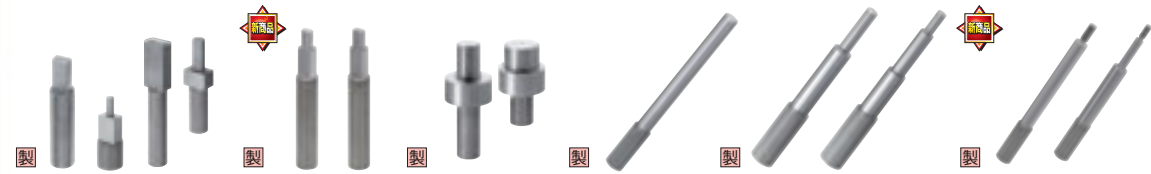


## INSPECTION COMPONENTS / TOGGLE CLAMPS 検査治具・トグルクランプ

**検査治具  
トグルクランプ**  
INSPECTION COMPONENTS  
TOGGLE CLAMPS



製 品 名	検査治具用差し込みピンストレート	一段付ストレート	一段付ダイヤストレート	ダイヤ形状固定・ダイヤ形状指定	一長円ストレート
ページ	1721	1722		1723	1725



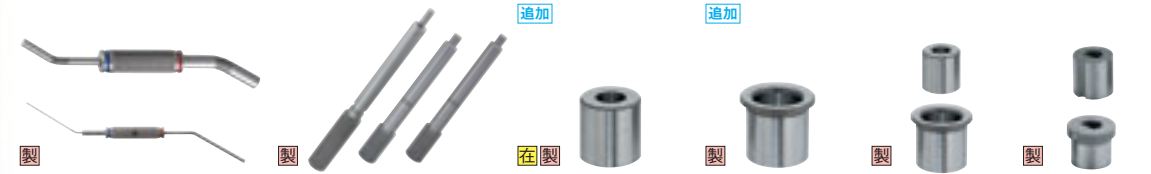
－四角ストレート－	－段付欠円ストレート－	－段付太径ストレート－	－ストレートロング－	－段付ストレートロング－	－おねじストレートロング1段・2段
1726	1727	1728	1729	1729	1730



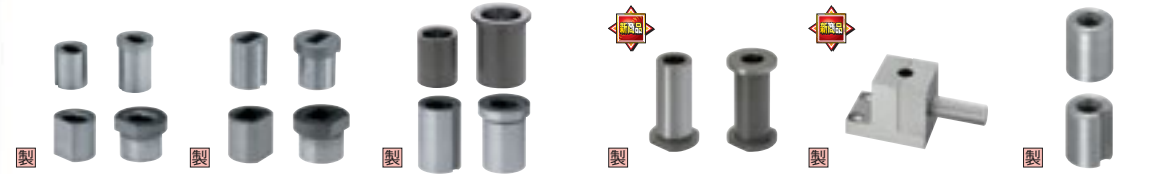
－テーパー	検査治具用めねじピン	－ダイヤテーパー	ダイヤ形状固定・ダイヤ形状指定－	ケガキピン
1731	1732	1733		1735



検査治具用差し込みピン-段付おねじストレート-	-おねじピン-	-おねじテーパー・丸-	-おねじテーパー・段差なし-	-おねじテーパー・回転ダイヤ-	-クランプタイプ・ストレート-	-クランプタイプ・テーパー-
1737	1738	1739	1739	1740	1741	1741



GO・NOGOピンリバーシブル	検査治具用差し込みピン-満付-	検査治具用ブシュ-ストレート-	ツバ付ストレート-	一段付ストレート-	一欠円-
1742	1742	1743	1744	1745	1746



一長円一	一四角一	一段付おねじストレート用・テーパー用一	一抜け防止ねじブシュー	一樹脂パネル用クリップ脱着ブロッカー	一ねじブシュー
1747	1748	1749	1751	1752	1753



一樹脂パネル用一	高さ調整シムプレート一角型一	一丸型一	高さ調整ピン一ノーマル一	一オネジー	治具用ヒンジユニット	治具用スライドユニット
1753	1754	1754	1754	1754	1755	1755



ヒンジ・スライドユニット土台	治具用ヒンジユニット縦型一	治具用イケールセットフラットアーム用一	一L型アーム用一	治具用イケールプレート
1755	1756	1757	1757	1758



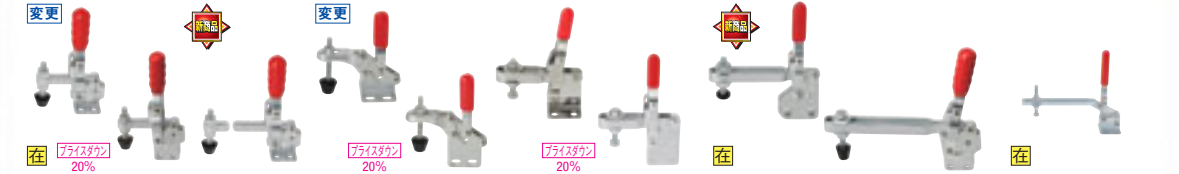
イケール用スタンド	検査治具用クランププレート	－Lピン・Tピン－	検査治具用小物部品－治具位置決めキット－	－コンストラクションボール・パッド・カバー－
1758	1759	1760	1761	1761



ービン止めクリップー	ー差し込みピン用ワイヤ・チェーンー	ー巻き取り式差し込みピン用ワイヤーー	トグルクランプー下面押さえ・ハンドル横型・ノーマル持ち手ー
1762	1762	1762	1764・1765



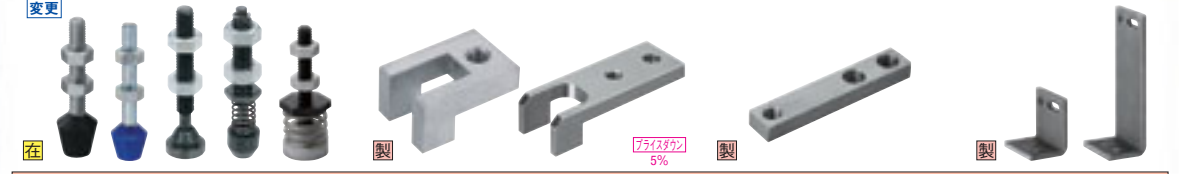
一下面押さえ・ハンドル横型・ロング持ち手ー	トグルクランプーハンドル横型・横押型押し引き兼用タイプー
1766	1767～1769



下面押さえ・ハンドル型	ロングアームタイプ・ストレートベース	ロングアームタイプ・小型タイプ
1770～1772・1774・1775	1773	1776



—ロングアームタイプ—	—2股タイプ—	2股金具	—横押型—	—ストロークスムーズタイプ—	溶接クランプ
1776	1776	1776	1777	1778	1778



クランプ用先端金具	－クランプ2股パーツ－	－クランプアーム延長キット－	－クランプブラケット－
1779	1780	1780	1780

検査治具用差し込みピン・ブシュ

ー概要ー

検査治具用差し込みピン・ブシュ

ー追加工ー覧ー

■検査治具用差し込みピン選択表

タイプ 形状		形状		掲載 ページ	タイプ 形状		形状		掲載 ページ
		小頭型	大頭型				小頭型	大頭型	
丸	スト レー ト			P.1721	ケガ キ	ス ト レ ー ト			P.1735
				P.1722					
ダイヤ	中 空			P.1722	ス ト レ ー ト	お ね じ タ イ プ		-	P.1737
				P.1723 P.1724					
				P.1725 P.1727					
長円・四角	テ ー パ			P.1725 P.1727	め ね じ タ イ プ	ク ラ ンプ タ イ プ		-	P.1739 P.1740
			-					-	
丸（ロング）	お ね じ ロ ン グ		-	P.1728 P.1730	ス ト レ ー ト	テ ー パ		-	P.1741
			-					-	
			-					-	
			-					-	
			-					-	
丸（小径）	太 径		-	P.1728	Go/NoGo	そ の 他		-	P.1742
								-	
丸	テ ー パ			P.1731	溝 付	ス リ ット 入 り		-	P.1742
				P.1733 P.1734				-	

■検査治具用ブシュ選択表

タイプ 形状	形状	掲載 ページ	タイプ 形状	形状	掲載 ページ
ストレート		P.1743 P.1744	おねじ用		P.1749
		P.1745			P.1751
		P.1746			P.1750
		P.1747 P.1748			P.1751
クランプ用		P.1751	クランプ用		P.1751
		P.1751			P.1751

■検査治具用ピン・ブシュ追加工選択表

※各追加工共、適用できる商品に限られます。詳しくは、各商品のページをご参照ください。

Alterations		Code	Spec.	（使用例）	¥/1Code
表面処理	表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。	—	200
	表面処理追加	MN	無電解ニッケルメッキを追加します。	—	300
形状変更	持ち手部	KH	ローレット部に平取りをして、ご指定頂いたアルファベットまたは数字を刻印します。	長円・四角ピンの場合にP・W寸を刻印できるようになりました。	300～800
		KHS		P寸以外を検出に使う場合に、その寸法を刻印できます。	300
		KHQ		P寸以外を検出に使う場合に、その寸法を刻印できます。	300
		KF		シリアルNo.など好きな文字を刻印できます。	800
		ZC	持ち手長さ50を10、20、30、40に変更します。	ワークに持ち手が干渉するのを防ぐことができます。	200～1,000
		MH	ローレット部にM4タップ穴を追加します。（GO/NOGOピンに適用）	—	300
	ピン部	CH	紛失防止用のチェーン（長さ600mm）をゲージ本体にセットします。	—	500
		PC	先端中空のケガキピンでP寸（外径）を変更します。	—	200
		TM	ピン先端にタップを追加します。	ピン先端に様々な形状を接続できます。	200
		TN	先端中空のピンで、ピン側面に止めねじ用タップを追加します。	ピンの先端部に位置決めピンをセットすることでメンテナンス性を高めます。	200
公差変更	ピン部	GN	ピン部分の研磨を無しにします。（面粗度1.6は維持します。）	商品をお安く購入できます。	—700
		SST	先端鋭角タイプケガキピンの先端を三角形にします。	—	200
		ABT	エアベントを追加します。	空気圧によるピンの浮きを防止します。	200
		NMN	ローレットとストレート部の間にあるニゲ溝をなしにします。	ワークへの引っ掛かりを防止できます。	300
	公差変更	STT	先端をテーパ形状にします。	ピンを導入しやすくします。	200
		PKC	各コード指定の寸法公差を変更します。	—	200
		SKC		—	200
		GKC		—	200
		LKC		長さの測定ができます。	500
		KC		—	200
形状変更	表面処理	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。	—	200
	ブシュ口元	RN	ブシュのRをC面取り（0.5以下）にします。	—	—100～無料
		CRN	Rをなくし、ピン角にします。 （バリがでることがあります）	ブシュ口元に基準座標を取れるようになります。	無料
	ブシュ外径部	FC	接着剤溜まり用の溝加工を追加します。	—	200
		NC	抜け止め防止の溝加工を追加します。	—	300
		HT	ブシュに平取りを追加します。	抜け止め防止用の溝（追加工NC）への樹脂の通り道を確保します。	200
	公差変更	LKC	L寸公差を $\pm 0.05$ にします。	ブシュを通してワークと治具のスキを測る場合に使用できます。	200～400
		TKC	ツバ厚公差を $\pm 0.01$ に変更します。	—	400
		PKC	P寸公差をH7に変更します。	—	200



