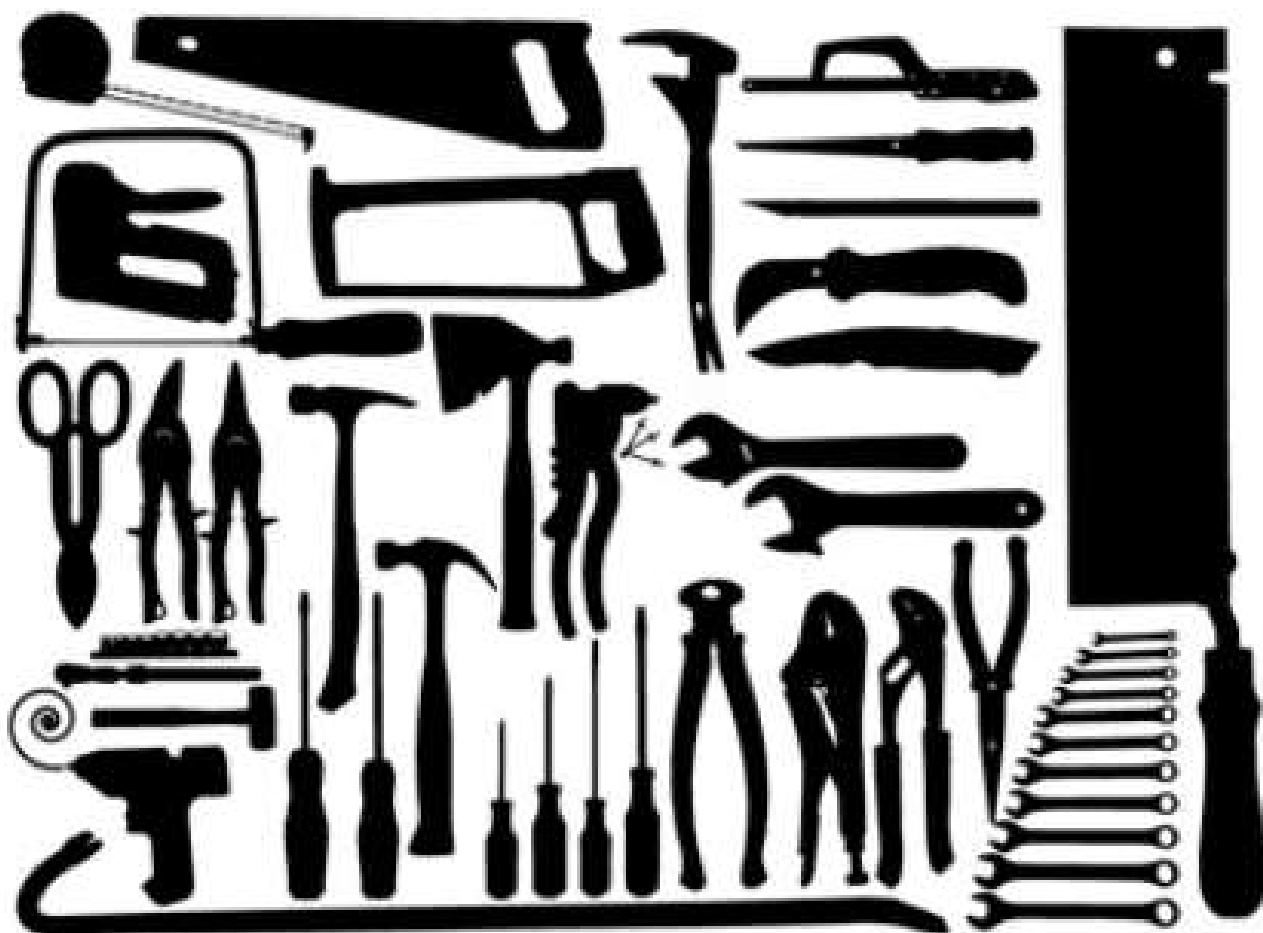




手工具・計測器具リスト

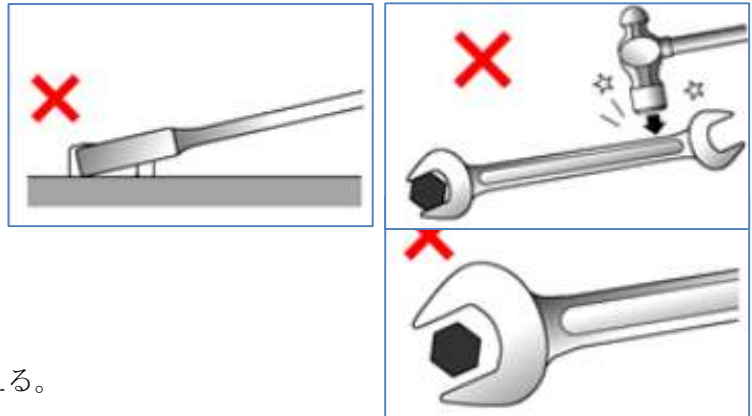


◎スパナ類

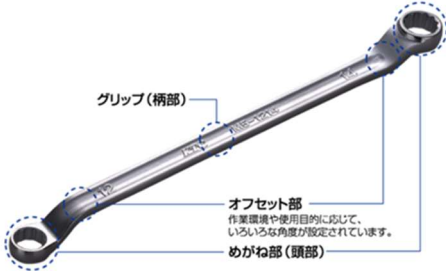


<p>【両口スパナ】 Double Open End Wrench</p>	<p>【片口スパナ】 Single Open End Wrench</p>
	

※使用上の注意

- ・ボルト・ナットに対して、スパナを斜めにかけて使わない。
- ・スパナを2丁つなげて使わない。
- ・ボルト・ナットのサイズに合ったものを使用する。
- ・パイプ等を継ぎ足して使用しない。
- ・ボルト・ナットを、口の奥で確実にくわえる。
- ・ハンマー代わりに使用しない。



◎めがねレンチ類




<p>【オフセット両口メガネスパナ】 Double Offset Wrench</p>	<p>【片目スパナ】 Single End Wrench</p>
	
<p>【打撃メガネスパナ】 Striking Wrench</p>	<p>【片目片口スパナ (コンビネーションレンチ)】 Open and Box Wrench</p>
	

※特徴

両・片口スパナがボルト・ナットを2点でとらえるのに対し、めがねレンチは6点でとらえるため、より大きな力をかけることができる。

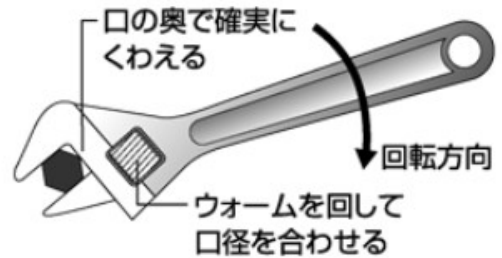
また、リング状になっているため、頭部がボルト・ナットから外れにくく、均等に荷重をかけることができ、安定した作業が可能。

