

F-94

# トルクレンチミニ 取扱説明書

生産物賠償責任(PL)保険付

この度は、トルクレンチミニ F-94をお買い求めいただきましてありがとうございます。  
この「取扱説明書」は、F-94を安全にご使用いただく為のガイドブックです。  
弊社製トルクレンチミニを初めてお使いいただく方はもちろん、すでにご使用された経験をお持ちの方にも、知識や経験を再確認する上でお役に立つものと考えております。  
この「取扱説明書」を最後までよくお読みになり、内容をご理解した上で正しくご使用くださいますようお願い致します。  
又、常にこの「取扱説明書」をお手元に置いて使用することをおすすめ致します。  
※記載されているイラストはイメージです。

## ① 安全に関するご注意 ※本製品を安全に正しくお使いいただく為に必ずお守りください。

- ご使用前に取扱説明書(本書)をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになった後は、本製品のそばなどいつも手元に置きご活用ください。
- お買い上げいただいた製品の本体表示及び取扱説明書には、使用者や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただく為に、守っていただきたい事項を表示しています。



**警告**

**重要**

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容、及び物的(車両等)損害の発生が想定される内容を示しています。

- 本製品は、仮止めされたボルト・ナットを適正トルク値で締め付ける工具です。仮止め作業の際は、レンチ等をご使用ください。絶対に分解や改造をしないでください。
- グリップや手に油・グリス等がついたままでは作業しないでください。作業中に手が滑り、事故やケガの原因となります。
- 長時間放置した場合、トルク値が変動する恐れがあります。その際は点検をしてください。
- 本製品を、使用用途以外の用途で使用しないでください。ケガや破損の原因となります。
- トルクレンチは精密工具です。乱暴に取り扱ったり、落下させたりしないでください。トルク精度の異常、ケガや破損の原因となります。
- パイプや工具等を併用して、過度に力を加えないでください。ケガや故障・破損の原因となります。



**注意**

**重要**

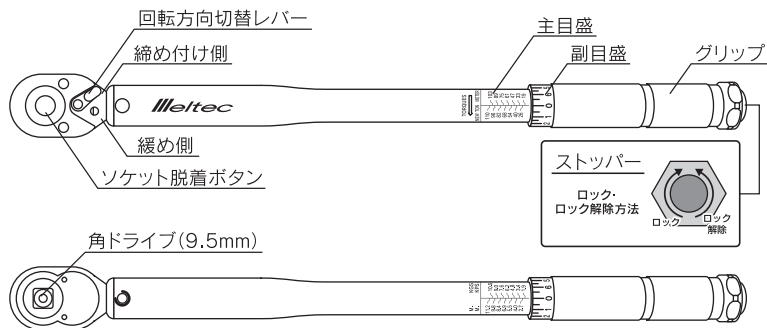
この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、及び物的(車両等)損害の発生が想定される内容を示しています。

- ボルト・ナットに、適正トルク値以上の負荷をかけないでください。ケガや故障・破損の原因となります。
- 締め付ける際はゆっくりと締め付けてください。正しいトルク値で締め付けることができなくなります。
- 回転方向切替レバーは確実に切り替えてください。
- ソケットは、角ドライブの根元まで確実に差し込んでください。
- 締め付けトルク値は、締め付ける箇所により異なりますので、メーカーやディーラー、又は部品の取扱説明書等でご確認ください。

## ② 使用用途

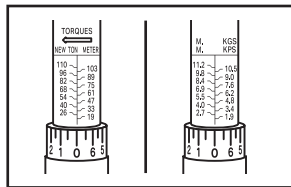
本製品は、ボルト・ナット等を適正トルク値で締め付けるための工具です。

## ③ 各部の名称

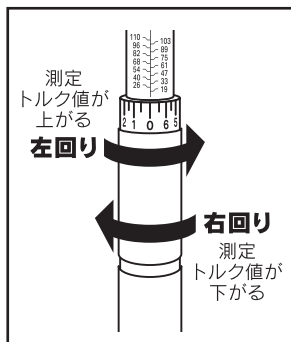


## ④ 締め付けトルク値の設定方法

本製品には、「NEWTON METER」と「KGS・KPS METER」の2種類の目盛があります。

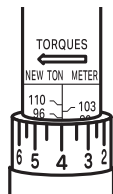


トルク値の設定は「主目盛と副目盛」で行います。  
主目盛は7N・mおきに刻印されています。  
副目盛は0.5N・mおきに刻印されています。



グリップを左に回すと測定トルク値が上がります。  
※トルクレンチの構造上、最大トルク値(110N・m)に近づくにつれてグリップが固くなり、回しづらくなります。

グリップを右に回すと測定トルク値下がります。



設定例  
100N・mの場合  
主目盛96N・m+副目盛4N・m=100N・m

## ⑤ 使用方法

- ① あらかじめ、レンチや手締め等でボルト・ナットを仮止める。
- ② ストップバーを反時計回り(左回り)に回して緩め、グリップのロックを解除する。
- ③ グリップを回して、締め付けたいトルク値に合わせる。  
※締め付けトルク値の設定方法参照
- ④ ストップバーを時計回り(右回り)に止まるまで回して、グリップをロックする。
- ⑤ 回転方向切替レバーを「締め付け側」にする。
- ⑥ 角ドライブにボルト・ナットに合ったサイズのソケットを、ソケット脱着ボタンを押しながら取り付ける。
- ⑦ グリップの中心を握り、ゆっくりと力をかけて締め付ける。
- ⑧ 設定したトルク値になると「カチツ」という音が鳴る。  
※「カチツ」という音が鳴ったら、締め付けを止めてください。
- ⑨ 使用後は、ソケット脱着ボタンを押しながらソケットを取り外す。

## ⑥ お手入れ・保管方法

- 本製品を使用しないときは、精度や耐久性の低下を防ぐ為、測定範囲の最小目盛に戻してください。
- 使用後は柔らかい布で汚れや油分を拭き取って保管してください。
- 付属のブローケースに入れて、高温・多湿やほこりの多い場所は避けて保管してください。

## ⑦ 製品仕様

材質	カーボンスチール
トルク測定範囲	19~110N・m(1.9~11.2kg/m)
精度	±5%
角ドライブ	9.5mm
本体サイズ	約370(W)×33(H)×35(D)mm
本体重さ	約800g