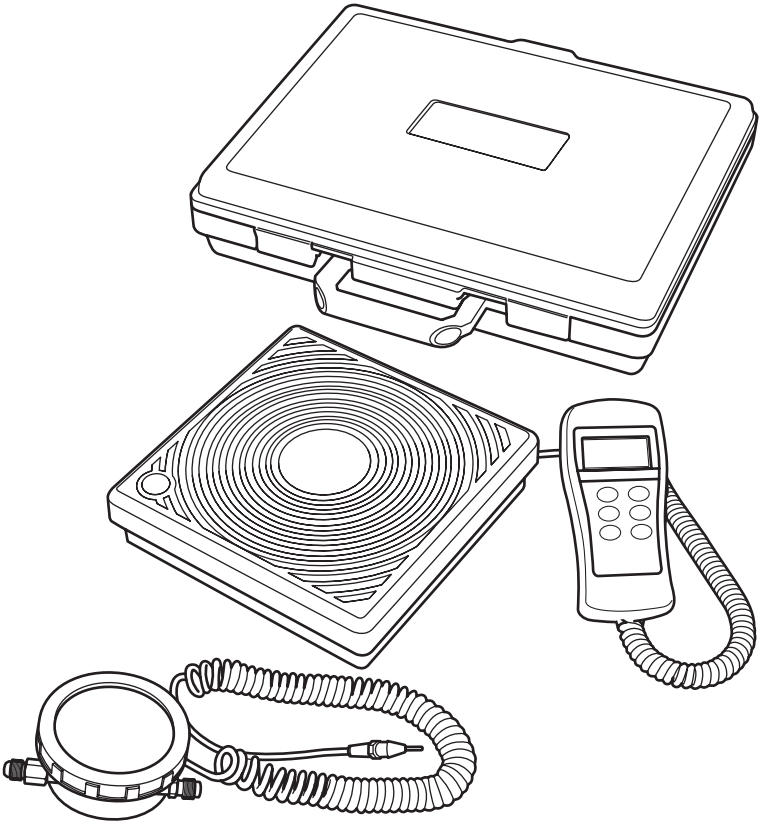
YELLOW JACKET®

Asada
環境を守る親切ツール

チャージングスケール

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

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
使用方法 6
　準備 6
　フロンの回収・充填の計量 7
　フロンの自動充填 8

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。

チャージングスケール

⚠ 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。

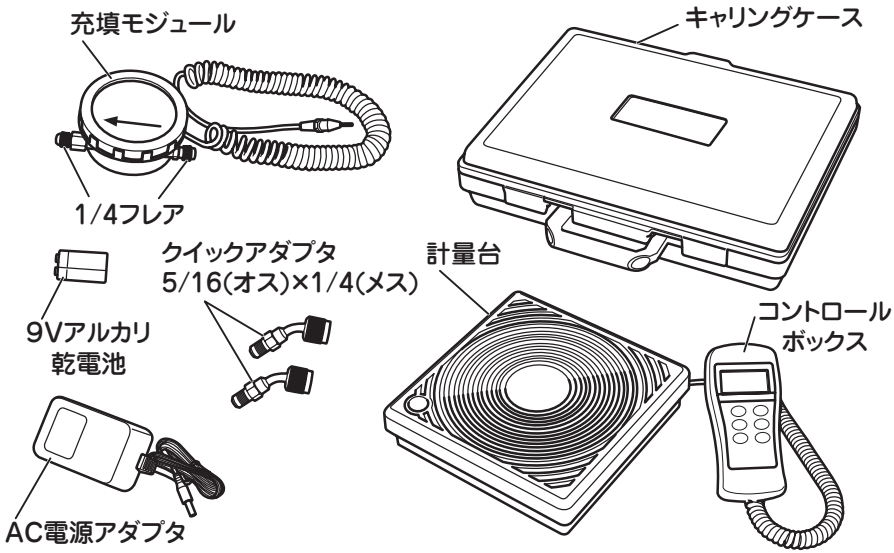
また、各部に変形・腐食等がないか常に日常点検を行ってください。

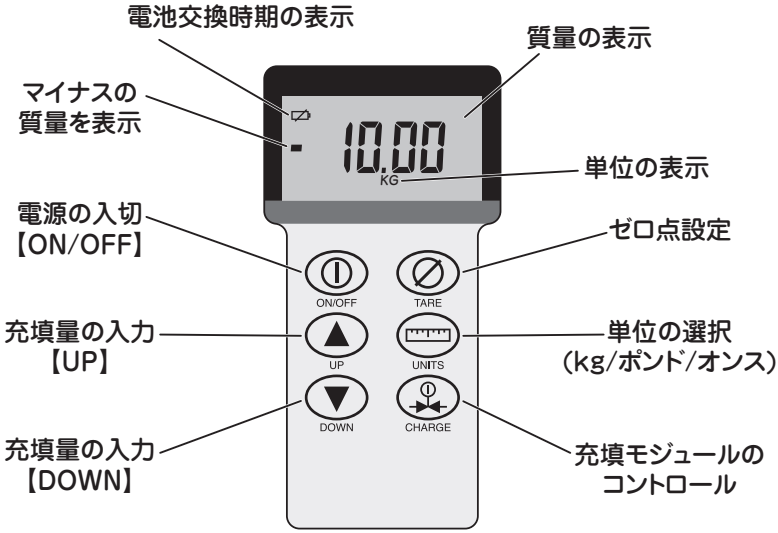
破損・亀裂・変形等がある状態で作業を行うと、ケガや事故の原因となる場合があります。

