

高精度エレクトロニックチャージャー

TA101FA / TA101FB

取扱説明書



この度は、TASCO 高精度エレクトロニックチャージャーをお買い上げいただきありがとうございます。この取扱説明書には安全に製品をお使いいただくための注意事項と製品の取扱い方が記されています。この取扱説明書をよくお読みいただき十分ご理解のうえ安全に製品をお使いください。お読みになった後は、いつでも確認できるところに必ず保管してください。



株式会社 **イチネン TASCO**

目次

安全のしおり	2～5
1. 各部名称	6
【各部名称と役割】	6
2. 製品仕様	7
3. 使用方法	7
【セッティング】	7～9
4. 付属品について	9
5. 修理について	9
保証書	10




必ずお守りください

(安全にお使いいただくために)

ここに示した注意事項は (▲警告)・(▲注意) に区分していますが、誤った使い方をした時に、死亡や重傷等重大な結果に結びつく可能性が大きいものを特に (▲警告) の欄にまとめて記載しています。しかし、(▲注意) の欄に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

絵表示について

	このような絵表示は、気をつけて頂きたい「 注意喚起 」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「 禁止 」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行して頂く「 強制 」内容です。

※ご購入された製品によっては該当しない内容も一部記載していますのでご了承ください。

●一般的事項

(▲警告) こんな時は作業しないでください。

1. 過労・病気・薬物の影響、その他の理由により作業に集中できないとき。
2. 酒を飲んだとき。
3. 妊娠しているとき。



(▲警告) 作業に適した服装をしてください。

作業時は、安全靴、ヘルメット、防護メガネ、防護服等を着用してください。

【守らないと】
冷媒等のはねかえりで傷害事故等の原因になることがあります。



(▲警告) 雨の降っている時や、雷の鳴っている時は使用しないでください。

【守らないと】
感電やけがをするおそれがあります。



<p>▲警告 高所作業の場合、命綱着用等の落下防止策を行なってください。</p> <p>【守らないと】 運転時の反動で落下し、重傷を負うおそれがあります。</p>	
<p>▲警告 タンク内等の閉所作業の場合ガス点検、喚気等に十分注意してください。</p> <p>【守らないと】 酸欠事故や中毒事故の原因となることがあります。</p>	
<p>▲警告 作業中は人を近づけないでください。</p> <p>【守らないと】 けがをするおそれがあります。</p>	
<p>▲警告 作業中は現場を離れないようにしてください。</p> <p>【守らないと】 作業者以外の方がけがをするおそれがあります。</p>	
<p>▲警告 安全な作業環境である事を確認してください。</p> <p>【守らないと】 けがをするおそれがあります。</p>	
<p>▲注意 機器は水平で平坦な場所に設置してください。</p> <p>【守らないと】 作業不良の原因となるばかりか、ボンベ転倒により事故になるおそれがあります。</p>	
<p>▲注意 作業前・後は必ず機械の点検をしてください。</p> <p>使用の前と後には必ず機械の点検をしてください。</p> <p>【守らないと】 整備不良による事故や機械の故障によりけがをするおそれがあります。</p>	
<p>▲注意 機械の目的外使用及び改造の禁止。</p> <p>機械の目的外使用及び改造は行なわないでください。</p> <p>【守らないと】 機械の故障、事故によりけがをまねくおそれがあります。</p>	

▲ 注意 取扱説明書をお読みください。

傷害事故防止のため運転前、取扱説明書をよく読み理解して正しく取り扱ってください。

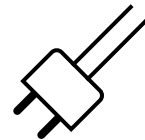


●電気に関する事項

▲ 注意 指定のACアダプター以外は使用しないでください。

【守らないと】

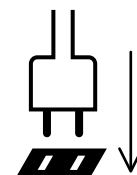
電源部品の損傷による事故やけがををするおそれがあります。



▲ 注意 ACアダプターは最後までしっかりと接続してください。

【守らないと】

事故の原因となります。



▲ 警告 アースは必ず取り付けてください。

アースは確実に取り付けてください。

ハカリとしてご使用の場合は、ポンベよりアースを接地してください。

【守らないと】

故障や漏電時に感電するおそれがあります。



▲ 注意 指定の電圧、周波数で使用してください。

【守らないと】

電源部品の損傷による事故やけがををするおそれがあります。



▲ 注意 ACアダプターを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。又、重い物をのせたりはさみ込んだりしないでください。

