

## 故障かな？と思ったら

症状	原因	対処
充電器の充電表示ランプが点灯・点滅しない（バッテリパックを挿入しないと点灯しません）	バッテリパックが挿入されていない、または挿入が不十分	バッテリパックをしっかりと挿入する
	電源プラグがコンセントにしっかりと接続されていない	電源プラグをしっかりと接続する
充電されない	コンセントが故障している	他の場所のコンセントに挿してみる
	周囲温度が指定範囲を超えている	温度が6°C～40°Cの場所に移動
	充電器の接点が短絡している	充電器の交換
	バッテリパックの異常・寿命	バッテリパックの交換
充電表示ランプが赤色点灯する	高温環境で使用し、バッテリパックが高温になっている	バッテリパックを外し、約30分間冷却する 3°C～47°Cに戻ると、充電が開始される
充電表示ランプが赤色点滅する	バッテリパックの異常・寿命	バッテリパックの交換
	不明	バッテリパックを一旦外し、1分後に再度挿入してみる→赤色点滅する場合は、バッテリパックの交換

## 保管

- 充電器を保管する前に、バッテリパックを取り外してください。
- 充電器の電源コード接続部に負荷がかからないようにしてください。
- 湿気・ホコリの少ない場所に保管してください。
- 子供やペットが近づかない場所に保管してください。

## 販売・修理店

販売・修理店は随時増えています。

販売・修理店により修理対応機械が異なりますので、最新情報は下記サイトをご覧ください。

本店サイト▶<https://www.haigeshop.net/html/page3.html>

楽天サイト▶<https://www.rakuten.ne.jp/gold/haige/support/repair/shop/>

ヤフーサイト▶<https://shopping.geocities.jp/haige/after.html>

※ハイガーは、顧客満足度100%を目指し、日々製品（部品やカラーも含め）の改良を行っています。  
そのため、予告なく仕様を変更する場合があります。  
また、取扱説明書は、製品製造時の最新版を同梱していますが、内容は随時改訂していますので、  
最新版は以下のサイトよりご確認ください。

## 「製品のお困り事」は、カスタマー・サポート・センターへ。

「製品が利用できない」、「故障かな?」、「修理をしたい」、「パーツを購入したい」など、  
下記カスタマー・サポート・センターへ、お問い合わせください。



年中無休受付  
※年末年始等除く



カスタマー・サポート・センターお問い合わせ窓口  
<https://haige.jp/c/>



HAIGE

〒370-0603

群馬県邑楽郡邑楽町中野5298-1

ハイガーオフィシャル 検索

<https://haige.jp/>

# YOTUKA

## 取扱説明書 初版

### 充電器

#### GMA594



HAIGE

## はじめに

このたびは充電器をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
安全に正しくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。

誤った使い方をされますと重大な事故につながる恐れがあります。この取扱説明書を熟読し理解してからご使用ください。

### 安全上のご注意

※お使いになる人や他人への危害・財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

※誤った取扱をした場合に生じる危険とその程度を次の区分で説明しています。

- 表示と意味をよく理解してから、本文をお読みください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることができる所に、必ず保管してください。
- すべて安全に関する内容です、必ずお守りください。

⚠ 警告 誤った取扱をした時に、死亡や重傷に結びつく可能性のあるもの。

⚠ 注意 誤った取扱をした時に、軽傷または家屋・財産などの損害に結びつくもの。また故障に結びつくもの。

🚫 禁止 取扱においてその行為を禁止します。

❗ 指示 指示に基づく行為を強制します。

### 製品を長くご愛顧いただくために

取扱説明書に従った正しい取扱や定期点検、保守を行ってください。注意事項に従わず何らかの損害・故障が発生した場合、保証の対象外となりますので注意ください。

※本取扱説明書に掲載されている写真はプロトタイプのため、本製品と仕様が異なる場合があります。

## 安全にお使いいただくために

### ■電気に関する安全事項

⚠️ 警告	
禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>充電器は、雨ざらしにしたり、湿った、または濡れた場所で使用しないでください。充電器内部に水が入り、本機による感電やバッテリパックが短絡する恐れがあります。</li> <li>電源コードを熱、油、角のある所、回転するものに近づけないでください。電源コードが損傷したり、身体に絡まって感電する恐れがあります。</li> <li>電源コードを持って充電器を運んだり、引っ張ったりしないでください。また、電源コードを引っ張って電源プラグを抜かないでください。</li> <li>屋外で使用しないでください。</li> </ul>
指示	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源コンセントは充電器の電源プラグに合ったものを使用してください。また、電源プラグの改造をしないでください。</li> <li>充電器の電源コードを乱暴に扱わないでください。</li> </ul>

