

●マックスお客様ご相談ダイヤル **0120-228-358**
「ナンバーディスプレイ」を利用しています。

マックス株式会社

●販売拠点等

本社	〒103-8502	東京都中央区日本橋箱崎町6-6	TEL (03) 3669-8121
札幌支店	〒060-0041	北海道札幌市中央区大通東6-12-8	TEL (011) 261-7141
仙台支店	〒984-0002	宮城県仙台市若林区卸町東2-1-29	TEL (022) 236-4121
盛岡営業所	〒020-0824	岩手県盛岡市東安庭2-10-3	TEL (019) 621-3541
東京支店	〒103-8502	東京都中央区日本橋箱崎町6-6	TEL (03) 3669-8101
多摩営業所	〒190-0022	東京都立川市錦町5-17-19	TEL (042) 528-3051
東関東営業所	〒300-0811	茨城県土浦市上高津915-1	TEL (029) 835-7322
千葉営業所	〒284-0001	千葉県四街道市大日1870-1	TEL (043) 422-7400
群馬営業所	〒370-0031	群馬県高崎市上大類町412	TEL (027) 353-7075
長野営業所	〒399-0033	長野県松本市世賀8155	TEL (0263) 26-4377
新潟営業所	〒955-0081	新潟県三条市東裏館2-14-28	TEL (0256) 34-2112
名古屋支店	〒462-0819	愛知県名古屋市中区平安2-4-87	TEL (052) 918-8619
静岡営業所	〒420-0067	静岡県静岡市葵区幸町29-1	TEL (054) 205-3535
大阪支店	〒553-0004	大阪府大阪市福島区玉川11-3-18	TEL (06) 6444-2031
京阪営業所	〒612-8414	京都府京都市伏見区竹田段川原町195	TEL (075) 645-5061
神戸営業所	〒650-0017	兵庫県神戸市中央区楠町6-2-4ハーバースカイビル1F	TEL (078) 367-1580
沖縄営業所	〒901-2127	沖縄県浦添市屋富祖1-5-11	TEL (098) 875-3577
広島支店	〒733-0035	広島県広島市西区南観音7-11-24	TEL (082) 291-6331
福岡支店	〒812-0006	福岡県福岡市博多区上牟田1丁目5-1	TEL (092) 411-5416
福九州営業所	〒891-0115	鹿児島県鹿児島市東開町3-24	TEL (099) 269-5347
マックス販売株式会社 本社	〒331-0823	埼玉県さいたま市北区日進町3-421	TEL (048) 651-5346
埼玉営業所	〒331-0823	埼玉県さいたま市北区日進町3-421	TEL (048) 651-5341
横浜営業所	〒241-0822	神奈川県横浜市旭区さちが丘7-6	TEL (045) 364-5661
金沢営業所	〒921-8061	石川県金沢市森戸2-15	TEL (076) 240-1871
岡山営業所	〒700-0971	岡山県岡山市北区野田3-23-28	TEL (086) 246-9516
四国営業所	〒761-8056	香川県高松市上天神町761-3	TEL (087) 866-5599
松山営業所	〒790-0036	愛媛県松山市小栗6-1-22第1白石ビル1F	TEL (089) 913-1893

●マックスエンジニアリングサービス㈱

札幌サービスステーション	〒060-0041	北海道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	宮城県仙台市若林区卸町東2-1-29	TEL (022) 237-0778
新潟サービスステーション	〒955-0081	新潟県三条市東裏館2-14-28	TEL (0256) 35-7252
高崎サービスステーション	〒370-0031	群馬県高崎市上大類町412	TEL (027) 350-7820
埼玉サービスステーション	〒331-0823	埼玉県さいたま市北区日進町3-421	TEL (048) 667-6448
名古屋サービスステーション	〒462-0819	愛知県名古屋市中区平安2-4-87	TEL (052) 918-8624
京滋サービスステーション	〒612-8414	京都府京都市伏見区竹田段川原町195	TEL (075) 645-5062
大阪サービスステーション	〒553-0004	大阪府大阪市福島区玉川11-3-18	TEL (06) 6446-0815
広島サービスステーション	〒733-0035	広島県広島市西区南観音7-11-24	TEL (082) 291-5670
福岡サービスステーション	〒812-0006	福岡県福岡市博多区上牟田1丁目5-1	TEL (092) 451-6430

