

AP011031

## 1/4DR プリセット型トルクレンチ TQ031

### 取扱説明書

注記: 実際の商品と、取扱説明書内の図では、色や形状が異なる場合がありますので、ご了承ください。

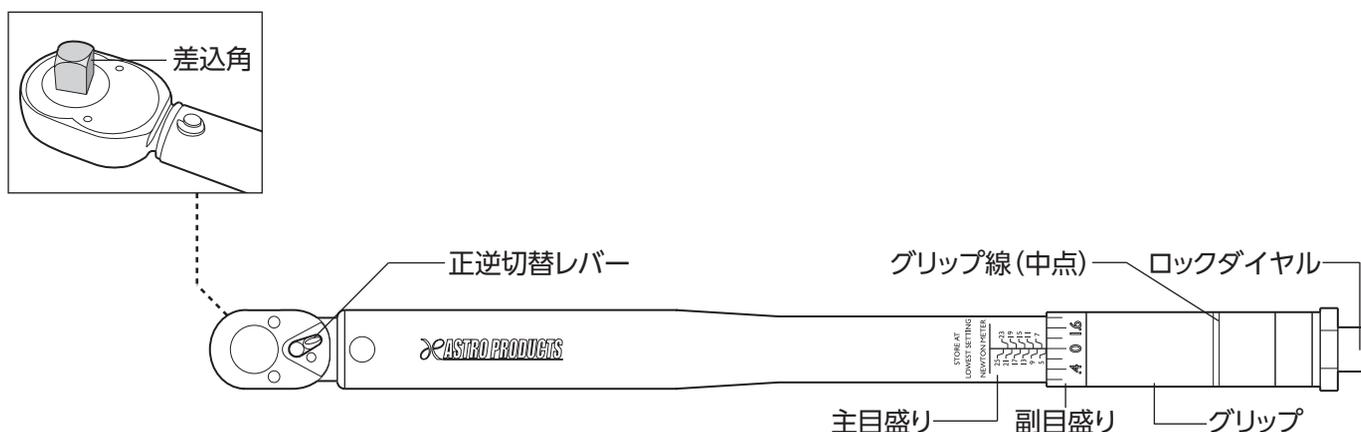
#### ⚠ 注意事項

- ・ 修理技術者以外の人は、取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造をしないでください。
- ・ 本製品は、自動車整備士資格を有する方、および本製品の使用に関する十分な知識をお持ちで、経験豊富な方を対象に作られています。
- ・ 本製品は、ボルトナットの締め付けトルクを管理することを目的に作られています。本来の用途以外で使用すると、本体故障、ケガをする恐れや事故の原因となります。
- ・ 使用前や定期的に、各部に異常、不具合、損傷、破損がないか点検してください。異常、不具合、損傷、破損がある場合は使用を中止し、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまで問い合わせください。
- ・ 製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- ・ 誤った使用方法により生じた、商品破損、人体への傷害、物品への損害、その他のいかなる損害に対しても、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。
- ・ 使用前には、必ず整備書や作業指示書などで、トルク値を確認してください。トルク値が不明な場合は使用しないでください。
- ・ 当社では、対象物のトルク値を調べることや、対象物のトルク値を決定することはありません。トルク値は使用者および所有者の責任の元、確認してください。
- ・ ボルトナットのねじ山が痛んだ状態では、軸力が安定せずに、正確な結果が得られません。新しいボルトナットに交換してから使用してください。
- ・ 誤差の原因となるので、エクステンションバーや変換アダプター、クローフットレンチなどの使用は推奨しません。
- ・ パイプに差し込んで、使用しないでください。本体故障、ボルトナットの損傷、破損、それに伴いケガをする恐れや原因となります。
- ・ グリップは、握る位置によってトルク値が変動します。誤差の原因となるので、グリップの中心に中指がかかるように握って使用してください。
- ・ トルクを掛けるときは、ゆっくり慎重に力を掛けてください。足で踏みつけたり弾みをつけたり、体重を掛けたりしないでください。
- ・ 低いトルクの場合は、ショックと音が極端に小さく、ショックに気づかずオーバートルクになる恐れがあるので、十分注意してください。
- ・ ラチェットハンドルやスピナハンドル、ハンマーなどとして使用しないでください。
- ・ 使用後は、必ず設定値を最低値にし、専用ケースに保管してください。設定値が最低値を超えたり、下回ったりすると、本体故障、誤差の原因となります。

