

ソケットの着脱

ソケット着脱の際は、必ず電源を切り充電電池も取り外し、充電電池は温度が0℃から40℃以内の場所で保管してください。

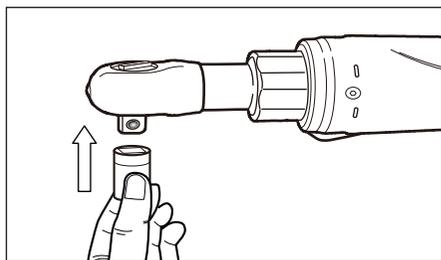


図3

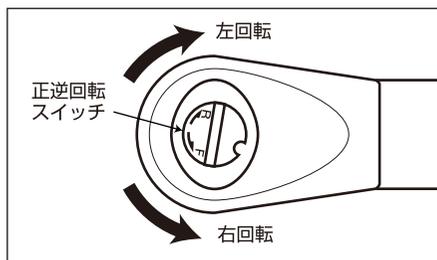


図4

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. スタートレバ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。スタートレバ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。

イス.ピー.エアー株式会社

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 エアー・サービス
TEL/FAX: 0470-92-5802

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



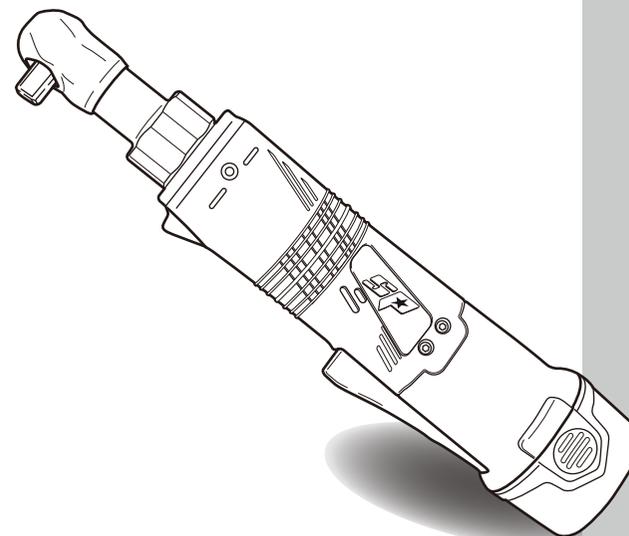
取扱説明書

SP81613 9.5mm角コードレスミニラチェットレンチ

目次

コードレス工具の安全上のご注意

- 充電器・充電電池を安全にお使いいただくための重要事項……1
 - 充電器・充電電池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
各部の名称……3
充電器仕様……4
ご使用方法
- 充電電池の脱着……4
 - 充電……4
 - 充電器のLEDライト……5
 - 仕様……6
- ソケットの脱着……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.エアー株式会社

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ご注意。

充電器・充電電池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

1. 100V以外のコンセントでは利用しないでください。
2. 充電前に、充電器と充電電池の注意書きを読んでください。
3. 屋外では充電しないでください。
4. 雨、雪、その他湿気のある環境に放置しないでください。
5. 直射日光や高温を避けてご利用ください。
6. 可燃性のあるものの近くでは充電しないでください。
7. 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。
8. 注意：指定の充電電池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。
9. 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。
10. 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。
11. 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。

①

警告 一般的な使用上の注意

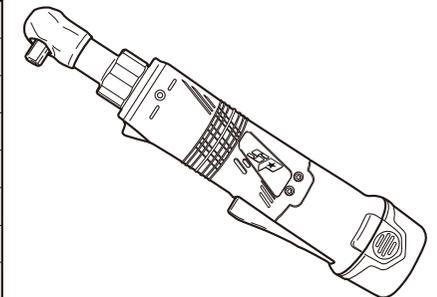
8. スイッチやガード等が破損している場合は販売店に修理に出して下さい。
破損した状態のまま使用しないでください。
9. 製品を分解しないでください。
10. 指定の電圧・電流のもとで使用してください。過充電のおそれがあります。
11. プラスチック部分を薬品や洗剤等で磨かないでください。
ガソリン、シンナー、ベンジン、消火剤、アルコール、アンモニア、その他塩素系薬品等を使うと、傷やひび割れの原因となります。お手入れの際はバッテリーを外し、石鹼水を含ませた柔らかい布で軽く拭いてください。
12. 作業に適した服装でご使用ください。
破けた服やアクセサリーを身に付けないでください。
髪の長い方は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。

注意 安全上の注意

1. アクセサリーをつけたり収納するときには、充電電池を取り外してください。
2. 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。
3. 製品のお手入れをしてください。
4. 当社指定のアクセサリー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	SP81613
電圧	10.8V
最大回転数	260回転/分
最大トルク	39Nm
アンビルサイズ	9.5mm角
充電	1時間で自動切断
重量(充電電池含む)	0.98kg (充電電池 0.185kg)
原産地	台湾



⑥

警告

ご使用前に

1. 正転・逆転をスイッチを確認してください。
2. ご利用になるソケットを取り付けてください。
3. ソケットが外れないように確認してください。
4. スタートレバーを押してご使用ください。

