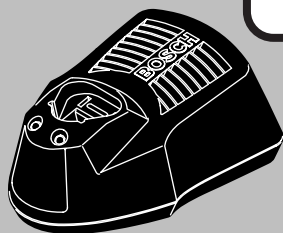
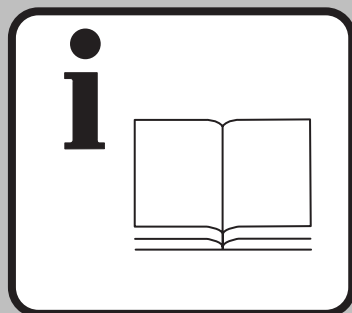


## 取扱説明書



AL 1130CV 型

このたびはボッシュ充電器「AL 1130CV」をお買い求めいただき、ありがとうございます。

- ご使用になる前に、この『取扱説明書』をよくお読みになり、正しくお使いください。
- お読みになった後は、この『取扱説明書』を大切に保管してください。わからないことが起きたときは、必ず読み返してください。

**BOSCH**



# 目次

●安全上のご注意	
警告表示の区分	2
●リサイクルのために	
電動工具本体の回収にご協力ください	7
バッテリーの回収にご協力ください	7
●本製品について	
各部の名称	8
仕様	9
●使い方	
使い方	10
●困ったときは	
故障かな?と思ったら	12
修理を依頼するときは	13

ご安全  
上注  
意の

のリ  
サイ  
クル  
に

つ本  
製  
品  
に



使  
い  
方

困  
っ  
た  
と  
き  
は

# 安全上のご注意

- ◆火災、感電、けがなど事故を未然に防ぐため、次に述べる『安全上のご注意』を必ず守ってください。
- ◆ご使用前に、この『安全上のご注意』をすべてよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。
- ◆お読みになった後は、ご使用になる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。
- ◆他の人に貸し出す場合は、いっしょに取扱説明書もお渡しください。

## 警告表示の区分


ご使用上の注意事項は  警告 と  注意 に区分していますが、それぞれ次の意味を表わします。



- ◆ 誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。



- ◆ 誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

なお、 注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付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るので、必ず守ってください。



## 警告

ご安全  
注意の

### 1. 専用の充電器やバッテリーを使用してください。

- ◆ この取扱説明書およびポッシュカタログに記載されている指定のバッテリーを使用してください。
- ◆ 指定以外のバッテリーを使用すると、破裂して傷害や損傷を及ぼす恐れがあります。

### 2. 正しく充電してください。

- ◆ この充電器は定格表示してある電源で使用してください。直流電源やエンジン発電機では使用しないでください。
- ◆ 温度が0℃未満、あるいは温度が45℃以上ではバッテリーを充電しないでください。
- ◆ バッテリーは、換気の良い場所で充電してください。バッテリーや充電器を充電中、布などで覆わないでください。
- ◆ 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。

### 3. バッテリーの端子間を短絡させないでください。

- ◆ バッテリー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。



### 4. 感電に注意してください。

- ◆ ぬれた手で電源プラグに触れないでください。

### 5. 作業場の周囲状況も考慮してください。

- ◆ バッテリー工具、充電器、バッテリーは、雨中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で使用しないでください。
- ◆ 作業場は十分に明るくしてください。
- ◆ 可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないでください。



6. バッテリー挿入口に異物を入れないでください。

◆ ショートし発煙や故障の原因になります。

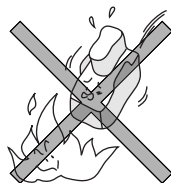
7. 本充電器にバッテリーを挿入する際、バッテリーの向きに注意してください。

◆ まちがった向きで無理に押し込みますと、破損の原因になるばかりでなく、発火の原因になり危険です。

8. 電源に100Vが確実に供給されていることを確認してください。特に、延長ケーブルを使用するときは、必ず事前に確認してください。

◆ 使用電源の電圧が指定より低い又は高い状態で使用しますと、本充電器及びバッテリーに支障をきたすばかりでなく発火の原因になり危険です。

9. バッテリーを火中に投入しないでください。



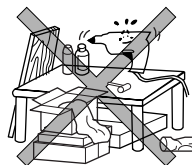
10. バッテリーの液が目に入ったら直ちにきれいな水で十分洗い、医師の治療を受けてください。

11. 使用時間が極端に短くなったバッテリーは使用しないでください。

## ⚠ 注 意

### 1. 作業場は、いつもきれいに保ってください。

- ◆ ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。



ご安全  
注意の  
意の

### 2. 子供を近づけないでください。

- ◆ 作業者以外、バッテリー工具や充電器のコードに触れさせないでください。
- ◆ 作業者以外、作業場へ近づけないでください。

### 3. 使用しない場合は、きちんと保管してください。

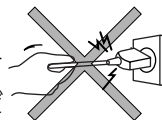
- ◆ 乾燥した場所で、子供の手の届かない安全な所、又は鍵のかかる所に保管してください。
- ◆ バッテリー工具やバッテリーを、温度が50℃以上に上がる可能性のある場所（金属の箱や夏の車内等）に保管しないでください。