【守らないと】

ACアダプターが破損し、火災、感電の原因になるおそれがあります。



▲ 警告 本機を移動するとき、ACアダプターを引っ張らないでください。

【守らないと】



ACアダプター破損による火災、感電事故の原因となるおそれがあります。



●運搬、設置、保管に関する事項

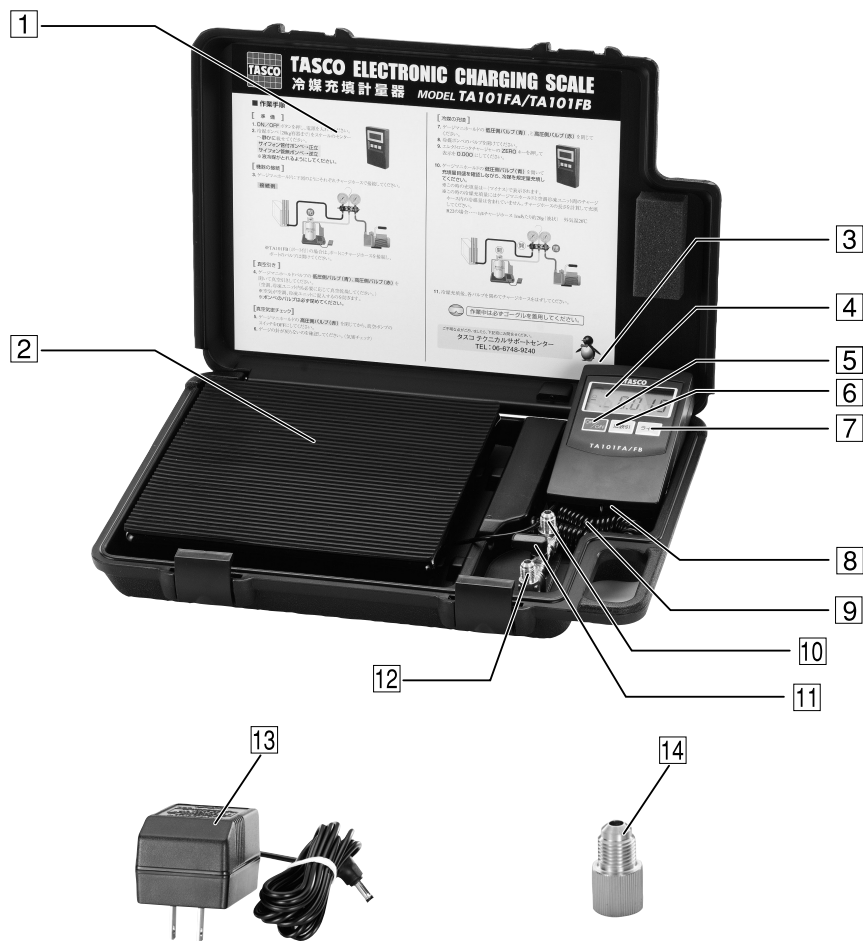
<p>▲警告 機械は子供や動物が近づかないところに保管してください。</p> <p>【守らないと】 機械にさわったり、動かしたりしてけがをするおそれがあります。</p>	
<p>▲警告 本機を移動するとき、チャージホースを引っ張らないでください。</p> <p>【守らないと】 チャージホース破損による傷害事故の原因となるおそれがあります。</p>	
<p>▲注意 長時間使用しない時はACアダプターを抜いてください。</p> <p>【守らないと】 コードへの引っかけ等によりけがをするおそれがあります。</p>	
<p>▲注意 油煙、高低温、湿気、ほこりが多い場所等での保管はさけてください。</p> <p>【守らないと】 機器の故障の原因となります。</p>	
<p>▲注意 衝撃、落下に注意してください。</p> <p>【守らないと】 機器の故障の原因となります。</p>	
<p>▲注意 チャージホースは最後までしっかりと接続してください。</p> <p>【守らないと】 事故の原因となります。</p>	

●機器、及び操作に関して

<p>▲注意 ポンペは計量台に静かにのせてください。</p> <p>【守らないと】 機器の故障の原因となります。</p>	
<p>▲注意 ひょう量以上の重さの物をのせないでください。</p> <p>【守らないと】 機器の故障の原因となります。</p>	

