この取扱説明書は再生紙を使用しています。

MAX®
マックス株式会社

本社・営業本部	〒103-8502 中央区日本橋箱崎町6－6	TEL(03)3669-8121㈹
支店・営業所		
札幌支店	〒060-0041 札幌市中央区大通東6－12－8	TEL(011)261-7141㈹
仙台支店	〒984-0002 仙台市若林区卸町東2－1－29	TEL(022)236-4121㈹
盛岡営業所	〒020-0824 盛岡市東安庭2－10－3	TEL(019)621-3541㈹
新潟支店	〒955-0081 三条市東裏館2－14－28	TEL(0256)34-2112㈹
東京支店	〒103-8502 中央区日本橋箱崎町6－6	TEL(03)3669-8118㈹
水戸営業所	〒310-0043 水戸市松ヶ丘2－3－27	TEL(029)255-3761㈹
群馬営業所	〒371-0844 前橋市古市町233－5	TEL(027)210-7755㈹
長野営業所	〒399-0033 松本市笹賀8155	TEL(0263)26-4377㈹
柏営業所	〒277-0871 柏市若柴297－12	TEL(04)7132-1500㈹
千葉営業所	〒284-0001 四街道市大日1870－1	TEL(043)422-7400㈹
名古屋支店	〒461-0025 名古屋市東区徳川1－11－23	TEL(052)935-8531㈹
静岡営業所	〒422-8036 静岡市駿河区敷地1－3－26	TEL(054)237-6116㈹
浜松営業所	〒433-8117 浜松市中区高丘東2－22－15	TEL(053)439-3300㈹
大阪支店	〒553-0004 大阪市福島区玉川1－3－18	TEL(06)6444-2035㈹
京滋営業所	〒612-8414 京都市伏見区竹田段ノ川原町9	TEL(075)645-5061㈹
神戸営業所	〒650-0017 神戸市中央区楠町6－2－4	TEL(078)367-1580㈹
広島支店	〒733-0035 広島市西区南観音7－11－24	TEL(082)291-6331㈹
福岡支店	〒812-0006 福岡市博多区上牟田1－5－1	TEL(092)411-5416㈹
南九州営業所	〒891-0115 鹿児島市東開町3－24	TEL(099)269-5347㈹
販売関係会社		
埼玉マックス㈱	〒331-0823 さいたま市北区日進町3－421	TEL(048)651-5341㈹
宇都宮営業所	〒321-0933 宇都宮市簗瀬町2313	TEL(028)636-3012㈹
横浜マックス㈱	〒241-0822 横浜市旭区さちが丘7－6	TEL(045)364-5661㈹
多摩営業所	〒190-0022 立川市錦町5－17－19	TEL(042)528-3051㈹
金沢マックス㈱	〒921-8061 金沢市森戸2－15	TEL(076)240-1873㈹
富山営業所	〒930-0827 富山市上飯野字樋向割10－8	TEL(076)452-0182㈹
福井営業所	〒918-8237 福井市和田東2－1711	TEL(0776)27-3378㈹
岡山マックス㈱	〒700-0971 岡山市野田3－23－28	TEL(086)246-9516㈹
四国マックス㈱	〒761-8056 高松市上天神町761－3	TEL(087)866-5599㈹
松山営業所	〒790-0951 松山市天山2－1－35	TEL(089)913-0608㈹
マックスサービスファクトリー㈱		
本社・高崎サービスステーション	〒370-0031 高崎市上大類412	TEL(027)350-7820㈹
埼玉サービスステーション	〒331-0823 さいたま市北区日進町3－421	TEL(048)667-6448㈹
札幌サービスステーション	〒060-0041 札幌市中央区大通東6－12－8	TEL(011)231-6487㈹
仙台サービスステーション	〒984-0002 仙台市若林区卸町東2－1－29	TEL(022)237-0778㈹
名古屋サービスステーション	〒461-0025 名古屋市東区徳川1－11－23	TEL(052)935-8210㈹
大阪サービスステーション	〒553-0004 大阪市福島区玉川1－3－18	TEL(06)6446-0815㈹
広島サービスステーション	〒733-0035 広島市西区南観音7－11－24	TEL(082)291-5670㈹
福岡サービスステーション	〒812-0006 福岡市博多区上牟田1－5－1	TEL(092)451-6430㈹