検査治具用差し込みピン

一段付ダイヤストレート

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.86

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.86

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

■一段付ダイヤストレート  
ーダイヤ形状固定ー  
●D=8～25

(追加工ZC使用)

●D=10L～20L  
(追加工ZC使用)

RoHS

■材質①	■硬度	①先端丸タイプ		②先端欠円タイプ	
		Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号
S45C	—	(S <sup>0.02</sup> )	DKM	(S <sup>0.02</sup> /F <sup>0.05</sup> )	DK
S45C	45HRC～	KJP	DKMH	KJP	DHK
SUS304	—	(Sg6)	DKMS	(Sg6/F <sup>0.05</sup> )	DKS
※2 SUS440C相当	45～50HRC	KJPG	—	KJPG	DKC

①先端丸タイプ  
小頭型：D=8～25

②先端欠円タイプ  
小頭型：D=8～25

大頭型：D=10L～20L※4

大頭型：D=10L～20L※4

① 無電解ニッケルメッキは追加加工MNをご利用ください。  
② SUS440C相当はD部に識別用の溝がつけます。  
③ 持ち手を短くする場合は追加加工ZCをご利用ください。

④ 大頭型の図面で特に表記の無い部分は、小頭型と同じです。  
⑤ 各段のつなぎ部に幅1mm程度のニゲ溝(深さ0.2mm程度)が、また先端部にセンター穴がつけます。ニゲ溝なしは追加加工NMNをご利用ください。

Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つつ選択してください。

型式				指定0.01mm単位			指定0.1mm単位	指定1mm単位		(W)	M
①先端丸タイプ		②先端欠円タイプ		D	P	S (P>S)	F (F<S/2) ②先端欠円タイプのみ	L	B		
Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号								
(S <sub>0.02</sub> ) KJP	DKM DKMH DKMS	(S <sub>0.02</sub> /F <sub>0.05</sub> ) KJP	DK DHK DKS DKC	8	4.00～ 6.00	3.00～ 5.00	0.3～ 2.0	5～10	5～15	2	M4
				10	4.00～ 8.00	3.00～ 7.00	0.3～ 3.0			3	
12				6.00～10.00	3.00～ 9.00	0.3～ 4.0	4				
16				8.00～14.00	3.00～13.00	0.5～ 6.0	6				
20				12.00～18.00	5.00～17.00	1.0～ 8.0	8				
25				16.00～23.00	8.00～22.00	2.0～10.0	4				
10L				10.00～16.00	5.00～15.00	1.0～ 7.0	6				
12L				12.00～20.00	6.00～19.00	2.0～ 9.0	8				
16L				16.00～25.00	8.00～24.00	2.0～11.0					
20L				20.00～30.00	10.00～29.00	2.0～14.0					
(S <sub>g6</sub> ) KJPG		(S <sub>g6</sub> /F <sub>0.03</sub> ) KJPG						(SUS304の場合 L≦P×5)	(SUS304の場合 B≦P×5)		M5

大頭型(D=10L～20L)は、S45Cのみ適用。

D		①先端丸タイプ ¥基準単価				②先端欠円タイプ ¥基準単価						
		S <sup>0.02</sup>	Sg6	S <sup>0.02</sup> /F <sup>0.05</sup>				Sg6/F <sup>0.05</sup>				
		KJPDKM	KJPGDKM	KJPGDKMH	KJPGDKMS	KJPDK	KJPDHK	KJPDKS	KJPGDK	KJPGDHK	KJPGDKS	
小頭型	8	2,000	2,100	2,580	3,560	2,500	2,980	3,960	3,080	4,060	4,560	
	10	2,000	2,100	2,580	3,560	2,500	2,980	3,960	2,600	3,080	4,060	4,560
	12	2,100	2,200	2,700	3,650	2,600	3,100	4,050	2,700	3,200	4,150	4,650
	16	2,300	2,400	3,000	3,930	2,800	3,400	4,330	2,900	3,500	4,430	4,970
	20	2,600	2,700	3,200	4,120	3,100	3,600	4,520	3,200	3,700	4,620	5,190
	25	2,800	2,900	3,400	4,320	3,300	3,800	4,720	3,400	3,900	4,820	5,410
大頭型	10L	2,850	2,950	3,450	—	3,550	4,050	—	3,650	4,150	—	—
	12L	3,050	3,200	3,700	—	3,800	4,300	—	3,950	4,450	—	—
	16L	3,300	3,500	4,000	—	4,100	4,600	—	4,300	4,800	—	—
	20L	3,600	3,850	4,350	—	4,450	4,950	—	4,700	5,200	—	—

Order 注文例

型式 - P - S - F - L - B

KJPDK12L - P16.00 - S6.00 - F2.2 - L10 - B10

Delivery 出荷日 3 日目発送

ストーク A 500円/1本

※P.82

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.81

数 量 1～19 20～34 35～49 50～99

価 格 基準単価 5% 10% 18%

※表示数量を超えは  
お見積り

Alteration 追加加工

型式 - P - S - F - L - B - (CH・KH・PKC...etc.)

KJPDK12 - P16.00 - S6.00 - F2.2 - L10 - B10 - CH

KJPDK20 - P16.00 - S10 - L15 - B20 - ZC10

3 日目発送

※ストーク不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
チェーン追加加工 P寸公差変更	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をゲージ本体にセットします。 ①チェーン単体のみはP.1762をご利用ください。	500
P寸刻印	KH	ローレット部に平取りをしてP寸法を刻印します。	300
表面処理追加	MN	無電解ニッケルメッキを追加します。 ①材質S45Cのみ適用 ②STCとの併用不可	300
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ①材質S45Cのみ適用 ②MNとの併用不可	200

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
P寸公差変更	PKC	P寸公差をg6に変更します。	200
ニゲ溝なし追加加工	NMN	ローレットとストレート部の間にあるニゲ溝をなしにします。 ①大頭型は適用不可	300
持ち手長さ変更	ZC	持ち手長さ50を10,20,30,40に変更します。 [指定方法] ZC20 ①持ち手長さ10および20は、P≥5かつピン全長L≤30の場合のみ適用。 ②大頭型は持ち手長さ30, 40のみ適用。 ③持ち手長さ10のときはタップ穴はつきません。 ④持ち手長さ10のときKHとの併用不可。	200

■一段付ダイヤストレート  
ーダイヤ形状指定ー  
●D=8～25

(追加工ZC使用)

●D=10L～20L  
(追加工ZC使用)

RoHS

■材質①	■硬度	①先端丸タイプ		②先端欠円タイプ	
		Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号
S45C	—	(S <sup>0.02</sup> )	VM	(S <sup>0.02</sup> /F <sup>0.05</sup> )	V
S45C	45HRC～	KJP	—	KJP	VH
SUS304	—	(Sg6)	—	(Sg6/F <sup>0.05</sup> )	VS
		KJPG	—	KJPG	—

①先端丸タイプ  
小頭型：D=8～25

②先端欠円タイプ  
小頭型：D=8～25

大頭型：D=10L～20L※3

大頭型：D=10L～20L※3

① 無電解ニッケルメッキは追加加工MNをご利用ください。  
② 持ち手を短くする場合は追加加工ZCをご利用ください。

③ 大頭型の図面で特に表記の無い部分は、小頭型と同じです。  
④ 各段のつなぎ部に幅1mm程度のニゲ溝(深さ0.2mm程度)が、また先端部にセンター穴がつけます。ニゲ溝なしは追加加工NMNをご利用ください。

Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つつ選択してください。

型式				指定0.01mm単位			0.1mm単位	指定1mm単位		0.1mm単位	0.5mm単位	M
①先端丸タイプ		②先端欠円タイプ		D	P	S (P-1≧S)	F (F<S/2) ③先端欠円タイプ0.05指定	L	B	V (P>V ≧S+1)	W (V>W)	
Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号									
(S <sub>0.02</sub> ) KJP  (S <sub>g6</sub> ) KJPG	VM	KJP  KJPG	V VH VS	8	4.00～ 6.00	3.00～ 4.00	0.3～ 2.0	5～10	5～15	4.0～ 5.0	1.0～ 4.5	M4
				10	4.00～ 8.00	3.00～ 6.00	0.3～ 3.0			4.0～ 7.0	1.0～ 6.5	
				12	4.00～10.00	3.00～ 8.00	0.3～ 4.0			4.0～ 9.0	1.0～ 8.5	
				16	8.00～14.00	3.00～12.00	0.5～ 6.0			4.0～13.0	1.0～12.5	
				20	10.00～18.00	5.00～16.00	1.0～ 8.0			6.0～17.0	1.0～16.5	
				25	15.00～23.00	8.00～21.00	2.0～10.0			9.0～22.0	1.0～21.5	
				10L	10.00～16.00	5.00～14.00	1.0～ 7.0			6.0～15.0	1.0～14.5	
				12L	12.00～20.00	6.00～18.00	2.0～ 9.0			7.0～19.0	1.0～18.5	
				16L	16.00～25.00	8.00～23.00	2.0～11.0			9.0～24.0	1.0～23.5	
				20L	20.00～30.00	10.00～28.00	2.0～14.0			11.0～29.0	1.0～28.5	
							(SUS304の 場合 L≦P×5)	(SUS304の 場合 B≦S×5)			M5	

大頭型(D=10L～20L)は、S45Cのみ適用。

ダイヤ部からS寸がはみ出ぬよう、V寸・W寸・S寸を選択してください。

D		①先端丸タイプ ¥基準単価				②先端欠円タイプ ¥基準単価						
		S <sup>0.02</sup>	Sg6	S <sup>0.02</sup> /F <sup>0.05</sup>				Sg6/F <sup>0.05</sup>				
		KJPVM	KJPGVM	KJPV	KJPVH	KJPGV	KJPGVH	KJPGVS	KJPGVH	KJPGVS		
小頭型	8	2,600	2,700	3,100	3,580	3,200	3,680	4,660	3,680	4,660		
	10	2,600	2,700	3,100	3,580	3,200	3,680	4,660	3,680	4,660		
	12	2,700	2,800	3,200	3,700	3,300	3,800	4,750	3,800	4,750		
	16	2,900	3,000	3,400	4,000	3,500	4,100	5,030	4,100	5,030		
	20	3,200	3,300	3,700	4,200	3,800	4,300	5,220	4,300	5,220		
	25	3,400	3,500	3,900	4,400	4,000	4,500	5,420	4,500	5,420		
大頭型	10L	3,980	4,080	4,780	5,280	4,880	5,380	—	5,280	—		
	12L	4,230	4,330	5,080	5,580	5,180	5,680	—	5,580	—		
	16L	4,530	4,630	5,430	5,930	5,530	6,030	—	6,030	—		
	20L	4,880	4,980	5,830	6,330	5,930	6,430	—	6,430	—		

Order 注文例

型式 - P - S - F - L - B - V - W

KJPV16 - P8.00 - S4.00 - F1.0 - L10 - B10 - V7.0 - W5.0

Delivery 出荷日 3 日目発送

ストーク A 500円/1本

※P.82

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.81

数 量 1～19 20～34 35～49 50～99

価 格 基準単価 5% 10% 18%

※表示数量を超えは  
お見積り

Alteration 追加加工

型式 - P - S - F - L - B - V - W - (CH・KH・PKC...etc.)