1.各部名称

【各部名称と役割】



- | | |
|---|---|
| <p>① 作業手順パネル…………… 操作方法が現場ですぐにわかります。</p> | <p>⑨ カールコード…………… コードがのびますので、インジケータを外部に取出しできます。</p> |
| <p>② 計量台…………… ボンベを載せるところです。(ケースから取り外し可能)</p> | <p>⑩ INポート…………… ボンベからのホースをここに接続します。(TA101FBのみ)</p> |
| <p>③ 電池蓋(裏面)…………… 使用する電池はDC9V(006P)角型です。</p> | <p>⑪ ボールバルブ…………… 冷媒の流通の開閉をここで行います。また、絞り加減で冷媒の流量を調整できます。(OUTポート方向にひねると開)</p> |
| <p>④ 表示窓…………… 質量の表示をします。</p> | <p>⑫ OUTポート…………… マニホールド、空調機器へのホースをここに接続します。(TA101FBのみ)</p> |
| <p>⑤ 電源ボタン(ON/OFF)…電源の入切をします。</p> | <p>⑬ ACアダプター(別売:TA101FA-10)</p> |
| <p>⑥ 風袋引ボタン…………… 質量表示を“0”にします。</p> | <p>⑭ 1/4(メス)×5/16(オス)…R410A作業時等に⑩、⑫アダプター(TA101FBのみ)ポートに取付けてご使用ください。</p> |
| <p>⑦ ライトボタン…………… 暗い時に押すと表示部の照明(サイドライト)がつきます。ボタンを押している間、点灯します。</p> | |
| <p>⑧ ACアダプタジャック…別売のACアダプタ⑬をここに接続します。</p> | |

2.製品仕様

LED
サイトライト付

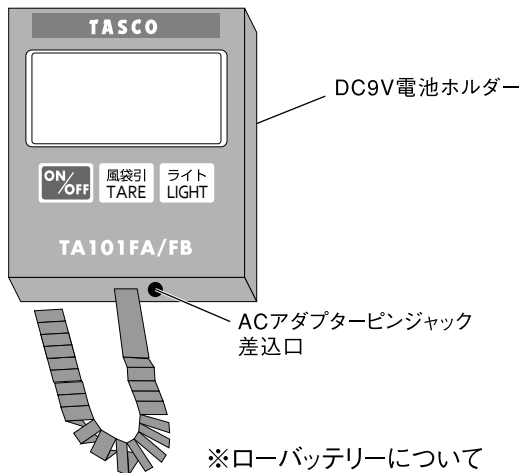
品番	TA101FA	TA101FB
分解能/充填精度	5g	
ひょう量	50kg (20kgボンベ対応)	
載台寸法	230 (L) × 230 (W) (mm)	
電源	DC9V (006P電池)、AC100Vアダプター (別売) いずれか一方	
使用温度範囲	+5~+40℃	
INポート	————	1/4フレア (5/16フレアアダプター付)
OUTポート	————	1/4フレア (5/16フレアアダプター付)
外形寸法/質量	395 (L) × 285 (W) × 65 (D) (mm) ・ 3.9kg (TA101FB)	
付属品	————	R410A用アダプタ×2 DC9V (006P) 角型電池

※別売専用ACアダプターの品番は、TA101FA-10です。
お求めの際、販売店にお問合せください。

3.使用方法

【セッティング】

- ① 電池DC9V (角型電池) 又はACアダプタ (別売) をセットしてください。



☞ 電池ホルダーはインジケータの裏側にあります。蓋をはずし、土をあわせて取付けてください。

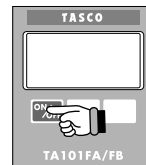
☞ ACアダプター用ピンジャック差込口はインジケータ下部の丸い穴部分です。ACアダプターご使用時は奥までしっかりと差込んでください。

※ローバッテリーについて
電池残量が少なくなると、数値が安定しない、誤った表示をすることがございます。
インジケータに「」マークが表示されましたら、すぐに新しい電池と交換してください。

