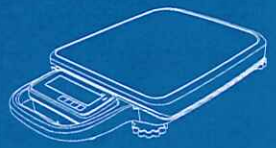
INDUSTRIAL WEIGHING SOLUTION™

PB

Bench Scale



www.globalcas.com

OWNER'S MANUAL

CAS

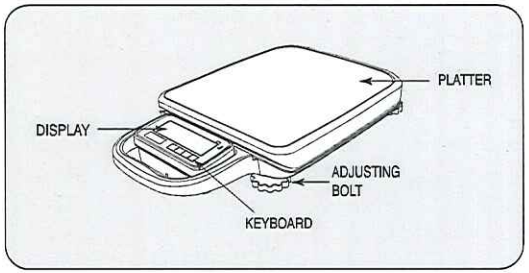
はじめに

●このたびはＣＡＳロードセル式台はかりＰＢシリーズをお買い上げいただき、誠に有り難うございます。

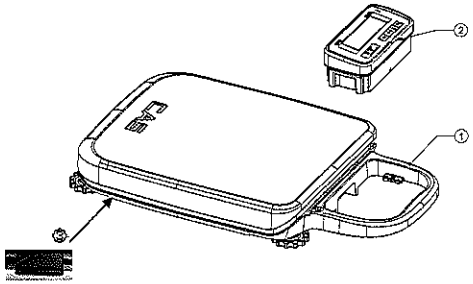
●機能を適切にご利用いただくためには、この取扱説明書が必要となりますので、大切に保管してご利用下さい。

●点検及び整備について
本はかりは、点検及び整備は特に必要ではありません。
以下の状態が発生した場合は、それぞれの項目の対処方法を行ってみてください。
それでも解消できない場合は、販売元に連絡してください。

各部の名称

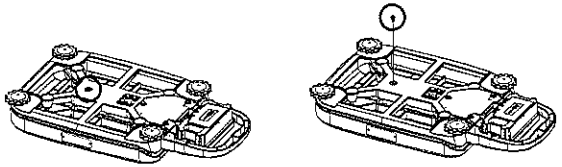


設置方法



■ ハンドルのボルトを外すと(①),表示器の分離が可能になります。(②)、

■ 側面部には製品保護の為、図(③)の様な複数の樹脂製ホルダーが付いております。重量干渉の原因となりますので、ご使用前に必ず 外してください。



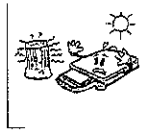
■ 締結されてるリミットボルト(M6 X 10), ご使用前に必ず外してください。