●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。

4100995
170614-00/02



MAX

取扱説明書

プロ用

このたびは、マックスリチウムイオン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。本機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。

▲ 警告

- 使用前に取扱説明書を読む。
- 端子部に他の金属を絶対に触れさせない。また、雨や水などにぬらさない。短絡（ショート）して、発熱・発火・破裂・発煙のおそれがあります。
- 指定のマックスリチウムイオン電池パック以外は充電しない。
- 必ずAC100V電源から充電する。
- 昇圧器は絶対に使用しない。
- 長時間使用しない時は、充電器の電源プラグを必ずコンセントから抜く。
- 揮発性可燃物や引火のおそれがある物のそばでは絶対に使用しない。
- 雨の中、水にかかる場所では使用しない。
- 濡れた手で絶対に触れない。
- 絶対に分解・改造をしない。
- 異常を感じたら絶対に使用しない。

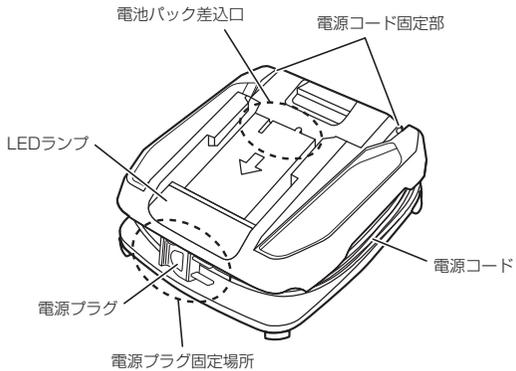
この取扱説明書は常時内容が確認できるよう保管してください。本機の仕様は機能向上のため、予告なしに変更することがあります。



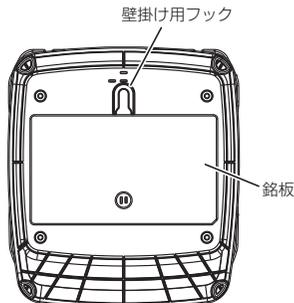
マックスリチウムイオン充電器

JC-925A

1 各部の名称



【裏側】



2 ▲ 安全作業のために (つづき)

▲ 警告

安全作業のために、使用前に取扱説明書を必ず読む。

専用の電池パックを使用する。

- ・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・発熱のおそれがあります。

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、直流電源やマッチング確認済みの指定以外の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おそれがあります。

<マッチング確認済み機種>

メーカー名	分類名	機種名	定格出力	定格電圧	定格電流
株式会社やまびこ (新タイプ)	インバータ 発電機	IEG2800M	2.8KVA	単相 100V	28A
		IEG2801M	2.8KVA	単相 100V	28A

- ・温度が5℃未満、または40℃以上では電池パックを充電しないでください。
- ・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。破裂や火災のおそれがあります。
- ・使用しない場合は、電源コードをコンセントから抜いてください。感電や火災のおそれがあります。
- ・充電器の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。

感電に注意する。

- ・濡れた手で充電器本体、電源コード、電源プラグに触れないでください。感電のおそれがあります。

作業場の周囲状況も考慮する。

- ・充電器は、雨中で使用したり、湿ったまたは濡れた場所で使用しないでください。感電や発煙のおそれがあります。
- ・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おそれがあります。
- ・可燃性の液体やガスのあるところで使用し、充電しないでください。爆発や火災のおそれがあります。

2 ▲ 安全作業のために (つづき)

▲ 警告

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

- ・爆発や火災のおそれがあります。

火災のおそれがある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。
- ・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。

使用時間が極端に短くなった電池パックは充電しない。

充電中に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、破裂のおそれがあります。

異常を感じたら絶対に使用しない。

- ・充電器に異常を感じた場合は直ちに使用を中止し、電池パックと充電器と一緒に、十分な技術と設備を有しているマックスエンジニアリングサービス㈱にお買い求めの販売店を通じ点検をお申し付けください。

充電器は、充電以外の用途に使用しない。

密閉された狭い場所で使用しない。

- ・発煙、発火、破裂のおそれがあります。

使用しないときは、コンセントから電源コードを抜く。

▲ 注意

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。

子供を近づけない。

- ・作業者以外は充電工具や充電器本体、電源コードに触れさせないでください。作業者以外は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 ▲ 安全作業のために