KJPV16 - P8.00 - S4.00 - F1.0 - L10 - B10 - V7.0 - W5.0 - CH

KJPV20 - P8.00 - S10 - L15 - B20 - V12.0 - W10.0 - ZC30

3 日目発送

※ストーク不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
チェーン追加加工 P寸公差変更	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をゲージ本体にセットします。 ①チェーン単体のみはP.1762をご利用ください。	500
P寸刻印	KH	ローレット部に平取りをしてP寸法を刻印します。	300
表面処理追加	MN	無電解ニッケルメッキを追加します。 ①材質S45Cのみ適用 ②STCとの併用不可	300
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ①材質S45Cのみ適用 ②MNとの併用不可	200

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
P寸公差変更	PKC	P寸公差をg6に変更します。	200
ニゲ溝なし追加加工	NMN	ローレットとストレート部の間にあるニゲ溝をなしにします。 ①大頭型は適用不可	300
持ち手長さ変更	ZC	持ち手長さ50を10,20,30,40に変更します。 [指定方法] ZC20 ①持ち手長さ10および20は、P≥5かつピン全長L≤30の場合のみ適用。 ②大頭型は持ち手長さ30, 40のみ適用。 ③持ち手長さ10のときはタップ穴はつきません。 ④持ち手長さ10のときKHとの併用不可。	200

■長円ストレート

●D=8~25

(追加工ZC使用)

●D=10L~20L

(追加工ZC使用)

RoHS

材質	硬度	①ノーマル		②段付	
		Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号
S45C	—	KJP	SC	KJP ( $S_{g6}/F_{-0.05}$ )	DC
S45C	45HRC~		SHC		DHC
SUS304	—		SCS		DCS
※1 SUS440C相当	45~50HRC		SCC		DCC

①ノーマル  
小頭型：D=8~25

ローレット(アヤ目)

C1

6.3  
( $\sqrt{1.6}$   
G)

W<sub>0-0.02</sub>

②段付  
小頭型：D=8~25

ローレット(アヤ目)

C1

6.3  
( $\sqrt{1.6}$   
G)

W<sub>0-0.02</sub>

大頭型：D=10L~20L※3

ローレット(アヤ目)

C1

6.3  
( $\sqrt{1.6}$   
G)

W<sub>0-0.02</sub>

① 1 SUS440C相当はD部に識別用の溝が付きま。

② 2 持ち手を短くする場合は追加工ZCをご利用ください。

③ 3 大頭型の図面で特に記載の無い部分は、小頭型と同じです。

Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式		指定0.01mm単位				指定0.1mm単位		指定1mm単位		M	
①ノーマル	②段付	D	P	W	S ②段付のみ	F(F≤S/2) ②段付のみ	L	B ②段付のみ			
Type	形状・材質記号										
KJP	SC SHC SCS SCC	$(S_{-0.02}/F_{-0.05})$ KJP  $(S_{g6}/F_{-0.03})$ KJPG	DC DHC DCS DCC	8	4.00~6.00	—	ノーマル 5~30※1	—	—	M4	
				10	4.00~8.00	—					
				12	4.00~10.00	—					
				16	6.00~14.00	—					
				20	10.00~18.00	—					
				25	14.00~22.00	—					
	—	—	—	10L	10.00~16.00	—				M5	
				12L	12.00~20.00	—					
				16L	16.00~25.00	—					
				20L	20.00~30.00	—					
				—	—	—					
				—	—	—					

①大頭型(D=10L~20L)は、S45Cのみ適用となります。 ②寸法公差g6の場合、欠円部はあまり細くできません。(S≥5.00 F≥1.0 ただしD=20の場合、F≥1.5)  
※1 L=21~30は、以下の条件を全て満たす場合のみ適用 材質S45C、持ち手径D≥10、ピン径：P≥6、W≥5

D		①ノーマル ¥基準単価				②段付 ¥基準単価			
		L寸20以下		L寸21以上		$S_{-0.02}/F_{-0.05}$		$S_{g6}/F_{-0.03}$	
		KJPSC	KJPSCS	KJPSC	KJPSCS	KJPDC	KJPDCS	KJPDC	KJPDCS
小頭型	8	3,700	4,500	5,370	6,110	—	—	5,300	6,110
	10	3,700	4,500	5,370	6,110	4,400	5,300	5,300	6,110
	12	3,800	4,700	5,510	6,270	4,500	5,500	5,400	6,600
	16	5,100	5,900	7,400	8,420	6,200	7,000	7,200	8,300
	20	5,600	6,400	8,120	9,240	6,700	7,500	7,800	9,000
	25	7,800	8,000	11,310	12,870	9,200	9,400	9,500	10,700
大頭型	10L	5,700	6,500	—	—	8,800	7,600	7,900	9,100
	12L	6,900	7,700	—	—	8,000	8,800	9,100	10,300
	16L	8,600	9,400	—	—	9,700	10,500	10,800	12,000
	20L	10,800	11,600	—	—	11,900	12,700	13,000	14,200

Order注文例

型式 - P - W - S - F - L - B

KJPD16 - P10.97 - W8.47 - S6.00 - F2.0 - L5 - B10

Price価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量 値引率 基準単価 1~19 20~34 35~49 50~99 5% 10% 18%

表示数量を超えは  
お見積り

Delivery出荷日

下記以外の全タイプ

3 日目発送

ストーク A 1,000円/1本 〻 P82

同一サイズ3本以上は一律2,700円

大頭型(D=10L~20L)のSgタイプ

3 日目発送

ストーク不可

Order注文例

型式 - P - W - S - F - L - B

KJPD12 - P8.50 - W4.50 - S3.50 - F1.2 - L5 - B10 - CH

KJPSC20 - P10.00 - W5.00 - L10 - ZC20

Price価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量 値引率 基準単価 1~19 20~34 35~49 50~99 5% 10% 18%

表示数量を超えは  
お見積り

Delivery出荷日

下記以外の全タイプ

3 日目発送

ストーク A 1,000円/1本 〻 P82

同一サイズ3本以上は一律2,700円

大頭型(D=10L~20L)のSgタイプ

3 日目発送

ストーク不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
<div>チェーン追加加工</div>	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をゲージ本体にセットします。 ①チェーン単体のみはP.1762をご利用ください。	500
<div>P寸・W寸刻印</div>	KH	ローレット部に平取りをしてP寸・W寸を刻印します。	300
<div>持ち手長さ変更</div>	ZC	持ち手長さ50を20,30,40に変更します。 [指定方法] ZC20 ①持ち手径D≥10、ピン長さ≤20、 ピン径P≥6、WS≥5 S/2+F≥4.5 上記条件を全て満たす場合のみ適用	1,000

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
<div>P寸・W寸公差変更</div>	PKC	P寸・W寸公差をg6に変更します。 ①GNとの併用不可	200
<div>ピン部分研磨なし</div>	GN	ピン部分の研磨を無しにします。 (面粗度1.6は維持します) ①PKCとの併用不可 ②Sgタイプは適用不可	—700

LOCATING PINS FOR INSPECTION -SQUARE TYPE-

検査治具用差し込みピン

ー四角ストレートー

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

■四角ストレート

●D=8~25

(追加工ZC使用)

●D=10L~20L

(追加工ZC使用)

RoHS

材質	硬度	①ノーマル		②段付	
		Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号
S45C	—	KJP	SR	KJP ( $S_{-0.02}/F_{-0.05}$ )	DR
S45C	45HRC~		SHR		DHR
SUS304	—		—		DRS

①ノーマル  
小頭型：D=8~25

ローレット(アヤ目)

C1 (全周)

6.3  
( $\sqrt{1.6}$   
G)

W<sub>0-0.02</sub>

②段付  
小頭型：D=8~25

ローレット(アヤ目)

C1

6.3  
( $\sqrt{1.6}$   
G)

W<sub>0-0.02</sub>

大頭型：D=10L~20L※3

ローレット(アヤ目)

C1

6.3  
( $\sqrt{1.6}$   
G)

W<sub>0-0.02</sub>

① 1 持ち手を短くする場合は追加工ZCをご利用ください。

② 2  $K = \sqrt{(P-2R)^2 + (W-2R)^2} + 2R$

③ 3 大頭型の図面で特に記載の無い部分は、小頭型と同じです。

Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式		指定0.01mm単位				指定0.1mm単位		指定1mm単位		M	
①ノーマル	②段付	D	P	W	R	S ②段付のみ	F(F≤S/2) ②段付のみ	L	B ②段付のみ		
Type	形状・材質記号										
KJP	SR SHR	$(S_{-0.02}/F_{-0.05})$ KJP  $(S_{g6}/F_{-0.03})$ KJPG	DR DHR DRS	8	4.00~6.00	—	—	ノーマル 5~30※1	—	M4	
				10	4.00~6.00	—	—				
				12	4.00~10.00	—	—				
				16	6.00~14.00	—	—				
				20	10.00~18.00	—	—				
				25	12.00~22.00	—	—				
	—	—	—	10L	10.00~16.00	—	—			M5	
				12L	12.00~20.00	—	—				
				16L	16.00~25.00	—	—				
				20L	20.00~30.00	—	—				
				—	—	—	—				
				—	—	—	—				

①大頭型(D=10L~20L)は、S45Cのみ適用となります。 ②寸法公差g6の場合、欠円部はあまり細くできません。(S≥5.00 F≥1.0 ただしD=20の場合、F≥1.5)  
※1 小頭型の場合：K≤D-2、大頭型の場合：K≤Pmax