◆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


充填モジュール
キャリングケース
1/4フレア
クイックアダプタ
5/16(オス)×1/4(メス)
計量台
9Vアルカリ
乾電池
コントロール
ボックス
AC電源アダプタ


電池交換時期の表示
質量の表示
マイナスの
質量を表示
10.00
KG
単位の表示
電源の入切
【ON/OFF】
ゼロ点設定
ON/OFF
TARE
充填量の入力
【UP】
UP
UNITS
単位の選択
(kg/ポンド/オンス)
DOWN
CHARGE
充填量の入力
【DOWN】
充填モジュールの
コントロール

チャージングスケール

仕　様

コード No.	Y68800	Y68815
型　式	CS50B	CS50A
ひょう量	50kg	
測定単位	10g	
測定精度	± 15g または、表示± 0.1% の何れか大きい数値	
使用温度範囲	0 ～ 50℃	
秤台寸法	228 × 228mm	
計量方式	ストレインゲージ	
電　源	AC100V 50/60Hz または 9V アルカリ乾電池 (連続約 25 時間)	

標準付属品

コード No.	Y68800	Y68815
型　式	CS50B	CS50A
スケール本体	○	○
モジュール本体	−	○
クイックアダプタ	−	○
AC アダプタ	−	○
9V 乾電池	○	○
キャリングケース	○	○

別販売品

コード No.	品　名
Y68797A	ＡＣアダプタ (チャージングスケール用)
Y68808	充填モジュール
Y19174	1/4 × 5/16 クイックアダプタ 45°（メス×オス）

準　備

（1）9V アルカリ乾電池で使用される場合

①コントロールボックスの裏ぶたを開けて、乾電池を取付けてください。乾電池の取付け方向（＋、－）は、イラストに合せてください。

（2）AC 電源アダプタで使用される場合

①コントロールボックスの AC 電源用ジャックに、アダプタのコネクタを差込んでください。（図 1）

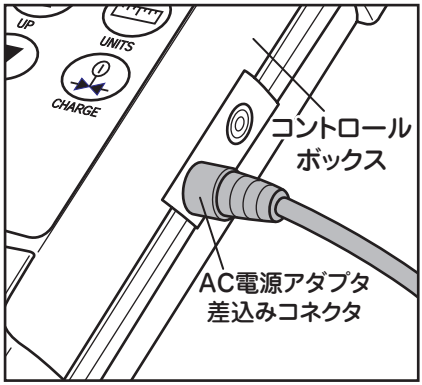


図 1

⚠ 注 意

充填モジュールを使用する場合は、必ずＡＣアダプタをご使用ください。
乾電池では充填モジュールは作動しません。

オートパワーオフの変更

①一旦電源を切った後、【▲ UP】を押し続けながら、電源を入れてください。

②画面に P-15 と表示されます。これはオートパワーオフが無操作および重量に変化が無かった場合、15 分後に電源が切れることを意味します。

【▲ UP】または【▼ DOWN】を押し、15 分、30 分、60 分、オートパワーオフなしから選択をしてください。

③選択後、【TARE】を押してください。

チャージングスケール

使用方法

フロンの回収・充填の計量

①スケールをケースから取り出して、平らで堅固な場所に設置してください。
②ケースからコントロールボックスを取出してください。
③ボンベを計量台の中心にそっと置いてください。
④ホースをマニホールドに接続し、必要に応じてエア抜きをしてください。
⑤【ON/OFF】を押して電源を入れてください。画面に [0.00] が表示されます。
すでに【ON】の状態の時には【TARE】を押してください。(ゼロ点設定)
※ [LB],[LB/OZ] が表示されている場合は [UNITS] を押して、[KG] に設定してください。
※表示画面の左上に [　　] と表示されたら、乾電池の交換時期です。
⑥回収または充填を開始します。
回収の場合はボンベに回収されたフロンガスの量が表示されます。
充填の場合はシステムに充填されたフロンガスの量が [−] で表示されます。
※表示画面が質量制限以上になると [OL] が表示されます。
⑦作業が終われば【ON/OFF】を押して、電源を切ってください。
※電源を切っても、ゼロ点の設定は維持されます。再度 0 に戻す場合、【TARE】を押してください。