### 4. バッテリー工具は、注意深く手入れをしてください。

- ◆ 充電器のコードは定期的に点検し、破損している場合は、お買い求めの販売店又はボッシュ電動工具サービスセンターに修理を依頼してください。
- ◆ 延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。

### 5. 充電器のコードを乱暴に扱わないでください。

- ◆ コードを持って充電器を運んだり、コードを引っ張って電源コンセントから抜かないでください。
- ◆ コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。
- ◆ コードが踏まれたり、引っ掛けられたり、無理な力を受けて損傷することがないように充電する場所に注意してください。



## 6. 屋外使用に合った延長コードを使用してください。

- ◆ 屋外で充電する場合、キャプタイヤコードまたはキャプタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

## 7. バッテリー工具の修理は、専門店で依頼してください。

- ◆ サービスマン以外の方は、バッテリー工具、充電器、バッテリーを分解したり、修理・改造は行わないでください。
- ◆ バッテリー工具が熱くなったり、異常に気付いた時は、点検修理に出してください。
- ◆ 本製品は、該当する安全規格に適合していますので改造しないでください。
- ◆ 修理は、必ずお買い求めの販売店又はポッシュ電動工具サービスセンターにお申し付けください。修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの原因となります。

この取扱説明書は、大切に保管してください。



# リサイクルのために

## 電動工具本体の回収にご協力ください

弊社では、不要になった電動工具本体のリサイクル活動を推進しています。不要になった電動工具本体を処分するときは、お買い求めになった弊社電動工具取扱販売店にご相談ください。

資源保護・環境保護のため、弊社の推進するリサイクル活動にぜひご協力くださいませう、お願い申し上げます。

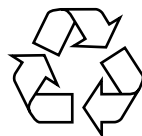
電動工具本体の回収・リサイクルは、弊社の製品に限らせていただきます。



のリ  
サイ  
クル  
に

## バッテリーの回収にご協力ください

バッテリー工具に使用しているバッテリーは、リサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みのバッテリーは、電動工具本体から取り外し、お買い求めになった弊社電動工具取扱販売店へお持ちください。ショート防止のため、バッテリー端子部に絶縁テープを貼ってお出してください。



Li-ion

# 本製品について

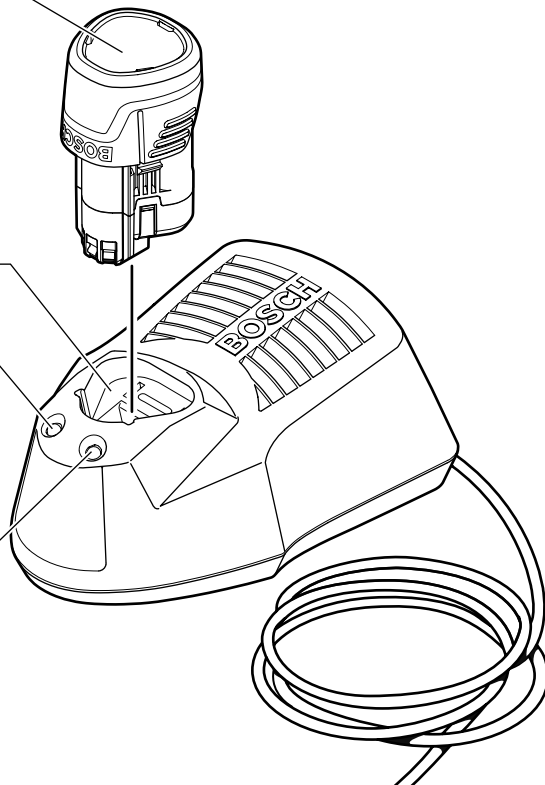
## 各部の名称

①バッテリー（別売）

②バッテリー挿入口

③表示ランプ 赤

④表示ランプ 緑



◆このイラスト内の形状は、実際の形状と異なる場合があります。  
バッテリーの適応につきましては、充電時間一覧（P12）を参照してください。

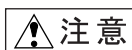
## 仕 様

型 番	AL 1130CV
電 源	AC 100 V 50/60 Hz
定格電圧	10.8 V
充電電流	3.0 A
質 量	約0.5 kg
充電可能周囲温度	約0~45 °C

本  
製  
品  
に  
つ  
い  
て

# 使い方

## 充電する



- ◆ バッテリー挿入口に異物が入らないよう注意してください。ショートの原因になります。
- ◆ 使用電源（AC 100V 50-60Hz）を確認してください。

1. 充電器の電源プラグを電源コンセントに差し込みます。  
表示ランプ緑④が点灯します。
2. 充電するバッテリー①を充電器のバッテリー挿入口②に差し込みます。  
急速充電が開始され、表示ランプ緑④が点滅します。

表示ランプ赤③が点灯した場合は、挿入されたバッテリーが熱くなりすぎ、または冷たくなりすぎています。バッテリーが適正温度に達した時点で、急速充電が開始されます。  
急速充電は、バッテリー温度が0℃～45℃のときに可能です。

