

## ボールジョイント

### BALL JOINT

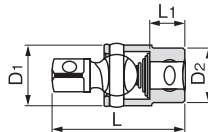
製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)				梱包入数		質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L	(通常)	(店飾)		
BJ40	12.7	25	23.5	16	60	10	6	115	¥3,560

●首振角度：約 30 度



#### 注意 CAUTION

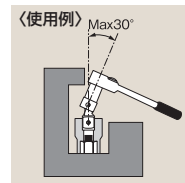
●ジョイント類は凸ドライブと凹ドライブとその間の部品で構成され、トルク伝達効率が低く、衝撃トルクに弱いので乱暴に使用しないでください。JIS・ISO規格ともにラチェットハンドルに比べ約半分の強さです。  
Strength of joints is about half of that of ratchet handle (JIS and ISO), because they are composed of output square drive and input square drive components and have poor power transmission rate. Do not handle joints roughly.



直線作業ができない複雑な箇所を使用します。ボール形状の継手が1ヶ所で屈折するので回転が非常に滑らかです。



BJ40



## ユニバーサルジョイント

### UNIVERSAL JOINT

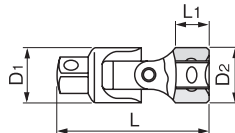
製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)				梱包入数		質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L	(通常)	(店飾)		
UJ40	12.7	25	25	15.5	60	10	6	126	¥3,110

●首振角度：左右に 45 度



#### 注意 CAUTION

●ジョイント類は凸ドライブと凹ドライブとその間の部品で構成され、トルク伝達効率が低く、衝撃トルクに弱いので乱暴に使用しないでください。JIS・ISO規格ともにラチェットハンドルに比べ約半分の強さです。  
Strength of joints is about half of that of ratchet handle (JIS and ISO), because they are composed of output square drive and input square drive components and have poor power transmission rate. Do not handle joints roughly.



直線作業ができない複雑な箇所を使用します。ソケットとハンドルの間に接続して、角度をつけた斜め作業ができます。従来品に比べ、全長を短縮しました。



UJ40



## ユニバーサルジョイント

### UNIVERSAL JOINT

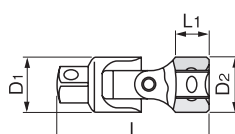
製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)				梱包入数		質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L	(通常)	(店飾)		
308	12.7	25	25	15.5	70.5	10	6	145	¥3,110

●首振角度：左右に 75 度



#### 注意 CAUTION

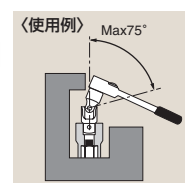
●ジョイント類は凸ドライブと凹ドライブとその間の部品で構成され、トルク伝達効率が低く、衝撃トルクに弱いので乱暴に使用しないでください。JIS・ISO規格ともにラチェットハンドルに比べ約半分の強さです。  
Strength of joints is about half of that of ratchet handle (JIS and ISO), because they are composed of output square drive and input square drive components and have poor power transmission rate. Do not handle joints roughly.



直線作業ができない複雑な箇所を使用します。ソケットとハンドルの間に接続して、角度をつけた斜め作業ができます。



308



## ソケットアダプター

### SOCKET ADAPTOR

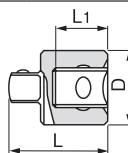
製品番号	差込角 dr. (mm)	寸法 (mm)			梱包入数		質量 (g)	メーカー希望 小売価格
		D	L <sub>1</sub>	L	(通常)	(店飾)		
※1 68	12.7凹×9.5凸	22	17	31.6	10	6	50	¥1,595
128	12.7凹×19.0凸	25	17	42.0	10	6	115	¥2,340

※その他特殊形状・仕様のアダプターの製作も承っております。  
お見積りの際には P507～512 の「特注品お見積りシート」をご活用ください。



#### 注意 CAUTION

●凹ドライブが大きいアダプター(※1印)は、力を入れすぎると凸ドライブが破損します。  
Do not apply excessive force in case of adaptor (※1) having large concave sq. drive, as convex sq. drive might be broken.  
●アダプターの限界トルクは小さい方の角ドライブが基準になります。  
Limit-torque of adaptor is based in smaller sq. drive.



差込角の異なるソケットとハンドルを接続するアダプターです。



68



128

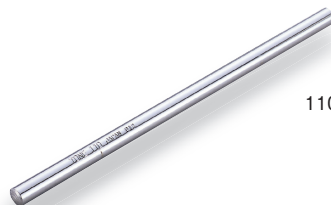
## クロスバー

### CROSS BAR

製品番号	寸法 (mm)		梱包入数 (通常)	質量 (g)	メーカー希望 小売価格
	D	L			
110	12	250	10	225	¥575



主にスピナハンドル握り部穴に差し込み、T形ハンドルとして使用してください。



110



#### 手工具用 注意 CAUTION

●インパクトレンチなど動力工具には使用しないでください。 / Do not use with power tools.  
●アタッチメントを2個以上連続して使用しないでください(エクステンションバー、ユニバーサルジョイント、ソケットアダプター、クイックアダプター)。 / Do not assemble multiple attachments. (Extension bar, Universal joint, Socket adaptor, Quick adaptor)