◎アジャスタブルレンチ類

【モンキーレンチ】 Adjustable Wrench	【モータレンチ】 Motor Wrench	【パイプレンチ】 Pipe Wrench
		

※使用上の注意

- ・口の奥でボルトやナットの二面に口幅を確実にあわせる。
- ・必ず下あご側へ回す。
- ・ハンマー等でたたいて衝撃を加えない。



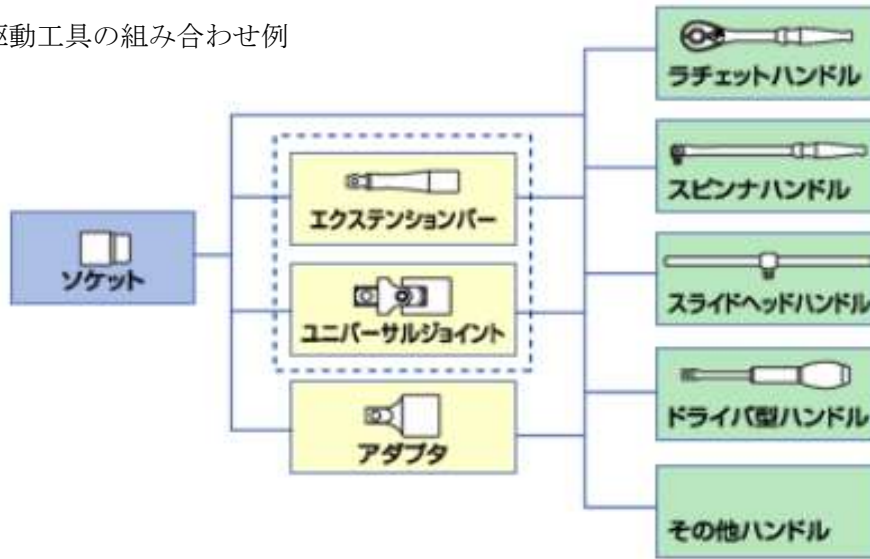
◎フックスパナ類

【引掛けスパナ (フックスパナ)】 Hook Spanner Wrench	【アジャストフックスパナ】 Adjustable Hook Spanner Wrench
	









◎ソケット類

【ソケットレンチ】 Socket Wrench	
	

※ソケット部と駆動工具の組み合わせ例



◎プライヤ・ペンチ・はさみ類

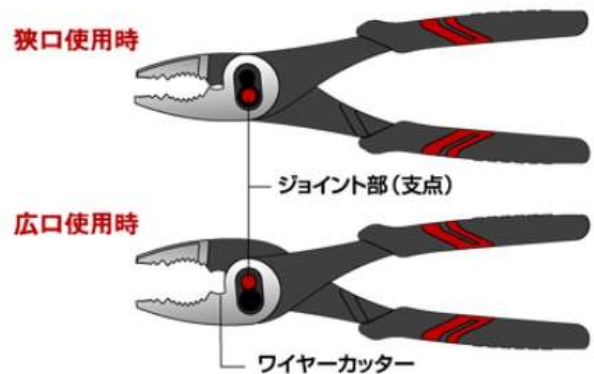
<p>【コンビネーションプライヤ】 Combination Pliers</p> 	<p>【ペンチ】 Side Cutting Pliers</p> 	<p>【ニッパ】 Diagonal Cutting Pliers</p> 
<p>【ラジオペンチ】 Long Nose Side Cutting Pliers</p> 	<p>【ストップリングプライヤ】 Stop Ring Pliers</p> 	<p>【ウォーターポンププライヤ】 Water Pump Pliers</p> 
<p>【ワイヤーストリッパ】 Electric cable strippers</p> 	<p>【圧着ペンチ】 Cable Shoe Pliers</p> 	<p>【ブリキ鋏】 Hand Snips</p> 