D		①ノーマル ¥基準単価				②段付 ¥基準単価			
		L寸20以下		L寸21以上		$S_{-0.02}/F_{-0.05}$		$S_{g6}/F_{-0.03}$	
		KJPDR	KJPDRS	KJPDR	KJPDRS	KJPDR	KJPDRS	KJPDR	KJPDRS
小頭型	8	3,700	4,300	—	—	5,300	5,900	7,690	—
	10	3,700	4,300	4,400	5,300	5,900	7,690	5,720	6,860
	12	3,800	4,700	4,500	5,500	5,400	6,600	7,830	8,330
	16	5,100	5,900	6,200	7,000	7,200	8,300	10,440	10,750
	20	5,600	6,400	6,700	7,500	7,800	9,000	11,310	11,580
	25	7,800	8,000	9,200	9,400	9,500	10,700	13,780	13,870
大頭型	10L	5,700	6,500	6,800	7,600	7,900	9,100	—	8,100
	12L	6,900	7,700	8,000	8,800	9,100	10,300	—	9,300
	16L	8,600	9,400	9,700	10,500	10,800	12,000	—	11,000
	20L	10,800	11,600	11,900	12,700	13,000	14,200	—	13,200

Order注文例

型式 - P - W - R - S - F - L - B

KJPD16 - P10.97 - W8.57 - R0.5 - S6.00 - F2.0 - L5 - B10

Price価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量 値引率 基準単価 1~19 20~34 35~49 50~99 5% 10% 18%

表示数量を超えは  
お見積り

Delivery出荷日

下記以外の全タイプ

3 日目発送

ストーク A 1,000円/1本 〻 P82

同一サイズ3本以上は一律2,700円

大頭型(D=10L~20L)のSgタイプ

3 日目発送

ストーク不可

Order注文例

型式 - P - W - R - S - F - L - B

KJPD12 - P8.50 - W7.50 - R0.5 - S6.00 - F1.5 - L5 - B10 - CH

KJPDR16 - P13.75 - W6.00 - R1.0 - L20 - ZC30

Price価格

数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量 値引率 基準単価 1~19 20~34 35~49 50~99 5% 10% 18%

表示数量を超えは  
お見積り

Delivery出荷日

下記以外の全タイプ

3 日目発送

ストーク A 1,000円/1本 〻 P82

同一サイズ3本以上は一律2,700円

大頭型(D=10L~20L)のSgタイプ

3 日目発送

ストーク不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
<div>チェーン追加加工</div>	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をゲージ本体にセットします。 ①チェーン単体のみはP.1762をご利用ください。	500
<div>P寸・W寸刻印</div>	KH	ローレット部に平取りをしてP寸・W寸を刻印します。	300
<div>持ち手長さ変更</div>	ZC	持ち手長さ50を20,30,40に変更します。 [指定方法] ZC20 ①持ち手径D≥10、ピン長さ≤20、 ピン径P、W、S≥5 S/2+F≥4.5 上記条件を全て満たす場合のみ適用	1,000

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
<div>P寸・W寸公差変更</div>	PKC	P寸・W寸公差をg6に変更します。 ①GNとの併用不可	200
<div>ピン部分研磨なし</div>	GN	ピン部分の研磨を無しにします。 (面粗度1.6は維持します) ①PKCとの併用不可 ②Sgタイプは適用不可	—700

1-1725

1-1726

29  
トグルクランプ  
検査治具



LOCATING PINS FOR INSPECTION -STEPPED 2-FLAT TYPE-

# 検査治具用差し込みピン

一段付欠円ストレート

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

Type	材質	硬度
①先端長円タイプ KJPDSKC KJPDSKCH	S45C	—
②先端四角タイプ KJPDSKR KJPDSKRH		45HRC～ <b>2</b>

①先端長円タイプ

②先端四角タイプ

① 持ち手を短くする場合は追加加工ZC(下記参照)をご利用ください。  
② S45C焼入材は径によっては45HRC以下になる場合があります。

型式		指定0.01mm単位				指定0.1mm単位		指定1mm単位		M	¥基準単価	
Type	D	P	W	S(P>S)	F(F<S/2)	L	B				KJPDSKC	KJPDSKCH
KJPDSKC KJPDSKCH	8	4.10～6.50	W<S<P (W≧3.00)	4.00～6.40	1.6～3.1	5～20	5～20	M4			6,000	6,700
	10	4.10～8.00		4.00～7.90	1.6～3.9						6,000	6,700
	12	4.10～10.00		4.00～9.90	1.6～4.9						6,300	6,900
	16	6.10～14.00		6.00～13.90	1.6～6.9						7,900	8,800
	20	10.10～18.00		10.00～17.90	1.6～8.9						8,200	9,500
	25	14.10～23.00		12.00～22.50	1.6～11.4						10,500	11,000

型式		指定0.01mm単位					指定0.1mm単位		指定1mm単位		M	¥基準単価	
Type	D	P	W	R	S(P>S)	F(F<S/2)	L	B				KJPDSKR	KJPDSKRH
KJPDSKR KJPDSKRH	8	4.10～6.50	W<S<P (W≧3.00)	0.2≦R<W/2	4.00～6.40	1.6～3.1	5～20	5～20	M4			6,000	6,700
	10	4.10～8.00			4.00～7.90	1.6～3.9						6,000	6,700
	12	4.10～10.00			4.00～9.90	1.6～4.9						6,300	6,900
	16	6.10～14.00			6.00～13.90	1.6～6.9						7,900	8,800
	20	10.10～18.00			10.00～17.90	1.6～8.9						8,200	9,500
	25	14.10～23.00			14.00～22.50	1.6～11.4						10,500	11,000

Order 注文例

型式 - P - W - R - S - F - L - B

KJPDSKC12 - P10 - W3 - R1 - S5 - F2 - L15 - B10

KJPDSKR16 - P14 - W5 - R1 - S7 - F3.5 - L5 - B20

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	16%

※表示数量を超えは  
お見積り

Alteration 追加加工

型式 - P - W - R - S - F - L - B - (CH・KH・PKC…etc.)

KJPDSKRH20 - P12 - W4 - R0.5 - S10 - F4.0 - L10 - B10 - ZC20

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
チェーン追加加工	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をゲージ本体にセットします。 ※チェーン単体のみはP1762をご利用ください。	500
P寸・W寸刻印	KH	ローレット部に平取りをしてP寸・W寸を刻印します。	300
持ち手長さ変更	ZC	持ち手長さ50を20,30,40に変更します。 [指定方法] ZC20 ※持ち手径D≧10、ピン長さ≦20、ピン径P、W、S≧5 S/2+F≧4.5 上記条件を満たす場合のみ適用	1,000

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
P寸・W寸公差変更	PKC	P寸・W寸公差をg6に変更します。 ※GNとの併用不可	200
ピン部分研磨なし	GN	ピン部分の研磨を無しにします。 (面粗度1.6は維持します) ※PKGとの併用不可	—700

LOCATING PINS FOR INSPECTION -THICK STEPPED STRAIGHT-SMALL DIAMETER TYPE-

# 検査治具用差し込みピン

一段付太径ストレート・小径段付

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

■段付太径ストレート

Type	材質	硬度
KJPOD KJPODH	S45C	— 45HRC～ <b>2</b>

① 持ち手を短くする場合は追加加工ZC(下記参照)をご利用ください。  
② S45C焼入れは肉厚、長さによっては45HRC以下になる場合があります。  
③ 各段のつなぎ部に幅1mm程度のニゲ溝(深さ0.2mm程度)が、また先端部にセンター穴がつきます。

大頭型

型式		指定0.01mm単位		指定1mm単位		¥基準単価	
Type	D	P	S(P>S)	L	B	KJPOD	KJPODH
KJPOD KJPODH	16L	30.00～40.00	10.00～30.00	5～40	5～40	4,650	5,520
	20L	40.00～50.00		(L+B≦50)		4,880	5,810

Order 注文例

型式 - P - S - L - B

KJPODH20L - P49.99 - S21.0 - L30 - B10

Delivery 出荷日

8 日目発送

ストーク C 500円/1本

※P82

※同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1～4	5～19
値引率	基準単価	5%

※表示数量を超えは  
お見積り

Alteration 追加加工

型式 - P - S - L - B - (CH・KH…etc.)

KJPOD20L - P50.00 - S20.00 - L20 - B30 - ZC30

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
チェーン追加加工	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をゲージ本体にセットします。 ※チェーン単体のみはP1762をご利用ください。	500
P寸法刻印	KH	ローレット部に平取りをしてP寸法を刻印します。	300
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。	200
P寸公差変更	PKC	P寸公差をg6に変更します。	200
S寸公差変更	SKC	S寸公差をg6に変更します。	200

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
ニゲ溝なし追加加工	NMN	ローレットとストレート部の間にあるニゲ溝をなしにします。	300
持ち手長さ変更	ZC	持ち手長さ50を30・40に変更します。	200
先端テーパ加工	STT	先端をテーパ形状にします。 ※L≧10、B≧10の場合適用。 ※mの長さまたはBの長さに含まれます。	200

■小径段付

Type	材質	硬度
KJSPD KJSPDS	ピン：S45C 持ち手：真鍮(無電解ニッケルメッキ)	45HRC～
	ピン：SUS304 持ち手：真鍮(無電解ニッケルメッキ)	—

型式		P	L	S	B	¥基準単価	
Type		指定0.01mm単位	指定0.5mm単位	指定0.01mm単位	指定0.5mm単位	KJSPD	KJSPDS
KJSPD KJSPDS		0.60～1.99	3.0～10.0	0.50～1.90	3.0～10.0	3,580	4,480
		2.00～4.00	3.0～15.0	1.90～3.90	3.0～15.0	3,080	3,980

※P-S≧0.1

Order 注文例

型式 - P - L - S - B

KJSPDS - P2.50 - L5.5 - S1.95 - B3.5

Delivery 出荷日

3 日目発送

ストーク A 500円/1本

※P82

※同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	16%

※表示数量を超えは  
お見積り



## ■テーパ

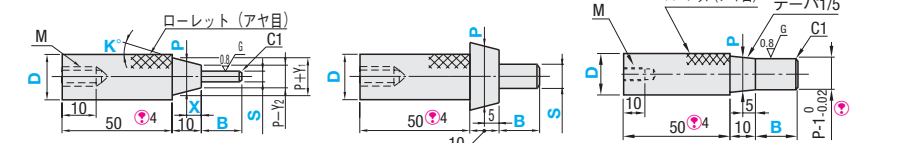
●D=8~25 ●D=10L~20L



## ■テーパ段差なし



材質 <sup>①</sup>	硬度	①テーパ形状固定		②角度選択		③X寸選択		④テーパ段差なし	
		Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号
S45C	—		DT		—		—		DTN
S45C	45HRC~	(S-0.02) KJP	DTH	(S-0.02) KJP	KTH	(S-0.02) KJP	XTH	KJP	DTNH
SUS304	—	(Sg6) KJPG	DTS	—	—	—	XTS	—	—
② SUS440C相当	45~50HRC		DTC	—	—	—	—	—	—

