

Portable Bench Scale

PB

取扱説明書



このたびは本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
安全と正しい計量のため、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。
この取扱説明書の注意書きに従った正しい使用状態で保証期間内に故障した場合は、無償修理をさせていただきます。保証期間は製品納入の日から1年間といたします。(海外でのご使用は保証の対象外となります。)
本製品の故障、不具合等により、ご使用者または第三者が受けられた損害については責任を負いかねますので予めご了承ください。
この取扱説明書は、大切に保存してご活用ください。
また、本書の内容は将来予告なしに変更することがあります。

ご使用前の確認事項

必ずお読みください

「ポータブルベンチスケールPB」には取引・証明用に使用できる検定付き「PB」と検定が付いていない「PB-F」があります。

検定付きの製品(PB)には、計量台側面の銘板に検定証印と検定年月が打刻されています。「検定証印」の打刻がないものは、取引・証明用としては使用できません。

重力加速度値は、はかりを使用できる地域の範囲を示していますので、同梱の「使用地域区分表」でご使用場所がその範囲内であることを確認してください。

型 式	PB	型式承認 第 D1023 号	型式承認番号
Max 60/150kg	Min 1kg	SERIAL NO. 0000000000	検定証印
T = -50...90kg	0 = 20/50kg	検定証印等 同	00年00月
定格電圧 DC12V/1.25A	消費電力 7W	製造年 平成00.00	重力加速度値
製造元 CAS CORPORATION			

「取引」とはその結果が契約の要件となる計量行為のことです。
(例…はかり売り、バツク詰め商品の計量、料金徴収のための計量)
「証明」とは公的または業務上で他社にその結果が真実である旨を表明するための計量行為です。
(例…医療施設や教育施設等での診療や健康診断での計量、各種証明書等に記載するデータの計量)



*指示計裏側にある、封印ステッカー及び、CASステッカーを剥がすと取引・証明用として使用できなくなりますのでご注意ください。

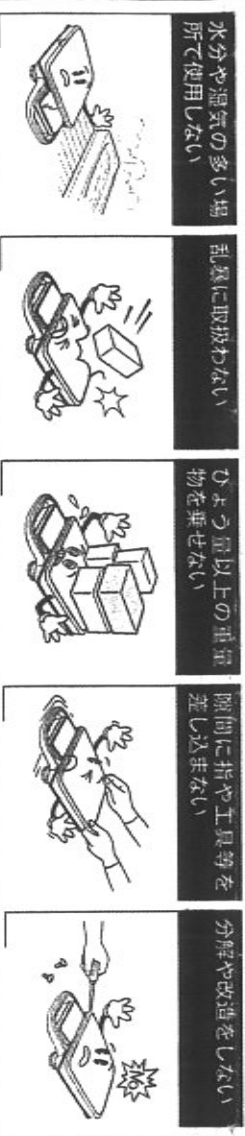
使用上の注意

必ずお読みください

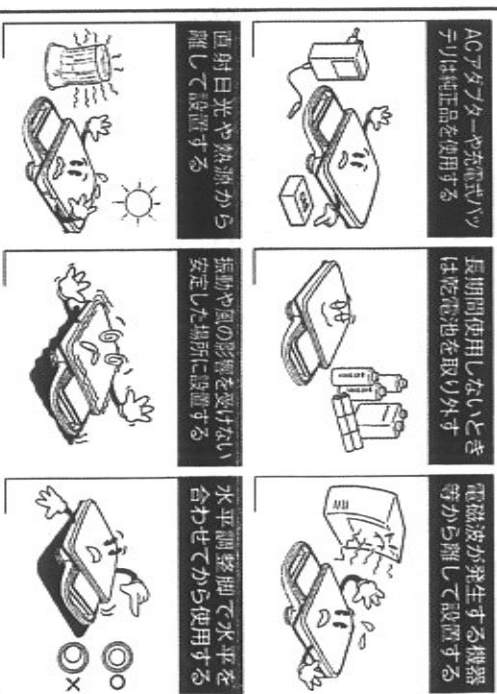
安全のために必ず守ってください(禁止事項)

