

取扱説明書

MonotaRO[®] デジタル台はかり (取引証明以外用)

注文コード: 75996453

このたびは、デジタル台はかりをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。



MADE IN CHINA

1. ▲使用前のご注意

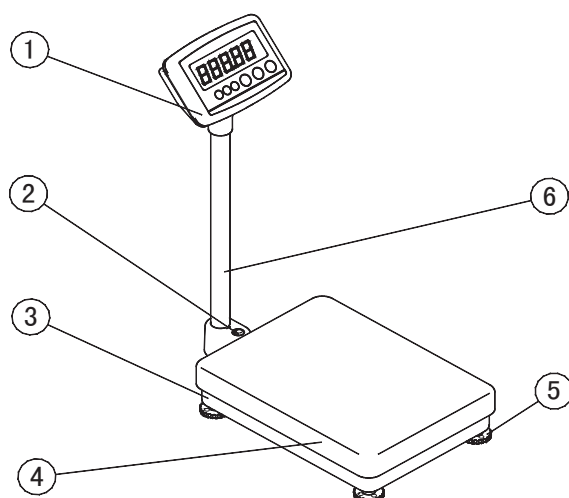
この取扱説明書には本製品の技術データ、構造、機能、組立仕方、使用方法及びメンテナンスを記述しています。
本製品を使用される前、本取扱説明書をよく読みご理解ください。
又、本取扱説明書の記述内容に従って正しくご使用ください。

1. 本製品は、「取引証明以外用」のはかりです。取引証明用には使用しないでください。
2. 本製品は、防爆製品ではありません。爆発性ガス、引火性ガス等の爆発危険環境で絶対に使用しないでください。
火災や爆発を引き起こす恐れがあります。
3. 腐食性気体やその他有害気体のある環境では使用しないでください。
4. 交通振動や機械振動がある場所、床が不安定な場所では正しく計量できないので、使用しないでください。
5. 正しく計量するため、本製品を水平に保ってください。凸凹のある場所では使用しないでください。
6. 高温や温度変化の激しい環境では使用しないでください。正確に計量できなくなるだけでなく、故障の原因にも繋がります。
7. 雨や直射日光等の環境下では使用しないでください。計量に影響を与え故障になる恐れがあります。
8. 強い電磁波のある環境では使用しないでください。計量に影響を与え故障になる恐れがあります。
9. 静電気の発生しやすい場所では使用しないでください。静電気の放電がはかりを誤作動させ、故障させる恐れがあります。
10. 湿気や埃の多い場所では使用しないでください。水をかけたりもしないでください。故障の原因になります。

2. 仕様 注文コード: #08484707

最大秤量(kg)	150kg	使用温度範囲(℃)	-10~+40
最小秤量(kg)	1	保管温度範囲(℃)	-20~+50
最小表示(g)	50	使用湿度範囲	≤90%RH(無凝縮)
外形寸法	630×350×820mm	電 源	単一×6個 ※別売 (アルカリ又はマンガン)
のせ台寸法	(幅)350×(奥行)500mm		
質量(kg)	12.4	電池使用寿命	約160時間
最大計数値	約15000個	計数可能単位質量	10g
精度		許容誤差	FS ±1%

3. 構造図と各種部品名称及び説明



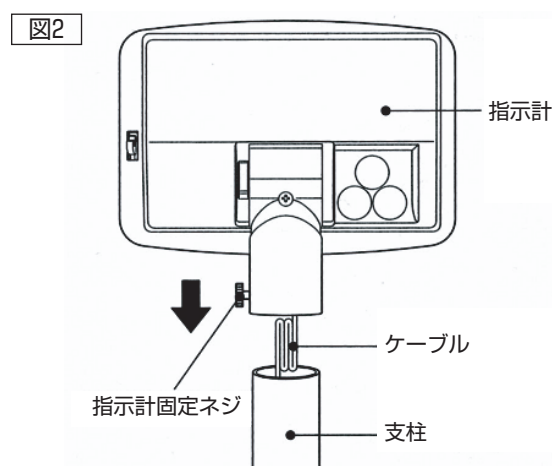
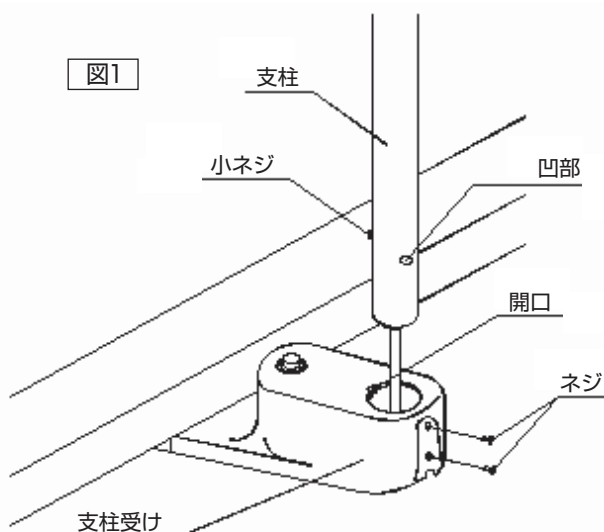
部品 #	名称
①	指示計 (操作・表示部)
②	水平器
③	アップカバー
④	のせ台
⑤	脚 (調整可能)
⑥	支柱

