

# エアインパクトレンチ IP-999S

## 取扱説明書

この度は、弊社「エアインパクトレンチ IP-999S」をお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。尚、この取扱説明書は大切に保管してください。



NAKATOMI

### ●ご使用上の注意事項

- 商品の運送途上の衝撃により、商品が破損したり、取り付け部品が外れたり、曲がったりする場合がありますので、ご使用前に必ず確認して正規の状態でご使用くださいますようお願い致します。
- 運転中、機械の調子が悪かったり、異常に気付いた時には、直ちに使用を中止してください。
- ご使用前には、本体各部のネジ類がしっかり締め付けられているか確認してください。
- 製品は、大事に扱ってください。誤って落としたり、ぶついたりした場合は、異常の有無を確認してください。
- 能力を超えた作業は事故のもとです。また、著しく耐久性を低下させる原因となりますので、ご注意ください。
- 作業の効率や安全のために、使用説明に従って、各部品がしっかりと取り付けられているか確認してください。
- 安全な作業をするためには、作業場所は常にきれいに整理をし、十分な採光が必要です。散らかした作業場所は事故のもとです。

### ⚠ 危険

- 運転中は可動部には手を触れないでください。大変危険です。
- 作業場所には作業関係者以外は近付けないでください。特にお子様は危険です。

- キズや破損の恐れのあるエアホースは危険ですのでご使用にならないでください。
- インパクトレンチ用ソケット以外は使用しないでください。
- キズ、ヒビ等の入ったソケットは使用しないでください。
- ボルト、ナットに合ったサイズのソケットを使用してください。
- レバーを引くと衝撃が加わります。無理な姿勢では使用しないでください。
- 調整用スパナ、レンチ、ドライバー類は使用後すぐに外すようにしてください。
- 本機はお子様の手が届かない所に保管し、湿度の高い所、雨のかかる所、直射日光のあたる所は避けて保管してください。
- ホコリの多い作業場や、狭い場所での作業には防塵マスクを着用してください。
- 本機は絶対に改造しないでください。

### ●特長

- ブローケース入りで持ち運びが便利。
- ボルト、ナットを強いトルクで締め付けたり、ゆるめることができます。

### ●用途

- 自動車のタイヤ交換。
- コンバイン、トラクター等のオーバーホール(点検整備)に。

### ●仕様

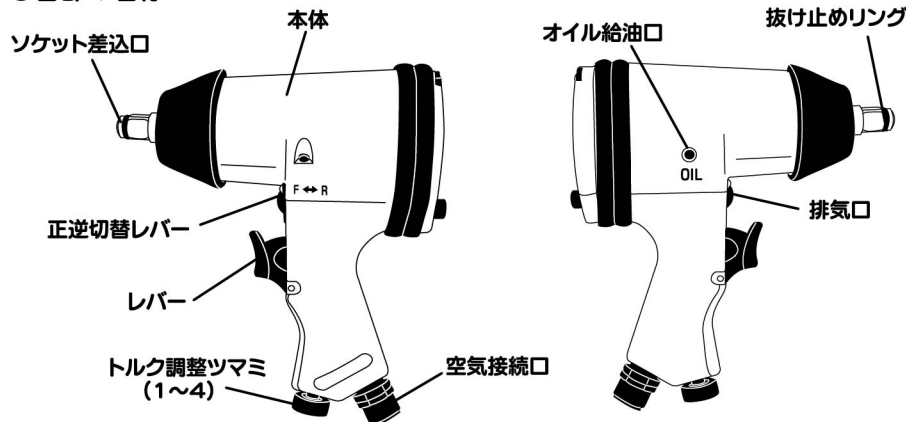
ソケット差込角	12.7mm
能力ボルト径	14mm
締め付けトルク(目安)	1 約176N・m(18kgf・m) 2 約216N・m(22kgf・m) 3 約265N・m(27kgf・m) 4 約352N・m(35.9kgf・m)
使用空気圧	0.63Mpa(6.4kgf/cm <sup>2</sup> )
空気消費量	112ℓ/min
無負荷回転数	7000min <sup>-1</sup> (回/分)
空気接続口径	PT 1/4
質量(本体重量)	2.2kg(セット内容含まない)