②



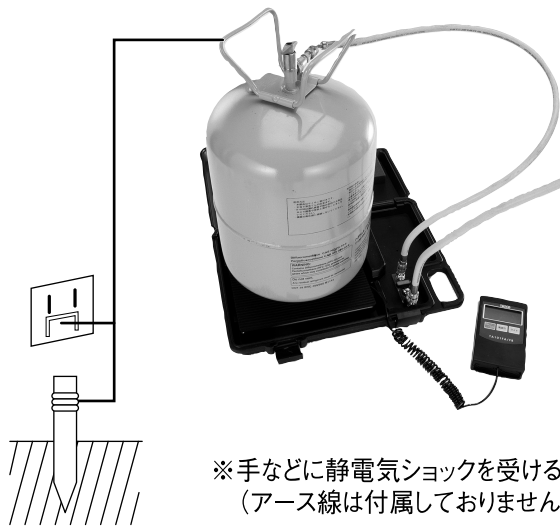
1. 電源をONにしてください。



インジケータの ON/OFF ボタンを押すとデジタルが表示されます。再度押すと、電源がOFFとなります。

2. ボンベを計量台に静かにのせます。

☞ このとき、強くのせると、計量台下のロードセルセンサーを破損させ、故障となる危険性があります。



3. ポンプ、マニホールドからのホースをそれぞれバルブ付ポートに接続します。

※ TA101FAの場合はポンプから直接にマニホールドへ接続します。

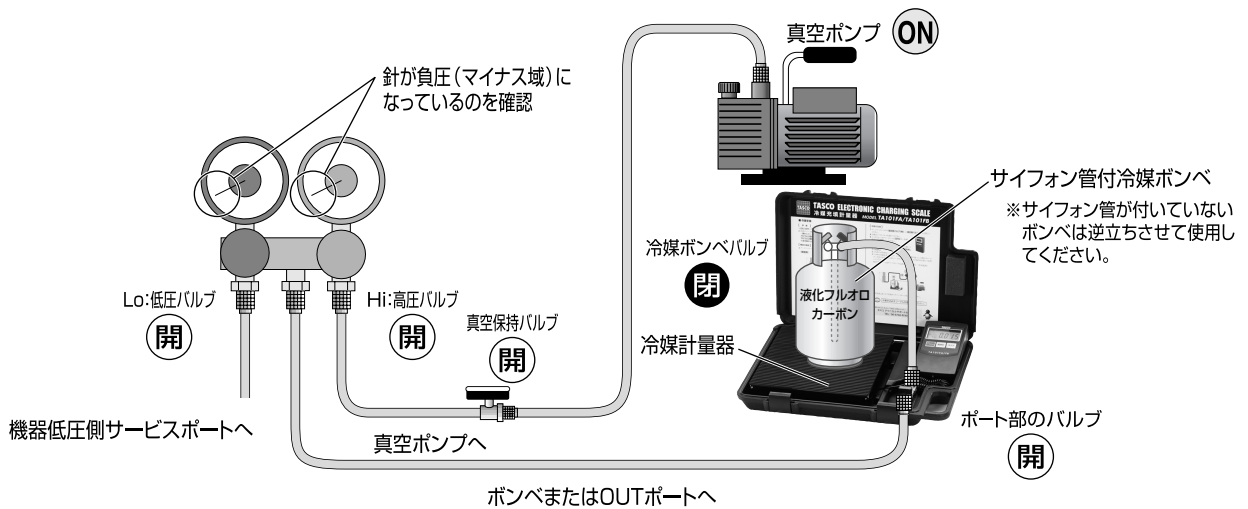
※手などに静電気ショックを受けるため、ポンプからアースターミナルまたは地面にアースをとってください。(アース線は付属しておりません)

③ 作業開始

1) 真空乾燥

(例)