①②③先端丸タイプ  
小頭型：D=8~25①テーパ形状固定のみ<sup>③</sup>  
大頭型：D=10L~20L④テーパ段差なしタイプ  
D=8~25

S	g6
3.00	-0.002 -0.008
3.01~ 6.00	-0.004 -0.012
6.01~10.00	-0.005 -0.014
10.01~18.00	-0.006 -0.017
18.01~29.00	-0.007 -0.020

① 無電解ニッケルメッキは追加加工MNをご利用ください。

② SUS440C相当はD部に識別用の溝が付きま。

③ 大頭型の図面で、特に表記のない部分は、小頭型と同じです。

④ 持ち手を短くする場合は追加加工ZCをご利用ください。

⑤ 各段のつなぎ部に幅1mm程度のニゲ溝(深さ0.2mm程度)が、また先端部にセンター穴が付きま。

ニゲ溝なしは追加加工NMNをご利用ください。

■①テーパ形状固定：Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。




型式		指定0.01mm単位		指定1mm単位	K°	X	Y <sub>1</sub> ・Y <sub>2</sub>	M	¥基準単価						
Type	形状・材質記号	D	P	S(P-1≧S)					B	S <sub>0.02</sub>		S <sub>g6</sub>			
										KJPD <sub>T</sub>	KJPD <sub>H</sub>	KJPGD <sub>T</sub>	KJPGD <sub>H</sub>	KJPGD <sub>TS</sub>	KJPGD <sub>TC</sub>
(S <sub>0.02</sub> ) KJP	DT DTH DTS DTC	8	4.00~6.00	3.00~5.00	(S<8の場合) 5~25	テーパ 1/5	5	1	M4	1,580	2,100	1,680	2,200	2,690	3,020
		10	4.00~8.00	3.00~7.00						1,580	2,100	1,680	2,200	2,690	3,020
		12	5.00~10.00	3.00~9.00						1,700	2,240	1,800	2,340	2,790	3,120
		16	8.00~14.00	3.00~13.00						1,900	2,410	2,000	2,510	2,990	3,350
20		10.00~18.00	5.00~17.00	(S≧8の場合) 5~40	M5				2,100	2,600	2,200	2,700	3,220	3,610	
25		15.00~23.00	8.00~22.00						2,300	2,900	2,400	3,000	3,580	4,020	
10L		10.00~16.00	5.00~15.00						2,080	2,650	2,180	2,750	—	—	
12L		12.00~20.00	6.00~19.00						2,280	2,850	2,430	3,000	—	—	
16L		16.00~25.00	8.00~24.00						2,530	3,100	2,730	3,300	—	—	
20L		20.00~30.00	10.00~29.00						2,830	3,400	3,080	3,650	—	—	

②大頭型(D=10L~20L)は、S45Cのみ適用。

■②角度選択タイプ(X寸は固定)③X寸選択タイプ(角度K°は固定)：Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式			指定0.01mm単位			1mm単位	K°		X		Y <sub>1</sub> ・Y <sub>2</sub>	条件	M	¥基準単価		
Type	形状・材質記号	D	P	S	B	選択	固定	選択	固定	①角度選択				②X寸選択		
	角度選択														X寸選択	KJPKTH
(S <sub>0.02</sub> ) KJP	KTH	XTH XTS	10	4.00~8.00	3.00~7.00	5~25  (SUS304の場合 B≤S×5)	10	テーパ 1/5	1	5	K°=10のとき、1.8 K°=15のとき、2.7 X=10のとき、Y <sub>1</sub> =1.8 Y <sub>2</sub> =0.2 X=20のとき、Y <sub>1</sub> =1.6 Y <sub>2</sub> =0.4 X=30のとき、Y <sub>1</sub> =1.4 Y <sub>2</sub> =0.6	M5	K°=10のとき、X <sub>P</sub> -2.8 D <sub>P</sub> +2.8 K°=15のとき、X <sub>P</sub> -3.7 D <sub>P</sub> +3.7 X=10のとき、X <sub>P</sub> -1.2 D <sub>P</sub> +2.8 X=20のとき、X <sub>P</sub> -1.4 D <sub>P</sub> +2.6 X=30のとき、X <sub>P</sub> -1.6 D <sub>P</sub> +2.4	2,600	2,450	2,920
			12	5.00~10.00	3.00~9.00									2,750	2,600	3,090
			16	8.00~14.00	4.00~13.00									2,900	2,750	3,290
			20	10.00~18.00	6.00~17.00									3,100	3,000	3,520
			25	15.00~23.00	8.00~21.00									3,400	3,250	3,880

■④テーパ段差なしタイプ：Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式		指定0.01mm単位		指定1mm単位		M	¥基準単価			Order 注文例	型式 - P - S - B - K - X												
Type	形状・材質記号	D	P	B			KJPDTH	KJPDTH					①テーパ形状固定	KJPDTH8	- P5.01	- S3.00	- B10						
KJP	DTN DTNH	8	4.00~6.00	(P-1<8の場合) 5~25	M4	1,850	2,300		Delivery 出荷日	●テーパ形状固定・角度選択タイプ・X寸選択タイプ	3	日目発送		ストーク A	500円/1本	¥P82	②角度選択タイプ	KJPKTH20	- P16.00	- S8.00	- B20	- K10	- X3
		10	4.00~8.00			1,850	2,300																
		12	5.00~10.00			1,980	2,410																
		16	8.00~14.00			2,220	2,810																
		20	10.00~18.00	(P-1≥8の場合) 5~40	M5	2,450	3,040	③X寸選択タイプ	KJPKXTH20	- P15.00	- S10	- B13											
		25	15.00~23.00			2,690	3,390																

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量 1~19 20~34 35~49 50~99

値引率 基準単価 5% 10% 18%

②表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工

型式 - P - S - B - K - X - (CH・KH・ZC・NMN...etc.)

KJPDTH16 - P12.00 - S10.00 - B15 - NMN - ZC30 - KF - KJPDTH10 - KH

KJPDTH10 - P8.00 - S10.00 - B10

③テーパ形状固定・角度選択タイプ・X寸選択タイプ

④テーパ段差なしタイプ

⑤表示数量超えはお見積り

⑥表示数量超えはお見積り

⑦表示数量超えはお見積り

⑧表示数量超えはお見積り

⑨表示数量超えはお見積り

⑩表示数量超えはお見積り

⑪表示数量超えはお見積り

⑫表示数量超えはお見積り

⑬表示数量超えはお見積り

⑭表示数量超えはお見積り

⑮表示数量超えはお見積り

⑯表示数量超えはお見積り

⑰表示数量超えはお見積り

⑱表示数量超えはお見積り

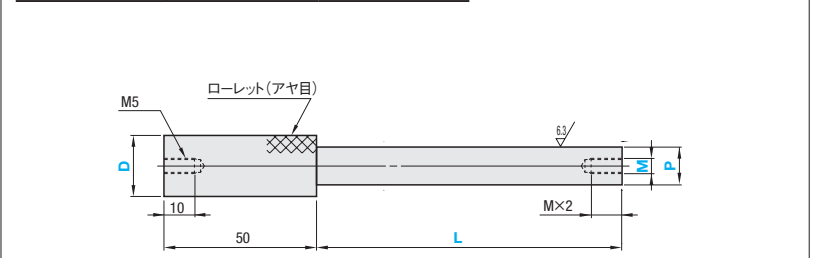
⑲表示数量超えはお見積り

⑳表示数量超えはお見積り

## ■めねじピン



Type	材質	硬度
KJPNM	S45C	—
KJPNMH	S45C	45HRC~



①P寸の公差は一般公差です。精度アップには追加加工KCをご利用ください。

型式		P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	M(P-4≥M) 選択	¥基準単価			
Type	D				KJPNM		KJPNMH	
					L10~100	L101~150	L10~100	L101~150
KJPNM KJPNMH	10	8.00~10.00	P<12の場合 10~100 P≥12の場合 10~150	4 5 6 8 10	2,520	—	2,860	—
	12	8.00~10.00			2,650	—	3,800	—
	16	8.00~14.00			2,940	3,340	4,220	4,780
	20	10.00~18.00			3,130	3,550	5,640	6,390
	25	14.00~23.00			3,400	3,860	6,100	6,940

①D10はP寸との差がない、または少ない時、ローレットが若干ピン部にかかる場合があります。

型式 - P - L - M  
KJPNM20 - P12.00 - L80 - M8

製品をクランプします。



3 日目発送

ストーク A 500円/1本 P82

①同一サイズ3本以上は一律1,350円



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量 1~19 20~35 36~49

値引率 基準単価 5% 10%

②表示数量超えはお見積り



型式 - P - L - M - (CH・KH...etc.)

KJPNMH16 - P9.30 - L100 - M5 - KC

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
チェーン追加加工	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をゲージ本体にセットします。 ①チェーン単体のみはP1762をご利用ください。	500	表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ①MNとの併用不可	200
P寸法刻印	KH	ローレット部に平取りをしてP寸法を刻印します。	300	表面処理追加	MN	無電解ニッケルメッキを追加します。 ①STCとの併用不可	300
P寸公差変更	KC	P寸公差を-0.02に変更します。 ①持ち手とピン部の間にニゲ溝が入る場合があります。	200	持ち手長さ変更	ZC	持ち手長さ50を30、40に変更します。 ①指定方法 ZC30 ②ピン長さL≤30の場合のみ適用。	200

検査治具用差し込みピン

ーダイヤテーパー

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

■ダイヤテーパー  
ーダイヤ形状固定ー  
●D=8～25  
(追加工ZC使用)

●D=10L～20L  
(追加工ZC使用)

RoHS

材質①	硬度	①先端丸タイプ		②先端欠円タイプ	
		Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号
S45C	—	(S <sup>0.02</sup> )	DTKM	(S <sup>0.02</sup> /F <sup>0.05</sup> )	DTK
S45C	45HRC～	KJP	DTKMH	KJP	DTHK
SUS304	—	(Sg6)	DTKMS	(Sg6/F <sup>0.03</sup> )	DTKS
※SUS440C相当	45～50HRC	KJPG	—	KJPG	DTKC