本機は、マックスリチウムイオン電池パックを充電するための充電器です。指定以外の用途、使用方法是重大な事故につながるおそれがあります。この取扱説明書の記載事項を厳守してください。作業関係者以外、特に子供は作業場所に近づけないでください。また、本機に触らせないでください。

- 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「安全作業のために」を必ず守ってください。
- ご使用前に、「安全作業のために」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、一緒に取扱説明書もお渡しください。

■表示の意味について

ご使用上の注意事項は、 ▲ 警告 、 ▲ 注意 、 ご注意 に区分してありますが、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の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。
ご注意	製品、付属品の取扱いおよびメンテナンスなどに関する重要なご注意。

絵表示について

	「禁止」を表します。		「必ず行うこと」を表します。
--	------------	--	----------------

3 仕様

商 品 名	マックスリチウムイオン充電器
商 品 記 号	JC-925A
質 量	0.7kg
大 き さ	(L) 170 × (W) 150 × (H) 77
電 源 (入 力)	AC100V 50/60Hz 220VA
充電電圧/電流 (出力)	DC14.4V/4.0A DC18V/4.0A DC25.2V/2.8A
使用 温 度 範 囲	5℃～40℃

<充電可能電池パックと充電時間>

電圧 (V)	容量 (Ah)	電池パック	充電時間 (25℃) 実用充電完了 (満充電完了)
14.4	1.5	JP-L91415	約20分 (約30分)
	1.5	JP-L91415A	
	3.0	JP-L914	約30分 (約45分)
	3.0	JP-L91430A	
18	4.0	JP-L91440A	約50分 (約60分)
	2.5	JP-L91825A	約30分 (約40分)
25.2	5.0	JP-L91850A	約65分 (約80分)
	3.0	JP-L925	約40分 (約55分)
	4.0	JP-L92540A	約70分 (約80分)

※充電時間は周囲温度や電池パックの状態等により長くなる場合があります。
※上記仕様は改良のため、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。

この取扱説明書は、大切に保管してください。

落下に注意する。
・壁掛け時や持ち運び時に、本機や電池パックを落下させないように注意して扱ってください。破損や事故の原因になります。

4 使い方

⚠ 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。
- 昇圧器などのトランス類、直流電源や指定以外の発電機では使用しない。
故障の原因となるだけでなく異常に発熱し、火災のおそれがあります。
- 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ときにガタがあったり、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。このようなときは、別の正常なコンセントをお使いください。

充電方法

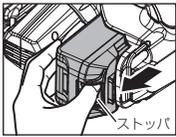
お買い上げ時の電池/バックについて
お買い上げ時の電池/バックは十分に充電されています。ご使用前に充電器で正しく充電してからご使用ください。

⚠ 警告

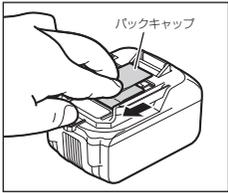
- お買い上げ時の電池/バックは十分に充電されていますが、工具に取付け、スイッチ操作すると動作するおそれがあるので注意する。
- 電池/バックを工具に取付け、取外しをするときは、スイッチをOFFにした状態で行う。

一度使用されて電池/バックを工具に取付けている場合

工具より電池/バックを取外します。正面にあるストップを押し下げて、矢印方向にまっすぐ電池/バックをスライドして取外してください。



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



2 充電器に巻いてある電源コードを丁寧に伸ばしてください。



4 使い方 (つづき)

充電時の故障について

次のような状態のときは、充電器または電池/バックに故障があると考えられますので、決してご自分で修理なさらないで、電池/バック・充電器両方を一緒に、本機の性能回復のために十分な技術と設備を有しているマックスエンジニアリングサービス株式会社へ、お買い求めの販売店を通じて点検・修理をお申し付けください。

- ・充電器の電源プラグをAC100Vのコンセントに差し込んで、「充電器通電」の表示にならない。
- ・電池/バックをセットしても、充電を開始しない。
- ・「温度待機中」の表示後、温度環境を改善して1時間以上たっても充電を開始しない。
- ・充電を開始して4時間以上経過しても「実用充電完了」または「満充電完了」に切り替わらない。