⚠ 注 意

スケールは、ケースから必ず取り出してご使用ください。ケース内での使用を想定して設計されていませんので、誤った表示がされることがあります。

フロンの自動充填

①スケールをケースから取り出して、平らで堅固な場所に設置してください。

②ケースからコントロールボックスを取出してください。

③コントロールボックスの充填モジュール用ジャックに、モジュールのコネクタを差込んでください。（図2）

④ボンベを計量台の中心にそっと置いてください。

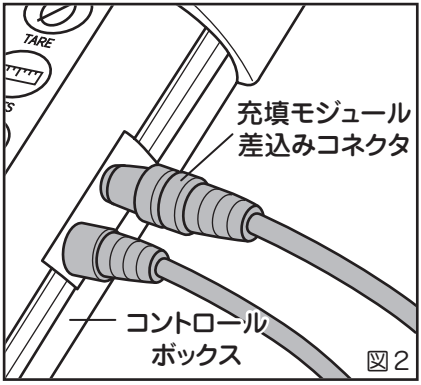


図2

⚠ 注 意

スケールは、ケースから必ず取り出してご使用ください。ケース内での使用を想定して設計されていませんので、誤った表示がされることがあります。

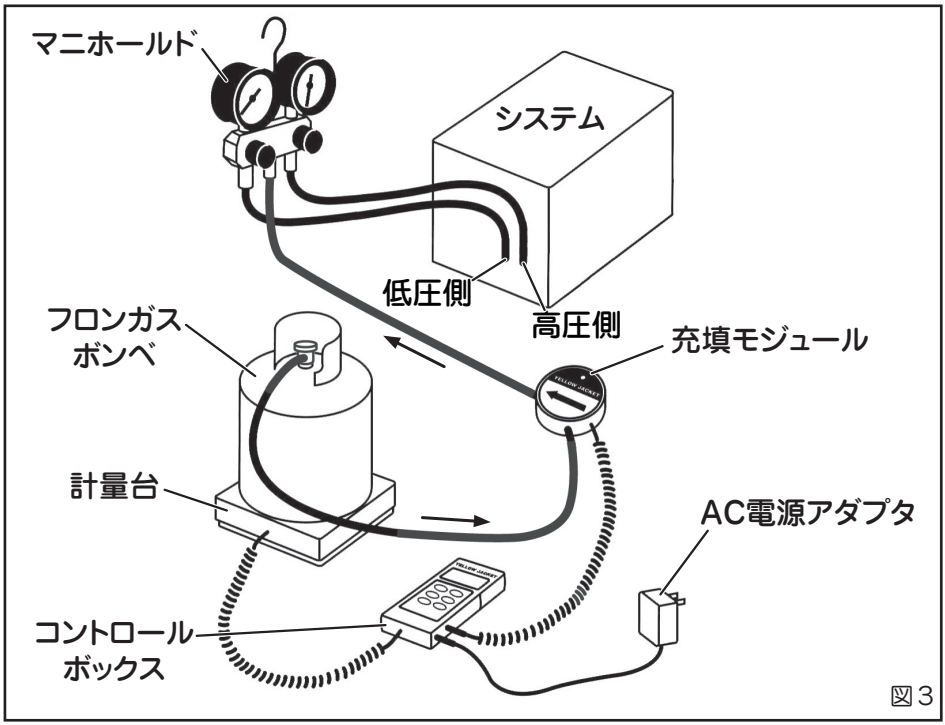


図3

チャージングスケール

⑤ホースをマニホールドに接続し、必要に応じてホース内のエア抜きをしてください。（図３）

※ R410A を充填される場合は、クイックアダプタ 1/4(メス) × 5/16(オス) をご使用ください。

⚠ 注 意

・充填モジュールの [→] 方向に注意してください。
　(ボンベ→システムにフロンガスは流れます。)
・充填モジュールの吸入側のポートにはムシが付いています。
　必ずムシ押し付きのホースをご使用ください。

⑥【ON/OFF】を押して電源を入れてください。画面に [0.00] と表示されます。すでに【ON】の状態の時には【TARE】を押してください。(ゼロ点設定)

※ [LB],[LB/OZ] が表示されている場合は [UNITS] を押して、[KG] に設定してください。

⑦【CHARGE】を押してください。画面に [▲▼0.03] or [▲▼0.06] と表示されます。

※最低充填設定量は CS-50(A･B):『0.03kg = 30g』, CS-100(A):『0.06kg = 60g』です。

⑧【▲ UP】または【▼ DOWN】を押して、充填量を設定してください。

⑨再度、【CHARGE】を押すと、充填モジュールの LED（緑）ランプが点灯します。画面に [➡➡➡ 0.00] と表示されます。

⑩充填が完了すると、充填モジュールの LED（緑）ランプが消灯します。画面に [－○○ . ○] ←→ [⬬ ⬬ ⬬ ⬬ ⬬] と交互に点灯表示されます。

⑪作業が終われば【ON/OFF】を押して、電源を切ってください。

CHARGING SCALE

●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.10 コードNo. IM0055 MEE