

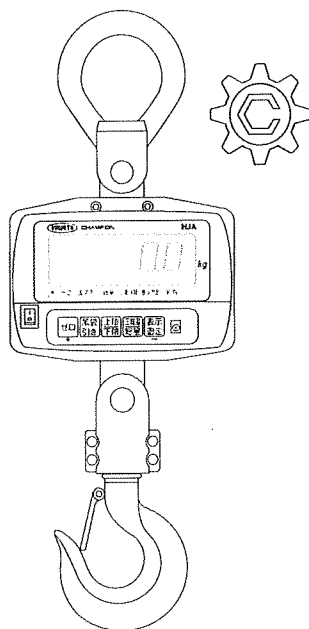


デジタルクレーンスケール
**CHAMPION
HJA シリーズ**

目量改造型

秤量 **1t/1.5t/2t/2.5t**

取扱説明書



製品仕様	▶ P.1
各部の名称	▶ P.2
安全にお使いいただくための注意事項	▶ P.3
製品使用前の準備	▶ P.5
画面の解説	▶ P.6
機能ボタン解説	▶ P.7
基本操作 / リモコンについて	▶ P.9
トラブルシューティング	▶ P.10

はかりの製造販売
有限会社 八幡計器

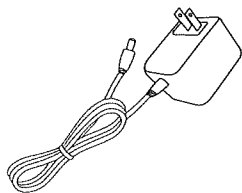
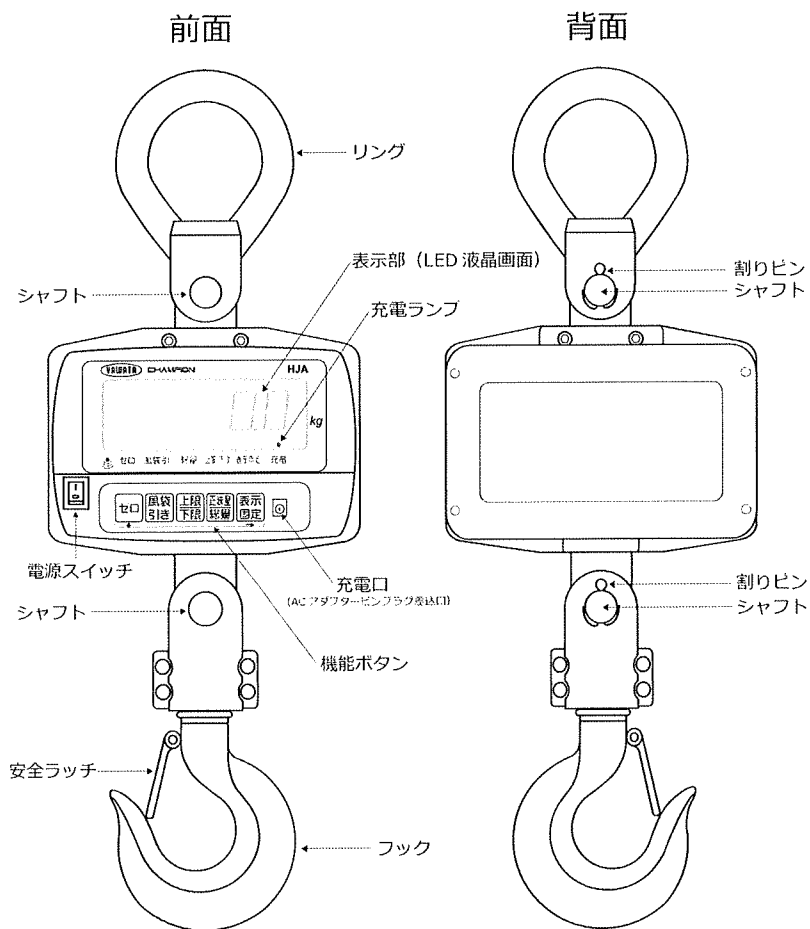
YAWATA デジタルクレーンスケール HJA 目量改造型 1t/1.5t/2t/2.5t

