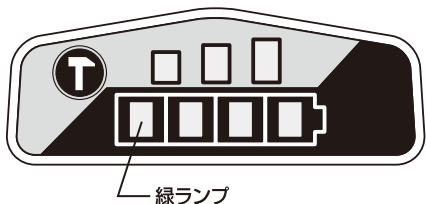


バッテリー容量インジケータ



●オーバーヒート機能により、バッテリー温度が70度を超えると、ツール保護のため自動的に停止します。安全な温度に下がるまで使用できません。

●緑ランプがバッテリー残量です。5秒以上トリガーを押すと残量が表示されます。

■ ■ ■ ■ 2個点灯…26～50%

■ ■ ■ ■ 3個点灯…51～75%

■ ■ ■ ■ 全点灯…75～100%

警告 一般的な使用上の注意

1. ソケットを取り付ける場合は、最後までしっかりとはめてください（図3）
2. ソケットを取り外す場合は、そのままソケットを引き抜いてください。
3. トリガーを引いて使用してください。引き具合によってスピードも変化します。トリガーから指を離すと止まります。
4. 回転方向を変える場合は（図4）、正転/逆転ボタンを押してください。回転方向は製品に記載してあります。
5. 使用前に回転方向を確認してください。
6. 完全に止まるまで正転/逆転ボタンを押さないでください。故障の原因となります。
7. 製品をしっかりと持ってナットにソケットをはめてください。しっかりと隙間なくはまっているのを確認してご使用ください。
 - 正しいソケットをご使用ください。
 - ナットに対してまっすぐ製品をお持ちください。必要以上に締めすぎないでください。故障やナットの破損の原因となります。業務使用前には試し打ちをして、必要な時間を確認してください。一般的なナットを鉄板に打ち込む場合、約0.1～0.2秒で充分です。
 - 打撃音が聞こえたらすぐにトリガーから指を離してください。M6以下のナットの場合、破損させないようトルクに注意してください。
8. 締めたと後はトルクレンチで締付トルクを確認してください。トルクの違いは以下のような要因があります。
 - 充電残量がほぼ空の場合、トルクが落ちます。
 - ドライバー、ソケット、延長棒
サイズが合っていない場合や延長棒等を使用の場合、トルクが落ちることがあります。
 - ボルトサイズ
その他の環境が同一でも、ボルトサイズによってトルクが変わることがあります。
9. ボルトの長さによってもトルクが変わることがあります。
10. ボルトに対してまっすぐに使用しないとトルクが落ちることがあります。

イス・ピー・エア株式会社

東京支店・営業本部
東京都北区赤羽西6-36-9 〒115-0055
TEL: 03-3905-1141 FAX: 03-3905-4445
修理
千葉県鴨川市京田233 株式会社 エア・サービス
TEL/FAX: 0470-92-5802

大阪営業所
大阪府大阪市東成区東小橋1-14-15 〒537-0024
TEL: 06-6971-3556 FAX: 06-6971-0213
福岡営業所
福岡県福岡市西区千里482-1 〒819-0374
TEL: 092-807-1737 FAX: 092-807-1731



取扱説明書

リチウムイオン電池

SP8140

12.7mm角 コードレス インパクトレンチ

目次

コードレス工具の安全上のご注意

●充電器・バッテリーパックを安全にお使いいただくための重要事項……………1

●充電器・バッテリーパックを安全にお使いいただくための追記事項……………2

マーク説明……………3

充電器仕様……………3

各部の名称……………3

ご使用方法

●バッテリーパックの着脱……………4

●充電……………4

●充電器のLEDランプ……………4

●仕様……………6

ソケットの着脱……………6

トルク設定方法……………6

バッテリー容量インジケータ……………7

警告

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、指示に従って正しくご使用ください。



発売元

イス・ピー・エア株式会社

コードレス工具の安全上のご注意

- 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上、指示にしたが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。

警告 注意 注 の意味について

ご使用上の注意事項は「警告」、「注意」、「注」に区分しており、それぞれ次の意味を表します。

警告：誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または負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、必ず守って下さい。

