

TONE コードレスラチェットレンチ

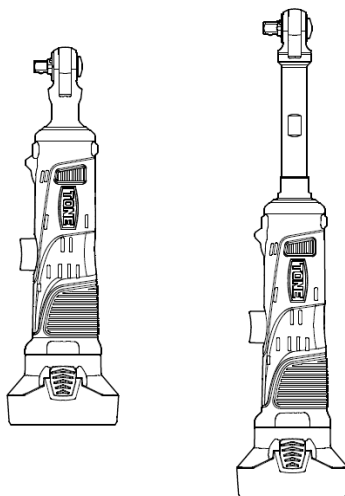
取扱説明書

INSTRUCTION MANUAL No. 2610

要保管

型 式

CR3120／CR3120L



⚠ 警 告

- 製品をご使用される前に、取扱説明書をお読みいただき、理解していただいた上でご使用ください。
- 取扱説明書は、いつでも読めるように所定の場所に大切に保管してください。
- 取扱説明書の表紙に記載している型式は、日本国内での使用に限定させていただきますので、ご了承ください。日本国外での使用につきましては、保証できません。

The models described on the front page of the instruction manual can only be used in Japan. Cannot be used outside Japan.

TONE株式会社

はじめに

この度は、**コードレスラチェットレンチ** をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

■最初に、下記事項をご確認ください。

- 輸送途中で破損した箇所がないか。
- ねじ・ボルトに脱落・緩みがないか。
- 注文通りのものが入荷しているか。
- 付属品は、全部揃っているか(⇒P.12)。

万一、不具合な点がございましたら、お買い求めの販売店、または弊社営業所までお申し付けください。

■製品をご使用される前に、取扱説明書をお読みください。

人身事故や故障を未然に防ぐ為にも、取扱説明書の内容を理解していただいた上で、ご使用ください。また、ご使用方法を熟知された方、すでにお読みになった方も、ご使用前には、今一度取扱説明書をお読みください。

■お読みになられた後は、いつでも読めるように、大切に保管してください。

■万一、取扱説明書および警告ラベルを紛失・破損された場合、または保管用として別途、取扱説明書をご入用の方は弊社営業所までお申し付けください。

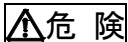
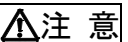
お買い求めの製品や取扱説明書の内容について、不明な点がございましたら、お買い求めの販売店、または弊社営業所までお問い合わせください。

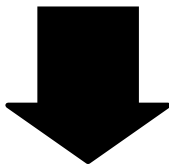
■取扱説明書に記載しております内容は、日本国内においてのみ有効とさせていただきます。ご了承ください。

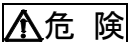
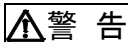
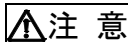
日本国外での使用につきましては、保証できません。

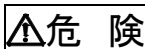
The models described on the front page of the instruction manual can only be used in Japan. Cannot be used outside Japan.

注意文について

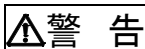
注意文の  危険  警告  注意 の意味について



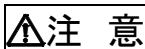
■ご使用上の注意事項は  危険  警告  注意 に区分しており、それぞれ次の意味を表します。

 危険

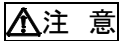
誤った取り扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが、想定される内容のご注意。

 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発生が想定される内容のご注意。

なお、 注意 に区分した事項でも、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ありますので、必ず守ってください。

目 次

1. 用 途	4
2.  ご使用上の注意事項	4
3. 各部の名称および付属品	12
4. バッテリーの取り付け・取り外し	13
5. バッテリーの充電方法	14
6. 充電表示ランプについて	15
7. バッテリーの回収について	16
8. 充電器の保管について	16
9. バッテリー残容量表示	17
10. ご使用方法	18
11. 本体表示ランプによる異常検出について	21
12. 保守点検	22
13. 特徴	22
14. 仕様	23
15. アフターサービス	24

印の項目は重要事項ですので、よくお読みください

1. 用 途

- ボルト/ナットの締結及び緩めを目的とするコードレスラチェットレンチです。

2. ご使用上の注意事項

- 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「注意事項」を守ってください。
- ご使用される前に、この「注意事項」をお読みいただき、指示に従って正しくご使用ください。