(0.0980665Mpa=1kgf/cm<sup>2</sup>≒0.1Mpa)  
※改良のため、製品の仕様、外観が変わることがあります。

### ●セット内容

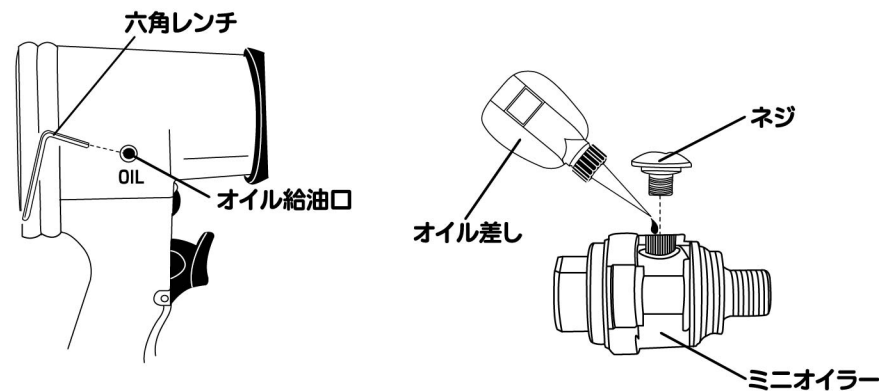


### ●各部の名称



### ●給油方法

- 付属のオイル差しで空気接続口およびオイル給油口へ5~8滴ほど給油してください。
- オイル給油口への給油は、付属の六角レンチでネジをあけて給油してください。
- ミニオILERをご使用の場合は、まず、ミニオILERのネジをドライバーで取り外し、付属のオイル差しで5~8滴ほど給油してください。
- ※ドライバーは付属されておりません。
- ※付属のオイルが切れた場合には、市販のエアーツールオイル、スピンドルオイル#60、またはマシン油などをお買い求め下さい。
- ※オイルを入れすぎると排気口から吹き出す場合があります。使用上、問題ありませんが入れ過ぎないようにご注意ください。

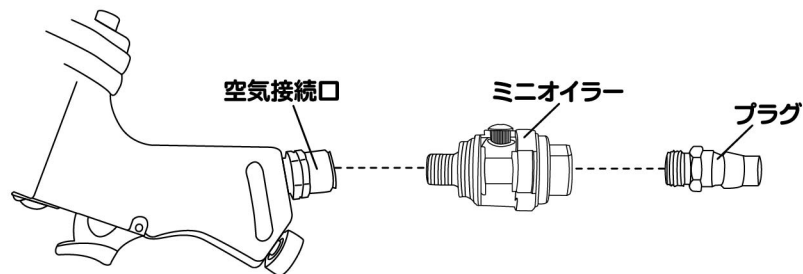


### ●使用方法

- 使用する任意のソケットを、ソケット差込口にしっかりと差し込みます。ソケットは必ずしっかりと押し込んでください。  
※ 差し込み口には抜け止めリングがついていますので多少固い場合があります。
- 空気接続口に付属のミニオILER、プラグの順に取り付けます。

### ⚠ 注意

接続するエアホースは内径φ6mm以上のエアホースをご使用ください。エアホースの内径が細いと圧力降下の原因となり、十分な能力が出ません。エアホースを接続する際は、インパクトレンチのレバーから指を離して行ってください。

