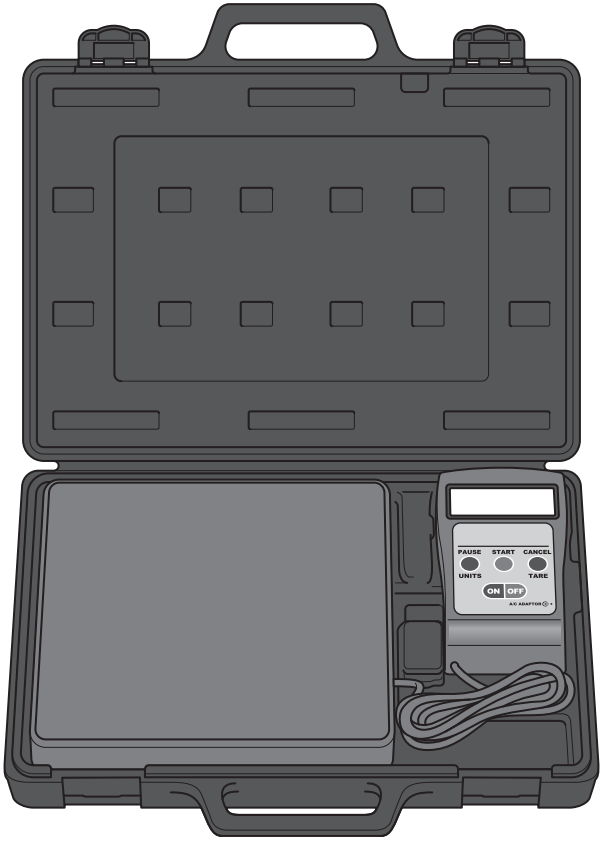
Asada
環境を守る親切ツール

冷媒計量器

チャージングスケール CS50 Ⅲ

取扱説明書



【ご使用前に必ず本書をお読みください。】

チャージングスケール CS50 Ⅲ

安全にご使用いただくために

このたびは、チャージングスケール CS50 Ⅲをお買い上げいただきましてありがとうございます。

● この取扱説明書は、お使いになる方に必ずお渡しください。
● ご使用前に必ず本書を最後までよく読み、確実に理解してください。
● 適切な取扱いで本機の性能を十分発揮させ、安全な作業をしてください。
● 本書は、お使いになる方がいつでも取り出せるところに大切に保管してください。
● 本機を用途以外の目的で使わないでください。
● 商品が届きましたら、ただちに次の項目を確認してください。
　・ ご注文の商品の仕様と違いはないか。
　・ 輸送中の事故等で破損、変形していないか。
　・ 付属品等に不足はないか。

万一不具合が発見された場合は、至急お買い上げの販売店、または弊社営業所にお申し付けください。
（本書記載内容は、改良のため予告なしに変更することがあります。）

警告表示の分類

本書および本機に使用している警告表示は、次の 2 つのレベルに分類されます。

⚠ 警告　本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、死亡または重傷を招く可能性がある危険な状態。

⚠ 注意　本機に接触または接近する使用者・第三者等が、その取り扱いを誤ったりその状況を回避しない場合、軽症または中程度の傷害を招く可能性がある危険な状態。または、本機に損傷をもたらす状態。

目　次

安全上のご注意 2
製品の構成 4
　各部の名称 4
　仕　様 4
　標準付属品 5
　別販売品 5
準　備 5
　電池の交換 5
使用方法 6
　基本的な使用方法 6
　アラームの設定 7
　過負荷について 8
　単位の変更 8
修理・サービスを依頼される前に 9