危 険

● 高所作業での感電に注意してください。

○ 高所作業での感電は、転落・落下事故を引き起こし、大変危険です。

警 告

● 感電に注意してください。

○ 雨中や雪中、および濡れた所や湿った所では、使用しないでください。

○ 濡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・火災・漏電の原因になります。

● ガソリン・ガス・シンナー・ベンジンなど引火性危険物がある場所では、使用しないでください。

○ 引火性危険物がある所では使用しないでください。

爆発・火災の原因になります。

警 告

●高所作業での、落下事故に注意してください。

- 安全帯を着用してください。
- 落下物による危険防止のため、作業場にはネットや帆布などによる安全策を講じてください。
- 作業場の下に、人がいないことを確認し作業をしてください。
- 心身に疲れを感じた場合は作業をしないでください。
転落・落下事故の原因になります。

●無理に使用しないでください。

- 能力範囲内で使用してください。
能力範囲を超える使用や、本来の目的以外の使用は損傷をまねくだけでなく、事故・けがの原因になります。

●不意な始動は避けてください。

- スイッチに指をかけて持ち運ばないでください。
- バッテリーを差し込む前に、スイッチが切れていることを確認してください。
誤って起動する恐れがあり、けがの原因になります。

警 告

●次の場合は、バッテリーをレンチから外してください。

- 使用しない場合
- 付属品などを交換する場合
- 点検・整備を行う場合
- その他、危険が想定される場合

不意に起動し、けがの原因になります。

●分解・改造をしないでください。

分解や改造は、感電・火災・故障・けがの原因になります。

▲ただし、消耗品のバッテリーは必要に応じて手順(P.13)に従い交換してください。

●使用しない場合は、所定の場所に保管してください。

- 乾燥した場所で、子供の手の届かない所、または鍵のかかる所に鍵をかけて保管してください。

故障および、誤操作・事故の原因になります。

●運転中に異常音・振動・異臭などを感じた場合は、ただちに使用を中止してください。

- お買い求めの販売店、または弊社営業所にお申し付けください。

感電・火災・けがの原因になります。

●ご使用になる前に、下記の点検を行ってください。

- レンチ本体／バッテリー／充電器／部品／コード／電源プラグなどに、変形・亀裂・破損などの異常がないか、点検してください。

異常がある場合は、使用しないでください。
感電・火災・やけど・けがの原因になります。

警 告

●充電器は、表示の電圧で使用してください。

火災・やけど・破損・けがの原因になります。

●落としたり、ぶつけたりしたときは、異常がないか点検してください。

○変形・亀裂・破損など異常がないか、点検してください。

異常がある場合は、使用しないでください。
感電・火災・やけど・けがの原因になります。

●指定のバッテリーおよび充電器を使用してください。

○改造したバッテリーを使用しないでください。

レンチの性能や安全性等も損なう恐れがあり、けがや故障・発煙・
発熱・発火・破裂の原因になります。

●バッテリーは、火への投入、加熱をしないでください。

発熱・発火・破裂の原因になります。

●バッテリーに釘を刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしないでください。

発熱・発火・破裂の原因になります。

●バッテリーの端子部を金属などで接触させないでください。

○バッテリー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。

発熱・発火・破裂の原因になります。

●バッテリーを火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・保管しないでください。

バッテリーの液漏れ・発熱・発火・破裂の原因になります。

警 告

● バッテリーは専用充電器以外では充電しないでください。

発熱・発火・破裂の原因になります。

● 正しく充電してください。

○ 充電器は所定の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を使用するなど直流電源やエンジン発電機では使用しないでください。

異常に発熱し、火災の原因になります。

○ 延長コードを使用しないでください。

感電や火災の原因になります。

○ 周囲温度が 0℃未満、または周囲温度が 40℃以上ではバッテリーを充電しないでください。

破裂や火災の原因になります。

○ バッテリーは換気の良い場所で充電してください。バッテリーや充電器を充電中、布などで覆わないでください。

破裂や火災の原因になります。

○ 使用しない場合、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

破裂や火災の原因になります。

警 告

- ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、ガス、接着剤などのある場所では充電しないでください。