①先端丸タイプ  
小頭型：D=8～25

②先端欠円タイプ  
小頭型：D=8～25

大頭型：D=10L～20L

大頭型：D=10L～20L

① 無電解ニッケルメッキは追加工MNをご利用ください。

② SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

③ 持ち手を短くする場合は追加工ZCをご利用ください。

④ 大頭型の図面で特に表記の無い部分は、小頭型と同じです。

⑤ 各段のつなぎ部に幅1mm程度のニゲ溝(深さ0.2mm程度)が、また先端部にセンター穴がつきます。ニゲ溝なしは追加工NMNをご利用ください。

Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

①先端丸タイプ		②先端欠円タイプ		D	指定0.01mm単位		指定0.1mm単位	指定1mm単位	(W)	M
Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号		P	S(P-1≥S)	F(F<S/2) ②先端欠円タイプのみ			
(S <sup>0.02</sup> ) KJP	DTKM DTKMH DTKMS	(S <sup>0.02</sup> /F <sup>0.05</sup> ) KJP	DTK DTHK DTKS DTKC	8	4.00～6.00	3.00～5.00	0.3～2.0	5～25	2	M4
				10	4.00～8.00	3.00～7.00	0.3～3.0		3	M5
				12	6.00～10.00	3.00～9.00	0.3～4.0		4	
				16	8.00～14.00	3.00～13.00	0.5～6.0		6	
				20	12.00～18.00	5.00～17.00	1.0～8.0		8	
(Sg6) KJPG	DTKM DTKMH DTKMS	(Sg6/F <sup>0.03</sup> ) KJPG	DTK DTHK DTKS DTKC	25	16.00～23.00	8.00～22.00	2.0～10.0	(SUS304の場合 B≤S×5)	8	M5
				10L	10.00～16.00	5.00～15.00	1.0～7.0		4	
				12L	12.00～20.00	6.00～19.00	2.0～9.0		6	
				16L	16.00～25.00	8.00～24.00	2.0～11.0		6	
				20L	20.00～30.00	10.00～29.00	2.0～14.0		8	

④ 大頭型(D=10L～20L)は、S45Cのみ適用。

D		①先端丸タイプ ¥基準単価					②先端欠円タイプ ¥基準単価				
		S <sup>0.02</sup>		Sg6			S <sup>0.02</sup> /F <sup>0.05</sup>		Sg6/F <sup>0.03</sup>		
小頭型	8	2,200	2,600	2,300	2,700	3,800	2,700	3,100	3,200	4,300	4,830
	10	2,200	2,600	2,300	2,700	3,800	2,700	3,100	3,200	4,300	4,830
	12	2,300	2,800	2,400	2,900	3,850	2,800	3,300	3,400	4,350	4,880
	16	2,500	3,100	2,600	3,200	4,130	3,000	3,600	3,700	4,630	5,200
	20	2,800	3,300	2,900	3,400	4,440	3,300	3,800	3,900	4,940	5,550
	25	3,000	3,500	3,100	3,600	4,880	3,500	4,000	4,100	5,380	6,040
大頭型	10L	3,100	3,600	3,200	3,700	—	3,800	4,300	4,400	—	—
	12L	3,350	3,850	3,500	4,000	—	4,100	4,600	4,750	—	—
	16L	3,650	4,150	3,850	4,350	—	4,450	4,950	5,150	—	—
	20L	4,000	4,500	4,250	4,750	—	4,850	5,350	5,600	—	—

Order注文例

型式 - P - S - F - B  
KJPDTK12L - P16.00 - S8.00 - F2.2 - B10

Delivery出荷日

3 日目発送

ストーク A 500円/1本 野P82

④ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量	1～19	20～34	35～49	50～99	最大文字数
値引率	基準単価	5%	10%	18%	⑤表示数量を超はお見積り

Alteration追加工

型式 - P - S - F - B - (CH・KH…etc.)  
KJPDTK12 - P8.00 - S6.00 - F2.2 - B10 - CH  
KJPDTKM16 - P8.00 - S5.00 - B15 - ZC20 - KH

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
チェーン追加加工	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をゲージ本体にセットします。 ④チェーン単体のみはP1762をご利用ください。	500
P寸刻印	KH	ローレット部に平取りをしてP寸法を刻印します。	300
表面処理追加	MN	無電解ニッケルメッキを追加します。 ④材質S45Cのみ適用 ⑤STCとの併用不可	300
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ④材質S45Cのみ適用 ⑤MNとの併用不可	200

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
指定文字刻印	KF	アルファベットまたは数字を刻印します。 [指定方法] KF—MISUMI0034 印字種類：アルファベット、数字・(ピリオド) ④持ち手長さ10は適用不可 ⑤KH併用時には裏側に刻印を記入します。 ⑥数字は連続最大8文字まで適用 ⑦他のオプションと併用する際は最後に大入ください。	800
ニゲ溝なし追加加工	NMN	ローレットとテーパ部の間にあるニゲ溝をなしにします。 ④大頭型は適用不可	300
持ち手長さ変更	ZC	持ち手長さを10,20,30,40に変更します。 [指定方法] ZC20 ④持ち手長さ10および20は、P≥5かつピン全長(10+B)≤300の場合のみ適用。 ⑤大頭型は持ち手長さ30、40のみ適用。 ⑥持ち手長さ10のときはタップ穴はつきません。 ⑦持ち手長さ10のときKHとの併用不可。	200

■ダイヤテーパー  
ーダイヤ形状指定ー  
●D=8～25  
(追加工ZC使用)

●D=10L～20L  
(追加工ZC使用)

RoHS

材質①	硬度	①先端丸タイプ		②先端欠円タイプ	
		Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号
S45C	—	(S <sup>0.02</sup> )	DTMV	(S <sup>0.02</sup> /F <sup>0.05</sup> )	DTV
S45C	45HRC～	KJP	—	KJP	DTVH
SUS304	—	(Sg6)	—	(Sg6/F <sup>0.03</sup> )	DTVS
※SUS440C相当	45～50HRC	KJPG	—	KJPG	DTVC

①先端丸タイプ  
小頭型：D=8～25

②先端欠円タイプ  
小頭型：D=8～25

大頭型：D=10L～20L

大頭型：D=10L～20L

① 無電解ニッケルメッキは追加工MNをご利用ください。

② SUS440C相当はD部に識別用の溝がつきます。

③ 持ち手を短くする場合は追加工ZCをご利用ください。

④ 大頭型の図面で特に表記の無い部分は、小頭型と同じです。

⑤ 各段のつなぎ部に幅1mm程度のニゲ溝(深さ0.2mm程度)が、また先端部にセンター穴がつきます。ニゲ溝なしは追加工NMNをご利用ください。

Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

①先端丸タイプ		②先端欠円タイプ		D	指定0.01mm単位		指定0.1mm単位	1mm単位	0.1mm単位 V(P>V V>S+1)	0.5mm単位	M
Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号		P	S(P-1≥S)	F(F<S/2) ②先端欠円タイプのみ			W(V>W)	
(S <sup>0.02</sup> ) KJP	DTMV	(S <sup>0.02</sup> /F <sup>0.05</sup> ) KJP	DTV DTVH DTVS DTVC	8	4.00～6.00	3.00～5.00	0.3～2.0	5～25	3.0～5.0	1.0～4.5	M4
				10	4.00～8.00	3.00～7.00	0.3～3.0		3.0～7.0	1.0～6.5	M5
				12	4.00～10.00	3.00～9.00	0.3～4.0		3.0～9.0	1.0～8.5	
				16	8.00～14.00	4.00～13.00	0.5～6.0		4.0～13.0	1.0～12.5	
				20	10.00～18.00	6.00～17.00	1.0～8.0		6.0～17.0	1.0～16.5	
(Sg6) KJPG	DTMV	(Sg6/F <sup>0.03</sup> ) KJPG	DTV DTVH DTVS DTVC	25	15.00～23.00	8.00～22.00	2.0～10.0	(SUS304の場合 B≤S×5)	8.0～22.0	1.0～21.5	M5
				10L	10.00～16.00	5.00～15.00	1.0～7.0		5.0～15.0	1.0～14.5	
				12L	12.00～20.00	6.00～19.00	2.0～9.0		6.0～19.0	1.0～18.5	
				16L	16.00～25.00	8.00～24.00	2.0～11.0		8.0～24.0	1.0～23.5	
				20L	20.00～30.00	10.00～29.00	2.0～14.0		10.0～29.0	1.0～28.5	

④ 大頭型(D=10L～20L)は、S45Cのみ適用。

D		①先端丸タイプ ¥基準単価		②先端欠円タイプ ¥基準単価				
		S <sup>0.02</sup>		Sg6			S <sup>0.02</sup> /F <sup>0.05</sup>	
小頭型	8	2,800	2,900	3,300	3,700	3,400	3,800	4,900
	10	2,800	2,900	3,300	3,700	3,400	3,800	4,900
	12	2,900	3,000	3,400	3,900	3,500	4,000	4,950
	16	3,100	3,200	3,600	4,200	3,700	4,300	5,230
	20	3,400	3,500	3,900	4,400	4,000	4,500	5,540
	25	3,600	3,700	4,100	4,600	4,200	4,700	5,980
大頭型	10L	4,200	4,300	5,080	5,580	5,180	5,780	—
	12L	4,450	4,600	5,380	5,880	5,530	6,130	—
	16L	4,750	4,950	5,730	6,230	5,930	6,530	—
	20L	5,100	5,350	6,130	6,630	6,380	6,980	—

Order注文例

型式 - P - S - F - B - V - W  
KJPDTMV16 - P10.20 - S6.80 - B20 - V8.0 - W6.0

Delivery出荷日

3 日目発送

ストーク A 500円/1本 野P82

④ 同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量	1～19	20～34	35～49	50～99	最大文字数
値引率	基準単価	5%	10%	18%	⑤表示数量を超はお見積り

Alteration追加工

型式 - P - S - F - B - V - W - (CH・KH…etc.)  
KJPDTMV16 - P10.20 - S6.80 - B20 - V8.0 - W6.0 - CH  
KJPDTV12 - P9.50 - S5.00 - F2.0 - B18 - V8.0 - W4.0 - ZC10

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
チェーン追加加工	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をゲージ本体にセットします。 ④チェーン単体のみはP1762をご利用ください。	500
P寸刻印	KH	ローレット部に平取りをしてP寸法を刻印します。	300
表面処理追加	MN	無電解ニッケルメッキを追加します。 ④材質S45Cのみ適用 ⑤STCとの併用不可	300
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ④材質S45Cのみ適用 ⑤MNとの併用不可	200

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
指定文字刻印	KF	アルファベットまたは数字を刻印します。 [指定方法] KF—MISUMI0034 印字種類：アルファベット、数字・(ピリオド) ④持ち手長さ10は適用不可 ⑤KH併用時には裏側に刻印を記入します。 ⑥数字は連続最大8文字まで適用 ⑦他のオプションと併用する際は最後に大入ください。	800
ニゲ溝なし追加加工	NMN	ローレットとテーパ部の間にあるニゲ溝をなしにします。 ④大頭型は適用不可	300
持ち手長さ変更	ZC	持ち手長さを10,20,30,40に変更します。 [指定方法] ZC20 ④持ち手長さ10および20は、P≥5かつピン全長(10+B)≤300の場合のみ適用。 ⑤大頭型は持ち手長さ30、40のみ適用。 ⑥持ち手長さ10のときはタップ穴はつきません。 ⑦持ち手長さ10のときKHとの併用不可。	200