●マックスお客様ご相談ダイヤル（無料） **0120-228-358**
月～金曜日 午前9時～午後6時
『ナンバーディスプレイ』を利用しています。

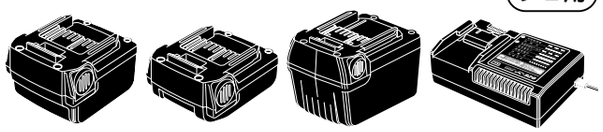
●住所、電話番号などは都合により変更になる場合があります。

4007164
090331-00/03

マックスリチウムイオン電池パック JP-L914 JP-L91415 JP-L925
マックスリチウムイオン急速充電器 JC-928

取扱説明書

プロ用



●この取扱説明書は常時内容が確認できるよう保管してください。
●電池パック・充電器の仕様は機能向上のため、予告なしに変更することがあります。

お名前	
お買い上げ日	年　月　日
商品名	JP-L914・JP-L91415・JP-L925・JC-928（　）
製造番号	
販売店名	☎（　）　－

このたびは、マックスリチウムイオン電池パック、マックスリチウムイオン急速充電器をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。電池パック、充電器の取扱いにあたって、この取扱説明書を最後までよくお読みください。使用上の注意事項、使用方法、能力などについて十分ご理解の上、安全に適切にご使用くださるようお願いいたします。

■表示の意味について

ご使用上の注意事項は、⚠警告、⚠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。

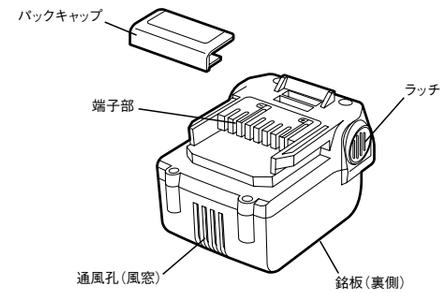
⚠警告：誤った取り扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

⚠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及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ますので、必ず守ってください。

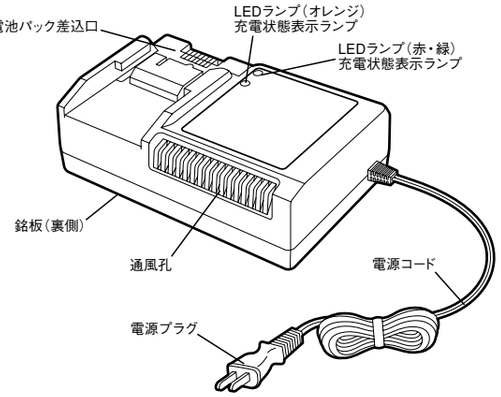
注：製品、付属品の取り扱い及びメンテナンスなどに関する重要なご注意。

1 各部の名称

リチウムイオン電池パック（JP-L914, JP-L91415, JP-L925）　※イラストはJP-L914



リチウムイオン急速充電器（JC-928）



2 ⚠安全上のご注意

●火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、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」すべてをよくお読みのうえ、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、お使い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