安全上のご注意

●ここでは、本機を使用するにあたり、一般的な注意事項を示します。
●作業要所での詳しい注意事項は、この後の各章で記載しています。

⚠ 警 告

◆修理技術者以外は絶対に分解しないでください。

◆改造は絶対に行わないでください。

異常な動作の原因となり、ケガや故障の原因となります。

◆可燃性ガスや引火物の発生・流入・滞留の恐れのある場所や、可燃性ガスや引火物のある場所で使用しないでください。

爆発や火災の原因となります。

◆AC アダプタを引っ張ったり、AC アダプタでプラグの抜き差しを行わないでください。

火災や感電、ケガの原因となります。

◆AC アダプタの上に重いものを絶対に載せないでください。

火災や感電の原因となります。

◆AC アダプタは、常に点検し異常がないことを確認した上、がたつきがないようにしっかりとコンセントに差し込んでください。

AC アダプタにホコリや油脂分が付着していたり、接続が不完全な状態では感電の原因となります。

◆雨中や濡れた手で操作しないでください。

◆周辺温度・湿度の高い場所では保管しないでください。

◆本機が濡れないようにしてください。直接水で洗わず、濡れた場合は布で拭き取ってください。

感電や回路ショートの恐れがあります。本機の使用温度範囲は、0℃～ 40℃以内です。

◆本機を使用目的以外の用途には使用しないでください。

⚠ 注 意

◆本取扱説明書、および当社カタログに記載されている指定の付属品やアタッチメント以外は使用しないでください。

◆本機の異常（異臭・振動・異常音）に気づいたときは、ただちに作業を停止し、本取扱説明書の「修理・サービスを依頼される前に」を参照してください。また、むやみに分解せず点検や修理を依頼してください。

修理はお買い上げの販売店、または当社支店・営業所にお申しつけください。

◆本機を担当者以外に操作させないよう管理してください。

◆結果の予測ができない、また、確信がもてない取り扱いはしないでください。

◆本機に負担のかかる無理な使用はしないでください。

負担のかかる無理な作業は、本機の損傷を招くばかりでなく、事故の原因にもなります。

◆作業台や作業場所は整理整頓し、いつもきれいな状態を保ってください。また、作業場所は十分に明るくしてください。

◆有機溶剤で本機を清掃しないでください。

乾拭きまたは中性洗剤を使用してください。表示部透過窓の透明度が落ちることがあります。

◆疲労･飲酒･薬物等の影響で作業に集中できないときは、操作しないでください。

◆本機を使用しないときは、乾燥した場所で子供の手が届かない、または鍵のかかる場所に保管してください。

◆本機を落としたりぶつけた場合は、ただちに破損・亀裂・変形等がないか点検してください。

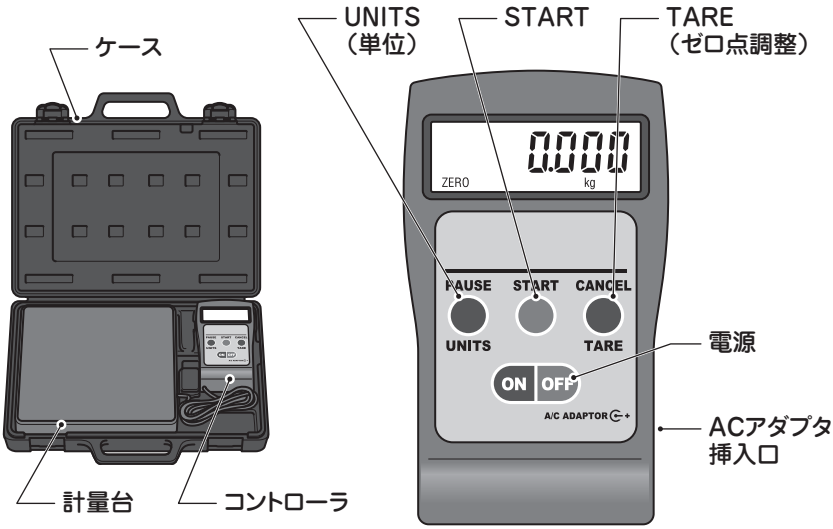
また、各部に変形・腐食等がないか常に日常点検を行ってください。

破損・亀裂・変形等がある状態で作業を行うと、ケガや事故の原因となる場合があります。

◆電磁波が出るものに本機を近づけないでください。

製品の構成

各部の名称



仕　様

品　名	チャージングスケールCS50Ⅲ
コードNo.	ES790
電　源	9Vアルカリ乾電池　オプション：AC100V
電池寿命	40時間
質　量	3kg
ひょう量	50kg
精　度	±5g
測定単位	5g
使用可能温度	0～40℃
計量台寸法	240×240mm
オートパワーオフ稼動	3時間(乾電池使用時)