- ① 【指示計】 測量した質量を表示し、ボタンにより各種機能を設定できます。
- ② 【水平器】 はかりが水平状態にあるかを確認できます (使用時気泡が中央になるように調節)。
- ③ 【アップカバー】 測量物を載せます。※表面をきれいに保たなければなりません。
- ④ 【のせ台】 質量を測量するロードセルが内蔵されています。※運搬や移動時、この底の部分で両手でしっかり持ち上げてください。
- ⑤ 【調整脚】 はかりが水平になるように調整できます。※時計回り方向に回すと高くなり、反時計回り方向に回すと低くなります。
- ⑥ 【支柱】 指示計を支えます。※中にはロードセルケーブルが通っています。

4. 組立方法

⚠ 組立てる前に、部品全部揃っているかをご確認ください。

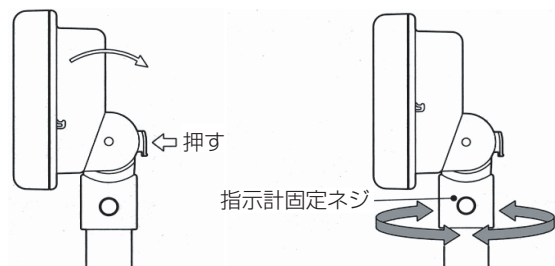
1. 支柱を支柱受けに差し込んでください。ケーブルを挟まないようにしてください。(図1)
2. 支柱の凹部に合わせてネジを締め付けてください。
3. 指示計固定ネジを外し、ケーブルを束ねて支柱にしまい込んでから指示計を支柱に取り付け、ネジを締め付けてください。(図2)



5.使用

5-1.使用

1. 本製品を乾燥した平坦かつ堅硬な場所にご使用ください。
2. 本はかりが水平状態にあるかをご確認ください。もし、水平器の中にある気泡が中央になれば、
本体の下にある調整可能脚を気泡が中央に戻るように回してください。又、4つの脚は全部地面に接触しなければなりません。
3. 観察しやすいように指示計の方向や角度を調節してください(右図)。
4. のせ台に何も無い状態で、指示計の電源を入れ、ゼロが表示されたら、
使用できます。ゼロが表示されなければ、ゼロ設定してからご使用ください。
5. 指示計操作方法に従って指示器の操作を行ってください。