爆発や火災の原因になります。

- 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、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。

- 充電器のバッテリー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・破裂の原因になります。

- 充電器は充電以外の用途には使用しないでください。

注 意

●作業場は、いつもきれいに保ってください。

■ちらかった場所や作業台で使用しないでください。

事故の原因になります。

●子供を近づけないでください。

■作業者以外にレンチ本体やコードに触れさせないでください。

■作業者以外を作業場に近づけないでください。

●作業する場所の安全を確認してください。

■常に足場をかため、身体の安定を保って作業してください。

■作業場は、明るくしてください。

●作業に適した機種選定をしてください。

■用途以外に使用しないでください。

●作業に適した服装で作業をしてください。

■屋外での作業の場合は、滑り止めのついた履物をご使用ください。

■作業現場に入る時は、ヘルメット・帽子・保護メガネなどを正しく着用してください。

●付属品は、当社純正品をご使用ください。

■本取扱説明書・弊社カタログに記載されている付属品の交換は、当社純正品をご使用ください。

火災・事故・故障の原因になります。

●電源プラグのタコ足配線をしないでください。

火災・事故・故障の原因になります。

注 意

●コードは乱暴に扱わないでください。

- コードを持って充電器を運ばないでください。
- 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。
- コードを加熱される所・油などが付く所・傷が付く所には、近づけないでください。

●バッテリーの液が目に入ったら、直ちにきれいな水で十分に洗い、医師の治療を受けてください。

●念入りに手入れをしてください。

- 使用の際は、握り部および握り手を常に乾いた状態に保ち、油・グリスなどが付かないようにしてください。

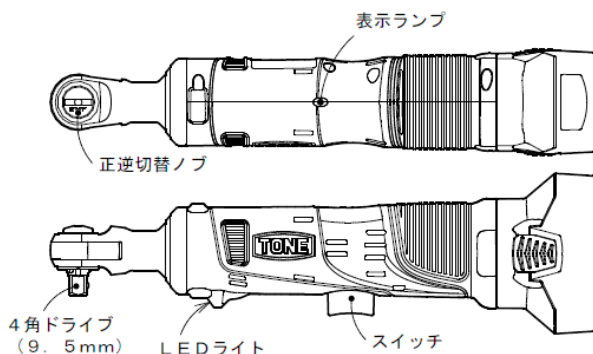
●充電中、発熱などの異常に気が付いたときは、直ちに電源プラグを抜いて充電を中止してください。

