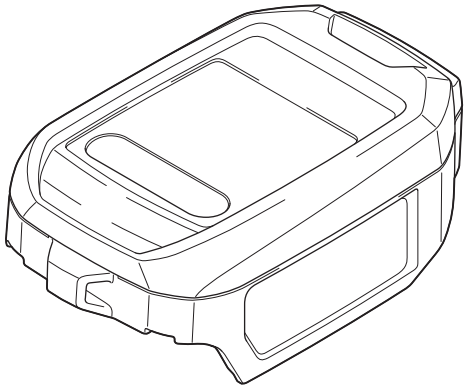
ヒューマンハードウェアのマキタ
人の暮らしとすまいのために……

取扱説明書

DC18SJ
自動車用充電器
（充電器、シガーソケットアダプタ、
USB-PDケーブル）

A-79859
充電器
（充電器単品）



このたびは**自動車用充電器**をお買い上げ賜わり厚くお礼申し上げます。
ご使用に先立ち、この取扱説明書をよくお読みいただき本製品の性能を十分ご理解の上で、適切な取り扱いと保守をしていただいて、いつまでも安全に能率よくお使いくださるようお願いいたします。
なお、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

この取扱説明書について

・ 本書は DC18SJ（充電器、シガーソケットアダプタ、USB-PD ケーブル）および A-79859（充電器単品）についての取扱説明書になります。
・ シガーソケットアダプタ（ADP14）をご使用の際は、シガーソケットアダプタの取扱説明書と併せてお読みください。

主要機能

ポート形状	USB Type-C
対応バッテリ電圧	18 V、14.4 V
出力	14.4 V-18 V ／ 3.5 A（100 W 入力時）
	14.4 V-18 V ／ 3.0 A（80 W 入力時）
	14.4 V-18 V ／ 2.1 A（60 W 入力時）
寸法	長さ 117 mm ×幅 72 mm ×高さ 43 mm
質量	0.13 kg

・ 本製品は USB-PD（Power Delivery）専用充電器です。
・ 改良のため、主要機能および形状などは変更する場合がありますので、ご了承ください。

安全上のご注意

JPC022-1

- ご使用前に、「取扱説明書」と「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、正しく使用してください。
- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- 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。
- ほかの人に貸し出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。

注意文の ⚠警告 ・ ⚠注意 ・ 注 の意味について

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

⚠警告 ：誤った取り扱いをしたときに、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。

⚠注意 ：誤った取り扱いをしたときに、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。

注 ：本製品および付属品の取り扱いなどに関する重要なご注意。

⚠ 警告

電気に関する安全事項

1. 充電工具、バッテリおよび本製品は、雨ざらしにしたり、湿った、またはぬれた場所で使用したり、充電したりしないでください。
- 充電工具や本製品内部に水が入り、感電やバッテリが短絡（ショート）する恐れがあります。
- バッテリ内部に水が入り短絡（ショート）すると、発熱、発火、破裂の恐れがあります。

2. 使用環境に適した延長コードを使用してください。
- 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。

3. 使用しない本製品およびバッテリは、子供の手の届かない乾燥した鍵のかかる場所に保管してください。
- 本製品からバッテリを抜いて保管してください。
- 本製品は USB-PD ケーブルを抜いて保管してください。
- バッテリはバッテリカバーをつけて保管してください。

4. USB 電源端子付きの場合は、USB 電源部の端子間を短絡（ショート）させないでください。
- 釘・針金が USB 電源端子部に入ると、短絡（ショート）して発煙、発火の恐れがあります。

バッテリに関する安全事項

1. バッテリは専用充電器以外では充電しないでください。
- ほかのバッテリ用の充電器を流用すると、火災、発熱、破裂、液漏れの恐れがあります。

2. マキタが指定した専用バッテリ以外、充電しないでください。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を含む）を充電しないでください。
- 本製品の性能や安全性なども損なう恐れがあり、火災やけが、故障、破裂などの原因になります。

3. バッテリはマキタ製品以外に取り付けて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。

4. バッテリの端子部を金属などで接触させないでください。
- バッテリ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（ショート）して発熱、発火、破裂の恐れがあります。
- 本製品からはずしたバッテリには、バッテリカバーを必ず取り付けてください（バッテリカバー付きの場合）。