⚠ 使用上の注意

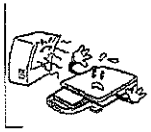
計量台の水平調整脚で、水平を合わせてから使用してください。

振動がない場所で、安定した台または地面の上に置いて使用してください。

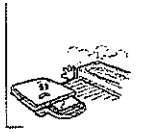
直射日光や暖房器具の熱を避け、使用温度範囲内で使用してください。



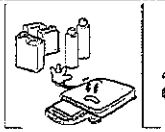
発煙等が発生する機器等の近くでは使用しないでください。



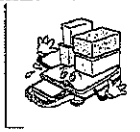
防水構造ではないので、水分や湿気の多い場所では使用しないでください。



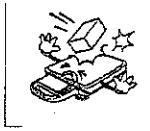
可燃性、腐食性ガスの発生する場所で使用しないでください。



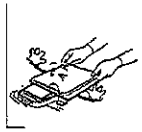
はかりのひょう量以上の重量物を載せないでください。



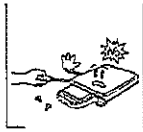
はかりは精密機器です。乱暴に取り扱わないでください。



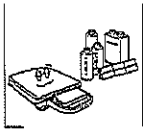
計量台の隙間に指を差し込んだり、無理に開かないでください。



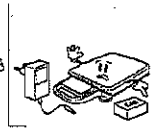
はかりを分解したり、封印のプレートや金具を取り外さないでください。



長期間使用しないときは、乾電池を取り外しておいてください。



ACアダプターや充電式バッテリは必ず純正品を使用してください。



地域別重力加速度の設定

ＣＡＬ　ＳＷＩＴＣＨの位置ーバッテリーケースを開けた中にあります。

＊工場出荷時の元設定値ーg1＝9.7940、g2＝9.7970

１．重力補正の設定方法

Ａ．背面バッテリ側の封印シールを外してください。
　ネジ止めされている金属板を外してください。

Ｂ．’ＯＮＥ’というメッセージの後、’ＣＡＬ１’という表示が出ましたら、表示画面の’ＴＡＲＥ’キーを押して’ＣＡＬ９’モードまで進入します。

Ｃ．’ＺＥＲＯ’キーを使い、’Ｇ－１’（生産地区ーｅｘ）中国）のモードに入ります。

Ｄ．Ｇ－１のセッティングは変更しないで下さい。

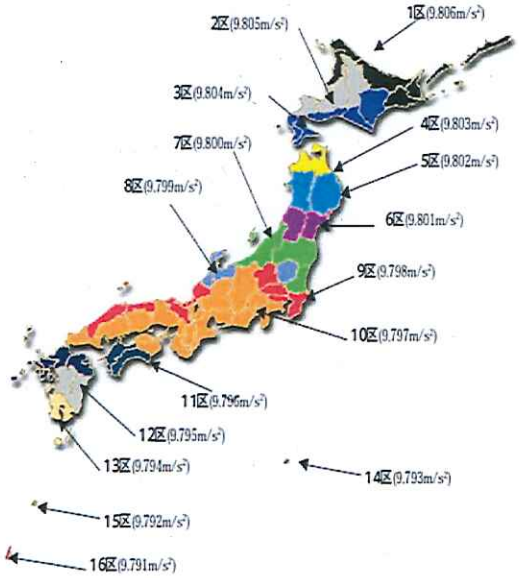
Ｅ．Ｇ－２モードに入ります。
　‘ＺＥＲＯ’キーを押し、Ｇ－２のメッセージが出ましたら、
　希望してる重力値を入力し、ＨＯＬＤキーを押します。
　’ＴＡＲＥ’キーで位変更、’ＨＯＬＤ’キーで値変更が出来ます。

Ｆ．最後にＺＥＲＯキーを押せばセッティングが完了し、ＣＡＬ９のメッセージが出たら完了です。

＊もしお客さんにて直接重力加速度の設定を行う場合は、地域ごとに設定の幅がありますがその中のいずれかの値をご入力下さい。

＊工場出荷時の元設定値ーg1＝9.7940、g2＝9.7970

＊工場出荷時の元設定値：g1（生産地区）＝9.794、g2（使用地区＝東京、大阪等）＝9.797



使用地域の区分と地域	
1区	釧路市、北見市、網走市、留萌市、稚内市、紋別市、根室市、留萌支庁管内、宗谷支庁管内、網走支庁管内、釧路支庁管内及び根室支庁管内
2区	札幌市、小樽市、旭川市、夕張市、岩見沢市、美唄市、芦別市、江別市、赤平市、士別市、名寄市、三笠市、千歳市、滝川市、砂川市、歌志内市、深川市、富良野市、恵庭市、石狩支庁管内、後志支庁管内、空知支庁管内及び上川支庁管内
3区	函館市、室蘭市、帯広市、苫小牧市、登別市、伊達市、渡島支庁管内、桧山支庁管内、胆振支庁管内、日高支庁管内及び十勝支庁管内
4区	青森県
5区	岩手県及び秋田県
6区	宮城県及び山形県
7区	福島県、新潟県及び茨城県
8区	栃木県、富山県及び石川県
9区	群馬県、埼玉県、千葉県、東京都(八丈支庁管内及び小笠原支庁管内を除く。)、福井県、京都府、鳥取県及び島根県
10区	神奈川県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、岡山県、広島県、山口県、徳島県及び香川県
11区	東京都(八丈支庁管内に限る。)愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県及び大分県
12区	熊本県及び宮崎県
13区	鹿児島県(名瀬市及び大島郡を除く。)
14区	東京都(小笠原支庁管内に限る。)
15区	鹿児島県(名瀬市及び大島郡に限る。)
16区	沖縄県

仕　様

モデル	PB(LCD)			
項目	PB-30	PB-60	PB-150	PB-200
ひょう量	Max15/30kg	Max 30/60kg	Max 60/150kg	Max 100/200kg
最少表示	e=5/10g	e=10/20g	e=20/50g	e=50/100g
皿サイズ	355(幅) x 443(奥)mm			
本体サイズ	355(幅) x 611(奥) x 65(高)mm			
本体重量	約 6 kg			
電源	専用バッテリー、DC12V　1.25A　ACアダプタ			
基本付属品	はかり本体、専用バッテリー、ＡＣアダプター			

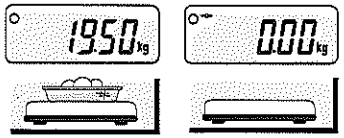
キー部分

キー	説明
·0·	ゼロ校正（ひょう量の２%以内）を行う場合に使用
·T·	風袋を使用した計量のときに使用
H	ホールド機能（計量物の平均値表示）
⏻	電源をオン・オフにするために使用