3. 充電が完了すると、表示ランプ緑④が点灯します。  
充電完了後、自然放電分を補って充電を行うトリクル充電に切り替わります。
4. バッテリー①をバッテリー挿入口②から抜き取ります。
5. 電源プラグを電源コンセントから抜き取ります。

## 表示ランプ

充電の過程と充電不良を表示ランプ赤③と表示ランプ緑④で表示します。

表示ランプ緑④の連続点灯



充電器の電源プラグが電源コンセントに差し込まれています。  
(バッテリーは挿入していない)

表示ランプ緑④の点滅



挿入されたバッテリーに急速充電を行っています。  
急速充電はバッテリー温度が0~45°Cのとき可能です。

表示ランプ緑④の連続点灯



挿入されたバッテリーの急速充電が完了した、または挿入されたバッテリーが、フル充電状態です。

表示ランプ赤③の連続点灯



警告！ 挿入されたバッテリーが熱くなりすぎ、または冷たくなりすぎています。  
バッテリーが適正温度に達した時点で自動で急速充電を開始します。

表示ランプ赤③の点滅



警告！ 挿入されたバッテリーの不良、接点不良または、ボッシュのバッテリーではありません。充電不可能。

使  
い  
方

## 充電時間一覧

本充電器で充電可能なバッテリーと充電時間を下記に表示します。

	注番号	電圧 (V)	容量 (Ah)	およそ充電時間 (分)
リチウムイオン	2 607 336 014	10.8	1.3	30

☞ 上記表の充電時間は、最適条件での充電時間です。室温、バッテリーの温度や状態、電源電圧等の要因により多少長くなる場合があります。

# 困ったときは

## 故障かな？と思ったら

- ① 『取扱説明書』を読み直し、使い方に誤りがないか確かめます。
- ② 次の代表的な症状が当てはまるかどうか確かめます。

症 状	原 因	対 処
バッテリーを挿入しても充電器の表示ランプ緑④が点滅を開始しない (充電が始まらない)	充電器とバッテリーの接点部の接触不良。充電器のバッテリー挿入口に異物が入っている	異物を取り除く
表示ランプ赤③が点灯する (充電が始まらない)	バッテリーが熱く、または冷たくなっている	バッテリーを挿入したままの状態にしておく。バッテリーが適正温度に達した時点で自動的に充電を開始します
充電してもフル充電しない	バッテリーの寿命が尽きた	バッテリーを交換する
フル充電しても使用時間が短い	バッテリーの寿命が尽きた	バッテリーを交換する

## 修理を依頼するときは

- ◆『故障かな?と思ったら』を読んでもご不明な点があるときは、お買い求めの販売店または弊社コールセンターフリーダイヤルまでお尋ねください。
- ◆修理を依頼されるときは、お買い求めの販売店にご相談ください。  
または、弊社ホームページでご案内しています修理認定工場から最寄りの修理認定工場をお選びいただくか、ボッシュ電動工具サービスセンターにご相談ください。
- ◆この製品は厳重な品質管理体制の下に製造されています。万一、本取扱説明書に書かれたとおり正しくお使いいただいたにもかかわらず、不具合（消耗部品を除きます）が発生した場合は、お買い求めの販売店またはボッシュ電動工具サービスセンターまでご連絡ください。  
弊社で現品を点検・調査のうえ、対処させていただきます。お客様のご使用状況によって、修理費用を申し受ける場合があります。あらかじめご了承ください。

コールセンターフリーダイヤル ☎ 0120-345-762

土・日・祝日を除く、午前9:00～午後6:00

\*電話番号が03および04で始まる地域のお客様、および携帯電話からお掛けのお客様は、TEL. 03-5485-6161をご利用ください。コールセンターフリーダイヤルのご利用はできませんのでご了承ください。

ボッシュ株式会社ホームページ <http://www.bosch.co.jp>

ボッシュ電動工具サービスセンター北海道

〒003-0873 北海道札幌市白石区米里3条2-6-33

TEL 011-875-2388 FAX 011-879-2138

ボッシュ電動工具サービスセンター

〒360-0107 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原39

ゼクセルロジテック内

TEL 048-536-7171 FAX 048-536-7176

ボッシュ電動工具サービスセンター西日本

〒811-0104 福岡県糟屋郡親宮町の野741-1

TEL 092-963-3486 FAX 092-963-3407

- 本取扱説明書に記載されている、日本仕様の能力・型番などは、外国語の印刷物とは異なる場合があります。
- 本製品は改良のため、予告なく仕様等を変更する場合があります。
- 製品のカタログ請求、その他ご不明な点がありましたら、お買い求めになった販売店または弊社までお問い合わせください。

# BOSCH

**ボッシュ株式会社** 電動工具事業部

ホームページ：<http://www.bosch.co.jp>

〒150-8360 東京都渋谷区渋谷3-6-7

コールセンターフリーダイヤル

 **0120-345-762**

(土・日・祝日を除く、午前 9：00～午後 6：00)

\*電話番号が03および04で始まる地域のお客様、および携帯電話からお掛けのお客様は、TEL. 03-5485-6161をご利用ください。コールセンターフリーダイヤルのご利用はできませんのでご了承ください。