5. 高温などの過酷な条件下ではバッテリ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らないでください。
- 万が一、バッテリ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。
- バッテリの液は炎症ややけどの原因になることがあります。

⚠警告

6. バッテリは火への投入、加熱をしないでください。
- 発火、破裂の恐れがあります。

7. バッテリに釘を刺したり、衝撃を与えたり、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。

8. バッテリを火のそばや炎天下など高温の場所で充電・保管しないでください。
- バッテリを周囲温度が 50 ℃以上に上がる可能性のある場所（金属の箱や夏の車内など）に保管しないでください。バッテリ劣化の原因になり、発煙、発火の恐れがあります。

9. バッテリを水のような導電体に浸さないでください。またバッテリの内部に水のような導電体を侵入させないでください。
- バッテリ内部に水のような導電体が侵入すると短絡（ショート）し、発熱、発火、破裂の恐れがあります。

10. 使用時間が極端に短くなったバッテリは充電しないでください。

11. 落としたり、何らかの損傷を受けたバッテリは充電しないでください。
- 損傷、または使用できなくなったバッテリは回収しております。お買い上げの販売店、または当社営業所へご持参ください。

12. バッテリを廃棄するときは一般家庭ゴミとして棄てないでください。
- 棄てられたバッテリがゴミ収集車内などで破壊されて短絡（ショート）し、発火・発煙の原因になる恐れがあります。

13. バッテリは、電力量が 100 Wh を超える場合、危険物に分類されます。輸送の際は、輸送会社にお問い合わせの上、指示に従ってください。
- 電力量は、バッテリ裏側の注意ラベルに記載されています。

⚠警告

その他の安全事項

1. 損傷した部品がないか点検してください。

・ 充電前に外観上で損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。異常がある場合は、使用する前に修理をお申し付けください。
・ 部品交換や修理は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
・ 異常・故障時には、直ちに使用を中止してください。そのまま使用すると、発煙・発火、感電、けがに至る恐れがあります。
＜異常・故障例＞
  • 本製品やバッテリに深いキズや変形がある。
  • 焦げくさい臭いがする。
  • ビリビリと電気を感じる。
・ 不具合を感じた場合はすぐにバッテリを抜いてお買い上げの販売店、または当社営業所に点検、修理をお申し付けください。
＜不具合例＞
  • USB-PD ケーブルを接続したアダプタを電源に挿し込み、バッテリを差し込んでも充電を開始しない。

2. ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、ガス、接着剤など可燃性の液体･ガス･粉じん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。

3. 十分な、防じん対策や飛散防止対策をしてください。
4. アスベスト（石綿）周辺の環境下（除去作業含む）で使用しないでください。

・ アスベストは、人体に肺がんなどの重大な健康被害を発症させる物質です。

5. 火災の恐れがあります。次のようなことをしないでください。

・ ダンボールなどの紙類、畳、カーペット、ビニルなどの上では充電しないでください。
・ 風窓のある充電器は、充電中に風窓をふさがないでください。また風窓に金属類、燃えやすいものを挿し込まないでください。
・ 綿ぼこりなど、ほこりの多い場所で充電しないでください。

6. 本製品のバッテリ装着部には充電用端子があります。金属片・水などの異物を近づけないでください。

・ 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。

7. 本製品は充電以外の用途には使用しないでください。
8. 正しく充電してください。

・ 定格表示がある USB-PD 対応電源を使用してください。
・ 周囲温度が 10 ℃未満、または周囲温度が 40 ℃以上ではバッテリを充電しないでください。破裂や火災の恐れがあります。
・ バッテリは、換気のよい場所で充電してください。バッテリを充電中、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。

⚠ 警告

9. 本製品を使用しないときは、USB-PD ケーブルを抜いてきちんと保管してください。
10. 子供に本製品およびバッテリで遊ばせないでください。
- 一瞬の不注意が深刻な傷害を招きます。