- ACアダプターや充電式バッテリーは濡れた手で取扱わない(感電や漏電、火災の原因となります)
- つまづきやすい場所に設置しない(転倒やけがの原因となります)
- 表示部を踏まない(けがや故障の原因となります)
- 可燃性・腐食性ガスの発生する場所で使用しない(引火事故や故障の原因となります)

はかりの機能を維持するために必ず守ってください(禁止事項)

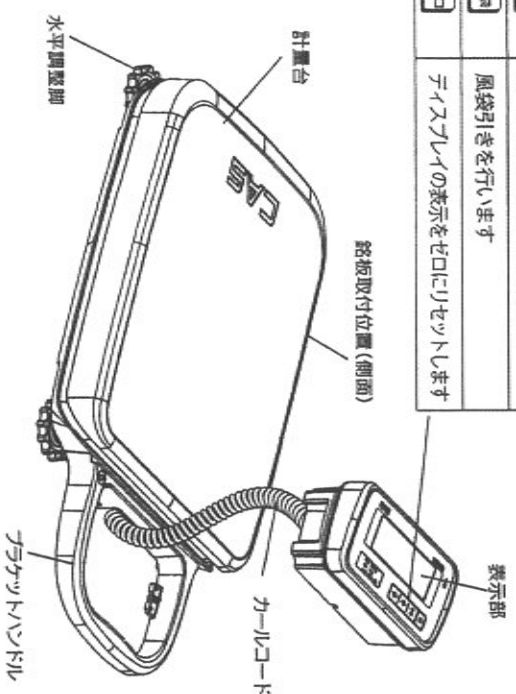


△故障や計量誤差を未然に防ぐために実行してください(強制事項)



各部の名称・仕様

キー	機 能
[OFF]	電源の入/切を行います
[MODE]	ホールド機能の入/切を行います
[TARE]	風袋引きを行います
[ZERO]	ディスプレイの表示をゼロにリセットします



- * プラケットハンドル裏側のマイナスボルト2本を緩めると表示部を取り外すことができます。(カールコードは取り外せません)
- * 脱着時は表示部を落下させないように十分ご注意ください。また、カールコードを計量台の下に敷き込んだり、断線させないようにご注意ください。
- * 水平調整脚のネジ穴は外用と内用に2箇所切っておりしますので、付け替えができます。内側に取り付けした場合、調整脚は計量台からはみ出ないようになります。

シリーズ名		ポータブル・ベンチ・スケール PB		
型式	検定付き (取引・証明用)	PB-30	PB-60	PB-150
	検定なし (取引・証明以外用)	PB-F-30	PB-F-60	PB-F-150
ひょう量	目 量	15/30kg	30/60kg	150kg
		5/10g	10/20g	50g
		*多目量(目量自動切替式) 単目量		
精 度		1/3000		
最大風袋引量		14.995kg	29.99kg	150.00kg
計量台寸法		355×445mm		
計量台高さ		85mm		
表示部寸法		187×90×70mm (最大寸法)		
ディスプレイ		LCD 文字高 30mm (バックライト付)		
本体重量		約6.5kg(充電式バッテリーを含む)		
使用温度範囲		-10～40℃		
電 源	ACアダプター(付属)			
	充電式バッテリー(付属)			
	連続使用 約72時間(バックライトオフ時)			
機 能	乾電池(単2×4本、別売)			
	連続使用 約300時間(バックライトオフ、アルカリ乾電池使用時)			
風袋引き、重量ホールド、バックライト輝度調整、オートパワーオフ(10・30・60分)				

* バッテリーや乾電池の連続使用時間は目安であり、製品の個体差、劣化具合、使用環境などの要因により異なります。
* 製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

