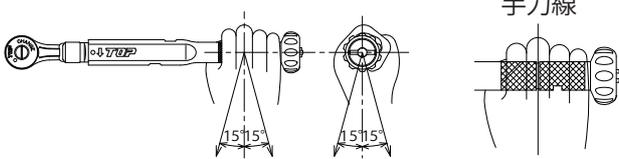


## ご使用上の注意

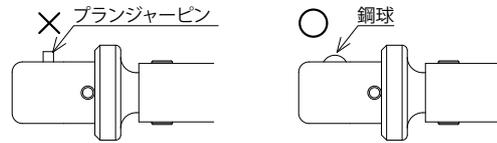
- 工具の使用目的以外には使用しないで下さい。
- ハンマ代わりに使用しないで下さい。
- ボルト・ナットに合ったサイズを使用し、斜め掛け・浅掛けはしないで下さい。
- トルク調整範囲の目盛範囲外では使用できません。  
ヘッド交換式デジタルトルクハンドルのトルク精度保証最小トルク値は、最大仕様トルク値の×20%となります。
- トルクレンチの製品仕様範囲以上に過度の力を掛けますと故障、または破損、トルク精度狂いの原因となります。特に延長パイプ等を使用し過度な力を掛けしないで下さい。
- トルクレンチはトルク精度を維持するために年1回、または5000回のご使用毎に定期的に校正して下さい(有償)。校正につきましては、ご購入された販売店、または弊社営業所にお問い合わせして下さい。
- 校正証明書の有効期間は使用開始日より1年間有効です。
- トルクレンチは既設管等の解体作業には使用しないで下さい。トルク値が狂う恐れがあります。
- 水中、海中での使用は出来ません。
- プリセット形トルクレンチ、プリセット形絶縁トルクハンドルを長時間使用されない時は、必ず最低トルク値にセットし、高温多湿を避けた場所で保管して下さい。  
この時、最低トルク値以下に下げないように注意して下さい。故障の原因となります。
- ラチェット頭部は特に、泥水等の中で使用し、泥が付着した場合は、水道水等で洗い流し、乾燥させ、注油してサビ防止を行って下さい。
- プリセット形トルクレンチ、プリセット形絶縁トルクハンドル、弓形/ストレート形トルクレンチは、作業前にテスト打ちをして下さい。始めの数回は、本体内部のトルク機構がなじんでいないのでトルク値が安定しません。

### ＜力の掛け方＞

1. 手力線上に右手中指がくるように握って下さい。
  2. 力の方向はトルクレンチに直角に掛けて下さい。
  3. 許容角度は上下左右15°以内にしてください。
  4. 力を掛けるときはゆっくりと、弾みをつけないで下さい。
  5. 「カチッ」という音、または手に軽いショックがしたらすぐに締め付けを止めて下さい。
- そのまま締め付けるとオーバートルクになります。



- トルク本体のコネクタ部がブランジャーピン式の物には弊社製品ラチェット形及びモンキ形トルクヘッドを差し込まないで下さい。ヘッドが抜けなくなります。トルク本体のコネクタ部が鋼球式の物に差し込んで下さい。



- ラチェット形、及びモンキ形トルクヘッドは**TOP**プリセット形トルクハンドル、及びヘッド交換式デジタルトルクハンドル専用ヘッドです。他社品には差し込まないで下さい。
- 絶縁ラチェット形トルクヘッドは**TOP**プリセット形絶縁トルクハンドル専用ヘッドです。他社品には差し込まないで下さい。
- 絶縁ラチェット形トルクヘッドは他社既存の絶縁工具用ソケット、エクステンションバーを接続できません。  
当社絶縁工具用ソケット、エクステンションバーと組み合わせてご使用下さい。
- プリセット形絶縁トルクハンドル、絶縁ラチェット形トルクヘッドは240V以下の活線作業でご使用下さい。
- 絶縁ラチェット形トルクヘッドの青色のフッ素樹脂皮膜が破損し、下層の緑色の皮膜が露出した場合、直ちに使用を止め、補修を受けて下さい。(有償)
- プリセット形絶縁トルクハンドルをご使用の際は、事故を未然に防ぐ為、絶縁手袋等の絶縁保護具を必ず着用して下さい。
- トルクレンチは分解、改造をしないで下さい。故障、または破損、トルク精度狂いの原因となります。異常が見られた場合は、必ずご購入された販売店、または弊社営業所にお問い合わせして下さい。
- デジタルトルクレンチは精密機器の為、乱暴に扱ったり、落としたりしないで下さい。また、振動や衝撃を絶対に与えないで下さい。
- デジタルトルクレンチは磁気の強い場所での使用はしないで下さい。また、磁気の近くに保管しないで下さい。
- 重大な故障の原因となる為、埃・砂塵の多い場所での使用・保管はしないで下さい。
- 不要になった電池は各自自治体の区分に従って、分別し、廃棄して下さい。火の中には絶対に投げ入れないで下さい。
- 校正証明書、及びトレーサビリティ体系図が必要な場合は有償で対応いたします。
- ここに記載されている内容は各製品に関しての注意点の一部です。詳細は、各製品に付属されている取扱説明書をお読みになり、正しく使用して下さい。

## ■ ボルト・ナット対辺寸法表

メガネ・スパイク等 ソケット 口幅 (S)	メートルネジ (D)				旧規格		メガネ・スパイク等 ソケット 口幅 (S)	メートルネジ (D)				旧規格	
	ISO	六角ボルト・ ナット	小形六角 ボルト・ナット	ハイテンション ボルト・ナット	ウィットネジ	メートルネジ		ISO	六角ボルト・ ナット	小形六角 ボルト・ナット	ハイテンション ボルト・ナット	ウィットネジ	メートルネジ
1.5							16	M10					
2							17		M10	M12		W3/8	M10
2.5							18	M12					
3							19		M12	(M14)		W7/16	
4	M2	M2					21	(M14)				W1/2	M12
4.5		(M2.2)					22		(M14)	M16	M12		
5	M2.5	M2.5					23						M14
5.5	M3	M3					24	M16	M16	(M18)			
6		(M3.5)			W1/8	M3	26					W5/8	M16
7	M4	M4					27		(M18)	M20	M16		
8	M5	(M4.5) M5			W3/16	M4	29						M18
9						M5	30	M20	M20	(M22)			
10	M6	M6			W1/4	M6	32		(M22)	M24	M20	W3/4	M20
11		(M7)					35					W7/8	M22
12			M8				36	M24	M24	(M27)	M22		
13	M8	M8					38						M24
14			M10		W5/16	M8	41		(M27)	M30	M24	W1	M27
15							46	M30	M30	(M33)	M27	W1 1/8	M30