11. 子供の手の届かない所に保管してください。
- 事故の原因になります。

12. 安全に責任を負う監督者がいない状況で、子供など補助を必要とする人を作業場に近づけたり、本製品に触れさせないでください。
- けがの原因になります。

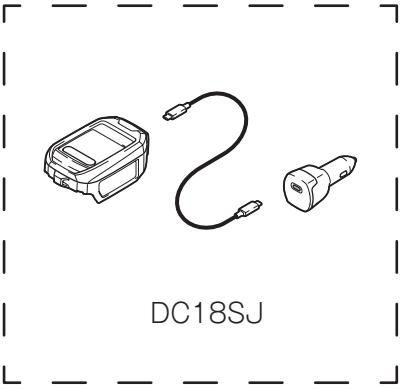
13. 本製品を持ち運ぶときは、バッテリを取りはずしてください。
- けがの原因になります。

整備

1. 本製品は、専門家による純正部品だけを用いた修理により安全性を維持することができます。
- 本製品、バッテリを分解、修理、改造はしないでください。発火したり、異常動作して、けがをする恐れがあります。
- 本製品は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
- 本製品が熱くなったり、異常に気付いたときは点検・修理に出してください。
- 修理は、必ずお買い上げの販売店、または当社営業所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すると、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの恐れがあります。
- アスベスト（石綿）周辺の環境下（除去作業含む）で使用した本製品の保守･点検･修理は受付できません。

同梱品の確認

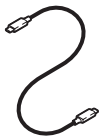
・ ご使用前にご確認ください。



DC18SJ

DC18SJ は充電器、USB-PD ケーブル、シガーソケットアダプタの 3 点が含まれます。

充電器（単品）
部品番号：A-79859



USB-PD ケーブル
部品番号：A-79843

シガーソケットアダプタ
部品番号：ADP14

各部品番号でご購入された場合は、それぞれ単品です。

モデル / 同梱品	DC18SJ	充電器（単品） 部品番号：A-79859
充電器（単品）	○	○
USB-PD ケーブル	○	×
シガーソケットアダプタ	○	×

シンボルマークについて

・ 製品および取扱説明書にシンボルマークを記載しております。このシンボルマークの意味をご理解の上ご使用ください。

	本製品は屋内で使用してください。
	ソーラーパネルを電源として使用しないでください。
	ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。

使い方

バッテリの充電方法

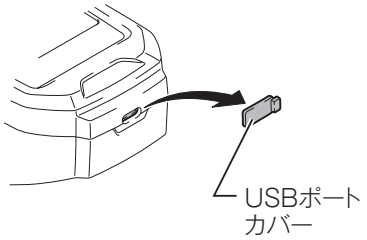
⚠ 警告

車内で充電する際は、運転の妨げにならない場所に充電器を置いてください。
・ 運転中に充電器が落ちて、事故やけがの原因になります。
バッテリは確実に差し込んでください。ボタンの赤色部が見えている場合は完全にロックされていません。赤色部が見えなくなるまでしっかり差し込んでください。
・ 差し込みが不十分ですと、はずれて事故の原因になります。
USB-PD 出力をするソーラーパネル製品を電源として充電しないでください。
・ 故障の原因になります。

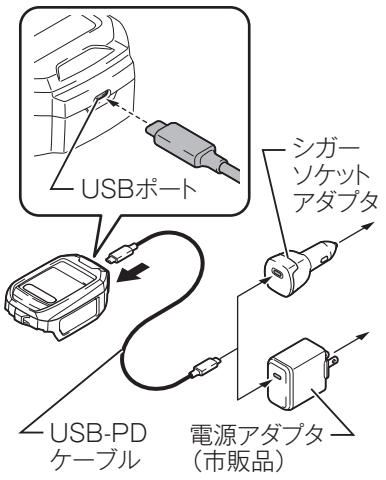
注

- 本製品はマキタバッテリ専用の充電器です。他の目的に使用しないでください。
- 本製品で充電の際は USB-PD ケーブルを使用してください。また、シガーソケットアダプタは純正品をご使用いただき、電源アダプタ（市販品）も USB-PD（Power Delivery）に対応した製品を使用してください。
- USB ポート 1 個の出力電力が 60 W 未満のシガーソケットアダプタや電源アダプタは使用しないでください。
- 本製品は USB-PD 出力による給電はできません。
- 損傷した USB-PD ケーブルを使用しないでください。
- 自動車のバッテリ容量が低下している場合は、エンジンをかけた状態で充電してください。充電後は USB ポートから USB-PD ケーブルを抜いてください。