機種番	HJA			
型 番	HJA-C1T	HJA-C1.5T	HJA-C2T	HJA-C2.5T
秤 量	1t	1.5t	2t	2.5t
最小単位	200g	200g	500g	500g
サイズ	全長 61cm × 幅 22cm × 奥行 13cm			
重 量	11.1 kg			
表示方式	高輝度レッド LED 表示，文字高 25mm			
電 源	内蔵充電バッテリー			
内蔵バッテリー	完全密閉式鉛蓄電池（6V/4A）× 2 個			
操作ボタン	ゼロ点調整，風袋引き，上下限值チェッカー，表示固定，正味重量 / 総重量切替			
動作温度	0℃～ 40℃			
ボディ材質	ハイインバクト ABS			
付属品	リモコン，充電用 AC アダプター（7.5V/1.5A）			
その他	安全型ロードセル採用			

【主な特長】

- ・ HJA シリーズの高分解能モデル
- ・ 起動時ゼロ点自動調整機能
- ・ わずかな重量変化にも反応する抜群の感度
- ・ 耐久性の高い安全型ロードセル採用
- ・ わかりやすい日本語操作ボタン
- ・ 持ち運びに便利な軽量ボディ
- ・ 低消費電力（フル充電で 72 時間連続使用可能）
- ・ 6V/4A 充電バッテリー 2 個内蔵（充電用 AC アダプター 7.5V/1.5A 付属）
- ・ ゼロ点調整機能（ゼロ）
- ・ 風袋引き機能（風袋引）
- ・ 上下限值チェッカー機能（上限 / 下限）
- ・ 表示値固定機能（表示固定）
- ・ 正味重量 / 総重量切替表示機能（正味量 / 総量）
- ・ リモコン付属

各部の名称



ACアダプター (充電器)

安全にお使いいただくための注意事項

本製品を安全にお使いいただくために、お使いになる前に必ず下記注意事項をお読みください。誤った使用法は、故障や事故の原因となります。ご不明な点がございましたら、弊社に事前にお問い合わせください。

ご使用前の安全確認

- ・本体、リング、フック等に異常がないか確認してください。
- ・風や振動の影響のない場所でご使用ください。
- ・本体に液体や粉塵などがつかないようにご注意ください。
- ・室外でご使用の場合は、夜間は室内に保管してください。
- ・高温多湿の場所でのご使用は控えてください。
- ・周辺スペースを十分に確保するとともに、万が一の落下に備えて本体や計量物の直下で作業しないようご注意ください。
- ・ご使用前に十分なバッテリー充電を行ってください。
- ・充電時は付属の専用 AC アダプター以外を使用しないでください。

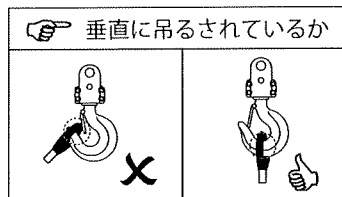
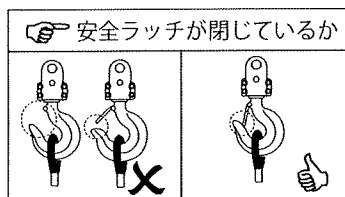
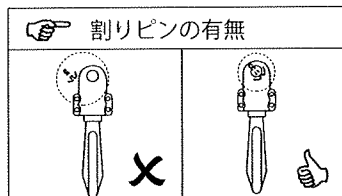
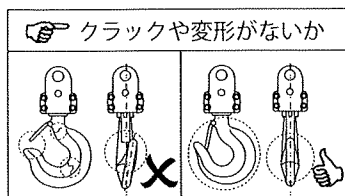
ご使用時のご注意

- ・はかりが垂直に吊るされているか確認してください。
- ・はかりに急激な衝撃（打撃、落下など）を与えないでください。
- ・ひょう量以上の重さの計量物を荷重しないでください。
- ・電源 ON の前に計量物を吊るさないでください。
- ・電源 ON 後、ゼロ点表示が安定するまで計量を行わないでください。
- ・計量物をフックに吊るすときは、重さにまかせて落下させずに、静かに降ろしてください（衝撃荷重の防止）。
- ・計量中は本体に触れないでください。
- ・操作前安全点検、操作中安全確認を適宜行ってください。
- ・長時間計量物を吊るしたままにしないでください。
- ・各機能は手順に沿ってゆっくりと行ってください。
- ・計量物の落下による危険を避けるために、計量物の下に人や物が入り込まないように十分注意して操作を行ってください。
- ・計量作業終了後は本体の電源を OFF にしてください。
- ・はかりに異常が認められた場合は、すみやかに使用を中止し、販売店または弊社にお問い合わせください。