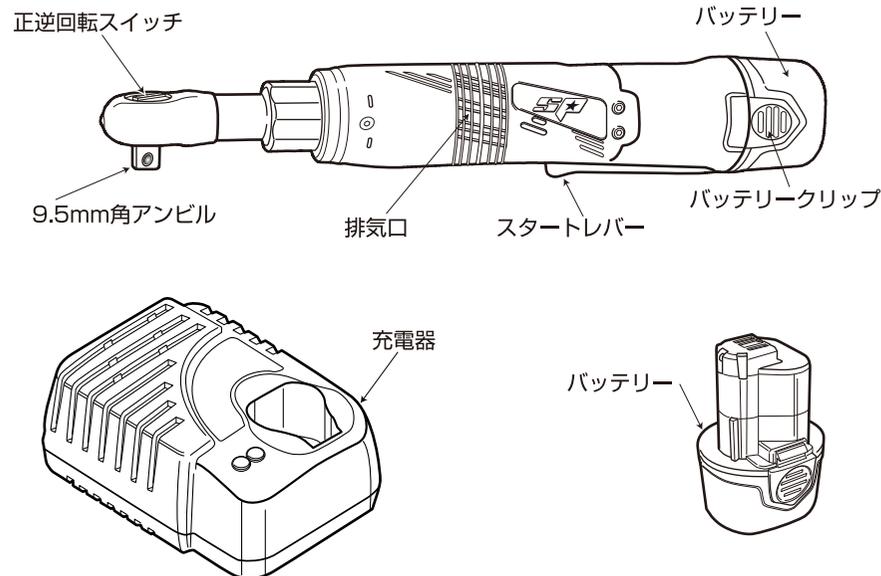
最大トルクまで達すると自動的に止まるようになっていますが、これはモーターおよびお客様の手首への負担を軽減するためのものです。

5. 留め具が固すぎる場合はご使用前にスパナで緩めてください。

マーク説明

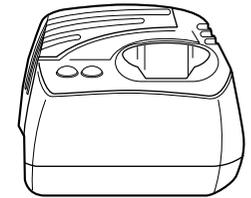
- | | |
|-----------------|---------------|
| リサイクル | クラス II 機器 |
| 屋内で使用すること | 取扱説明書参照 |
| ごみ箱に捨てないこと | V …… ボルト |
| a.c. …… 交流 | Hz …… ヘルツ |
| W …… ワット | kg …… キログラム |
| A …… アンペア | d.c. …… 直流 |
| mm …… ミリメートル | r.p.m. …… 回転数 |
| Nm …… ニュートンメートル | |

各部の名称



充電器仕様

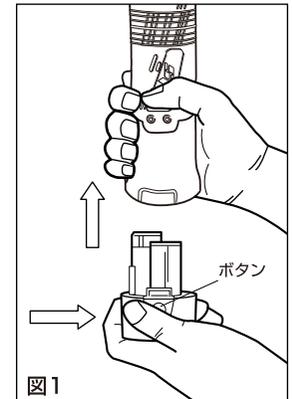
型番	SP81980
入力	A.C.100V 50/60Hz
出力	30W
出力	D.C.10.8V 2A
充電時間	1時間(±10分)
使用可能温度	10~40℃
重量	0.34kg
原産地	台湾



ご使用方法

充電電池の着脱 (図1)

1. 充電電池を着脱するときは必ず電源をお切りください。
2. 充電電池を外すときは両側のボタンを押してロックを解除してください。
3. 充電電池を取り付けるときは、まっすぐにカチッというまで差し込んでください。
4. まっすぐになっていないときは無理に差し込まずにやり直してください。



● 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. 充電電池を図の通りにスライドさせて差し込んでください。
3. 充電器の赤いランプがついていることを確認してください。ついていたら充電が開始されています。
4. 充電が終わったらランプが緑色に変わり使用可能となります。
5. 新品の充電電池も使用前に充電してください。
6. 指定の充電器をご使用ください。
7. 長時間充電されていなかった場合、電池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。
8. 充電が終わったら電源プラグを抜いてください。



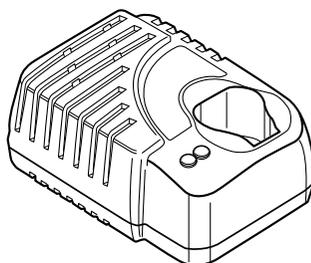
充電電池の保管時は充電器から外してください。

充電電池の保管は0度以上40度以下の場所に保管してください。

(SP81980の説明書を参考にしてください。)

●充電器のLEDライト

緑	●●●●	電源オン（緑がゆっくり点滅）
	●●●●●	充電80%以上（緑が早く点滅）
	■	充電完了（緑点灯）
赤	■	残量低下（赤点灯）
	●●●●	温度異常（赤がゆっくり点灯）
赤緑	■	動作不良（赤と緑が点灯）



⚠ 注意

1. 充電器が正常に作動しない場合は、充電器が充電電池の故障の可能性があるので、修理に出して下さい。
2. 充電電池が0℃以下の場合、充電前にあたたかい室内で1時間以上放置して下さい。冷たいままだと過充電となるおそれがあります。
3. 充電を発電機、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かか確認してください。

⚠ 警告

使用上の注意

12. コードが破損している場合は充電せずにすぐに交換してください。
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販売店にお持ちください。
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・充電電池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. 充電電池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. 充電電池を金属製の工具箱等のなかで保管しないでください。
8. 充電電池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度以上の場所に充電電池を保管しないでください。
10. 充電電池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. 充電電池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. 充電電池を使用しない場合でも、3～6か月おきには充電してください。
13. 充電電池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. 充電電池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、充電電池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充電電池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。