チャージングスケール CS50 Ⅲ

標準付属品

品　名	コードNo.
チャージングスケールCS50Ⅲ本体	ー
9Vアルカリ乾電池	ー
ケース	ES791
取扱説明書	IM0601

別販売品

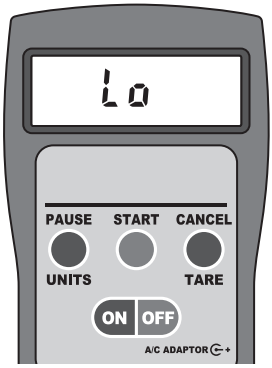
品　名	コードNo.
CS50Ⅲ用ACアダプタ	ES797

準　備

電池の交換

● 本体裏側のバッテリーケースを開け、乾電池を取りつけてください。

※ 電池の残量が少なくなると、画面に【Lo】と表示されます。



⚠ 注 意

◆長期間使用しない場合は、乾電池を本体から抜いて保管してください。

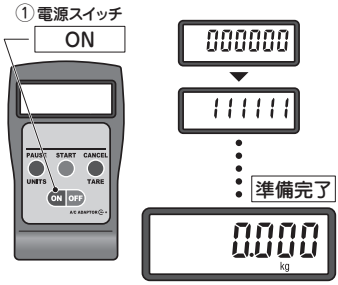
使用方法

基本的な使用方法

空のボンベにフロンガスを充填する時など、ボンベの質量を 0kg に設定することができます。

① コントローラの電源スイッチを押して、電源を入れてください。

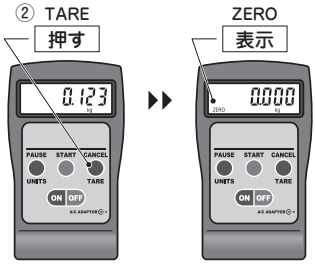
画面に 000000、111111…とカウントが開始され、最後に 0.000kg と表示されれば準備完了です。



② 0 が表示されていない場合、【TARE】ボタンを押してゼロ点調整を行います。

現在の重さが 0.000kg のとき、画面下に ZERO が点灯します。

ゼロ点調整



③ フロンを充填・回収したいボンベを計量台の中心にそっと置いてください。

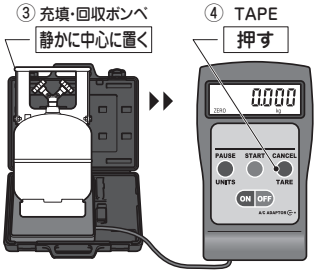
④ 数値が安定したら、【TARE】ボタンを押してください。現在の質量を 0kg とみなし、正味の質量を表示します。

⑤ フロンの充填、回収等の操作を行います。回収時はプラスに、充填時はマイナスに質量が表示されます。

⑥ 一連の操作が終了したら、ボンベを計量台から降ろしてください。

⑦ 使用後は電源スイッチを切り、電源を落としてください。

ゼロ点調整



⚠ 注 意

◆乾電池で動作している場合は、操作しなかったり、重量に変化が無い場合等に、3 時間が経過するとオートパワーオフでスイッチがオフになります。

アラームの設定

設定された重量分の増減があった場合、アラーム音が鳴ります。

① P6「基本的な使用方法③」までの操作を行います。

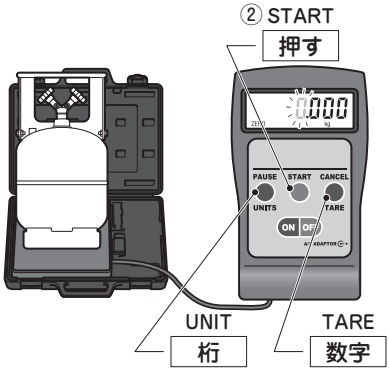
② 【START】ボタンを押します。

一番下の桁が点滅し、現在のアラームが鳴る設定値が表示されます。数値入力画面では、各ボタンで次のように操作します。

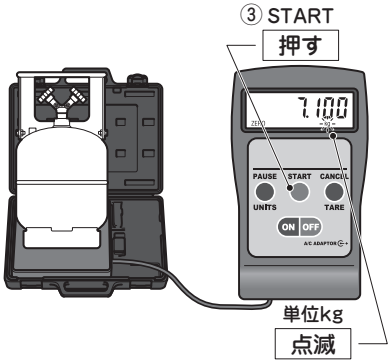
設定値は±共に反応します。
例）1kg と入力すると 1kg 増、
1kg 減の両方でアラームが鳴ります。

