【ON/OFF】ボタンを押す。
4. 計量器に「PCS 00」と表示したら【Zero】、【Tare】ボタンを押し、基準となる数量を入力する。
5. 【ON/OFF】ボタンを押すことで、基本となる(重量)と(個数)を計量器が記憶します。
6. 荷をパレットで計り、【Hold】ボタンを押すと、(量) と (重量) を切替えて表示させる事ができます。

(例) (基本物)重量=10kg/1 個の場合

- ・基本となる計量物「PCS 00」の入力数量は「1」と入力する。
- ・パレットの計量物が 100kg だった場合、【Hold】ボタンを押すと、(重量=100)、(量=A 10)と表示される。

※計量設定は電源 OFF ではリセットされません。

※その他の機能を使う場合には、機能設定にてご希望の設定をしなおし作業をしてください。

※計量作業が終わった後は必ず(重量ホールド設定)に戻してください。

■感度調整フィルタ(平均値計測) (F2.1 6)

1. 機能を設定する

1. 【Hold】を長押しする。
2. ディスプレイに「F1 」と表示されたら【Zero】を押し「F2 」を表示させる。
3. 【ON/OFF】を1回押すとディスプレイ表示が「F2. 1」と表示されるので【ON/OFF】ボタンを1回押す。
4. 【Zero】ボタンを押し「 6」と表示させて【ON/OFF】ボタンを1回押し、【Hold】で計量モード(0.0)に戻る。

2. 計量する ※必ず上記手順で機能設定後に計量をしてください

1. 計量状態で計量物を置き計測する。(計量物に振動がある場合はディスプレイ計量表示が増減しています)
2. 【Total】を1回押すと、計量器の表示が「rd-----」と数秒間表示され、計量物の平均値が「A -.-」と重量が表示されます。

※計量設定は電源 OFF ではリセットされません。

※その他の機能を使う場合には、機能設定にてご希望の設定をなおし作業をしてください。

※計量作業が終わった後は必ず(重量ホールド設定)に戻してください。

■トラブルシューティング(計量器)

症 状	問 題	解 決 方 法
(OVER)と表示される	● 重量オーバー	✓ すぐにフォークを下げる
(-NO-)と表示される	● 無効な操作	✓ 操作方法を見直す
(Error)と表示される	● 計測不能	✓ 計測重量が軽すぎる
希望の計量モードと違う	● 計量モードの不一致	✓ 計量モードの設定を見直す ✓ 作業終了後は「重量ホールド」モードの設定に戻してください。
正しく計量しない	● フォークが正しく上がっていない ● 水平でない土間で使用している	✓ 平坦な場所で、フォークを正常に上げる
	● ロードセルの故障	✓ ロードセルの交換
	● 表示が安定しない	✓ 電源の入れ直し ✓ ゼロボタンの確認
電源が入らない	● バッテリー電圧が低すぎる	✓ 充電をする
	● 充電器の破損	✓ 充電器の出力電圧を確認し、充電器を新しい物と交換します
	● バッテリーの寿命	✓ バッテリーを新しい物に交換する
バッテリーが充電できない	● バッテリーの破損	✓ 新しい物に交換する
	● 充電器の破損	✓ 充電器の出力電圧を確認し、充電器を新しい物と交換します