

整備作業に用いる工具、計測器、機器類の名称（自動車整備士登録試験に準ずる）

工具の名称

ハンマ 打撃による工作又は点検に使用



一般のハンマ。
打撃による工作に使用

〔片手ハンマ〕



表面に傷を付けては具合の悪いところで用いる

〔木ハンマ〕



表面に傷を付けては具合の悪いところで用いる

〔銅ハンマ〕



表面に傷を付けては具合の悪いところで用いる

〔ゴムハンマ〕



表面に傷を付けては具合の悪いところで用いる

〔プラスチックハンマ〕



点検用として用いる

〔テストハンマ〕

プライヤ 工作物の保持及び針金類の切断に用いる



支点の穴を変えて口の開きを大小二段階で使用出来る

〔コンビネーションプライヤ〕



口先が細く狭い場所の作業に便利

〔ロングノーズプライヤ〕



口先が非常に細く狭い場所の作業に便利

〔ラジオペンチ〕



主に銅線や鉄線などを切断するのに用いる

〔ペンチ〕



細い針金の切断や電線の被覆をむくのに用いる

〔ニッパ〕



ピストン・リングの脱着に用いる

〔ピストンリングプライヤ〕



スナップ・リングの脱着に用いる

〔スナップリングプライヤ〕



二重レバーによってつかむ力が非常に強く万力の代用として使用

〔バイスプライヤ〕



支点を数段階に変えられる。主にホース類の取り外しに使用

〔ウォーターポンププライヤ〕

スパナ ボルト、ナットの脱着に使用する



〔両口スパナ〕

めがねレンチ ボルト、ナットの脱着に使用する



〔めがねレンチ〕

特殊レンチ



片方がスパナ、片方がメガネとなっており、ボルト、ナットの脱着に使用する

〔めがねオープンレンチ〕



ブレーキやクラッチホースのボルトの脱着に使用する

〔フレアナットレンチ〕

ソケット・レンチ ボルト、ナットの脱着に使用する



一般的で、狭い場所での作業に適する

〔ソケット〕



硬く錆び付いたナットや柔らかい金属のナットに適している



ラチェット機構によりボルト、ナットを素早く締め付ける

〔ラチェットハンドル〕



圧縮空気で作動し、ボルト、ナットを能率良く脱着でき

〔エアインパクトレンチ〕



大きなトルクを掛けたり、素早く回したりできる

〔ヒンジハンドル〕



速やかにナットを緩めたり、締め付けたりすることができる

〔スピーダハンドル〕



六角穴付きボルトの脱着にしようする

〔六角棒スパナ〕



タイロッド、パイプなどの脱着に使用する

〔パイプレンチ〕



プレート形



ダイヤル形



プレセット形

ボルト、ナットの規定トルクによる締め付けに使用する

〔トルクレンチ〕



ねじ類を強い力で緩めたりするとき用いる

〔ショックドライバ〕



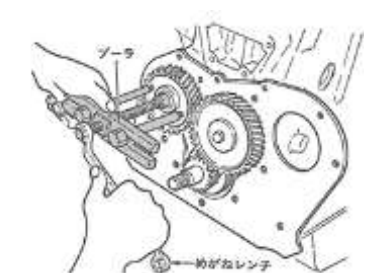
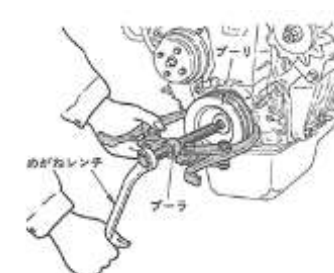
ボルト、ナットの脱着に使用する

〔モンキレンチ〕

ギヤ・プーラ ギヤ、プーリなどのシャフトからの抜き取りに使用する



〔プーラ〕



バイス（万力） 工作物の固定に使用する



作業台に固定し、やすり掛け作業や一般の手仕上げ作業など広く用いられる

ボール盤などで穴あけ作業を行う場合、加工物を固定するときに用いられる

ピストン・ピン又はピストン・リングの脱着作業のとき、ピストンを固定するのに用いられる

薄板を重ねて加工する際など、工作物を仮に固定する場合に用いられる

- 〔 横型バイス 〕
- 〔 機械バイス 〕
- 〔 ピストンバイス 〕
- 〔 しゃこ万力 〕

やすり 金属材料の手仕上げに使用する



〔 平やすり 〕

〔 半丸やすり 〕

〔 丸やすり 〕

〔 角やすり 〕

〔 三角やすり 〕



金属材料のはつり及び切断に使用する

〔 たがね 〕

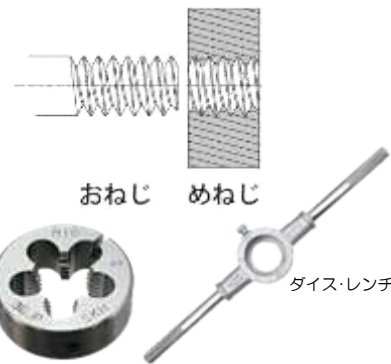
めねじのねじ立てに使用する

〔 タップ 〕



金属材料の切断に使用する

〔 弓のこ 〕



おねじのねじ立てに使用する

〔 ダイス 〕



ベアリング、プッシュの脱着に使用する

〔 プレス 〕

測定器具の名称



長さ、外径、内径、深さなどの測定に使用する

〔 ノギス 〕



外径用

長さ、外径、内径などの精密測定に使用する

〔 マイクロメータ 〕



内径用



フライホイールの振れ、シャフトの曲がりなどの測定に使用する

〔 ダイアルゲージ 〕



シリンダの摩耗量などの測定に使用する

〔 シリンダゲージ 〕



すき間の測定に使用する

〔 シックネスゲージ 〕



直角度の点検に使用する

〔 スコヤ 〕



平面度の測定に使用する

〔 ストレートエッジ 〕



タイヤの空気圧の測定に使用する

〔 タイヤゲージ 〕



バー形

タイヤの溝の深さの測定に使用する

〔 デプスゲージ 〕

昇降作業の名称



油圧による自動車の一端の昇降に使用する

〔 ガレージジャッキ 〕



ジャッキで車体を持ち上げた後、車体を固定し安定させるのに使用する

〔 リジトラック 〕



自動車の昇降に使用する

〔 2柱リフト 〕