安全作業のために：
ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。

1. **専用の充電器や電池パックを使用する。**
   ・指定以外の充電器で電池パックを充電しないでください。
   ・指定した電池パック以外は充電しないでください。
   指定以外の充電器で充電することは、充電できないばかりか、破損したり、発火・発熱の恐れがあります。
2. **正しく充電する。**
   ・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。昇圧器などのトランス類、直流電源やエンジン発電機では使用しないでください。充電器の故障の原因や異常発熱により火災の恐れがあります。
   ・温度が5℃未満、又は温度が40℃以上では電池パックを充電しないでください。
   ・電池パックは、換気の良い場所で充電してください。電池パックや充電器を充電中、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。
   ・使用しない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電や火災の恐れがあります。
   ・充電器の通風孔や電池パック装着口に異物を入れないでください。感電や故障の原因になります。
3. **電池パックの端子間を短絡（ショート）させない。**
   ・電池パックの端子に金属を接触させたり、釘など金属が入った工具箱や釘袋などに入れたり、雨や水に濡らしたりすると、短絡（ショート）して発煙・発火・破裂などの恐れがあります。
4. **感電に注意する。**
   ・ぬれた手で充電器の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。
5. **作業場の周囲状況も考慮する。**
   ・充電工具、充電器、電池パックは、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。感電や発煙の恐れがあります。
   ・作業場は十分に明るくしてください。暗い場所での作業は事故の恐れがあります。
   ・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。
   爆発や火災の恐れがあります。
6. **電池パックを火中に投入しない。**
   ・破裂したり、有害物質の出る恐れがあります。

2 ⚠安全上のご注意

⚠警告

7. **ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、可燃性ガス、接着剤などのある場所では充電しない。**
   ・爆発や火災の恐れがあります。
8. **火災の恐れがありますので次のことをしない。**
   ・段ボールなどの紙類、座布団などの布類、畳、カーペット、ビニール等の上では、充電しないでください。
   ・通風孔（風窓）のある充電器は、充電中に通風孔をふさがないでください。また通風孔に金属類・燃えやすい物を差し込まないでください。
   ・綿ほこりなど、ほこりの多い場所で充電しないでください。
9. **電池パックの液が漏れた時は、素手で液をさわらず、以下の処置をする。**
   ・液が目に入ったときは、失明の恐れがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗った後、医師にご相談ください。
   ・液が体や衣服に付くと、皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分洗い流した後、医師にご相談ください。
   ・液漏れした電池パックは、使用を中止し、火に近づけないようにしてください。すぐに販売店にご相談ください。
10. **使用時間が極端に短くなった電池パックは使用しない。**
11. **充電中、発熱などの異常に気がついたときは、直ちに電源プラグをコンセントから抜いて充電を中止する。**
   ・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。
12. **異常を感じたら絶対に使用しない。**
   ・充電器や電池パックの異常を感じたら、ただちに使用を中止してください。異常のある場合はお買い求めの販売店又はマックスサービスファクトリー㈱へ点検・修理に出してください。そのまま使用を続けると発煙、発火、破裂の恐れがあります。
13. **充電器の電池パック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。**
14. **充電器は充電以外の用途に使用しない。**
15. **密閉された狭い場所で使用しない。**
   ・発煙、発火、破裂の恐れがあります。
16. **電池パックを使用しない時は、必ずパックキャップをかぶせる。**

⚠注意

1. **作業場は、いつもきれいに保つ。**
   ・ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。
2. **子供を近づけない。**
   ・作業者以外、充電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。
   けがの原因になります。

2 ⚠安全上のご注意

⚠注意

3. **使用しない場合は、きちんと保管する。**
   ・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。事故の原因になります。
   ・充電工具や電池パックを温度が50℃以上に上がる可能性のある場所（金属の箱や夏の車内など）に保管しないでください。
   電池パック劣化の原因になり、発煙、発火の恐れがあります。
4. **充電器は、注意深く手入れをする。**
   ・充電器の電源コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店、又はマックスサービスファクトリー㈱に修理を依頼してください。感電や短絡（ショート）して発火する恐れがあります。
   ・延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合は交換してください。感電や短絡（ショート）して発火する恐れがあります。
5. **充電器のコードを乱暴に扱わない。**
   ・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に充電する場所に注意してください。
   感電や短絡（ショート）して発火する恐れがあります。
6. **屋外使用に合った延長コードを使用する。**
   ・屋外で充電する場合は、キャブタイヤコード、又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. **損傷した部品がないか点検する。**
   ・電源プラグやコードが損傷した充電器や、落としたり、何らかの損傷を受けた充電器は使用しないでください。
8. **充電器の修理は、専門店に依頼する。**
   ・サービスマン以外の人は、充電工具、充電器、電池パックを分解したり、修理・改造は行わないでください。
   ・充電工具、充電器、電池パックが熱くなったり、異常に気付いた時は、点検・修理に出してください。
   ・この製品は、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。
   ・修理、メンテナンス、調整は、純正部品以外は使用しないでください。
   ・修理は、必ずお買い求めの販売店、又はマックスサービスファクトリー㈱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すると、十分な性能を発揮しないばかりでなく、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。