【コンビネーションプライヤ】

※特徴

柄を90度近く開き、ジョイント部をずらすことで口の開きを調節し、つかむ物の大小に応じて使い分ける。

あごの先端では板状のものを、中央部では、アールのついたものをつかむ。あご奥にはワイヤーカッターがついている。



◎ドライバ類

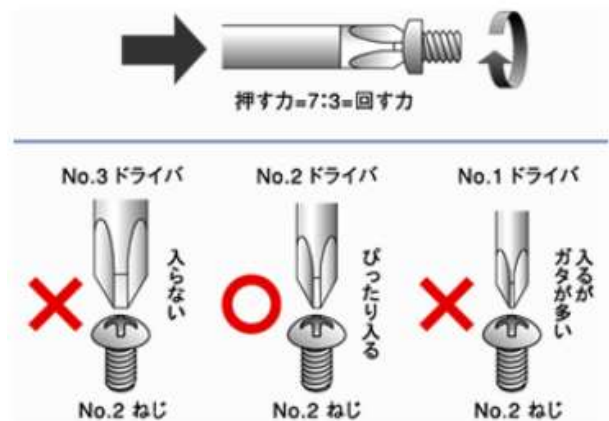
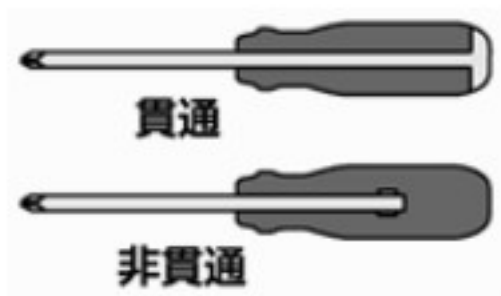
<p>【木柄貫通ドライバ】 Screwdriver Wood Handle</p>	<p>【プラスチック柄絶縁ドライバ】 Screw Driver Plastic Handle (for electric work)</p>	<p>【ボックスドライバ】 Nut Driver</p>
<p>【インパクトドライバ】</p>	<p>【スタビードライバ】 Stubby Screwdriver</p>	<p>【ラチェット付ドライバ】 Screwdriver Plastic Ratchet Handle</p>

※使用上の注意・特徴

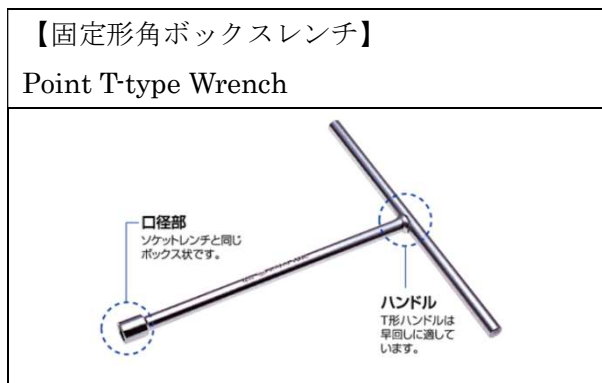
ねじの番手に合ったドライバのサイズを選択する。

ドライバのサイズがねじの番手より小さい場合、ガタが大きくなり、ねじの穴を傷めてしまう。

貫通タイプは座金をたたいてねじにショックを与え、固着したねじを緩めるような使い方ができる。



◎ハンドルレンチ類



◎六角スパナ



◎ハンマ類

<p>【片手ハンマ】 Ball Pein(Peen) Hammer</p>	<p>【両口ハンマ】</p>	<p>【テストハンマ】</p>

※その他の材質

鉛・銅・ゴム・プラスチック・木 等がある。

◎トルク締め付け工具類



<p>【トルクレンチ】</p>	<p>【油圧ジャッキ】</p>

◎バイス類



<p>【角胴型バイス】 Bench Vise</p>	<p>【シャコ万力】 C-type Screw Clamp</p>	<p>【バイスプライヤ】 Vise Pliers</p>