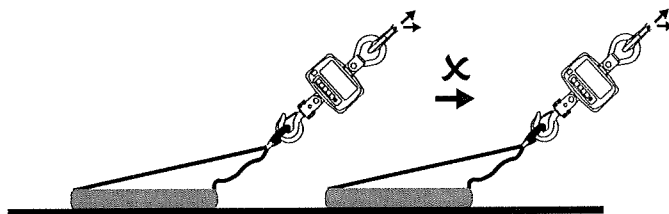
其他のご注意

- ・リングをクレーン等のフックにかけて使用する場合は、余裕のあるものをご使用ください（正確な計量のため）。
- ・はかりは計量時のみ使用し、運搬等の目的で使用しないでください。
- ・本製品は精密機器です。分解や改造は行わないでください。

⚠ 確認してください！



計量物を吊るしたままの移動は **NG!**



製品使用前の準備－バッテリーの充電

バッテリーの充電

ご使用前に、以下の手順でバッテリーの充電を行ってください。
必ず八幡計器指定の AC アダプターを使用してください。

【バッテリー充電手順】

1. AC アダプターのピンプラグを本体の充電口に差し込んでください。
2. AC アダプターの AC プラグをコンセントに差し込むと充電がはじまります。
3. 充電中は充電ランプが点灯します。
充電量が不足している状態 — 赤色点灯
十分な充電量がある状態 — 黄緑色点灯
4. 本体から AC アダプターのピンプラグをはずすと充電ランプは消灯します。
5. AC アダプターの AC プラグをコンセントからはずしてください。
6. 充電周期が短くなってきましたら、バッテリーを交換してください。
バッテリーの寿命は、適正使用時 2 ～ 3 年です。

バッテリーを長くお使いいただくために

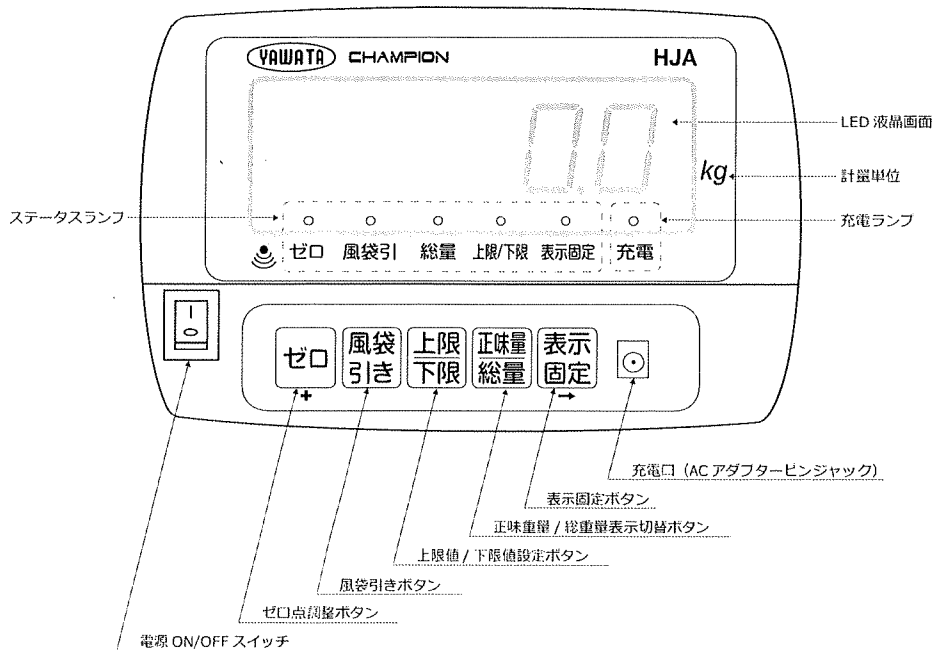
- ・ゼロ点が点滅表示している場合は、バッテリー残量が少ないことを意味します。
すぐに充電を行ってください。
- ・画面に "LLLLL" と表示される、あるいは数値が表示されない場合は、バッテリー残量が極度に不足しています。使用を中止し、直ちに充電してください。
充電不足の状態で使用または放置すると、バッテリーの寿命を著しく縮めます。
- ・本体電源の切り忘れにご注意ください。
- ・長期間使用しない場合は、定期的に補充電（3 ヶ月に 1 回程度）を行ってください。
- ・高温あるいは低温環境での保管（特に高温環境）は、バッテリーの劣化を促進します。
バッテリー保管時の適温は 10 ～ 25℃です。