3 仕様及び付属品

〈充電器〉

商品名	マックス リチウムイオン急速充電器
商品記号	JC-928
電源	100V　50/60Hz
充電電圧：（電流）	14.4V ：（7.5A） 25.2V ：（6A）
消費電力	390VA
電源コード	2心ビニールコード
質量	1.4kg
使用温度範囲	5℃～40℃
冷却	ファン付

〈電池パック〉

商品名	マックス リチウムイオン電池パック		
商品記号	JP-L914	JP-L91415	JP-L925
電池種類	リチウムイオン電池		
公称電圧	DC 14.4V	DC 14.4V	DC 25.2V
公称容量	3.0Ah（3,000mAh）	1.5Ah（1,500mAh）	3.0Ah（3,000mAh）
充電時間（周囲温度20℃時）（充電器 JC-928使用）	急速充電 約27分（容量の約90%） 満充電 約45分（容量の100%）	急速充電 約33分（容量の約90%） 満充電 約45分（容量の100%）	急速充電 約30分（容量の約90%） 満充電 約45分（容量の100%）
付属品	パックキャップ〔短絡（ショート）防止用〕		
質量	0.5kg	0.3kg	0.9kg

・上記仕様は改良の為、主要機能および形状等が変更されることがありますのでご了承ください。

4 使用方法

⚠ 警 告

- **指定電圧で充電する。**
  必ずAC100Vのコンセントより充電してください。指定電圧以外の充電は故障の原因となるだけでなく危険です。
- **エンジン発電機や直流電源では絶対に充電しない。**
  故障の原因となるだけでなく異常に発熱し、火災の恐れがあります。
- **正常なコンセントを使う。**
  充電器の電源プラグを差し込んだ時に、ガタがあったり、すぐに抜けたりするコンセントをそのまま使うと加熱による事故の原因になります。このような時は、別の正常なコンセントをお使いください。

◆充電方法

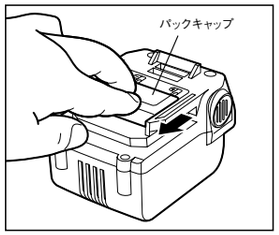
※お買い上げ時の電池パックについて

お買い上げ時の電池パックは十分に充電されていません。ご使用前に充電器で正しく充電してからご使用ください。

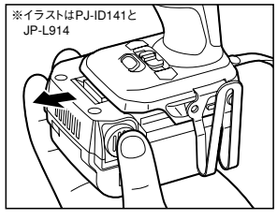
⚠ 警 告

- **お買い上げ時の電池パックは十分に充電されていませんが、工具に取り付け、スイッチ操作すると作動する恐れがあるので注意する。**
- **電池パックを工具に取り付け、取り外しをする前に、必ず工具のスイッチがロックされていることを確認する。**