そのまま充電を続けると発煙・発火・破裂の原因になります。

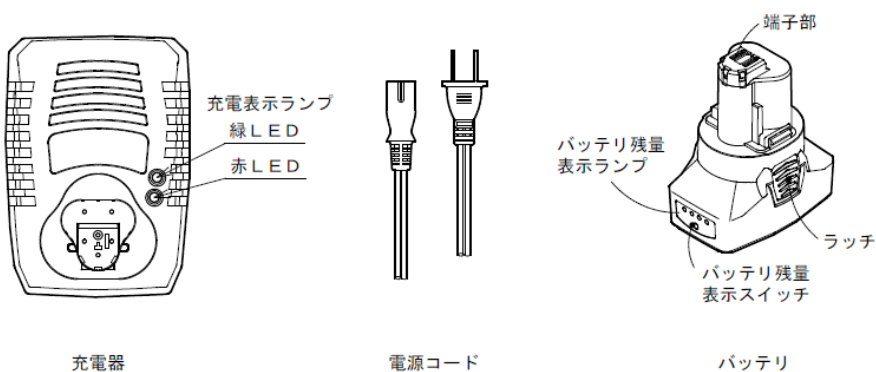
3.各部の名称および付属品

各部の名称

本体



付属品



付属品

型式	付属品	入数
CR3120 CR3120L	リチウムイオンバッテリー	1
	充電器	1
	電源コード	1
	取扱説明書	1

※付属の電源コードを、他の機器に使用しないでください。

●付属品およびオプションなどについての詳細、その他不明な点につきましては
お買い求めの販売店、または弊社営業所へお問い合わせください。

4. バッテリーの取り付け・取り外し

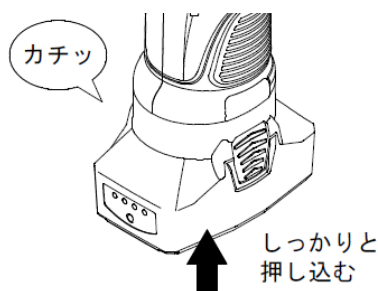
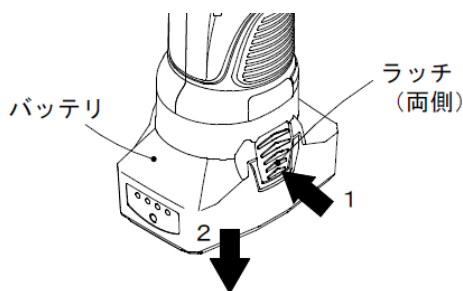
⚠ 警 告

● バッテリーは確実にレンチ本体に差し込んでください。

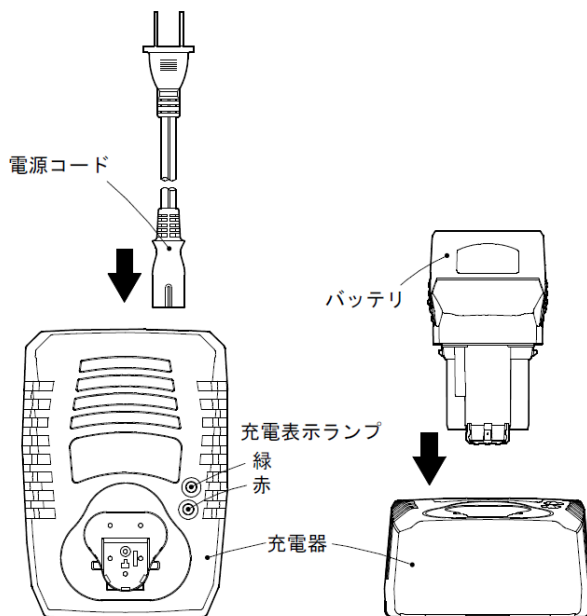
差し込みが不十分の場合、はずれて事故の原因になります。

○ バッテリーをレンチ本体から取り外すときは、両側のラッチを押しながら、スライドさせると取り外せます。

○ バッテリーをレンチ本体に取り付けるときは逆の要領で、奥まで差し込んでください。この際に、「カチッ」と音がするまで、奥まで確実に差し込んでください。



5. バッテリーの充電方法



○お買い上げ時は、バッテリー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。

1. 充電器に電源コードを接続し電源プラグを電源コンセントに差し込んでください。
充電表示ランプは「緑」点滅状態になります。
2. バッテリーを充電器の挿入ガイドにそって、一番奥まで差し込んでください。
3. バッテリーを差し込むと充電表示ランプが「赤」点灯に代わります。
4. 充電が完了すると、「緑」点灯に代わります。
5. バッテリーを抜き取り、電源コンセントから電源プラグを抜いてください。

⚠ 注 意

●専用の電源コード以外は使用しないでください。

火災の原因になります。

6.充電表示ランプについて

ランプ表示	表示内容
	充電前:「緑」遅い点滅 電源に差し込んだ状態です。
	充電中:「赤」点灯
	80%充電完了:「緑」速い点滅
	満充電:「緑」点灯
	温度異常:「赤」遅い点滅 バッテリー温度が高いまたは低い為充電できません。
	充電不可:「緑」「赤」点灯 バッテリーの故障。

