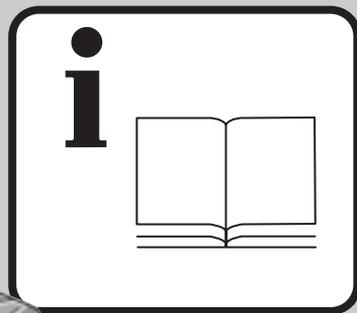


取扱説明書



AL 1450DV 型

このたびは、ボッシュ充電器「AL 1450DV」をお買い求めいただき、誠に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	
使用済みバッテリーのリサイクルにご協力ください	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
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
意の

1. 専用の充電器やバッテリーを使用してください。

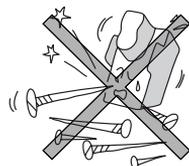
- ◆ この取扱説明書およびボッシュカタログに記載されている指定のバッテリーを使用してください。
- ◆ 指定以外のバッテリーを使用すると、破裂して傷害や損傷を及ぼす恐れがあります。

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40℃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、又は、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
上意の

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、キャブタイヤコードまたはキャブ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ボ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

使用済みバッテリーのリサイクルにご協力ください

ポツシュは有限責任中間法人JBRCに加盟し、使用済みバッテリー工具用バッテリーのリサイクルを推進しております。

恐れ入りますが使用済みのバッテリーは、ポツシュ電動工具取扱店、ポツシュ電動工具サービスセンター、またはJBRCリサイクル協力店へお持ちくださいますようお願いいたします。

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。



【<http://www.jbrc.com>】



Ni-Cd



Ni-MH

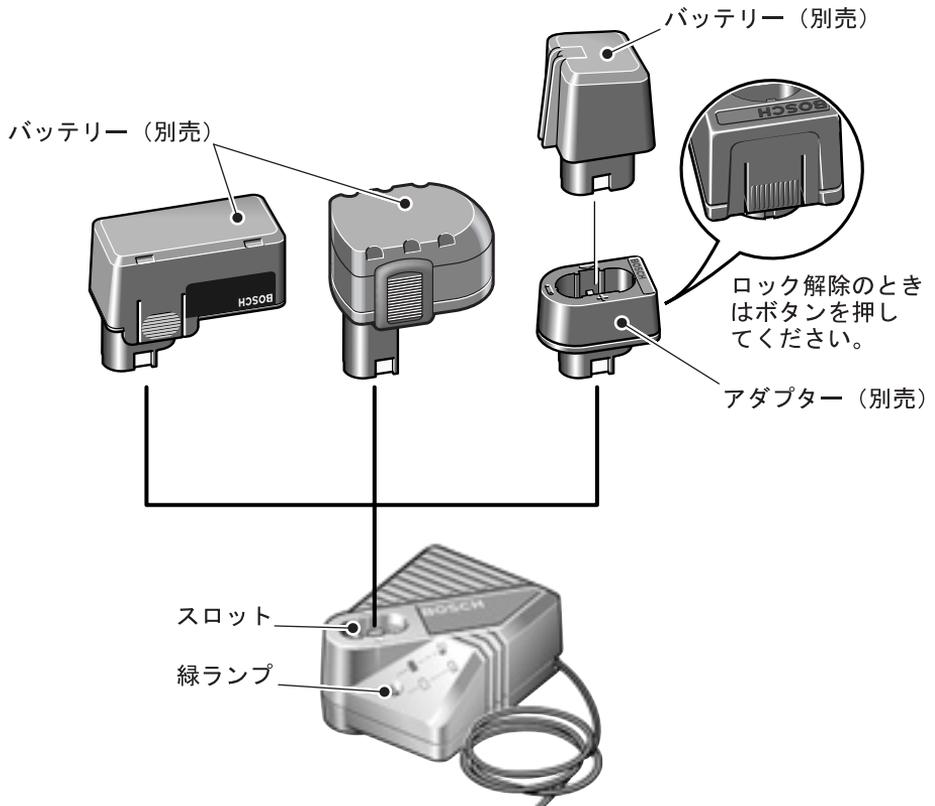


Li-ion

のリ
サイ
クル
に
た
め
に

本製品について

各部の名称



仕 様

型 番	AL 1450DV
電 源	AC 100V 50/60 Hz
充電電圧	7.2~14.4V
質 量 (重 量)	約 0.6 kg
充電可能バッテリー温度	約 0~40℃