壁掛けについて

本機は壁に掛けて使用することができます。

⚠ 注意

本機や電池/バックの落下を防ぐために、以下を必ず守る。

- ・壁掛け用のねじ・釘は、抜けたり曲がったりしないよう注意してください。柔らかい部材や不安定な部材に留め付けたり、細すぎるねじ・釘を使用すると、本機が落下しけがや事故の原因となります。
- ・本体のはずれ止め用に、掛け部とは別にもう1本のねじ・釘を使用してください。
- ・はずれ止め用ねじ・釘を取付ける場合、電源コードに傷をつけないよう注意してください。
- ・電池/バックはロックされるまでしっかりとセットしてください。
- ・電池/バックの抜き差しは、必ず両手で行ってください。
- ・電源コードを引っ掛けないように注意して配線してください。

1 掛ける部材にねじ・釘を5~10mm程度浮かせて留め付けてください。



使用釘・ねじ	長さ
N・C釘	65~90mm
コーススレッドねじ	41~90mm

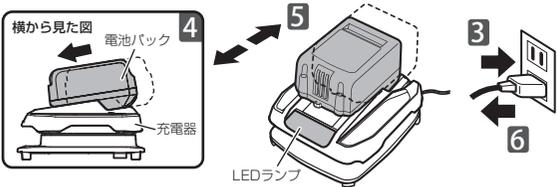
2 留め付けた釘・ねじに、本体裏側の壁掛け用フックを掛け、その後ははずれ止め用の釘・ねじを追加して留め付けます。



3 電池/バックのセット時には必ず電池/バックのストップがロックされるまでしっかりと奥まで差込んでください。また抜き差しは必ず両手で行ってください。



4 使い方 (つづき)



3 電源プラグをAC100Vのコンセントに差し込んでください。LEDランプが1秒間点灯し、通電状態をお知らせします。

LEDランプ点灯イメージ(通電)
1秒

4 電池/バックを充電してください。

①電池/バックを充電器の電池/バック装着口の奥にあたりカッチというまでしっかりとスライドさせます。このとき、電池/バックのストップが充電器にしっかり掛かっていることを確認してください。

②電池/バ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。充電を開始すると、充電満みの容量に応じてLEDランプが下の3パターンで点滅します。

LEDランプ点灯イメージ(0~30%)
1回点滅繰り返し

LEDランプ点灯イメージ(30~50%)
2回点滅繰り返し

LEDランプ点灯イメージ(50~80%)
3回点滅繰り返し

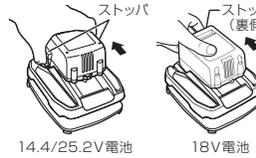
③LEDランプが下の表示に変わったら実用充電完了です。この状態で電池/バックの容量の約80%充電されています。(充電時間・充電容量は、気温や電源電圧により多少変動します。)

LEDランプ点灯イメージ(実用充電完了)
点灯(一瞬消灯)

実用充電が完了したら使用できますが、そのまま電池/バックを抜かないでよくと、残りの容量を充電し続け、LEDランプが点灯になれば満充電完了(容量の約100%)です。

LEDランプ点灯イメージ(満充電完了)
点灯

5 充電が完了したら、ストップを押しながら電池/バックを充電器から抜き取ってください。



14.4/25.2V電池 18V電池

6 電源プラグをコンセントから抜いてください。

4 使い方 (つづき)

電源コードの巻き付け収納について

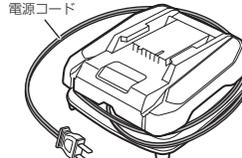
本機は電源コードを本体に巻きつけて保管することができます。

⚠ 注意

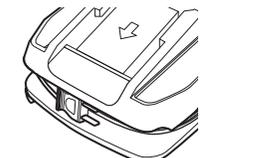
電源コードを乱暴に扱わない。

- ・電源コードを持って充電器を運んだり、電源コードを引っ張ってコンセントから抜いたり、巻き取ったコードを無理に引っ張ってほどこないでください。
- ・電源コードを熱・油・角のとがったところに近づけないでください。
- ・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に充電する場所に注意してください。
- ・充電器を充電工具のケースへ収納する際には、はさみ込みに注意してください。感電や短絡(ショート)して発火するおそれがあります。

1 本体側面の溝に沿って電源コードを巻きつけてください。その際に無理に電源コードを引っ張ったりしないでください。



2 電源プラグおよび電源コードの固定方法は2通りあります。巻き取った際の電源プラグの位置によって、お好みの方法で固定して収納してください。



本体前面の奥のスペースに入り込ませる



本体背面の電源コード固定部を通す

4 使い方 (つづき)