注：製品のすえ付け、操作、メンテナンスに関する重要なお注意。

充電器・バッテリーパックを安全にお使いいただくための重要事項

警告 使用上の注意

- 100V以外のコンセントでは利用しないでください。
- 充電前に、充電器とバッテリーパックの説明書を読んでください。
- 屋外では充電しないでください。
- 雨、雪、その他湿気のある環境に放置しないでください。
- 直射日光や高温を避けてご利用ください。
- 可燃性のあるものの近くでは充電しないでください。
- 感電にご注意ください。子供には触らせないでください。
作業員以外は作業場へ入れず、触らせないでください。
- 指定のバッテリーパック以外は利用しないでください。
指定外のものを利用すると、爆発等の危険性があります。
- プラグを抜くときには、コードを引っ張らないでください。
- 他社製の付属品等を使用されると、火災・感電・その他の事故の原因となります。
- コードが引っかかったり、上に物が置かれたりしていないか確認してください。
- コードが破損している場合は充電せずすぐに交換してください。

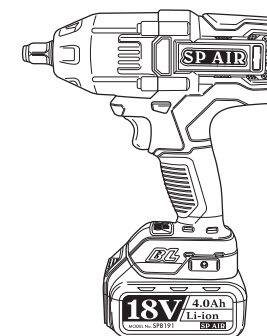
①

注意 安全上の注意

- インパクトソケットをつけたり収納するときには、バッテリーパックを取り外してください。
- 安全のためクランプ等をお使いください。
素手で支えると不安定になり、怪我の原因となります。
- 製品のお手入れをしてください。
- 当社指定のインパクトソケット以外は使用しないでください。怪我の原因となります。

仕様

製品番号	SP8140
電圧	18V 4.0Ah
最大回転数	2,000回転/分
最大トルク	500Nm
差込角	12.7mm角
重量(バッテリーパック含む)	2.54kg (バッテリーパック 0.66kg)
充電時間	65分(±5分)
原産地	中国



ソケットの着脱

インパクトソケット着脱の際は、必ず電源を切りバッテリーパックも取り外し、温度が0℃から40℃以内の場所で保管してください。

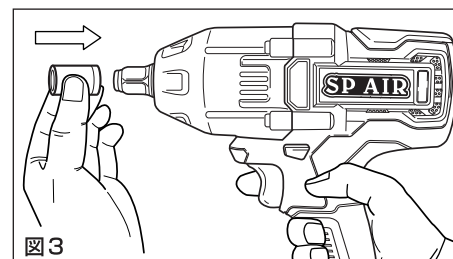


図3

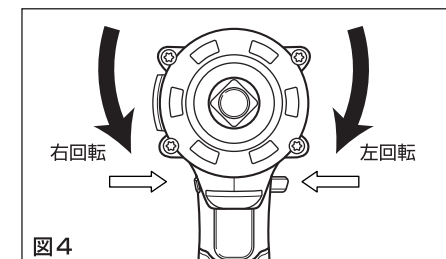
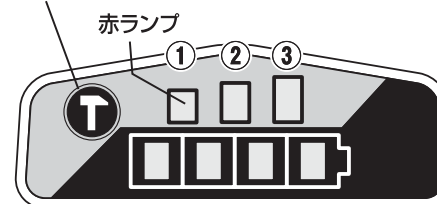


図4

トルク設定方法

トルク回転調整ボタン



■正逆3段階のトルク調整ができます。
トルク回転調整ボタンを押すと、赤ランプが点灯します。

設定①：赤ランプ1個点灯—約80Nm(600rpm)

設定②：赤ランプ2個点灯—約300Nm(1,400rpm)

設定③：赤ランプ3個点灯—約500Nm(2,000rpm)

*上記トルク数は目安です。
正確な数値はトルクレンチで確認してください。

⑥

⚠ 注意

1. バッテリーがオーバーヒートのときには青ランプ3つが同時に点滅するので、充電器から外して15～30分ほど冷めるのを待ってください。
2. バッテリー不調のときには青ランプ2つが同時に点滅するので、冷めるのを待って再度充電してください。それでも点滅が止まらないときはバッテリー故障が考えられます。
3. 充電器不調のときには充電器の青ランプ3つが同時に点滅するので、バッテリーを外しコンセントからプラグを外し2分待ってください。それでも点滅が止まらないときは充電器故障が考えられますので、修理に出してください。
4. 充電池が0℃以下の場合、充電前にあたたかい室内で1時間以上置いてください。冷たいままだと過充電となるおそれがあります。
5. 発電機、仮設電源で充電をしないでください。