まとめ！

- 👍 フル充電の状態を保つよう心がける → バッテリーを長くお使いいただけます
- ✗ 充電残量が低い状態で放置 → バッテリー寿命は短くなります！
- ✗ 充電残量がない状態で放置 → バッテリー寿命は著しく短くなります！
- ✗ 高温あるいは低温環境で保管 → バッテリー寿命は短くなります！

画面の解説

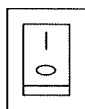
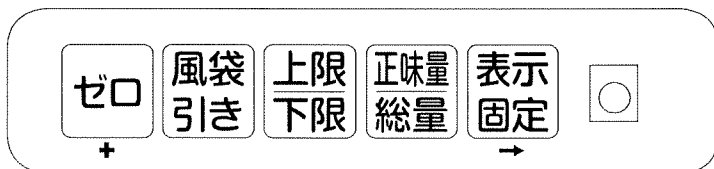
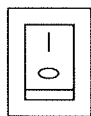
HJA 前面パネル



ステータスランプの解説

ステータスランプ	解 説
ゼロ	ゼロ点が表示されているときに点灯します。
風袋引	風袋の重さが差し引かれているときに点灯します。
総量	風袋の重さも含めた総重量が表示されているときに点灯します。
上限 / 下限	上限値と下限値が設定されているときに点灯します。
表示固定	計量値を固定しているときに点灯します。
充電	充電ランプ。専用 AC アダプター（充電器）を接続してはかり本体に充電を行っているときに点灯します。 赤色点灯：充電残量 80% 未満 黄緑色点灯：充電残量 80% 以上

機能ボタン解説



【機能説明】

電源を ON/OFF するためのスイッチです。



【機能説明】

ゼロ点調整のためのボタンです。風袋引きとして利用することもできます。

【操作手順】

1. 計量作業を停止して、無荷重の状態にします。
2. **ゼロ** ボタンを押すと画面表示が “0” になります。



【機能説明】

風袋引きのためのボタンです。

【操作手順】

1. 計量作業を停止して、無荷重の状態にします（ゼロ表示を確認）。
2. 風袋のみを加重します。
3. **風袋引き** ボタンを押して風袋の重さを差し引きます。
→ ゼロ表示になります。
4. 風袋とともに計量物の重さを測定すると、計量物の重さだけが表示されます。
5. 再度 **風袋引き** ボタンを押すと、この機能が解除されます。

※風袋とは、はかりで物を量るときの、その品物の容器・上包・箱・袋などを指します。

上限 下限

【機能説明】

重量の上限値と下限値を設定し、上限値を上回った場合と下限値を下回った場合にブザー音でお知らせします（上下限値チェッカー機能）。

重量条件のある計量物の重さを測定するときに便利な機能です。

【操作手順】

1. **上限 / 下限** ボタンを押すと、画面に " LO " と表示されます。
2. 重量の下限値を入力します。
正味量 / 総量 ボタンで桁移動、**ゼロ** ボタンで数値変更してください。
3. **上限 / 下限** ボタンを押して下限値を決定します。
4. 画面に " HI " と表示されます。
5. 重量の上限値を入力します。
正味量 / 総量 ボタンで桁移動、**ゼロ** ボタンで数値変更してください。
6. **上限 / 下限** ボタンを押して上限値を決定します。
7. **上限 / 下限** ボタンを再度押すと下限値と上限値の設定が完了します。
8. 上下限値チェッカー機能を解除するには、**上限 / 下限** ボタンを再度押してから **風袋引き** ボタンを押します。

正味量 総量

【機能説明】

風袋引き機能とともに使用します。風袋引きされた重さ（正味重量）が表示されているときにこのボタンを使用すると、風袋を含めた総重量を表示させることができます。

【操作手順】

1. **風袋引き** ボタン押して風袋引きします。（風袋引きの操作手順参照）
2. 風袋に計量物を載せると正味重量が画面に表示されます。
3. **正味量 / 総量** ボタンを押すと、風袋を含めた総重量が表示されます。
4. 再度 **正味量 / 総量** ボタンを押すと、風袋を差し引いた正味重量が表示されます。
5. **風袋引き** ボタンを再度押すと機能が解除されます。