つ本
製
い品
てに

使い方

充電する



注意

- ◆ 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、緑ランプの点灯を確認します。
2. 充電するバッテリーを充電器のバッテリー挿入口に差し込み、緑ランプの点滅を確認します。
3. 充電が完了すると、緑ランプは点灯状態に戻ります。
4. 上記作業が完了したら、電源プラグを電源コンセントから抜き取ります。

 ニカドバッテリーは、新品又は長時間使用していなかった場合、1回の充電でフル充電されないことがあります。バッテリー本来の能力を発揮させるためには、5~6回程度の放電・充電の繰り返しが必要な場合があります。ときには内部の材質の化学変化で不活性となっているため、倍程度の放電・充電が必要な場合もあります。

 ニカドバッテリーは充電の際、使い切ってから充電することをおすすめします。

 バッテリーが熱くなりすぎたり、逆に冷えすぎている場合、充電を開始しません。このとき、緑ランプは一度に2回短く点滅します。バッテリーが適正温度（0~40℃）になった時点で、充電器は自動的に充電を開始します。

ただし、熱くなりすぎたバッテリーは、できるだけ冷めてから充電を行うようにしてください。

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。

	注文番号	電 圧 (V)	容 量 (Ah)	およそ充電時間 (分)
ニカド	2 607 335 440	9.6	1.2	15
	*NTC-12V	12.0		
	2 607 335 526			
	2 607 335 528	14.4	1.5	19
	*NTC-7.2V	7.2		
	2 607 335 033			
	2 607 335 037	9.6		
	*NTC-9.6V			
	*NTC-12V/1	12.0		
	2 607 335 055			
	2 607 335 542			
	2 607 335 534	14.4	2.0	27
	2 607 335 152	9.6		
	2 607 335 151			
	2 607 335 262	12.0		
	2 607 335 210			
	2 607 335 264	14.4		
2 607 335 676				
2 607 335 678	14.4	2.4	30	
ニッケル水素	2 607 335 682	9.6	2.6	33
	2 607 335 692	12.0	3.0	38
	2 607 335 694	14.4		
リチウムイオン	2 607 336 032	14.4	2.6	30

使
い
方

- ☞ 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かかることがあります。
- ☞ 24Vのバッテリーは、充電できません。
- ☞ *NTC から始まる品番のバッテリーの充電には別売のアダプター（品番：2 607 000 198）が必要です。

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
緑ランプが一度に 2 回、短く点滅する	バッテリーが熱い (冷たい)	バッテリーが適正温度(0～45℃) 範囲に戻れば、充電器が自動的に充電を開始します
緑ランプが素早く点滅する(1秒間に約10回)	充電器とバッテリーの接点部の接触不良 バッテリー自体の寿命がきている	接続部の清掃でゴミを除去してください 最寄りの販売店で、新品のバッテリーをお求めください
緑ランプが点灯しない	電源プラグが電源コンセントから抜けている	電源プラグを電源コンセントに確実に差し込んでください
バッテリーを挿入しても、緑ランプが点滅を開始しない(充電を始めない)	充電器の故障	最寄りの販売店で、新品の充電器をお求めください
容量サインランプ付きバッテリーを充電した場合、サインランプがすべて表示されないのに、充電が終了してしまう(ニカドバッテリー)	バッテリー内部が十分活性化されていない。バッテリーを使い切らない状態で充電していた	充電・放電を数回繰り返してください (使い切ってから充電する)

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または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

※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

〒360-0107 埼玉県熊谷市千代 39

株式会社バンテックゼットロジ内

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atalog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)

*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。