### ■充電器に関する安全事項

⚠️ 警告	
禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>充電器は充電以外の用途には使用しないでください。火災、発熱、破裂、液漏れの恐れがあります。</li> <li>濡れた手で電源プラグに触れないでください。感電の恐れがあります。</li> <li>充電中、発熱などの異常に気が付いた時は、すぐに電源プラグを抜いて充電を中止してください。そのまま充電を続けると発煙、発火、破裂の恐れがあります。</li> <li>バッテリパックを充電中、布などで覆わないでください。破裂や火災の恐れがあります。</li> <li>雨や濡れた状態でバッテリパックを充電しないでください。</li> <li>指定した専用バッテリパック以外使わないでください。また、改造したバッテリ（分解してセルなどの内蔵部品を交換したバッテリパックを含む）を使用しないでください。</li> <li>充電器の端子部を金属などで接触させないでください。</li> <li>充電器を金属と一緒に工具箱や釘袋などに保管しないでください。短絡して発熱、発火、破裂の恐れがあります。</li> <li>充電器をラッカーやペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、ガス、接着剤などのある場所では充電しないでください。爆発や火災の恐れがあります。</li> <li>ホコリの多い場所で充電しないでください。火災の恐れがあります。</li> <li>段ボールや新聞紙などの紙類、座布団などの布類、ビニール、カーペット、畳などの上では充電しないでください。火災の恐れがあります。</li> <li>充電器は、火への投入、加熱をしないでください。発火、破裂の恐れがあります。</li> <li>充電器に釘を刺したり、衝撃を与えることなく分解・改造をしないでください。発熱、発火、破裂の恐れがあります。</li> <li>バッテリパックを火のそばや炎天下など周囲温度が0°C~45°Cを上回る環境下にて充電・使用・保管しないでください。劣化、発煙、発火の恐れがあります。</li> <li>高温などの過酷な条件下では、バッテリパックから液漏れすることがあります。漏れ出た液体に不用意に触れないでください。万が一、バッテリパックの液が目に入ったら、すぐにきれいな水で十分洗い、医師の診察を受けてください。</li> <li>直射日光下の窓辺や暖房器具の近くで充電しないでください。</li> <li>使用済みのバッテリパックは一般家庭ゴミとして捨てないでください。ゴミ収集車内などで破壊されて短絡し、発火、発煙し事故の原因になる恐れがあります。</li> </ul>
指示	<ul style="list-style-type: none"> <li>正しく充電してください。</li> <li>充電器は定格表示してある電源で使用してください。昇圧器などのトランス類を使用したり直流電源やエンジン発電機では使用しないでください。異常に発熱し、火災の恐れがあります。</li> <li>使用しない場合は、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。破裂や火災の恐れがあります。</li> <li>電源コードが踏まれたり、引っかけられたり、無理な力を受けて損傷することがないような場所で充電してください。</li> <li>バッテリパックの液漏れが肌に付着した場合は、石鹼と水ですぐに洗ってください。</li> </ul>

### ■マーク説明

マーク	説明	マーク	説明
	二重絶縁		充電する前に、この取扱説明書を読んでください。
	屋内専用		不要になった場合は、一般家庭ゴミと一緒に廃棄しないでください。

### 主要諸元

モデル名	GMA594
入力電圧	AC100V
入力電流	最大10A
入力周波数	50/60Hz
出力電圧	62V
出力電流	直流 4A×2
サイズ	幅215×奥行272×高さ230mm
重量	2.4kg



### 各部の名称



### 周囲温度

リチウムイオンバッテリパックは、低温下、高温下では、本来の性能を十分に発揮できません。充電温度範囲は0°C~45°Cの範囲で行ってください。  
※この温度においてすべてを保証するものではありません。  
45°Cを上回る環境下にて充電した場合、0°C~45°C環境下と比べ容量劣化が早くなったり、リチウムイオンバッテリの膨れが大きくなったりします。また0°Cに近い低温で充電した場合、20°Cで充電した場合と比べて充電量は減少します。

### 充電の仕方

お買い上げ時は、バッテリは十分に充電されていないため、ご使用前に本充電器で正しく充電してからご使用ください。

**1** 充電器の電源プラグを100Vの電源コンセントに挿込みます。充電表示ランプが「赤」点灯しスタンバイ状態になります。

**2** バッテリパックを充電器の挿入ガイドに沿って、一番下まで入れます。充電器の充電表示ランプが「緑」に点滅し、ファンが回り出すとともに充電を開始します。  
※初めて使用する場合でも、挿入後すぐ「緑」点灯になる場合があります。その場合は、念のため**5**の方法で満充電が確認してください。  
ランプが4つ点灯すれば、おおよそ80~100%の容量がありますので使用可能です。



**3** 充電が完了すると充電表示ランプが「緑」の点灯に変わります。充電時間は周囲温度やバッテリの状態（新品・長期保存バッテリや寿命に近いバッテリなど）により変動します。



ランプ	状態
緑点滅	充電中
緑点灯	充電完了
赤点滅	バッテリが高温（約40°Cまで冷えると自動的に通常充電を開始します。） バッテリが低温（約5°C以上に温まると自動的に通常充電を開始します。）
赤・緑点滅	バッテリが異常（新しいバッテリと交換）

#### ●赤・緑点滅した場合の対処方法

- 充電器からバッテリパックを取り外し、1分間待ちます。
- バッテリパックを再び充電器に入れます。
  - 充電表示ランプが緑色に点滅した場合、バッテリパックは正常です。
  - 充電表示ランプが赤・緑色で交互に点滅し続ける場合は、バッテリパックに異常があります。充電器からバッテリパックを取り外し、新しいバッテリパックに交換する必要があります。

**4** バッテリパックを引き抜き、電源コンセントから充電器の電源プラグを抜きます。

**5** 念のため、満充電になっているかバッテリパックのインジケータを確認します。ボタンを押して、ランプが4つ点灯すれば満充電です。



#### ■バッテリ容量の目安

緑色4つ点灯	75%以上
緑色3つ点灯	50~75%
緑色2つ点灯	25~50%
緑色1つ点灯	25%未満
緑色1つ点滅	10%未満 ※すぐに充電が必要

※バッテリ残容量は、ご使用状況や気温等により、実際の残容量と異なる場合があります。

#### ⚠️ 注意

- バッテリを落とさないよう十分ご注意ください。
- 満充電したバッテリを再度充電しないでください。
- 長期間使用しない場合でも、6ヶ月に1回は充電をしてください。怠るとバッテリの寿命が短くなります。
- 過放電を繰り返し行なわないでください。（過放電：機械の力が極端に弱くなってしまうさらに使用し続けた時の状態）