⚠ 警告 一般的な使用上の注意

1. 使用環境に気をつけてください。
製品を雨中や炎天下に放置しないでください。
湿気のある場所で使用しないでください。
明るく綺麗な場所で使用してください。
可燃性の液体・ガス・塵のそばで使用しないでください。
2. 感電にご注意ください。アースに触れないようにしてください。
3. 子供のそばで使用しないでください。製品や充電器で遊ばせないでください。
4. 未使用時は湿気のない鍵をかけられる場所に仕舞い、子供の手の届かない場所に保管してください。
5. 製品に無理な力を加えないでください。
性能以上の業務に使用しないでください。
6. しっかりとお使いください。体調が悪い時は無理をせず使用をやめてください。使用前にはパーツ等が破損していないか確認し、破損している場合は修理・交換をしてください。
7. 作動部分が正しく動くか確認してください。
8. スイッチやガード等が破損している場合は販売店に修理に出して下さい。
破損した状態のまま使用しないでください。
9. 製品を分解しないでください。
10. 指定の電圧・電流のもとで使用してください。過充電のおそれがあります。
11. プラスチック部分を薬品や洗剤等で磨かないでください。
ガソリン、シンナー、ベンジン、消火剤、アルコール、アンモニア、その他塩素系薬品等を使うと、傷やひび割れの原因となります。お手入れの際はバッテリーを外し、石鹼水を含ませた柔らかい布で軽く拭いてください。
12. 作業に適した服装でご使用ください。破けた服やアクセサリーを身に付けしないでください。髪の毛の方はネット等に束ねてください。可動部分に髪、服、手袋等を挟まないよう気をつけてください。
13. 安全用品をお使いください。常に目を保護し、安全靴を履き、ヘルメット、耳栓を身につけてください。
14. 無理に手をのばして使用しないでください。
バランスを保ち不意の事故を防いでください。

⚠ 警告

使用上の注意

13. 充電器に衝撃を与えたり落下させたり破損させた場合は充電せずにお持ちください。
14. お手入れや修理の際は、必ずプラグを抜いてください。
15. プラスチック部分を薬品や洗剤等で磨かないでください。
ガソリン、シンナー、ベンジン、消火剤、アルコール、アンモニア、その他塩素系薬品等を使うと、傷やひび割れの原因となります。
お手入れの際はバッテリーパックを外し、石鹼水を含ませた柔らかい布で軽く拭いてください。
16. 修理が必要な場合は自身で分解せずに販売店にお持ちください。感電や火災の原因となります。

充電器・バッテリーパックを安全にお使いいただくための追記事項

⚠ 警告

使用上の注意

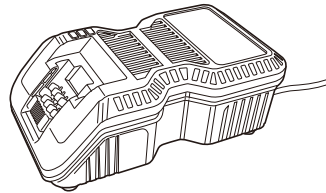
1. 破損した製品を使用しないでください。コードが破損している場合は、すぐに修理か交換をしてください。
2. 温度が10度未満または40度を超える場合は充電しないでください。
3. 充電器の通気孔をふさがないでください。
4. 箱など熱のこもる物に入れた状態で充電しないでください。換気のよい場所で充電してください。
5. バッテリーパックをショートさせないでください。
6. 端子に金属を近づけないでください。
7. バッテリーパックを金属製の工具箱等のなかで保管しないでください。
8. バッテリーパックを濡れたところや雨中に放置しないでください。ショートすると過電流、オーバーヒート、発火、爆発の原因となります。濡れた手でも触らないでください。
9. 0度以下40度以上の場所にバッテリーパックを保管しないでください。
10. バッテリーパックを焼却処分しないでください。完全に使いきった場合でも爆発の原因となります。
11. バッテリーパックを落としたり振ったり衝撃を与えないよう注意してください。
12. バッテリーパックを使用しない場合でも、3ヶ月おきには充電してください。
13. バッテリーパックは温度変化に弱いため、直射日光を避け涼しく乾燥した場所で保管してください。理想の温度は25度以下です。
14. バッテリーの残量が低下するとモーターが停止することがありますが、バッテリーパックの寿命を長くするための自動制御によるものであって故障ではないので、そのまま充電してお使いください。
15. 満充電しても使用時間が著しく短くなった場合は寿命ですので新しいバッテリーパックをお買い求めください。
16. 安全スイッチをお使いください。