⚠ 注 意

- 使用直後のバッテリーや直射日光の当たる所に長時間放置したバッテリーを充電されますと、充電表示ランプが「赤」の点滅を繰り返す場合があります。このようなときは、バッテリー温度が冷めるまで充電は開始されません。
- 次のような状態のときは、充電器またはバッテリーに故障があると考えられますので、お買い求めの販売店または弊社営業所までお問い合わせください。
 - 充電器の電源プラグを電源コンセントに差し込んでも、充電表示ランプが「緑」に点滅しない。
 - バッテリーを挿入しても、充電表示ランプが「赤」点灯、または「緑」の速い点滅に変わらない。

7.バッテリーの回収について

○リチウムイオン電池はリサイクルすることができます。資源を有効に活用するため充電式電池リサイクル業者へお持ちいただくか、自治体指示に従ってリサイクルにご協力いただきますようお願いいたします。
(電池は分解せずそのままお持ちください)



Li-ion

8.充電器の保管について

○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。

- ・お子様の手が届く場所、簡単に持ち出せる場所
- ・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

9. バッテリー残容量表示

○ バッテリー残容量はバッテリー残量表示スイッチを押すことで確認することができます。

○ バッテリー残量表示ランプとバッテリー残容量は以下のようになっています。

○ バッテリー残量表示は、使用環境、バッテリー特性等で多少異なりますので目安となります。

ランプの点灯状態	バッテリー残容量
	90%以上
	60%～90% 未満
	30%～60% 未満
	5%～30% 未満

10.ご使用方法

1.ソケットの選択

締付けるボルト／ナットのサイズに応じた、仕様欄(P.23)に記載している仕様に適合したソケットをご用意ください。

2.ソケットの取り付け

ご使用になるソケットをラチェットレンチの4角ドライブの根元まで差し込んでください。

⚠ 警 告

●ソケットに割れ、欠け、摩耗、変形がないか確認してください。

ソケットが破損した場合、けがの原因になります。

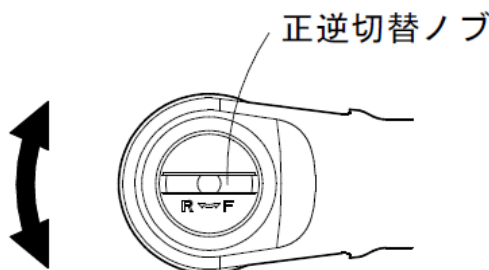
●装着後、ソケットが確実に取り付けられているかソケットを引っ張って確認してください。

○確実に装着されていない場合、使用中にソケットが外れて落下し危険です。

事故・破損・けがの原因になります。

3.回転方向の設定

正逆切替ノブにより、回転方向(F:正[右]、R:逆[左])を設定します。
レンチ起動前に、正逆切替ノブの設定を確認してください。



使用する回転方向の表示側に
ノブが止まるまで回す

⚠ 注 意

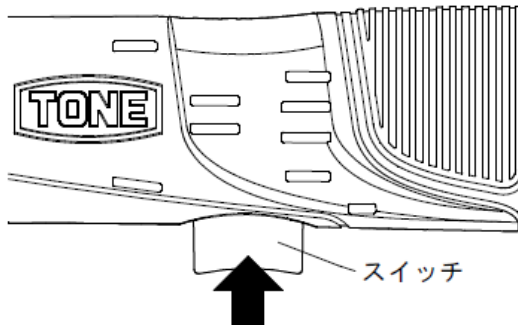
- 正逆切替ノブの操作は、レンチが停止している状態で行ってください。

事故・故障・けがの原因になります。

- 正逆切替ノブは、完全に切り替えた状態で使用してください。

完全に切り替わっていない状態で使用すると、起動しなかったり、故障の原因となります。

4. ソケットをボルト／ナットに完全に差し込んでください。
5. ボルト／ナットに対してレンチをまっすぐに保持して、スイッチを引いて起動してください。
スイッチの引き具合によって、回転速度を無段階に調整することができます。