表示 固定

【機能説明】

表示値を固定するためのボタンです。

【操作説明】

1. 計量作業を停止して、無荷重の状態にします（ゼロ表示を確認）。
2. 計量物を加重します。
3. 計量値が安定したら **表示固定** ボタンを押します。
4. 表示値が固定されます。
5. 再度 **表示固定** ボタンを押すと、表示値の固定が解除されます。

基本操作

【計量手順】

1. はかりを鉛直に吊るします。
2. 電源を ON にします。
3. 画面にゼロ点が表示されます。
4. ゼロ点が表示されない場合は、ZERO ボタンを押してゼロ点調整を行い、ゼロ点を表示させてください。
5. 計量物を静かに吊るしてください。
6. 画面に計量値が表示されます。
7. 計量値を確認したら、計量物を静かにおろし、電源を OFF にしてください。



画面表示（LED 数値表示）の明るさ調節方法

<1>. 正味量/総量 ボタンを 5 秒間押したままにすると、画面に " LIGHT " と表示されます。	 正味量 総量 LIGHT
<2>. ゼロ ボタンを押して明るさを調整します。0 ~ 7 の 8 段階から選択できます。	 ゼロ LIGHT0 ~ LIGHT7
<3>. 正味量/総量 ボタンを再度押すと、計量モードに戻ります。	 正味量 総量 0.000

※明るさを低くすると消費電力が小さくなりますので、節電効果があります。

リモコンについて

付属のワイヤレスリモコンには、本体と同じ以下の 6 つの機能ボタンが実装されています。

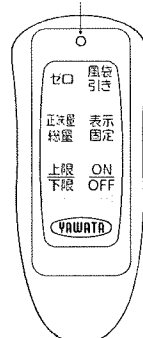
ON/OFF、ゼロ、風袋引き、正味量 / 総量、表示固定、上限 / 下限

本体から 10m の範囲内で、リモコンを本体に向けてご使用ください。

操作方法是本体の機能ボタンと同じです。但し、リモコンの OFF はスリープモードですので待機電力を消費します。使用後は必ず本体の主電源を OFF にしてください。

リモコンは電池駆動です。使用電池は、単 5 サイズのアルカリ乾電池 12V/23A です。

アクセスランプ



リモコン

トラブルシューティング

症 状	原 因	対 応
ゼロ点表示が点滅している。	バッテリー残量の低下	すぐに充電を行ってください。
画面に“LLLLL”と表示される。 または何も表示されない。	バッテリー残量の極度の低下	使用を中止し、直ちに充電を行ってください。 この状態で使用し続けるとバッテリーの寿命を短めます。
充電ランプが点灯しない。	ケーブルの接続不良 ACアダプターの故障	ACアダプターの接続を確認してください。
電源スイッチを押しても電源が入らない。	スイッチの押し込み不足	スイッチを一度 OFF にして、少し強めに押してスイッチを入れ直してください。 電源スイッチは透明な防塵カバーで覆われていますので、カバーの上から押すと押す力が弱められ、接触不良になる場合があります。

※バッテリーは、充電残量が低い状態で放置すると著しく劣化します。定期的にフル充電を行うことを強く推奨いたします。

上記対応で解決できない場合、または画面にエラーコードが表示されて使用できない場合は、下記お問い合わせ先までご連絡ください。

●校正証明書について

別途有料で校正証明書を発行いたします。

ご希望の方は弊社までお問い合わせください。

●定期点検と定期校正

正しい計量を行い、安全に末永くご使用いただくために、当社の定期点検と定期校正をおすすめいたします。

検査・点検項目：荷重検査、校正検査、内部点検、外部点検、機能点検

●本製品に関するお問い合わせ先

有限会社 八幡計器

〒272-0021 千葉県市川市八幡 1 丁目 22 番 8 号

【電話番号】 047-335-2331

【FAX 番号】 047-335-2376

【Email】 info@yawatakeiki.co.jp

【受付時間】 月～金曜日 9:00 ～ 12:00 / 13:00 ～ 17:00（土日祝日は休業）