1-1733

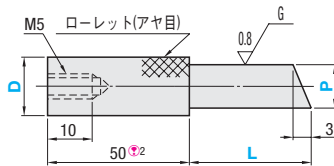
1-1734



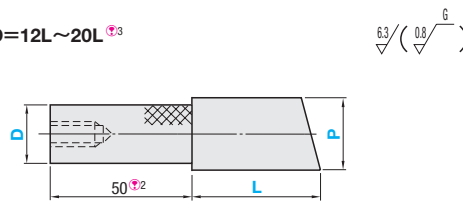
	材質 <sup>①</sup>	硬度 <sup>②</sup>	① ストレート		② 段付		③ 先端中空	
			Type	形状・材質記号	Type	形状・材質記号	Type	
スタンダード	SKS3	58HRC～	(P <sub>-0.02</sub> ) KJP (Pg6) KJPG	KH	(S <sub>-0.02</sub> ) KJP (Sg6) KJPG	KS	—	
先端鋭角	SKS3	58HRC～	(P <sub>-0.02</sub> ) KJP (Pg6) KJPG	KHE	(S <sub>-0.02</sub> ) KJP (Sg6) KJPG	KSE	(Pg6) KJPG KSC	

① L寸51以上の場合は持ち手部分の材質はS45Cとなります。

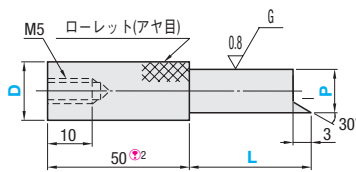
① ストレート (スタンダード)  
小頭：D=12～30



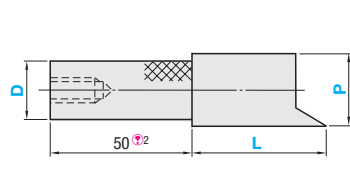
大頭：D=12L～20L<sup>③</sup>



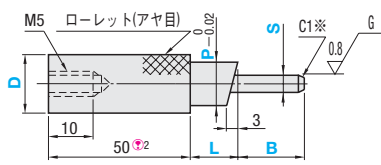
① ストレート (先端鋭角)  
小頭：D=12～30



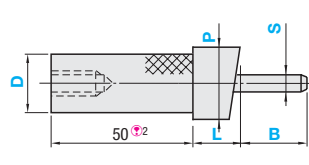
大頭：D=12L～20L<sup>③</sup>



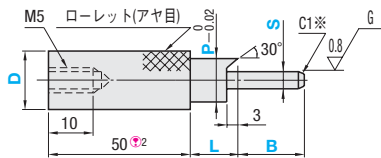
② 段付 (スタンダード)  
小頭：D=12～30



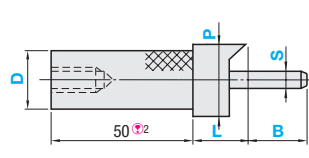
大頭：D=12L～20L<sup>③</sup>



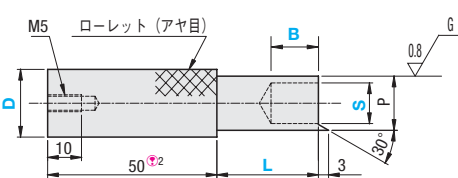
② 段付 (先端鋭角)  
小頭：D=12～30



大頭：D=12L～20L<sup>③</sup>



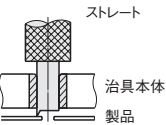
③ 先端中空



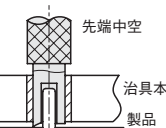
① 本製品は持ち手とピンを接着している場合があります。  
熱や強い力を加えますと取れる可能性があります。



Example  
使用例



製品



製品

② 持ち手を短くする場合は追加工ZC(右ページ参照)をご利用ください。  
③ 大頭型の図面に特に記載の無い場合は、小頭型と同じです。

① ストレート：Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式			P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	¥基準単価							
Type	形状・ 材質記号	D			スタンダード				先端鋭角			
					KJPKH		KJPGKH		KJPKHE		KJPGKHE	
					L10～50	L51～100	L10～50	L51～100	L10～50	L51～100	L10～50	L51～100
(P <sub>-0.02</sub> ) KJP (Pg6) KJPG	KH KHE	12	6.00～10.00	10～100	1,600	3,170	1,700	3,270	1,920	3,810	2,020	3,910
		16	10.01～14.00		1,800	3,580	1,900	3,680	2,160	4,300	2,260	4,400
		20	14.01～18.00		1,980	4,660	2,080	4,760	2,380	5,590	2,480	5,690
		25	18.01～20.00		2,080	5,010	2,180	5,110	2,490	6,020	2,590	6,120
		30	20.01～25.00		2,150	—	2,250	—	2,580	—	2,680	—
		12L	12.00～20.00	10～50	2,130	—	2,230	—	2,540	—	2,640	—
		16L	16.00～25.00		2,380	—	2,530	—	2,840	—	2,990	—
		20L	20.00～30.00		2,680	—	2,880	—	3,190	—	3,390	—

② 段付：Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式			P 指定0.01mm単位	S(P-4≥S) 指定0.1mm単位	L 指定1mm単位	B 指定1mm単位	¥基準単価			
Type	形状・材質記号	D					スタンダード		先端鋭角	
							KJPKS	KJPGKS	KJPKSE	KJPGKSE
(S <sub>-0.02</sub> ) KJP (S <sub>g6</sub> ) KJPG	KS KSE	12	6.00～10.00	2.0～6.0	5～20	10～20	2,680	2,780	3,220	3,320
		16	8.00～14.00	3.0～10.0			2,980	3,080	3,580	3,680
		20	10.00～18.00	3.0～14.0			3,200	3,300	3,840	3,940
		25	15.00～23.00	6.0～19.0			3,400	3,500	4,080	4,180
		30	20.00～28.00	10.0～24.0		10～40	3,600	3,700	4,320	4,420
		12L	12.00～20.00	3.0～16.0			3,980	4,080	4,730	4,830
		16L	16.00～25.00	6.0～21.0			4,280	4,430	5,080	5,230
		20L	20.00～30.00	10.0～26.0			4,630	4,830	5,480	5,680

③ 先端中空

型式	S 指定0.1mm単位	L※1 指定1mm単位	B 指定1mm単位	P※2	¥基準単価
Type	D				
KJPGKSC	12	2.0～4.0	3～15	10	3,240
	16	3.0～6.0	3～30	12	3,300
	20	6.0～10.0	5～30	16	3,590
	25	8.0～14.0	5～35	20	3,740
	30	12.0～19.0	5～35	25	3,940
	—	—	—	—	—

※1 先端中空タイプでL寸が短い場合、  
ねじM5の下穴と干渉する事があります。  
※2 先端中空タイプでP寸の指定が必要な場合は、  
追加工PCをご利用ください。



注文例

型式	P	S	L	B
KJPKH20	P16.00	—	L100	—
KJPKHE16	P10.10	—	L12	—
KJPKS16L	P20.20	S6.8	L10	B10
KJPGKSC16	—	S6.0	L10	B10



Delivery  
出荷日 3 日目発送



Price  
価格

数量	1～19	20～35	36～49
値引率	基準単価	5%	10%



追加工

型式	P	S	L	B	(CH・KH・PKC...etc.)
KJPKH16	P10.1	—	L12	—	CH
KJPGKSC20	—	S8.0	L25	B20	PC14
KJPKHE12	P7.02	—	L80	—	ZC30
KJPKSE16L	P20.00	S12.1	L15	B20	PKC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
チェーン追加	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をチェーン本体にセットします。 ①チェーン単体のみはP1762をご利用ください。	500
P寸法刻印	KH	ローレット部に平取りをしてP寸法を刻印します。	300
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。	200
P寸変更	PC	P寸を変更します。 ① 先端中空タイプのみ適用 ② 肉が3ミリ以上残るようにして下さい。(PC≧S+6) 指定方法 PC13	200

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
P寸公差変更	PKC	P寸公差をg6に変更します。 ① 段付のみ適用	200
先端部変更	SST	先端鋭角タイプの先端部を三角形にし、よりとがらせます。 ① 先端鋭角タイプのみ適用	200
指定文字刻印	KF	アルファベットまたは数字を刻印します。 [指定方法] KF—MISUMI0034 印字種類：アルファベット・数字・(ヒリオド) ① KH併用時には、裏側に刻印を記入します。	800
持ち手長さ変更	ZC	持ち手長さ50を30, 40に変更します。	200



**1-1738**

# 検査治具用差し込みピン

ーおねじテーパ(丸・回転ダイヤ)ー

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

■おねじテーパ  
ー丸ー

●D=8～25

●D=10L～20L

(追加加工  
ZC使用)

■テーパ段差なし  
●D=8～25

RoHS

材質	硬度	①テーパ形状固定 Type	②角度K選択 Type	③X寸選択 Type	④テーパ段差なし Type
S45C	—	(S-0.02) KJP	MT	MX	MTN
S45C	45HRC～	(Sg6) KJPG	MTH	MXH	MTNH
SUS304	—	—	MTS	—	—
*SUS440C相当	45～50HRC	—	MTC	—	—

①②③テーパ

小頭型：D=8～25

大頭型：D=10L～20L (テーパ形状固定) \*4

④テーパ段差なし

① SUS440C相当はD部に識別用の溝が付きます。  
② D=8の時、持ち手のねじM5はM4となります。  
③ 持ち手を短くする場合は追加加工ZC(右ページ参照)をご利用ください。  
④ 大頭型の図面で特に記載の無い部分は、小頭型と同じです。  
⑤ 各段のつなぎ部に幅1mm程度のニゲ溝(深さ0.2mm程度)が、また先端部にセンター穴が付きます。ニゲ溝なしは追加加工NMN(右ページ参照)をご利用ください。

①テーパ形状固定タイプ：Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式		D	P 指定 0.01mm単位	S (P-1≥S) 指定 1mm単位	M(S≥M) 選択	指定1mm単位		X	Y1・Y2	K°
Type	形状・材質記号					L	B			
(S-0.02) KJP	MT MTH MTS MTC	8	5.00～6.00	4～5	3 4	0～25 (L≤S×3) (L=0とする場合、 S=0としてください。)	5～25 (M≤B≤M×3) M3のとき (M≤B≤M×2)	5	1	テーパ 1/5
		10	5.00～8.00	4～7	4 5 6					
		12	5.00～10.00	4～9	4 5 6 8					
		16	8.00～14.00	7～13	4 5 6 8 10 S10 12					
		20	10.00～18.00	9～17	5 6 8 10 S10 12					
		25	15.00～23.00	14～19	5 6 8 10 S10 12					
		10L	10.00～16.00	5～15	4 5 6 8 10 S10					
		12L	12.00～20.00	6～19	5 6 8 10 S10 12					
		16L	16.00～25.00	8～24	6 8 10 S10 12					
		20L	20.00～30.00	10～29	6 8 10 S10 12					
(Sg6) KJPG										