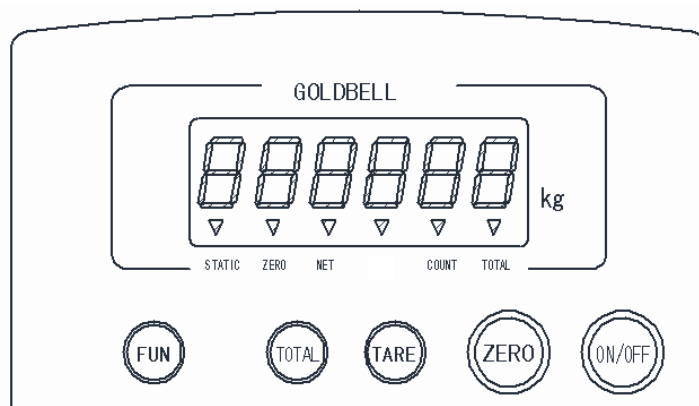
5-2. ⚠ 使用中のご注意及び日常点検

1. 長期間にわたって重量物をのせ台に放置しないでください。
2. 許容荷重を超えた重量物を載せないでください。
3. 指示計やのせ台に衝撃を与えたり、重量物を落したりしないでください。
4. 計量が不安定になるので空調や換気装置付近、及び強い風が当たる窓際などでは使用しないでください。
5. 本製品は、精密計量機器ですので、一切の分解や改造はしないでください。
6. 指示器にある操作キーを指で操作してください。ペン等で刺したりしないでください。
7. のせ台と底カバーの間に指を入れないでください。挟んでケガをする恐れがあります。
8. のせ台の端部に手を当てて持ち上げないでください。特に濡れた手で触らないでください。ケガをする恐れがあります。
9. 移動や運搬の際には、のせ台の底を両手でしっかり持ち上げてください。指示計や支柱を持たないでください。
本体の破損や部品の脱落に繋がり、事故を引き起こす恐れがあります。
10. 本製品を長期間使用しない場合は、電池を取り出してください。電池から液が漏れる事があります。
又、環境条件により定期的に通電テストを行ってください。湿気や不良気体で腐蝕され正確性に悪影響が出る事があります。
11. 本製品を使用する時は、良好な作業環境を保たなければなりません。周りに物を高く積まないでください。
12. はかりが正しい質量を示すか、計量前に校正分銅かマスターにて確認してからご使用下さい。

6. 指示計について

6-1. 液晶表示

6桁LCD液晶表示。実際測った重量及びその他計数値を表示します。



6-2. モード表示

STATIC 安定した秤重状態を示します。

ZERO ゼロ状態を示します。

NET ▼マーク点灯時、表示数値は質量(正味量)です。

GROSS NET上の▼マークが点灯していない時の
表示数値は総重量です。

COUNT 計数モードになっています。

TOTAL 累計モードになっています。

※それぞれのモード表示の上に、▼マークが点灯されると
それぞれのモードに切り替えている事を意味します。

6-3. ボタン操作

FUN 計量時、『FUN』ボタンを5秒以上押すとプログラム変更モードに入り、5秒以下押すと計数モードに入ります。

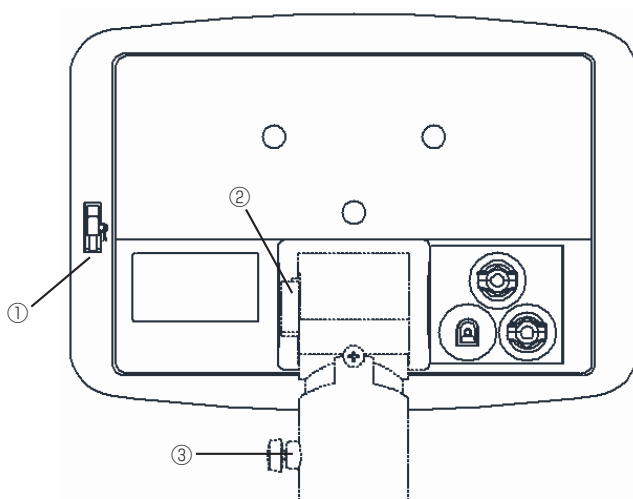
TOTAL 計量時、『TOTAL』ボタンを押すと累計ができます。

TARE 計量時、『TARE』ボタンを押すとゼロ設定できます。但し、不安定な状態にあった場合、このボタンは無効です。

ZERO 計量時、『ZERO』ボタンを押すとゼロ設定できます。

ON/OFF OFF状態時、このボタンを押すと電源が入り、表示が点灯します。再度押すと電源が切れ、表示が消えます。

6-4. 指示計の裏



①開口レバー

指示計前面部が開きます。電池交換時に使用

②上下可動レバー

指示計の角度を上下調整する事ができます。

③指示計固定ネジ

指示計の角度を左右調整する事ができます。

7. 基本操作

7-1. 電源ON/OFFとゼロ設定

1. のせ台に重量物が載っていないことを確認してから『ON/OFF』ボタンを押して電源を入れます。000000～999999の順で初期化されたら、表示が **0.000** kgとなり、STATICとZEROの上に▼マークが表示され、計量できる状態になります。
2. 電源を入れる際、ゼロが表示されなかった場合、ZEROを押して下さい。