まず、図のようにマニホールドにホースを接続し、チャージホースと配管内を真空乾燥させます。



2) 気密試験

Hi:高圧バルブ 閉 真空保持バルブ 閉
Lo:低圧バルブ 閉 冷媒ポンベバルブ 閉
※真空ポンプは停止

5~10分間放置

ゲージの針が0に戻らない(漏れない)を確認してください。

Hi:高圧バルブ、真空保持バルブを閉めてから、真空ポンプを停止してください。

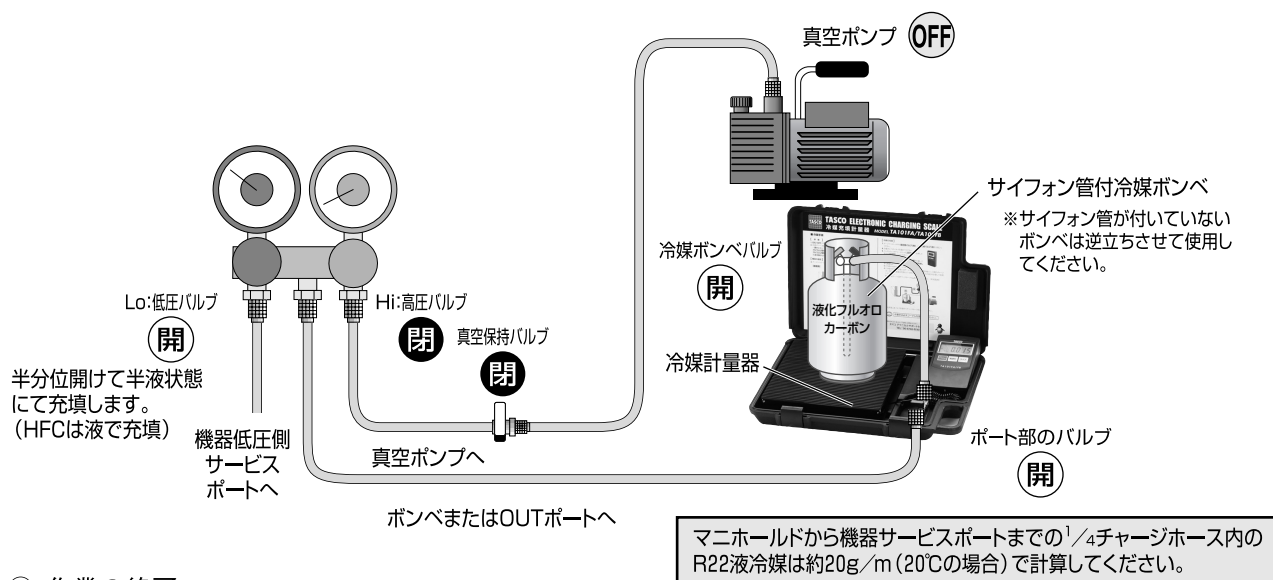
3) 冷媒充填 **空調機器** ⇒ **冷房運転**

ボンベバルブ、ポート部 (TA101FBのみ) のバルブを開けたあと、まず風袋引きをしてください。



インジケータの中央ボタンを押すと、表示重量が“0”表示になり、充填した分のみマイナス重量で表示されるので、わかりやすくなります。

その後、マニホールドのLo:低圧バルブを開いてください。



④ 作業の終了



インジケータのマイナス数字が充填規定量に達しましたら、各バルブを閉めてチャージホースを取り外してください。

このとき、オーバーチャージさせないため、充填目標数値の100g程手前より、バルブをしぼり気味にして冷媒の流量調整を行なってください。

4.付属品について

- ① R410A用アダプタ 2ヶ (TA101FBのみ)
1/4フレアメス×5/16アダプタ
R410A冷媒でご使用の場合、INポート **10** とOUTポート **12** にそれぞれ取付けてください。取付は手締めで可能です。
- ② DC9V (006P) 角型電池
ご使用前にインジケータにセットしてください。

5.修理について

製品に不具合が生じた場合、お買い求めになられた販売店、もしくはテクニカルサポートセンター (TEL:06-6748-9240) までお問合せください。

保証書

No. _____

保証規定

1. 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合無償で修理いたします。
2. 本保証書は日本国内でのみ有効です。
3. 保証期間はご購入後1ヶ年以内です。
4. 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
 - ① 不適当な取扱い使用による故障
 - ② 設計仕様条件等をこえた取扱い、または保管による故障
 - ③ 当社もしくは当社が委託した者以外の改造または修理に起因する故障
 - ④ 消耗品に類する故障
 - ⑤ その他当社の責任と見なされない故障

品名	高精度エレクトロニックチャージャー
形式	TA101 FA・FB
ご購入	年 月 日
保証期間	ご購入日より 1ヶ年
お客様	お名前 _____
	ご住所 _____
	電話番号 _____
販売店	住所・店名 _____

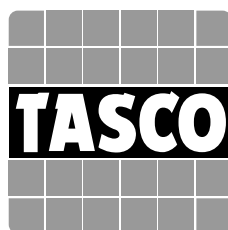
※販売店さまへ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。



株式会社 **イチネン TASCO**

〒577-0002 大阪府東大阪市稲田上町1-17-20

TEL : 06-6748-9260 FAX : 06-6748-9270



株式会社 **イチネン TASCO**

本 社： 〒577-0002 大阪府東大阪市稲田上町 1-17-20
TEL 06-6748-9260 FAX 06-6748-9270

東 京 支 店： 〒108-0023 東京都港区芝浦 4-2-8
住友不動産三田ツインビル東館 9 階
TEL 03-3453-8166 FAX 03-3453-8186

物流センター： 〒577-0002 大阪府東大阪市稲田上町 1-17-20
TEL 06-6748-9280 FAX 06-6748-9290

名古屋営業所： 〒466-0064 愛知県名古屋市昭和区鶴舞 2-15-17
TEL 052-871-1886 FAX 052-871-1906

九州営業所： 〒812-0042 福岡県福岡市博多区豊 2-5-7
TEL 092-471-1202 FAX 092-471-1212

HP アドレス： <http://www.tascojapan.co.jp/>

この製品の使用方法に関する技術的なご質問は、
タスコテクニカルサポートセンターへ
TEL: 06-6748-9240