1. 本製品から USB ポートカバーを取りはずします。



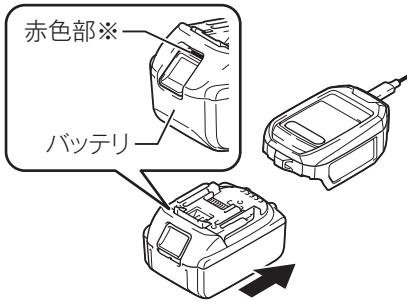
2. シガーソケットアダプタまたは電源アダプタと本製品のUSBポート（Type-C）にUSB-PDケーブルを接続します。
3. アダプタを電源に挿し込みます。
・ シガーソケットアダプタの場合は、アクセサリーソケットまたはシガーソケットに挿し込みます。
・ 電源アダプタの場合は、電源コンセントに挿し込みます。



注

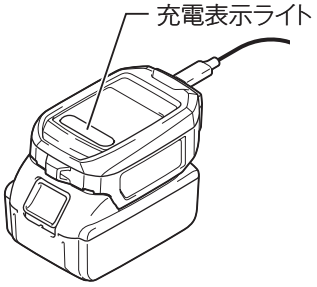
- **AC100 Vで使用の場合は、家庭用100 V電源で使用してください。**
- **シガーソケットアダプタを使用する場合は、シガーソケットに直接挿し込んでください。増設アクセサリーに挿し込まないでください。**

4. バッテリを本製品の溝に合わせ、赤色部が見えなくなるまで差し込みます。
・ 赤色部がないバッテリの場合は、バッテリを本製品の溝に合わせ、奥まで差し込みます。

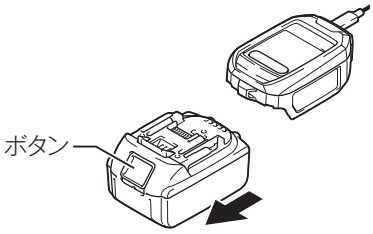


※赤色部の位置はバッテリによって異なる場合があります。

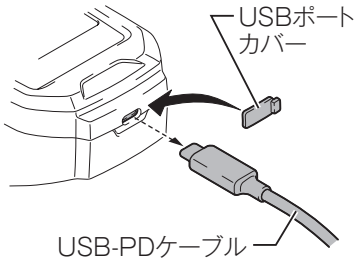
- 充電が始まると、充電表示ライトが青色に点滅します。
- 充電が終わると、充電表示ライトが消灯します。
- 充電表示ライトの詳細は、14ページを参照してください。
- 充電時間については、13ページを参照してください。



5. 充電後はバッテリのボタンを押しながら、本製品からバッテリを引き出します。



6. USB-PD ケーブルを抜き、本製品に USB ポートカバーを取り付けます。



注

- バッテリを差し込んでも、充電表示ライトが点灯または点滅しない場合は、充電器やバッテリ、USB-PD ケーブル、アダプタ、電源が確実に接続されているか確認してください。
- バッテリを使用しないときは、バッテリカバーを取り付けてください。バッテリを水やほこりから保護するのに役立ちます。

使い方

充電時間

バッテリ	充電時間
BL1415N	約 27 分～約 30 分
BL1815N	約 27 分～約 35 分
BL1820B	約 38 分～約 50 分
BL1430B	約 48 分～約 55 分
BL1830B	約 48 分～約 70 分
BL1850B	約 84 分～約 120 分
BL1460B	約 100 分～約 110 分
BL1860B	約 100 分～約 145 分