7-2. 簡単な秤量

例: 50kgの重量物をのせ台に置き、STATIC上の▼マークが表示され、液晶表示に50.000kgが出ます。	50.000 kg
---	------------------

7-3. 容器の質量を差し引く：風袋引き(TARE)機能(例: 10kgの容器を使用して、5kgの品物を測る設定)

a) 10kgの容器をのせ台に置き、液晶表示に10kgという数値が出ます。	10.000 kg
b) STATIC上の▼マークが表示されたら、『TARE』ボタンを押し、数値表示がゼロになると同時に、NET上の▼マークが点灯します。⇒質量(正味量)を測れる状態になります。	0.000 kg
c) 容器に5kgの品物を入ると、5.000kgという正味量が表示されます。NET上の▼マークは点灯したままです。	5.000 kg
d) 容器と品物をのせ台から取ると、数値が-10.000に変わります。ZERO上の▼マークが表示されます。	-10.000 kg
e) 『TARE』ボタンを押すと、数値はゼロに戻り、風袋引き(TARE)機能は解除され、通常の状態に戻ります。	0.000 kg

7-4. 重量累計(TOTAL)機能(例: 10kgと15kgの品物を測る設定)

a) 10kgの品物をのせ台に置き、液晶表示に10kgという数値が出ます。	10.000 kg
b) STATIC上の▼マークが表示されたら、『TOTAL』ボタンを押します。 するとTOTAL上の▼マークが表示されます。	10.000 kg
c) 10kgの品物をのせ台から下ろし、『TOTAL』ボタンを押すと、液晶表示に0.000kgに戻ります。 STATICとZEROの上に▼マークが表示されます。	0.000 kg
d) 次に15kgの品物をのせ台に置き、STATIC上の▼マークが表示された後、『TOTAL』ボタンを押すと、 液晶表示に25.000kgという累計数値がでます。TOTALの上に▼マークが表示されます。	25.000 kg
e) 追加累計計量する時に、上記c)とd)を繰り返します。 【※注】毎回累計の際、c)に戻らないと次の累計ができなくなります。 累計状態から出たい時は、『TOTAL』を押すと、秤量状態に戻ります。 TOTAL上の▼マークが消え、最後に測っている品物の質量が表示されます。	15.000 kg
f) 最後に累計数値が表示されたら、『FUN』ボタンを押すと、累計数値は0.000kgに変わり、 TOTALの上に▼マークが表示され、累計データが解除されます。	0.000 kg
g) 『TOTAL』ボタンを押すと、液晶表示は、0.000kgになり、 STATICとZEROの上に▼マークが表示され、通常の状態に戻ります。	0.000 kg

7-5. 計数(COUNT)機能(例: 1kgの品物を10個測る設定)

a) 1kgの品物10個をのせ台に置くと、液晶表示に10kgという数値が出ます。	10.000 kg
b) 『FUN』ボタンを押すと、COUNTという文字が表示されます。	Count kg
c) 『TOTAL』ボタンを押すと、品物の個数を数える状態に入ります。液晶表示にはC000000が出ます。 ZEROの上に▼マークが点灯します。	C000000 kg
d) 『TARE』ボタンを押して、▼マークを設定したい桁の下に動かします。『ZERO』ボタンを押すと数値が 0～9の順で変わるので、入れたい設定値(10)という個数を記録します。液晶表示は、C00010になります。	C00010 kg
e) 『TOTAL』ボタンを押し、計数モードに入り、COUNT上の▼マークが点灯され、液晶表示に個数10が出ます。	10 kg
f) のせ台から品物を取ると、液晶表示は、0になり、COUNT上の▼マークが点灯されたままです。 (i) 数えたい品物をのせ台に置くと、相応単位の品物個数が表示されます。 (ii) 『FUN』ボタンを押すと、秤量状態に戻ります。のせ台の上にある品物の重量が表示されます。 【※注】『FUN』ボタンを押し、液晶にCountが表示されたら、『TOTAL』ボタンを2回押すと、直接計数モードに入れます。 液晶には、上記と同じように計数数値が表示されます。(もし、途中でErr4が出たら、この時の計数が失敗したという意味です。)	

