



EMERSON

生産物賠償責任保険付
保証書在中

EM-394~6

エマーソン Torque Wrench トルクレンチ

取扱説明書

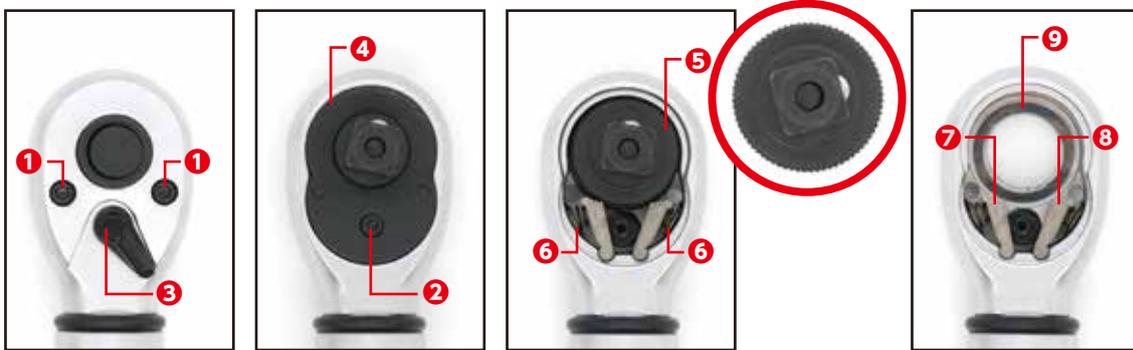
この度は、「エマーソントルクレンチ」をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。本製品を正しく安全にご使用頂くために、この取扱説明書をよくお読み下さい。また、読み終わりましたもこの取扱説明書を大切に保管のうえ、必要の都度お読み返し下さい。

製品仕様

品番	トルク対応値	本体サイズ	本体重量	差込角	材 料
EM-394	5-40N.m	長さ238×幅30×高さ30mm	334g	6.35mm(1/4in)	本体：40CR鋼材
EM-395	20-100N.m	長さ416×幅39×高さ39mm	928g	9.5mm(3/8in)	ロックリング：アルミ
EM-396	40-200N.m	長さ512×幅39×高さ39mm	1240g	12.7mm(1/2in)	グリップ&エンド：アルミ

専用別売品(リペアキット) 品番:EM-394RK / EM-395RK / EM-396RK

キット内容	
①ビスA	2個
②ビスB	1個
③切替レバー	1個
④ベースプレート	1個
⑤歯車組立	1個
⑥スプリング	2個
⑦ヘッドソ L	1個
⑧ヘッドソ R	1個
⑨止め輪	1個



各部名称 トルクレンチ本体



使用上の注意 ⚠

- ・本製品は締付け作業専用です。緩め作業に使用しないで下さい。
- ・本製品をご使用になる前に、必ずボルト・ナットをクロスレンチなどで仮止めしてからご使用下さい。初期作業からのご使用はおやめ下さい。
- ・トルクの設定方法は、裏面の「トルク設定目盛りの合わせ方」をご参照の上ご使用下さい。
- ・逆ネジ(左回転)の場合は、このトルクレンチは使用できません。
- ・トルク値は締付け対象の作業指示書で確認して下さい。指定のトルク値がない場合は、締付け対象のメーカーに問い合わせるか、ネジの資料を参考に、トルク値をご自身で決定して下さい。
- ・能力範囲内で値を変更して下さい。＊能力範囲を超えて目盛が動きますが、構造上の「遊び」です。
- ・本来の目的以外には使用しないで下さい。
- ・本製品にパイプを差し込むなどして使用しないで下さい。トルクレンチの破損やけがの原因になります。
- ・本製品は精密に調整されています。落下や衝撃等にご注意下さい。
- ・本製品の分解・改造は絶対におやめ下さい。
- ・ご使用後は、ケースに入れて保管して下さい。
- ・故障・ご質問は記載のお問い合わせ先までご連絡下さい。