操作方法

電源ボタンを押します。初期画面が立ち上がった後、>0<ボタンで0g表示に合わせます 。

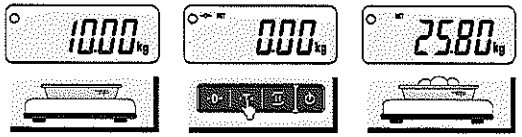
1.　通常の計量



計量物を静かに静かに乗せ、
○印が表示された時の値を
計量値として読み取る

計量物を取り去る

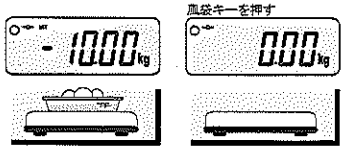
2．風袋引き機能



風袋のみを計量する

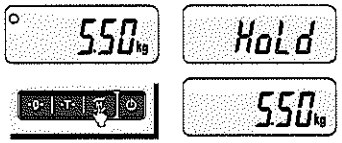
○表示を確認し、
風袋キーを押す

計量物を風袋ごと載せると
ディスプレイには風袋引き
された重量が表示されます。



風袋と計量物を取り去って、風袋キーを押すとディスプレイは’０．００’表示に戻る。

3．ホールド機能



A．計量物を静かにのせてＨＯＬＤキーを押す

B．ディスプレイに’ＨＯＬＤ’が点灯する

C．その後数秒間、ＨＯＬＤ点滅中の平均重量値が表示され、その後、自動的に解除されます。

設定モード

1．入力法

A．電源が切れていることを確認し、ＺＥＲＯキーを押しながら、ＯＮ/ＯＦＦキーを押す。

B．ＺＥＲＯキーを押したままＯＮ/ＯＦＦキーのみ離す

C．下記表示が出ます。

D．ＺＥＲＯキーを押し、メニューの設定を行い、変更事項をセーブする為に風袋キーを押す。

E．もしＺＥＲＯのキーを押すと現設定をセーブし次のステップに入ります。

例）オートパワーオフ等のセッティング表

メニュー	表示	設定
-	noSnd	（ゼロキーを押して次のメニューに進んでください）
オートパワーオフ	✲ APoFF	オートパワーオフをしない
	AP60	約60分以上はかりを操作しなかった場合に電源を切る
	AP30	約30分以上はかりを操作しなかった場合に電源を切る
	AP10	約10分以上はかりを操作しなかった場合に電源を切る
バックライト動作設定	✲ bLon	バックライト常時点灯
	bLoFF	ON/OFFキーでバックライトの入切を行う
	bL30	バックライト点灯後約30秒で消灯
	bL10	バックライト点灯後約10秒で消灯
バックライト輝度	briG○	バックライトの明るさを1（暗）～7（明）の7段階で設定

＊✲が工場出荷時設定です。　＊バックライト輝度は工場出荷時「3」に設定されています。
＊オートパワーオフは、ACアダプターのみで使用する場合も無効します。

エラーメッセージの説明と対処
計量モードのエラー

Ｅｒｒ０　●原因
台秤が振動などで不安定な状態にある。
●対処
不安定な要素を取り除いて下さい。

Ｅｒｒ０１　●原因
現在のゼロポイントが最近スパン校正時のデータより変更されてる。
●対処
販売元にお問合せ下さい。

Ｅｒｒ０３　●原因
オバーロード
●対処
計量物の重量をひょう量内に合わせて下さい。

Ｅｒｒ９　●原因
計量台に計量物無
●対処
トレイに 計量物を置き、もう一度お確かめ下さい。

Ｅｒｒ１４　●原因
校正範囲が正しくない
●対処
販売元にお問合せ下さい。

製品保証について

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に下記保証規定(1)に基づく正常な使用状態での故障の節は下記保証規定により修理いたします。

品　名
型　式
保証期間　お買い上げ日より1年間
お買い上げ日　年　月　日
お客様　様
ご住所　TEL.
取扱い店名　担当者印
住　所　TEL.

A&アズワン株式会社

<保証規定>
(1) 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から時かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
(2) 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
・誤使用、不当な修理・改造による故障。
・本品納入後の移動や輸送或いは落下等による故障。
・火災、天災、異常電圧、公害、放射等外部要因による故障。
・接続している他の機器が原因による故障。
・車両・船舶等での使用による故障。
・消耗部品、付属部品の交換。
・本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
(3) ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦願います。
(4) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

商品についてのお問い合わせは	修理・校正についてのお問い合わせは
カスタマー相談センター	テクニカルセンター
TEL 0120−700−875	TEL 0120−788−535
FAX 0120−700−763	FAX 0120−788−763
問合せ専用URL https://help.as-1.co.jp/q	問合せ専用E-mail repair@so.as-1.co.jp

受付時間：午前9時～12時、午後1時～5時30分　土・日・祝日及び弊社休業日は、ご利用できません

第3版　2016年11月作成

MEMO

MEMO

MEMO

MEMO

PB
Bench Scale

9002-PB0-00JP-1 2015.03