マーク説明

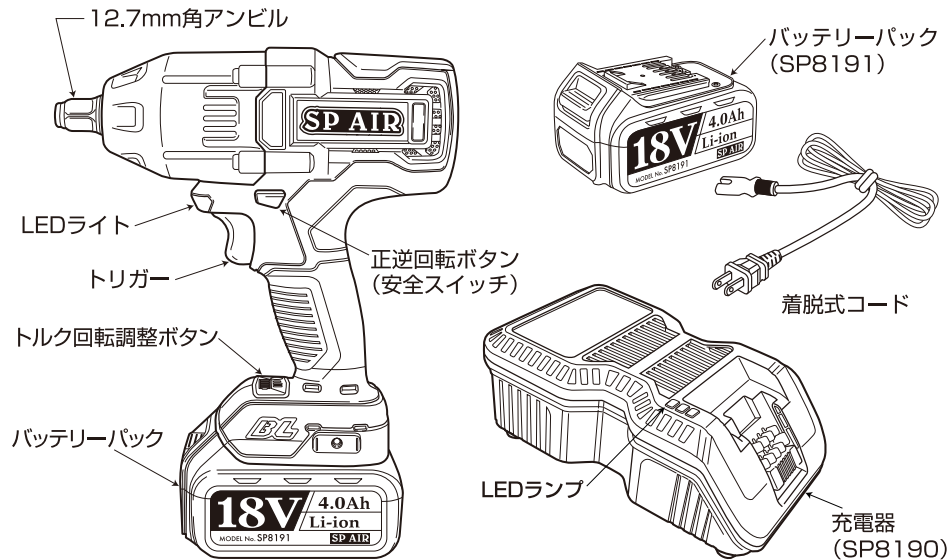
リサイクル	クラス II 機器
屋内で使用すること	取扱説明書参照
ごみ箱に捨てないこと	V……………ボルト
a.c. ……交流	Hz……………ヘルツ
W ……ワット	kg……………キログラム
A ……アンペア	d.c. ……直流
mm ……ミリメートル	r.p.m. ……回転数
Nm ……ニュートンメートル	

充電器仕様

型番	SP8190
入力	AC100V-240V 50/60Hz
入力	110W
出力	DC12-20V 4.0A ヒューズ:T3.15A
充電時間	65分(±5分)
重量	0.58kg
原産地	中国



各部の名称



③

ご使用方法

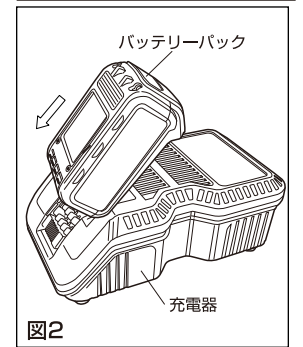
●バッテリーパックの着脱 (図1)

1. バッテリーパックを着脱するときは必ず電源をお切りください。
2. バッテリーパックを外すときは、バッテリーパックの前方にあるボタンを押しながら、スライドしてください。
3. バッテリーパックを取り付けるときは、まっすぐミゾに沿ってスライドしてにカチッというまで差し込んでください。



●充電 (図2)

1. 充電器の電源プラグを差し込んでください。
2. バッテリーパックを図のように斜めに差し込んでください。
3. 差し込んだ時、LEDランプの青ランプが3個ともバラバラに点滅していることを確認してください。3個の青ランプが1個づつ点滅していたら、充電が開始されています。
4. 充電が終わったら3個のLEDランプが青点灯のままとなります。
5. 新品のバッテリーパックも使用前に充電してください。
6. 長時間充電されていなかった場合、バッテリー容量の低下により満充電されないことがあります。数回充放電を繰り返すと元に戻ります。
7. 充電が終わったら電源プラグを抜いてください。

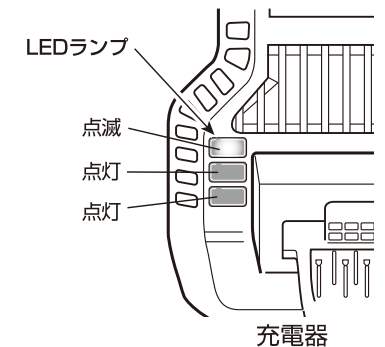


バッテリーパックの保管時は充電器から外してください。
 バッテリーパックの保管は0度以上40度以下の場所に保管してください。
 バッテリーパックの保管時は3ヶ月に1度は必ず満充電させてください。

●充電器のLEDランプ

充電状態	LEDランプ
30%以下	3個とも点滅
60%以下	1個のみ点灯、他の2個が点滅
60%以上	2個のみ点灯、残り1個が点滅
100%	3個とも点灯

※充電時間は満充電まで約65分(±5分)です。



④