■使用方法

- ①設定値を変更する場合は、下記の「トルク設定目盛りの合わせ方」をご参照のうえご使用下さい。
 - ②角ドライブのサイズに合ったソケットをラチェット部のプッシュボタンを押しながら角ドライブの根本までしっかりと差し込んだことを確認し、プッシュボタンを戻して固定して下さい。※外す際は、プッシュボタンを押しながら外して下さい。
 - ③ラチェット部裏側にある切替えレバーを確認して下さい(締付けの場合は右側)。
 - ※切替えレバーを中途半端にセットすると、ラチェット機構の噛み合わせが悪くなり、チカラを加えたときに外れて破損する場合があります。
 - ④ナットにソケットを奥までしっかりと、はめ込んで下さい。
 - ⑤トルクレンチのグリップ中央に中指があたるように握り、下方向へ押し下げして下さい。
 - あらかじめ設定したトルク値に達しますと『カチッ』という音と、手に軽い『ショック』が感じられ締付けは完了です。それ以上締め続けたり、何度も完了音を鳴らすとオーバートルクになりますのでおやめ下さい。
- ▲チカラをかける際は、弾みをつけずゆっくりと回して下さい。正しいトルク値が出ないばかりか、トルクレンチの破損や、対象物からはずれて、けがの原因となり大変危険です。
- ▲低トルクの場合、『カチッ』という音と『ショック』が感じにくいいため、設定トルクを大きく超えてチカラを掛け過ぎてしまう場合がありますのでご注意ください。
- ▲使用後は、精度や耐久性の低下を防ぐため最小目盛に戻して保管して下さい。

■トルク設定目盛の合わせ方

- ①ロックリングを押し下げながらでグリップを回してトルク値を設定します。
- ②「主目盛(本体側)」の数値と、「副目盛(グリップ側)」の数値を足した数が「設定したいトルク値」になるように合わせます。
- ③設定値を合わせたらロックリングを離してグリップが回らないようロックして下さい。

EM-394
5-40N・m

ex. **22.5N・m**

主 **22.5**
+
副 **0.00**

グリップを時計回り
数値が上がる

グリップを反時計回り
数値が下がる

押し下げる
ロック解除

EM-395
20-100N・m

ex. **65N・m**

主 **60.0**
+
副 **5.0**

EM-396
40-200N・m

ex. **103N・m**

主 **100.0**
+
副 **3.0**

■保管方法

- ①保管する際は、設定値を最小目盛にして下さい。
 - ②汚れを取り除いた後ヘッド部に薄く防錆油を塗布して下さい。
 - ③付属のケースに収納し、乾燥した場所に保管して下さい。
- ※保管後のご使用の際は、目標数値で締め付ける前に、少し低い数値で数回「馴らし作動」を行う事をお勧めします。

保証書

この度は当社の商品をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございました。本証書はお買い上げ頂きました本製品が、当社にて入念に製作し、厳密な検査を完了し、出荷された事を証明し、保証書の保証期間内に正常な使用状況において、故障した場合には本証書記載内容のとおり、無料で修理および調整を行う事を約束するものです。

保証規定

1. 説明書の指示に従った正常な使用状況で故障した場合は、お買い上げ後、表記の保証期間内は無料で修理致します。
 2. 修理の必要が生じた場合は、記載の発売元へご連絡下さい。
 3. 保証期間内でも次の場合は有償修理となります。
 - イ. 誤用、乱用および取扱い不注意による故障
 - ロ. 火災、地震、水害、および盗難などの災害による故障
 - ハ. 不当な修理、改造、および落下などに起因する故障
 - 二. 使用中に生じたキズなど、外観上の変化
 - ホ. 消耗品、および付属品の交換
 - ヘ. 本保証書の提示が無い場合、および必要事項の記入が無い場合
4. 本証書は、日本国内においてのみ有効です。また、保証書の再発行はいたしませんので、大切に保管して下さい。

品番 EM-394 5-40N・m EM-396 40-200N・m
 EM-395 20-100N・m

保証期間 お買い上げ日 年 月 日より1年

お客様名
お客様住所 〒

TEL:

販売店名 / 販売店住所



JAAMA 全国自動車用品工業会会員

ニューレイトン株式会社

〒133-0065 東京都江戸川区南篠崎町4-14-11

TEL 03-3676-2991 FAX 03-3676-2996

http://www.newrayton.co.jp/

商品のお問い合わせは…

受付時間：平日9時～18時（土日祝・年末年始除く）

カスタマーセンター ☎050-3505-8877