充電時のLEDランプ表示について

本機では、本体正面の大型LEDランプにて、以下の9種類の充電状態を表します。



	LEDランプ	状態	内容
①	1秒点灯	充電器通電	電源プラグをコンセントに差し、充電準備ができました。
②	(消灯)	待機中	
③	1回点滅繰り返し	充電中	容量の約0~30%の充電が完了しました。
④	2回点滅繰り返し	充電中	容量の約30%の充電が完了しました。
⑤	3回点滅繰り返し	充電中	容量の約50%の充電が完了しました。
⑥	点灯(一瞬消灯)	実用充電完了	容量の約80%の充電が完了しました。ご使用いただけます。
⑦	点灯	満充電完了	満充電が完了しました。
⑧	明暗繰り返し	温度待機中	電池/バックが低温または高温のため、充電待機中です(充電していません)。
⑨	点滅繰り返し	充電エラー	電池/バック、または充電器に異常があります。

ご注意

残量を使い切った電池/バックを充電しますと、電池/バックの残量表示ランプの中央ランプが点灯する場合がありますが、故障ではありません。

5 保守・点検

本機を大切に使う

落としたり、ぶつけたり、叩いたりしますと、変形・亀裂や破損を生じる場合があります。危険ですから絶対に落としたり、ぶつけたり、叩いたりしないでください。

定期的な点検をする

本機の性能を維持するために清掃、点検を定期的に行ってください。点検はマックスエンジニアリングサービス株式会社へ、お買い上げの販売店を通じてお申し付けください。

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おそれがあるところは避けてください。

ご注意

- 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。

4 使い方 (つづき)

充電時のLEDランプ表示について (つづき)

⚠ 注意

⑧の「温度待機中」が表示された場合。

●電池/バックが高温の場合

電池/バックが熱を持っているとき(例:工具の連続使用直後や、電池/バックを直射日光の当たるところ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/バックの温度が下がるまで充電を自動的に待機します。使用しないで放置したり日陰に置くなどして電池/バ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/バックが低温の場合

電池/バックが低温(5℃未満)の場合、充電器にセットしても電池の保護のため、電池/バ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/バックを室内など常温の場所に置くなどして電池/バックの温度が上がると、自動的に充電がスタートします。

⑨の「充電エラー」が表示された場合。

●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/バックを抜き、電池/バック・充電器の端子部に異物が入っていないか、また濡れていないか確認してください。もし異物が入っていたり濡れていたりした場合には、柔らかい布等でふき取ってください。
- ・LEDランプが点滅し続けるときは電池/バックの寿命であるか、もしくは電池/バックが充電器に異常があると考えられます。別に電池/バックをお持ちの方は、電池/バックを変えてお試しください。
- ・それでもLEDランプが点滅する場合は、すぐに使用を中止してください。決してご自分で修理なさらないで、電池/バック・充電器両方を一緒に、本機の性能回復のために十分な技術と設備を有しているマックスエンジニアリングサービス株式会社へ、お買い求めの販売店を通じて点検・修理をお申し付けください。

電池/バックをセットしても③~⑨の表示にならない場合。

電源電圧が高すぎたり低すぎたりする場合、充電器保護のために充電できません(LEDランプも点灯しません)。電源状態をご確認いただき、コンセントに直接つないだり、発電機の使用をやめる等して、電源状態を改善してください。

その他の注意事項

- ・満充電した電池/バックを再度充電器にセットすると再び③~⑥の表示にな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⑥の表示になります。
- ・充電時間は周囲温度や電池/バックの状態により長くなる場合があります。
- ・電池/バックを連続で充電される場合は、充電時間が長くなる場合があります。
- ・一度充電が完了した後、次の充電まで充電器を5分以上休ませてください。

6 保証・アフターサービスについて

保証について

- 本機には保証書がついています。
- 所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。
- 本機の基本保証期間はお買い上げ日より1年間です。

アフターサービスについて

- 本機の調子が悪いときはすぐに使用を中止し、本機の性能回復のために十分な技術と設備を有しているマックスエンジニアリングサービス株式会社へ、お買い上げの販売店を通じてご相談ください。
- 保証期間中の修理は保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。
- 保証期間経過後の修理は、修理によって機能が維持できる場合に、ご要望により有償修理させていただきます。

便利メモ

お名前	商品名	JC-925A		
お買い上げ日	年	月	日	製造番号
販売店名				