❶電池パックの端子部にかぶせてある短絡（ショート）防止用のパックキャップを外してください。

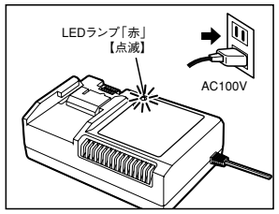


一度使用されて電池パックを工具に取り付けている場合は、工具より電池パックを取り外します。（電池パックの取り外し方 参照）



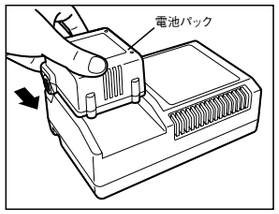
❷充電器の電源プラグをAC100Vのコンセントに差し込んでください。

LEDランプ「赤」が点滅し、電子ブザーが2回「ピ、ピ」と鳴り、通電状態をお知らせします。



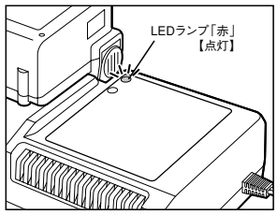
❸電池パックを充電してください。

1.電池パックを充電器の電池パック装着口の奥にあたるまでしっかりとスライドさせます。



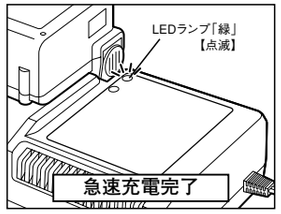
2.電池パックを充電器にセットすると、自動的に充電を開始します。

LEDランプ「赤」が点灯し、電子ブザーが1回「ピ」と鳴り、充電中をお知らせします。

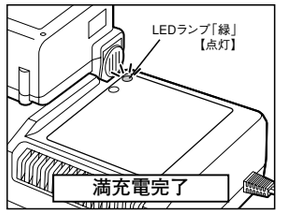


3.LEDランプが「赤」から「緑」の点滅に変わったら急速充電完了です。

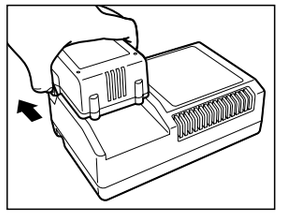
LEDランプ「緑」が点滅し、電子ブザーが「ピー」と約2秒鳴ります。この状態で電池パックの容量の約90%充電されています。急速充電時間はJP-L914が約27分、JP-L925が約30分です。（充電時間・充電容量は、気温や電源電圧により多少変動します。）



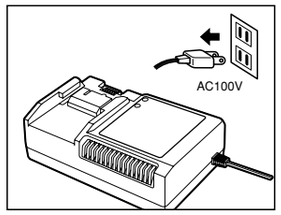
急速充電が完了したら使用できますが、そのまま電池パックを抜かないでおくと、残りの容量を充電し続け、LEDランプ「緑」が点灯（電子ブザーが「ピー」と約2秒鳴ります）になれば満充電完了（容量の100%）です。