・【UNITS】ボタン…桁を選択します。

・【TARE】ボタン…数字を選択します。



③ 数値を設定後、【START】ボタンを押します。通常の測定画面に戻り、単位が点滅していればアラーム設定完了です。

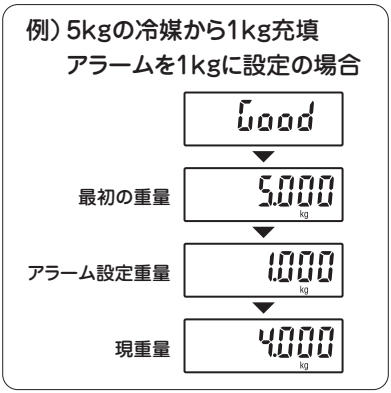


④ アラーム設定をキャンセルする場合は、【TARE】ボタンを押してください。

※ 電源を落としても設定は保持されます。

⑤アラームが設定値に達すとアラームが鳴り、画面に【Good】▶【最初の重量】▶【アラーム設定重量】▶【現重量】の順に繰り返し、表示されます。

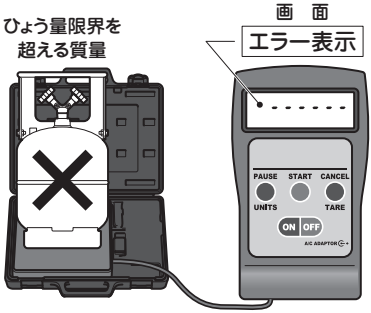
現在の数値に戻す場合は、【UNITS】を押してください。



過負荷について

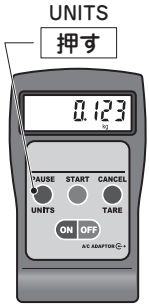
● ひょう量限界を超える質量を本機に載せると、右図の画面が表示されます。

すみやかにスケールから荷物を降ろし、質量がひょう量以下になるようにしてください。



単位の変更

●【UNITS】ボタンを押すと、kg・lb・lb-oz・oz・g に単位を変更できます。



チャージングスケール CS50 Ⅲ

修理・サービスを依頼される前に

● 修理・サービスを依頼される前に下記の故障診断にしたがって点検してください。
それでも解決されない場合は、弊社またはお買い求めの販売店にご相談ください。

現　象	原　因	対　策
電源が入らない	電池が切れている	電池を交換してください。
測定値の誤差が大きい	ロードセルの寿命	お買い上げの販売店、または 当社営業所にお申し付けください。
	傾いた場所に スケールを置いている	平らな地面の上に スケールを置いてください

●お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
お問合せや部品のご用命の際にお役に立ちます。

製造番号　：
購入年月日：　　年　　月　　日
お買い求めの販売店

Asada アサダ株式会社

本　社／名古屋市北区上飯田西町3-60　TEL (052) 911-7165　E-mail：sales@asada.co.jp

支　店／東京・名古屋・大阪
営業所／札幌・仙台・さいたま・横浜
広島・福岡

www.asada.co.jp

海外事業所
アサダ・タイランド社　（バンコク）
台湾浅田股份有限公司　（台北）
アサダ・ベトナム社　（ホーチミン）
アサダ・インド社　（ムンバイ）
上海浅田進出口有限公司　（上海）
アサダ USA　（オレゴン州・ユージン）

工　場
犬山工場　（愛知県・犬山市）
アサダ第一精工株式会社　（松阪市）
アサダ・マシナリー社　（バンコク）

製品の使用方法に関するお問合せは
0120-114510（イイシゴト）
（受付時間）9:00-12:00／13:00-17:00（土・日・祝日は除く）

Ver.04　コード No. IM0601