

トネ パワーレンチシリーズは遊星歯車機構（電動インパクトレンチは除く）により、小さな入力トルク（回転力）で大きな出力トルクが得られる画期的な商品です。入力源は手動、電動と用途に合わせた幅広い商品群で幅広い分野で活躍しています。

入力方式	製品名	最大出力トルク	機種数	用途	掲載ページ		
手動	パワーレンチ (フレキシブル)	2500N・m	1	大型ボルト・ナットの締付け、緩め作業用	P380～381		
	パワーレンチ	420N・m 2550N・m	850N・m 1200N・m	4	大型ボルト・ナットの締付け、緩め作業用	P382～383	
	新型強力パワーレンチ	3000N・m 5000N・m	2	トルク規制の必要な大型ボルト・ナットの締付け、緩め作業用	P384～385		
	強力パワーレンチ	1500N・m 6000N・m	3000N・m 12000N・m	4500N・m (18000N・m)	5	トルク規制の必要な大型ボルト・ナットの締付け、緩め作業用	P386～387
	強力パワーレンチ (トルクレンチ付)	1230N・m 5440N・m	3000N・m 10980N・m	4080N・m	5	トルク規制の必要な大型ボルト・ナットの締付け	P388～389
電動	新型シンプルトルコン (GST、GSRタイプ)	300N・m 1200N・m	500N・m 2100N・m	800N・m	10	トルク規制の必要な六角ボルト・ナットの締付け、緩め作業用	P390～394
	シンプルトルコン (STCタイプ)	300N・m 1100N・m	500N・m 2100N・m	700N・m	5	トルク規制の必要な大型ボルト・ナットの締付け、緩め作業用	P395～396
	電動パワーレンチ (シンプルトルコン用増力 器+シンプルトルコン)	1800N・m 10000N・m	3500N・m 15000N・m	5000N・m 23500N・m	6	トルク規制の必要な大型ボルト・ナットの締付け、緩め作業用	P395～396

※遊星歯車機構により入力するトルクが増幅されます。

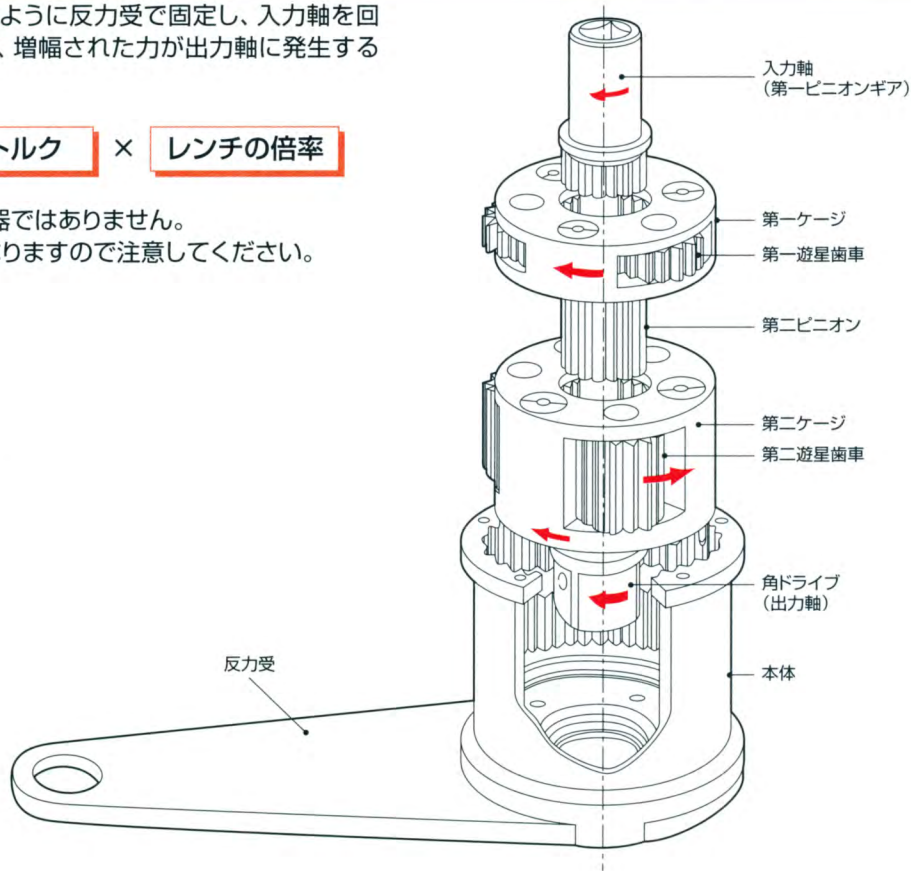
※強力パワーレンチの最大出力トルク（ ）内はセットに付属の出力駆動部（63.5mm角）に交換した場合の数値です。

原理

パワーレンチ本体を回転しないように反力受で固定し、入力軸を回転させると遊星歯車機構により、増幅された力が出力軸に発生する原理です。（図は2段階増幅）

$$\text{出力トルク} = \text{入力トルク} \times \text{レンチの倍率}$$

パワーレンチシリーズは測定機器ではありません。
作業条件により、トルク値が異なりますので注意してください。



ステンレス
ツールケース

ソケット
アダプター

メガネ
レンチ

スグ
レンチ

モニ
レンチ

ホイ
レンチ

ド
レンチ

自動
工具車

ツ
アイ

その
他

デ
トルク

シ
トルク

フ
コム

建
方

レ
ン

ラ
ン

シ
ヤ

その
他