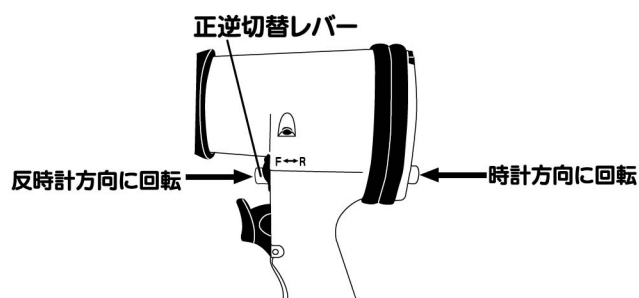


3. コンプレッサーの空気圧力を0.63Mpa(6.4kgf/cm<sup>2</sup>)以下に合わせてください。  
 ※0.75KW(1馬力)以上の空気タンク付きコンプレッサーが必要です。

**危険**  
 0.63Mpa(6.4kgf/cm<sup>2</sup>)以上の圧力でご使用になりますと、エアーツールが破損する場合があります。危険ですのでご注意ください。  
 エアーツール、ソケットを交換する際は、ホース内の空気を抜いてホースを外してから行ってください。

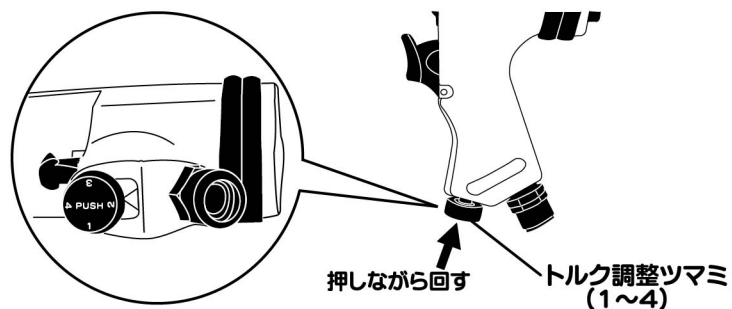
**注意**  
 使用後および保管する際は、ホースを外してください。

4. 正逆切替レバー(F・R)で回転方向を確認します。  
 ・F方向に押すと、ソケットは時計方向に回転します。  
 ・R方向に押すと、ソケットは反時計方向に回転します。



5. ソケットをボルト・ナットに入れて、レバーを引くと回転します。衝撃が加わりますので、両手でしっかりと保持してください。

6. 締め付ける力(トルク)は、トルク調整ツマミで調整してください。  
 ・トルク調整ツマミのPUSH部を押しながら回します。  
 ・設定したいトルク1~4を◁マークに合わせてご使用ください。  
 (トルク値は●仕様を参照してください。)



※インパクトレンチ使用後は必ずトルクレンチ等で適正なトルクで締め付けられているかご確認ください。  
 タイヤ交換等を行った際、確認のため、増し締めをするようにしてください。

**注意**  
 サビついたボルトやナットは回らないことがあります。  
 締め付けトルクが大きすぎるとボルトが破損する恐れがありますので、トルク調整ツマミを適切なトルクへ切替えてご使用ください。

●トラブルの原因と対策

故障の種類	原因	対策
回転が遅い・回転しない	・空気圧が低い	・圧力を上げる ・エアリークがないかチェックする
	・ツール内部にスラッジやカーボンが詰まっている	・エアーツールオイルと灯油の混合液を空気と一緒に吹き込む
	・その他	・正逆切替レバーが途中で止まっている ・先端ソケットを左右どちらかに回してみる
ツールから水滴が噴出する	・コンプレッサータンク内に水が溜まっている	・コンプレッサーのタンク内の水を抜く

株式会社 ナカトミ

〒382-0836 長野県上高井郡高山村大字高井6445番地2

●商品についてのお問い合わせは「お客様相談窓口」までご連絡ください。

お客様相談窓口 TEL. 026-245-3105 FAX. 026-248-7101

受付時間10:00~12:00 13:00~17:00(土・日・祝日を除く)

※製品は改良等のため予告なく外観・仕様等を変更することがあります。