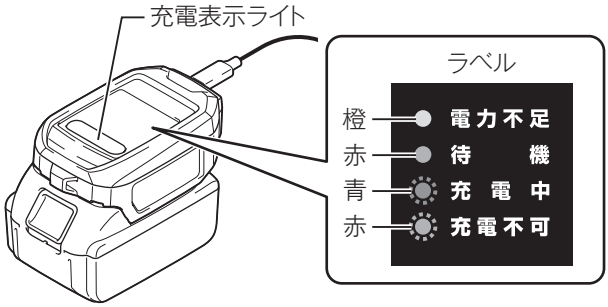
注

- バッテリによっては製造または販売が終了したものがあります。お買い求めの際は、カタログなどをご参照ください。
- 充電器の入力（アダプタおよびケーブルの出力）が 60 W 未満の場合は充電できません。
- 充電時間は下記の条件などで変わります。
  - 充電時の周囲の温度（10 ℃～ 40 ℃）。
  - 新品のバッテリまたは長期間使用していないバッテリ。
  - USB-PD ケーブル、アダプタの出力電力。
  - 出力電力が異なる USB-PD ケーブルとアダプタの組み合わせ（出力が低い機器に合わせて充電が行われます）。
  - 充電器の入力（アダプタおよびケーブルの出力）によって充電時間は異なります。

使い方

充電表示ライトについて

本製品の状態を充電表示ライトでお知らせします。



充電表示ライト	本製品の状態	対処法
消灯	充電前 USB-PD ケーブルを接続したアダプタを電源に挿し込んだ状態です。	—
充電表示ライトが、橙色に点灯	電力不足（入力電力が 60 W 未満）のため充電できません。	・ USB ポート 1 個の出力電力が 60 W 以上のアダプタを使用してください。USB ポートが 2 個以上のアダプタは、USB ポートの出力合計値が記載されている場合があります。
充電表示ライトが、赤色に点灯	バッテリ／充電器が高温または低温のため、一時的に充電できません（充電待機中）。	・ 使用直後や直射日光に長時間さらされたバッテリ／充電器の温度が下がると、自動的に充電は開始されます。 ・ 冷たい風に長時間さらされたバッテリ／充電器の温度が上がると、自動的に充電は開始されます。
充電表示ライトが、青色に点滅	充電器はバッテリを充電中です。	—

充電表示ライト	本製品の状態	対処法
充電表示ライトが、赤色に点滅	異常を検知したため充電できません。	・バッテリ／充電器の端子にゴミが付着している場合は、ゴミを取り除いてください。 ・使い古された容量のないバッテリ、故障しているバッテリは充電できません。 ・自動車のバッテリに異常がある場合は充電できません。
消灯	充電完了 バッテリの充電が完了した状態です。	—

注

- **次のようなときは、充電器またはバッテリが故障している可能性があります。充電器とバッテリの両方を、お買い上げの販売店または当社営業所まで点検・修理をお申し付けください。**
  ×エンジンをかけた状態でシガーソケットアダプタをアクセサリーソケットまたはシガーソケットに挿し込んでも、充電表示ライトが青色に点滅しない（自動車バッテリの異常の可能性もあります）。
  ×バッテリを差し込んでも充電表示ライトが青色に点滅しない、または赤色に点灯しない。

使い方

バッテリを長持ちさせるには

- 工具の力が弱くなってきたと感じたら使うのをやめ、充電してください。
- 満充電したバッテリを再度充電しないでください。
- 充電は周囲温度 10 ℃～ 40 ℃の範囲で行ってください。
- 使用直後などの熱くなったバッテリは、少し冷ましてから充電器に差し込むことをおすすめします。
- 長期間（6 ヶ月以上）ご使用にならない場合、リチウムイオンバッテリは充電してから保管することをおすすめします。

バッテリの回収について

- **使用済みバッテリはリサイクルのため回収しております。お買い上げの販売店、または当社営業所へご持参ください。**

リチウムイオンバッテリは
リサイクルへ

充電器の点検・修理・保管について

- いつも安全に能率よくお使いいただくために定期点検をおすすめします。修理・点検はお買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。
- 充電器の保管場所として次のような場所は避けてください。
  ×お子様の手が届いたり、簡単に持ち出せる所
  ×温度や湿度の急変する所
  ×湿気の多い所
  ×直射日光の当たる所
  ×揮発性物質の置いてある所

メモ

メモ

メモ

881L05A9
CRE

株式会社マキタ
愛知県安城市住吉町 3-11-8 〒446-8502
TEL.0566-98-1711（代表）