ソケットが回転し、ボルト／ナットを締付け始めます。

6. レンチの最大トルクに達するとレンチは停止します。
レンチをボルト／ナットからまっすぐ引き離してください。

警 告

●締付対象物を確実に固定してください。

○締付対象物が固定されていないと、ボルト／ナットが締まると同時に、締付対象物も共回りして危険です。

事故・けがの原因になります。

●レンチ本体を確実に保持してください。

○起動時や締付時に軽い反動がありますので、レンチ本体を確実に保持してください。

レンチ本体および締付対象物が確実に保持されていないと、危険であるばかりでなく、締付けトルクが低下します。

注 意

●ソケットは完全にボルト／ナットが隠れるまで差し込んでください。

差し込み量が不十分な状態で締付けを行うと、ボルト／ナットやソケットを傷めたり、ソケットが外れて、けが・事故の原因になります。

●適正な締付けトルクが得られるように、ボルト／ナットや締付対象物に応じて、締付時間を調整してください。

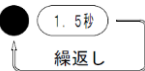
■小径ボルトを過剰なトルクで締めますと、ボルトが伸びたり、破断する恐れがあります。

■過剰な締付けは、締付対象物を破損する恐れがあります。

11.本体表示ランプによる異常検出について

- 本機には異常検出を表示する機能が備わっています。
スイッチを離すとランプは消灯します。

●-点灯、○-消灯

表示	原因	対処
1回点滅 	バッテリー残容量不足	バッテリーを充電するか、 もしくは充電されたバッテリーに 交換してください。
	バッテリーの異常	
2回点滅 	作業時間が長く、 バッテリーが過熱状態 になった	作業を中断し、レンチ本体 およびバッテリーを十分冷まして ください。
	作業環境温度が 低いまたは高い	適正環境内の温度(P.23)に なってから再度ご使用 ください。
3回点滅 	過負荷	最大トルク以下(P.23)で ご使用ください。
	レンチ本体に故障 が発生	修理が必要です。 作業を中止し、お買い求めの 販売店、または弊社営業所に ご相談ください。