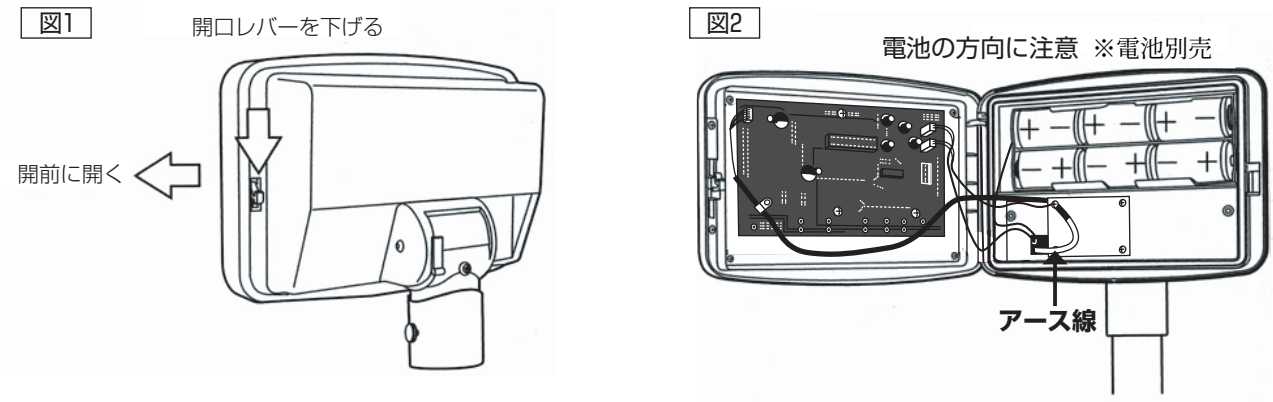
8. プログラム編成機能

1. 本製品には10個のプログラム編成項目(P1～P10と提示)があります。ユーザーは、規定範囲内に適切なパラメータを選択し、より幅広くご使用できます。
【※注】PモードのP3、P4、P5、P7、P8、P9、P10に関しては選定しないで下さい。故障の原因となります。
2. プログラム編成機能操作
- ① 秤量状態で、[FUN] ボタンを5秒以上押してプログラム編成項目モード(Pモード)に入ります。
- ② [TOTAL]を押してPモード(P1～P10)を選んでください。【※注】P3、P4、P5、P7、P8、P9、P10は除く
- ③ [TARE]を押して番号を選んでください。
編成機能及び設置項目は下記の通りです。
- ④ [FUN]を押すと元の状態に戻ります。

プログラム編成項目	Pモード	番号	選択
自動電源OFF設置	P2	1	自動電源OFF機能無
		2	10分後
		*3	20分後
		4	30分後
バックライト設置	P6	*1	バックライト無
		2	自動バックライト
		3	通常ライト

【※注】マーク付パラメータは、工場から出荷時の値です。

9.電池のセット(および交換方法)



1. 開きレバーを押し下げて、指示計前面部を開きます。(図1)
2. 単一乾電池を電池ケースに入れてください。(図2)
 - ※使用中の電池が混じると液漏れや電池寿命短縮の原因となるので、交換の際は6本すべて新しいものと交換してください。
 - ※+と-の方向の間違いないようにセットしてください。
 - ※性能の異なる乾電池(例えばマンガン電池とアルカリ電池)と一緒に混用しないでください。
3. ケーブル挟まないように指示計前面部を元通りに締めてください。
 - ※電源を入れて電池が正しくセットされたかどうかをご確認ください。
 - ※長期間使用しない場合、電池を取り出してください。

10.故障表示

エラー表示番号	説 明	解決方法
Err 3	電源が入った時にゼロ範囲を超えています。	のせ台に物が載っていないか、何かに当たっていないかを確認してください。
Err 4	計数状態時、重量物をのせ台に置いても、個数はゼロと表示された場合	計数設定に誤りがあった為、設定しなおしてください。
Err 6	計数状態下、重量物単品重量は小さすぎる。	サンプル数を増やして試してください。
bAt-Lo	電池不足	電池を入れ替えてください。

11.品質保証期間

保証期間は、本製品のお買い上げ日より1年間とします。保証期間中に、本説明書に従った正常な使用状態で故障(不良)した場合、(株)MonotaROまでにお問い合わせください。但し、保証期間内でも下記の場合は、保証の対象外となります

1. 誤った使い方、無断改造による故障
2. 災害(地震、火災等)、公害による故障
3. 乱暴な運送による故障