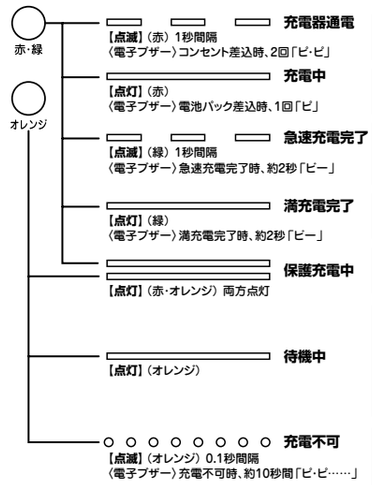
❹充電が完了したら電池パックを充電器から抜き取ってください。



❺充電器の電源プラグをコンセントから抜いてください。



◆充電時の充電器のランプ表示について



注

- **LEDランプ「赤」と「オレンジ」が点灯した場合：保護充電中**
  低温時（約10℃以下）は、充電器・電池パック保護のため保護充電になり、充電時間が長くなります。
- **LEDランプ「オレンジ」が点灯した場合：待機中**
  電池パックが高温の場合
  電池パックが熱を持っている時（例：工具の連続使用直後や、電池パックを直射日光の当たる所に長時間放置した後など）は、充電器にセットしても電池の保護のため、電池パックの温度が下がるまで充電を自動的に待機します。電池パックの温度が下がると、自動的に充電がスタートします。
  電池パックが低温の場合
  電池パックが低温の場合、充電器にセットしても電池の保護のため、電池パックの温度が上がるまで充電を自動的に待機します。電池パックを室内など常温の場所にしばらく置いてから再度充電してください。
- **LEDランプ「オレンジ」が点滅した場合（電子ブザーが「ピ・ピ・ピ…」と約10秒鳴る場合）：充電不可**
  充電できない状態です。この場合は、まずコンセントから電源プラグを抜きます。そして充電器から電池パックを抜き、電池パック・充電器の端子部に異物が入っていないか確認してください。もし、異物が入っていたら柔らかいものなどで異物を取り除いてください。異物が入っていない時や、異物を取り除いてもLEDランプ「オレンジ」が点滅し続ける時は、電池パックの寿命であるか、もしくは電池パックまたは充電器に異常があると考えられます。別に電池パックをお持ちの方は、電池パックを変えてお試しください。それでもLEDランプ「オレンジ」が点滅する場合は、電池パック、充電器両方一緒にお買い求めの販売店又はマックスサービスファクトリー㈱へ点検・修理にお出しください。
- **満充電した電池パックを再度充電器にセットすると再びLEDランプ「赤」が点灯することがありますが、故障ではありません。しばらくすると、満充電完了の「緑」点灯になります。**
- **充電器には冷却ファンが内蔵されており、電池パック、充電器の温度に応じてファンが作動する場合があります。温度が下がればファンは自動的に停止します。**
- **充電時間は周囲温度や電池パックの状態により長くなることがあります。**
- **電池パックを連続で充電される場合は、充電時間が長くなることがあります。**
- **一度充電が完了した後、次の充電まで充電器を5分程度休ませてください。**

◆充電器・電池パックの故障について

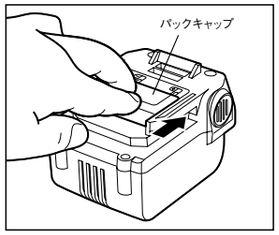
次のような状態のときは、充電器または電池パックに故障があると考えられますので、充電器と電池パック両方一緒にお買い求めの販売店、又は、マックスサービスファクトリー㈱に点検・修理にお出しください。

- ・充電器の電源プラグをAC100Vのコンセントに差し込んでも、LEDランプ「赤」が点滅しない。（電池パックをセットしていない状態で）
- ・充電器に電池パックをセットしてもLEDランプ「赤」も「オレンジ」も点灯点滅しない。
- ・電池パックが高温の場合にLEDランプ「オレンジ」点灯後、1時間以上たってもLEDランプ「赤」が点灯しない。
- ・LEDランプ「赤」が点灯後、90分以上してもLEDランプ「緑」点滅に切り替わらない。

◆電池パックを長持ちさせるために（保管方法）

⚠ 警 告

- **使用後は、工具・充電器から電池パックを取り外し、短絡（ショート）防止用のパックキャップを電池パック端子部にかぶせて保管する。**



注

- **工具を使用した直後の電池パックは、放熱させてから充電する。**
  すぐに充電すると電池パックの寿命が短くなります。
- **工具の力が弱くなってきたと感じたら、使い続けるのはやめ、充電する。**
  無理して使いつづけると電池パックが傷み、寿命が短くなります。
- **夏季の自動車の車内や直射日光の当たる場所に放置・保管しない。**
  高温の場所に放置しますと電池パックの劣化の原因になります。
- **使い切った状態のまま電池パックを保管しない。**
  充電が空の状態で長時間放置すると電池パックの故障の原因になります。使い終わったらすぐ充電してください。
- **電池パックを電動工具や充電器に装着したまま保管しない。**
  微弱な電流が流れつづけて、そのままにしておくと過放電状態になり電池パックの故障の原因になります。必ず電池パックを外して保管してください。

◆電池パックの寿命について

正しく充電しても使用回数が著しく低下した場合には、電池寿命がつきたものとお考えいただき新しい電池パックをお買い求めください。

◆リチウムイオン電池の輸送について

リチウムイオン電池及びリチウムイオン電池同梱品を輸送する場合、次の点を注意してください。

⚠ 警 告

- **必ずパックキャップをかぶせる。**
- **リチウムイオン電池を輸送する場合には、個々の電池が触れないように分けて強固な包装で梱包する。**
- **リチウムイオン電池同梱製品を輸送する場合には、付属のキャリングケースに入れる。**
- **輸送会社・航空会社に相談の上、適切な輸送方法で輸送する。**