12.保守点検

警 告

- 保守点検を行うとき、および使用後は、スイッチを切り、バッテリーをレンチ本体から外してください。また、充電器は電源プラグをコンセントから抜いてください。

不意に起動し、感電・けがの原因になります。

注 意

- 端子部に切りくず、ほこりがたまっている場合は、取り除いてください。

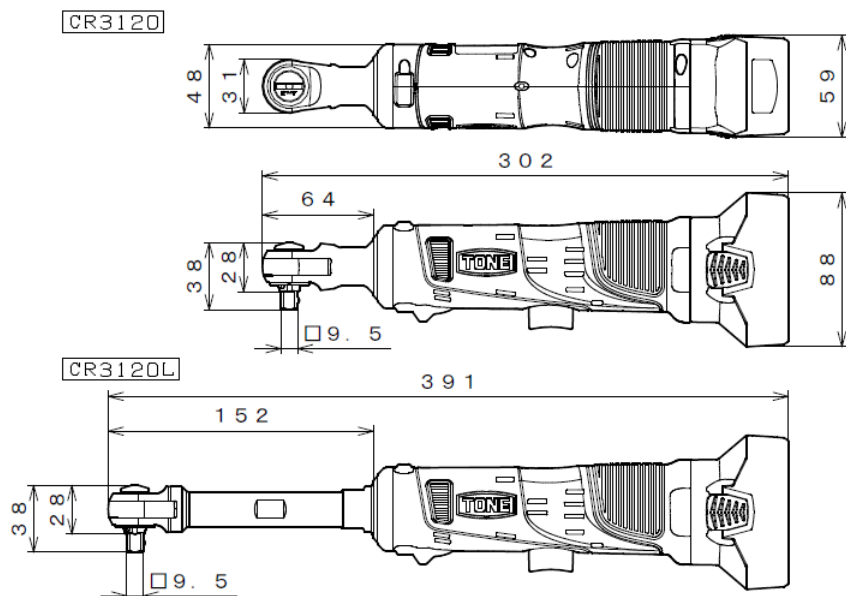
そのまま使用すると、故障の原因になります。

- 端子部に切りくず、ほこりがたまっていないかを点検してください。作業前、作業後のほかに作業中でも時々点検してください。
- ソケット部およびソケットとレンチの取り付け部周辺は、異物(ほこりなど)が付着・混入し易い箇所ですので、定期的に取り外して清掃してください。
- 汚れを拭き取る場合は、乾いたウエスで拭いてください。
ベンジン・シンナー・ガソリンなどの有機溶剤で拭かないでください。
ひび割れや変色の原因になります。
- モータ内部には、油・有機溶剤など、異物が入らないよう注意してください。
- 作業終了後は、乾燥した場所に保管してください。

13.特 長

- エアースホースや電源コードを気にせず作業が可能
- スイッチの引き具合で無段階の出力調整が可能
- 高輝度LED搭載
- 滑りにくいソフトグリップ
- バッテリー残量表示付き
- ヘッド部、スタンダードとロングの2機種展開

14.仕 様



■本体

製 品 番 号	CR3120	CR3120L
角 ド ラ イ ブ	9.5mm	
電 動 時 最 大 ト ル ク ※ 1	30N・m	
手 動 時 最 大 ト ル ク	62N・m	
無 負 荷 回 転 数	450min ⁻¹ 〔満充電時〕	
本 体 質 量	1.1 kg バッテリ装着時	1.3 kg バッテリ装着時
電 源 (バ ッ テ リ)	DC 14.4V	
1 満 充 電 あ た り (2 . 0 A h) の 締 付 本 数 の 目 安	約 700 本 ※M10 締付時	
騒 音	79.7dB(A)	
振 動	3.19m/s ²	
適 正 環 境	使用温度: -18~50℃	

※1:トルクは参考値であり、使用条件により異なります。

●本体質量には、バッテリーを含みソケットは含まれておりません。

■ バッテリ

型 式	EB14020-A1
電 池	リチウムイオン電池
電 池 電 圧	14.4V
容 量	2.0Ah
残 量 表 示 ラ ン プ	LED
保 管 温 度	50℃以下

■ 充電器

型 式	EC1412-A1
入 力 電 源	AC 100V～AC240V 50/60Hz
充 電 電 圧	14.4V
充 電 電 流	3.0A
充 電 時 間 ※ 1	約 60 分
質 量	0.3kg
使 用 温 度 範 囲	0～40℃
コ ー ド 線 長 さ	1.8m

※1: バッテリの充電時間は、使用環境やバッテリーの状態により長くなるときがあります。

15.アフターサービス

- 取扱説明書などの注意書に従って正しくご使用ください。
- アフターサービスについての詳細につきましては、お買い求めの販売店、または弊社営業所へお問い合わせください。
なお、お問い合わせの際は、型式・製造番号・購入年月日・電圧・故障状況などを詳しくご報告ください。

注 意

- 故障などによって重大な損害が生じると予想される場合は、使用しないでください。

事前に予備機などの代替手段を用意してください。

MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

MEMO

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features 20 evenly spaced, horizontal blue lines running across the entire width of the page. The lines are uniform in thickness and color, providing a guide for letter height and placement. There are no margins, text, or other markings on the paper.

- 予告なしに改良・仕様変更をする場合があります。
変更の場合、取扱説明書の内容が変わりますのでご注意ください。
- 取扱説明書は、保管してください。
- Specifications may be changed without notice.
Modification of instruction manual will be substituted for the notice.
- Please have custody of instruction manual.

TONE TONE 株式会社

〒586-0026 大阪府河内長野市寿町6番25号
TEL (0721) 56-1850 FAX (0721) 56-1851

Web Site: <https://www.tonetool.co.jp>
e-mail: ko-eigyo@tonetool.co.jp



TONE TONE CO., LTD.

6-25, KOTOBUKI-CHO, KAWACHINAGANO-SHI, OSAKA 586-0026, JAPAN

Web Site: <https://www.tonetool.co.jp>
e-mail: overseas@tonetool.co.jp



IMKO125