【アンビル】 Anvil	【ギアプーラ】 Gear and Wheel Puller
	

◎ポンチ類

【打抜ポンチセット】 Round Hole Punch set	【センターポンチ】 Center Punch
	

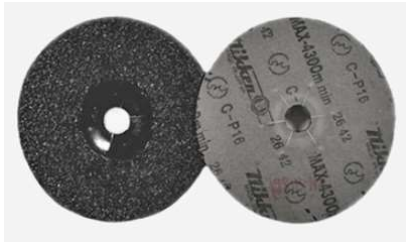


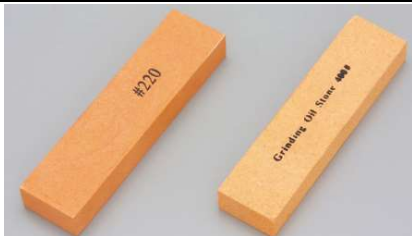

◎パッキンツール

【パッキンフック】 Packing Hook	【パッキンカッター】 Gasket and Washer Cutter
	







◎パイプ加工工具類

【チューブカッター】 Tube Cutter	【フレアリング工具】 Flaring Tool	【油圧パイプベンダー】 Hydraulic Pipe Bender
		

◎ヤスリ類

<p>【ディスクペーパー】 Disc Sanding Paper</p> 	<p>【エメリクロス】 Emery Cloth</p> 	<p>【サンドペーパー】 Sand Paper</p> 
<p>【オイルストーン】 Carborundun Oil Stone</p> 	<p>【鉄工ヤスリ】 Machinists Files</p> 	





◎その他手工具

<p>【けがき針】 Steel Scriber</p> 	<p>【平タガネ】 Cold Chisel</p> 	<p>【両柄スクレーパ】 Double end angle scraper</p> 
<p>【スパイキ】 Steel Marline Spikes</p> 	<p>【バール】 Bar</p> 	<p>【ピンバイス】 Pin Vise</p> 





◎保護具

<p>【革手袋】 Leather Palm Working Glove</p> 	<p>【防塵メガネ】 Plastic Chipping Goggle</p> 	<p>【防塵マスク】 Dust Protecting Mask</p> 
---	--	---

◎溶接用具

<p>【ガス溶接器】 Gas Welding Torch</p>	<p>【溶接用ハンドシールド】 Hand Shield</p>
	
<p>【ガス溶接用ライター】 Gas Welding Torch</p>	<p>【電気溶接棒ホルダ】 Electrode Holder</p>
	

◎油差し類

<p>【油漏斗】 Oil Funnel</p>	<p>【プラスチック油差し】 Plastic Oiler</p>
	
<p>【オイルジョッキ】 Oil Jug</p>	<p>【レバー式グリースガン】 Lever Type Hand Grease Gun</p>
	

◎ブロック類


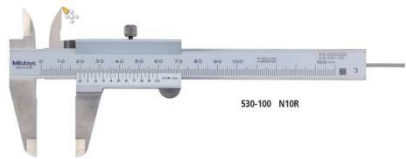









<p>【チェーンブロック】 Spur-Gear Chain Hoist</p>	<p>【レバーブロック】 Link Chain Hand-lever Hoist</p>
	

※種類

油圧・空気圧・電動式ブロックがある

◎計測器具類

<p>【箱形定盤】 Surface Plate</p>	<p>【Vブロック (ヤゲン台)】 V Block</p>	<p>【トースカン】 Surface Gauge</p>
		
<p>【台付直角定規】 Precision Try Square</p>	<p>【タンク尺 (タンクスケール)】 Oil Gauging Tape</p>	<p>【マグネットベース】 Magnetic Base, Dial Gauge Stands</p>
		
<p>【巻き尺】 Measuring Tape</p>	<p>【ダイヤルゲージ】 Dial Gauge</p>	
		

<p>【ステンレス直尺】 Stainless Straight rule</p>	<p>【ノギス】 Vernier Caliper</p>	<p>【コンベックス】 Convex Rule</p>
		
<p>【外側マイクロメータ】 Outside Micrometer</p>	<p>【棒形内側マイクロメータ】 Tubular Type Inside Micrometer</p>	<p>【内パス】 Inside Caliper</p>
		
<p>【外パス】 Outside Caliper</p>	<p>【スクリューピッチゲージ】 Screw Pitch Gauges</p>	<p>【隙間ゲージ】 Thickness Gauges</p>
		
<p>【単体形デプス マイクロメータ】 Depth Micrometer</p>	<p>【水平器】 Bench level</p>	
		

参考文献

<http://ktc.co.jp/support/impact/006.html>

<http://www.handsman.co.jp/myweb/D02-3-6.html>