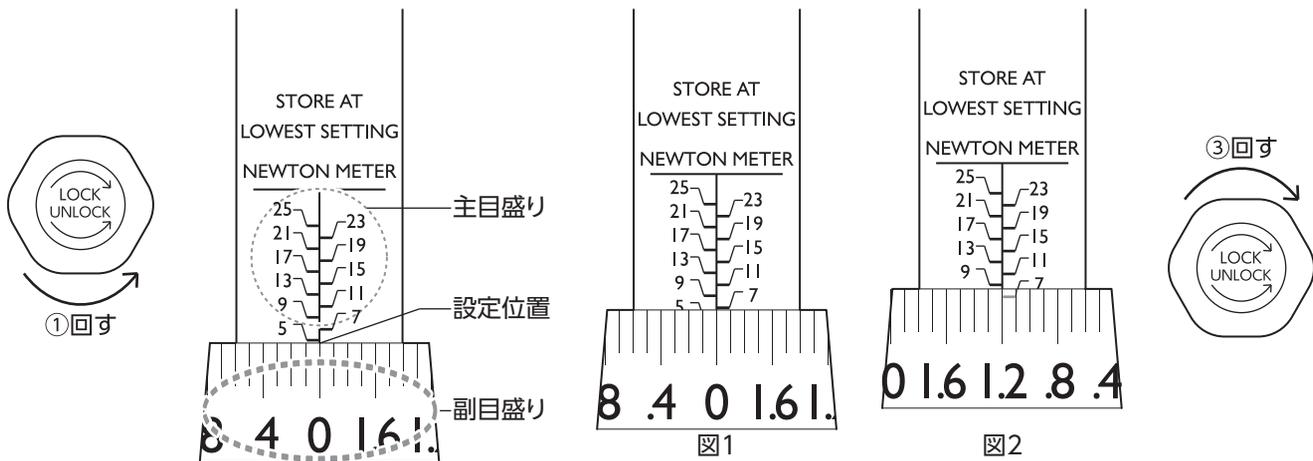
#### ■製品仕様

商品コード	2001000010318	重量	570g	精度誤差	±4%
型番	AP011031	設定範囲	5~25Nm	差込角	1/4DR(6.3mm)
全長	280mm	最小目盛り	0.1Nm	ギア数	24T

#### ■各部名称



## ■トルク値の設定方法



①本体末端のロックダイヤルを「UNLOCK」方向に回します。

②グリップを時計回りに回して、任意のトルク値に設定します。

・設定するトルク値は、設定位置の主目盛り数値と副目盛り数値の合計です。

[図1] 7Nmに合わせた例。 設定方法:主目盛り7のラインと副目盛りの0を中心線に合わせます。

[図2] 8.2Nmに合わせた例。 設定方法:主目盛り7~9の間で、副目盛りの1.2を中心線に合わせます。(7+1.2=8.2Nm)

※ トルクレンチの設定範囲の70%以内のトルク値での使用を推奨します。

③本体末端のロックダイヤルを「LOCK」方向に回して固定します。

## ■使用方法

①トルク値を設定し、ボルトナットのサイズに合ったソケットを差込角に確実に取り付けます。

②正逆切替レバーを右回転(時計回り)方向に確実に切り替え、ボルトナットに対して、ソケットを真っ直ぐに当てます。

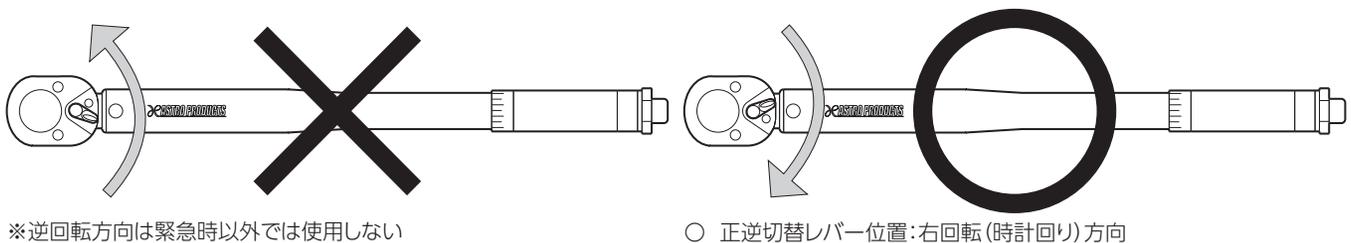
③グリップの中心に中指がかかるように握り、ゆっくり慎重に力を掛けます。

④設定したトルク値に達すると、手に軽いショックと「カチッ」と音が鳴ります。

※ オーバートルクの原因となるので、手に軽いショックと「カチッ」と音が鳴った時点で、締め付けを止めてください。

※ 左回転(反時計回り)方向の測定には使用できません。左回転(反時計回り)方向は、締め付け直後のボルトナットを、緊急で緩める際に使用します。

誤差の原因となりますので、常時使用することは止めてください。



## ■保管方法

・使用後は、必ず設定値を最低値にし、専用ケースに保管してください。設定値が最低値を超えたり、下回ったりすると、本体故障、誤差の原因となります。

## ■問い合わせ

・故障と思われるときや商品についての問い合わせは、カスタマーサービスにご連絡ください。

カスタマーサービス

**048-501-7873**

[受付時間] 平日9:00~18:00

[ホームページ] <http://www.astro-p.co.jp>

販売元

**株式会社 ワールドツール**

〒369-1106 埼玉県深谷市白草台2909-50

※住所、電話番号、受付時間が、予告なく変更になることがありますので、ご了承ください。

※上記電話番号が利用できない場合は、各地域の販売店へご連絡ください。

(2021年7月)