操作方法

- ◆計量台の上に何も無いことを確認し、**[ON]** キーを押して電源を入れます。ディスプレイからの9までカウントアップし、その後 **[0.00]** **[0.000]** の表示になれば、計量可能です。
- ※カウンタアップ中に **[ON]** キーを押すと、素早く計量可能状態にできます。
- ◆ディスプレイの左上部には、計量台の上に何も無いときに「→0←」、風袋引きの設定が完了したときに「NET」と表示されます。
- ◆計量台の上に何も無い状態でディスプレイが **[0.00]** **[0.000]** 表示になっていない場合は、**[ON]** キーを押して表示をリセットしてから計量を開始してください。
- ◆電源を切る時は、**[OFF]** キーを長押し（約2秒）して離します。
- ◆電池の残量が少なくなった場合、ディスプレイ右上に **[]** が表示されますので、その際は早めに再充電または乾電池の交換を行ってください。そのまま使用を続けた場合はディスプレイに **[batt]** と表示されて、その後電源が切れます。

1. 通常の計量

- ①ディスプレイ上部に「○」と「→0←」が表示されていることを確認する。
- ②計量物を静かに載せ、「○」印が表示された時の値を計量値として読み取る。
- ③計量物を取り去る。
- ①風袋のみを計量する。
- ②「○」表示を確認し **[風袋]** キーを押す。
- ③計量物を風袋ごと乗せると、ディスプレイには風袋引きされた重量が表示される。
- ①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]** **[0.000]** 表示に戻る。

2. 風袋引き機能

軽量物の容器やトレーなど風袋（ふうたい）の重量を差し引いて計量します。

3. ホールド機能

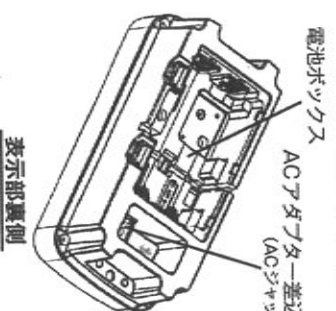
生物や液体など安定しにくいものを計量するときには、ホールド機能を使うと便利です。

- ①重量物を静かに載せて **[ON]** キーを押す。
- ②ディスプレイに **[Hold]** が点滅する。
- ③その後数秒間点滅する数値を計量値として読み取る。

4. バックライト機能

暗い所で計量するときは表示部のバックライトを点灯させることができます。

- ①重量表示のときに **[ON/OFF]** キーを押す。
- ②バックライトが点灯する。再度 **[ON/OFF]** キーを押すと消灯する。
- *バックライト点灯時間と輝度を設定することができます。（5. 設定モード参照）
- *バックライトを使用すると、バッテリー、乾電池の消耗が早くなります。



表示部裏側

5. 設定モード

各種機能の設定ができます。

*設定モードへの進み方。

- ①電源が切れていることを確認し、**[ON]** キーを押しながら **[ON/OFF]** キーを押す。
- ② **[ON]** キーを押したまま **[ON/OFF]** キーのみ押す。
- ③ **[ON]** キーを離す。上記表示となる。

④ **[ON/OFF]** 表示から **[ON]** キーを2回押すと **[0.00]**、その後1回押すことで **[0.00]**、**[0.00]** と表示が切り替わるので、下表に従い、**[ON/OFF]** キーで希望の設定を選択する。

メニュー	表示 (※出荷時設定)	設定
-	[nSnd]	(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
	[bLON]	バックライト常時点灯
バックライト動作設定	[*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	[bLIG0]	バックライトの明るさを1(暗)～7(明)の7段階で設定

*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機能します。
*バックライト動作設定が「bLoFF」のときは、バックライト輝度設定はスキップされます。

■エラー表示が出た場合は下表により対処してください。

表示	原因	対処
[Err0]	計量台が何かに接触している	計量台の接触を確認してください
[Err1]	周辺の振動などの影響により、はかりが不安定な状態になっている	安定の良い場所で使用してください
[Err1]	計量台にはかりの0点調整範囲以上の荷重をかけた状態で電源を入れた	計量台に載せている物を取り去ってください
[Err3]	計量台にはかりのひょう量以上のものを載せた	ひょう量の範囲内で使用してください

*上記の対処で状況が改善しない場合、および、上記以外のエラー表示が出た場合は、販売店にご相談ください。

製造 **CAS** TOTAL WEIGHING SOLUTION™

お問い合わせは...