◆リチウムイオン電池のリサイクルについて

リチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。寿命の尽きた電池パックは廃棄せずにお買い求めの販売店、もしくは最寄のマックスサービスファクトリー㈱へお持ちください。環境の保全と資源リサイクルにご協力をお願いいたします。

⚠ 警 告

- **電池パックは短絡（ショート）防止のため、端子部（金属部）に必ずパックキャップをかぶせ（絶縁テープを巻いて）リサイクルに出す。**

Li-ion 10
リチウムイオン
電池はリサイクルへ

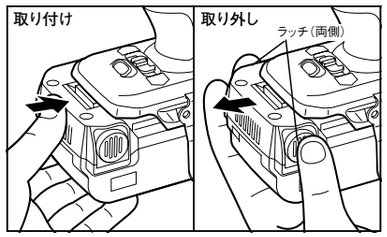
◆電池パックの取り付け、取り外し方

⚠ 警 告

- **電池パックを工具に取り付け、取り外しをする前に、必ず工具のスイッチがロックされていることを確認する。**
- **使用前には、電池パックが工具に確実に取り付けられていることを必ず確認する。不完全な状態ですと、作業中に電池パックが落下して怪我などする恐れがあります。**

・取り付けは、電池パックの溝を工具の溝に合わせ、矢印方向にまっすぐ奥までスライドさせ、「カチッ」と音がするまでしっかりと押し込んでください。

・電池パックを工具から取り外すときは、左右両側にあるラッチを押して、矢印方向にまっすぐ電池パックをスライドして取り外してください。



※イラストはPJ-ID141とJP-L914

5 性能を維持するために

⚠ 警 告

- **電池パックの点検・手入れの際は、必ず電池パックを充電器から外す。**
  電池パックを充電器に取り付けたまま行うと事故の原因になります。
- **充電器の点検・手入れの際は、必ず電源プラグをコンセントから抜く。**

◆電池パックの手入れ

電池パック、充電器の掃除にはから拭き、水またはぬるま湯で薄めた中性洗剤を湿らせた布をよく絞ってから表面を拭いてください。ガソリン、テレピン油、ペイント用シンナーなどの薬品は電池パック、充電器を傷めますので使用しないでください。電池パック、充電器内部に液体が入らないように、また、電池パック、充電器を液体に浸けないように十分注意してください。

◆各部取り付けねじの点検

ねじが緩んでいないか点検してください。もし、緩んでいたら締め直してください。

◆作業後の保管

- ●作業後は、高温にならない乾燥した場所に保管してください。お子様の手の届く範囲や落下の恐れがある所は避けてください。
- ●電池パックを長持ちさせるために、長期間（6ヶ月以上）ご使用にならない場合は、下記のことに注意して保管してください。

注

- **●充電してから保管する。　●温度が50℃以上の場所では保管しない。**
- **●−20℃以下の場所では保管しない。　●直射日光の当たる場所には保管しない。**
- **●結露するような温度変化の大きい場所での保管はしない。**
- **●湿度の高い場所に保管しない。　●水を付着させない。**
- **●湿度の低い乾燥した場所で保管する。　●運搬・移動時は落下や大きな振動を与えない。**
- **●短絡（ショート）を防ぐために金属物に接触させない。**
- **●電池パックは必ず工具・充電器から取り外してパックキャップをつけて保管する。**

【アフターサービスについて】

- ●充電器の修理、メンテナンス、調整は純正部品を使用して行わなければなりません。必ずお買い求めの販売店またはマックスサービスファクトリー㈱までご相談ください。修理の知識や技術のない方が修理を行いますと、事故やけがの恐れがあります。