\*大頭型(D=10L～20L)は、S45Cのみ適用。

\*S10は細目(ピッチ1.25)です。

②角度K選択タイプ(X寸は固定) ③X寸選択タイプ(角度K°は固定)：Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式		D	P 指定 0.01mm単位	S 指定 1mm単位	M(S≥M) 選択	指定1mm単位		K°	X	Y1	Y2	条件
Type	形状・材質記号					L	B					
KJP	MK MKH MX MXH	10	5.00～8.00	4～7	4・5・6 8・10・12 (P≥M) (L=0とする場合、 S=0としてください。)	0～25 (L≤S×3)	5～25 (M≤B≤M×3)	10 15	1/5	1 2 3	5	角度選択タイプ K°=10のとき、1.8 K°=15のとき、2.7  X寸選択タイプ X=1のとき、S<P-1.2 D>P+2.8 X=2のとき、S<P-1.4 D>P+2.6 X=3のとき、S<P-1.6 D>P+2.4
		12	5.00～10.00	4～9								
		16	8.00～14.00	4～13								
		20	10.00～18.00	6～17								
		25	15.00～23.00	8～19								

④テーパ段差なしタイプ：Type,形状・材質記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式		D	P 指定0.01mm単位	M(P-1≥M) 選択	指定1mm単位	
Type	形状・材質記号				L	B
KJP	MTN MTNH	8	5.00～6.00	3 4	3～25 (L≤(P-1)×3)	5～25 (M≤B≤M×3)  M3のとき (M≤B≤M×2)
		10	5.00～8.00	4 5 6		
		12	5.00～10.00	4 5 6 8		
		16	8.00～14.00	4 5 6 8 10 S10 12		
		20	10.00～18.00	5 6 8 10 S10 12		
		25	15.00～23.00	5 6 8 10 S10 12		

\*S10は細目(ピッチ1.25)です。

Order  
注文例

型式 - P - S - M - L - B - K - X

KJPKDT12L - P14.20 - S10 - M5 - L15 - B10

KJPKDT16 - P11.50 - S8 - M6 - L10 - B10 - K10

KJPKDT20 - P12.50 - S11 - M8 - L13 - B18

KJPKDTN8 - P5.60 - M4 - L10 - B10

Delivery  
出荷日

●テーパ形状固定タイプ・角度K選択タイプ・X寸選択タイプ

3 日目発送

ストーク A 500円/1本

P82

\*同一サイズ3本以上は一律1,350円

●テーパ段差なしタイプ

3 日目発送

Alteration  
追加加工

右ページ参照



Price  
価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

\*表示数量超えはお見積り

D		¥基準単価												
		①テーパ形状固定							②角度K選択タイプ		③X寸選択タイプ		④テーパ段差なしタイプ	
		S <sub>0.02</sub>			Sg6									
		KJPMPT	KJPMTH	KJPMTS	KJPGMT	KJPGMH	KJPGMTS	KJPGMTC	KJPMK	KJPMKH	KJPMX	KJPMXH	KJPMTN	KJPMTNH
小頭型	8	2,420	2,900	3,500	2,520	3,000	3,600	4,050	—	—	—	—	2,830	3,250
	10	2,420	2,900	3,500	2,520	3,000	3,600	4,050	2,920	3,400	2,750	3,250	2,830	3,250
	12	2,500	3,000	3,600	2,600	3,100	3,700	4,150	3,000	3,500	2,850	3,350	2,930	3,510
	16	2,750	3,100	3,720	2,850	3,200	3,820	4,290	3,250	3,600	3,100	3,450	3,220	3,630
	20	2,900	3,300	3,960	3,000	3,400	4,060	4,560	3,400	3,800	3,250	3,650	3,390	3,860
	25	3,080	3,500	4,200	3,180	3,600	4,300	4,830	3,600	4,000	3,450	3,850	3,600	4,100
大頭型	10L	3,100	3,600	—	3,200	3,700	—	—	—	—	—	—	—	—
	12L	3,400	3,900	—	3,550	4,050	—	—	—	—	—	—	—	—
	16L	3,750	4,250	—	3,950	4,450	—	—	—	—	—	—	—	—
	20L	4,150	4,650	—	4,400	4,900	—	—	—	—	—	—	—	—

■おねじテーパ  
ー回転ダイヤー

材質	硬度	Type
S45C	—	KJPKDT
S45C	45HRC～	KJPKDTH

P	(W)
6.00～7.99	3.0
8.00～9.99	4.0
10.00～14.99	4.5
15.00～19.99	7.0
20.00～23.00	9.5

① 持ち手を短くする場合は追加加工ZCをご利用ください。

② ダイヤ部は回転します。

型式		P	S(P-1≥S)	M(S≥M)	B	C	¥基準単価 1～19口	
Type	D	指定0.01mm単位	指定1mm単位	選択	指定1mm単位	指定1mm単位	KJPKDT	KJPKDTH
KJPKDT KJPKDTH	10	6.00～10.00	5～9	6 3 4 5 8 10 12	5～40	5～36 (C≤M×3)	4,020	4,320
	12	6.00～12.00	5～11				4,280	4,580
	16	6.00～14.00	5～13				4,580	4,880
	20	7.00～18.00	6～17				4,980	5,280
	25	7.00～23.00	6～22				5,280	5,580

\*表示数量超えはお見積り

Order  
注文例

型式 - P - S - M - B - C

KJPKDT16 - P10.00 - S8 - M5 - B15 - C10

KJPKDT20 - P10.20 - S8 - M5 - B12 - C12

Alteration  
追加加工

●おねじテーパ(左ページ)

型式 - P - S - M - L - B - K - X - (CH・KH・ZC...etc.)

KJPKM10 - P7.00 - S4 - M4 - L10 - B10 - K10 - CH

KJPKMTN25 - P20.00 - M12 - L10 - B15 - NMN

●回転ダイヤ

型式 - P - S - M - B - C - (CH・KH・ZC...etc.)

KJPKDT16 - P10.00 - S8 - M5 - B15 - C10 - KH

KJPKDTH20 - P16.50 - S10 - M6 - B30 - C15 - ZC30

■KJPKDTの構造

ダイヤ部は回転します。

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
チェーン追加加工	CH	紛失防止用のチェーン(長さ600mm)をゲージ本体にセットします。 ①チェーン単体のみはP1762をご利用ください。	500
P寸法刻印	KH	ローレット部に平取りをしてP寸法を刻印します。	300
表面処理追加	MN	無電解ニッケルメッキを追加します。 ①材質S45Cのみ適用 ②STCとの併用不可	300
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ①材質S45Cのみ適用 ②MNとの併用不可	200

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
S寸公差変更	SKC	S寸公差をg6に変更します。 ①角度K選択タイプ・X寸選択タイプのみ適用	200
持ち手長さ変更	ZC	持ち手長さ50を10,20,30,40に変更します。 ①回転ダイヤは、持ち手長さ30,40のみ適用。 またZ=30のときは、タップ有効長7.5になります。 ②持ち手長さ10のときはタップ穴はつきません。 ③持ち手長さ10,20は、P25.5つピン全長(10+L+B)≤30の場合のみ適用。 ④大頭型は持ち手長さ30,40のみ適用。 ⑤持ち手長さ10のとき、KHとの併用不可。	200
指定文字刻印	KF	アルファベットまたは数字を刻印します。 [指定方法] KF-MISUMI0034 [印字種類] アルファベット 2[判別] 最大文字数 小頭   大頭 数字・(ヒリット) 20 5 1 ①持ち手長さ10は適用不可 30 10 5 ②KH併用時は、裏側に 40 12 10 ③刻印を記入します。 50 12 10 ④数字は連続最大8文字まで適用	800
ニゲ溝なし追加加工	NMN	ローレットとテーパ部の間にあるニゲ溝をなしにします。 ①大頭型回転ダイヤは適用不可	300





LOCATING BUSHINGS FOR INSPECTION-STRAIGHT TYPE-

# 検査治具用ブシュ


ーストレート(P寸L寸フリー指定・選択)ー

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.83

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

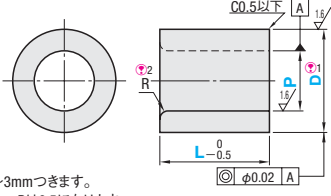
●D・P寸規格の大きいサイズを追加しました。

■ストレート



RoHS

	材質	硬度	表面処理	①P寸L寸選択		②P寸L寸フリー指定		
				Type	素材記号	Type	素材記号	
ノーマルタイプ (D <sub>0-0.02</sub> )	SKS93 (生材)	—	—	(P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) KJB (Ph7) KJBH	—	(P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) KJB (Ph7) KJBH	SN	
	SKS93	50～60HRC	—		A		S	
	SKS93	50～60HRC	無電解ニッケルメッキ		—		KJB	SM
	SUS304	—	—		—		SS	
	SUS440C相当	45～50HRC	—		—		SSC	
圧入タイプ (D <sub>pe</sub> )	SKS93	50～60HRC	—	—	(P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) KJBP (Ph7) KJBPH	(P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) KJBP (Ph7) KJBPH	S	
	SKS93	50～60HRC	無電解ニッケルメッキ				SM	
	SUS304	—	—				SS	
	SUS440C相当	45～50HRC	—				SSC	



① 圧入タイプには、導入部(D<sub>0-0.05</sub>)が1～3mmつきます。  
② 肉厚が2ミリ以下[(D-P)/2≤2]の場合、Rは0.5になります。

①P寸L寸選択：Type,素材記号,D寸からそれぞれ1つつつ選択してください(詳細は下記注文例ご参照)。

型式			P 選択	L 選択	R	¥基準単価
Type	素材記号	D				
(P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) KJB	A	10	3	10	1.0	850
			4	10 15		850
			5	10 15		850
			6	10 15	0.5	860
		8	15	860		
		12	6	15	2.0	870
			8	15 20	0.5	870
			10	15		880
			10	15 20		2.0
		16	12	15 20	0.5	960
			12	15 20		0.5

型式			P 選択	L 選択	R	¥基準単価	
Type	素材記号	D					
(Ph7) KJBH	A	10	4	10 15	1.0	940	
			5	15		940	
			6	15		0.5	950
			6	15	2.0	970	
		12	8	15 20	0.5	970	
			8	20		2.0	1,040
			10	15 20			1,040
			13	20 25	0.5	1,050	

②P寸L寸フリー指定

型式			D	P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	R	¥基準単価									
Type	素材記号						P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub>					PH7				
	ノーマル	圧入					KJBNS	KJBBS	KJBSM	KJBSPM	KJBSS	KJBSSC	KJBSPSSC	KJBHNS	KJBHS	KJBHPS
ノーマルタイプ (P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) (PH7) KJB KJBH  圧入タイプ (P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) (PH7) KJBP KJBPH	SN S SM SS <sup>㊦</sup> SSC	S SM <sup>㊦</sup> SS <sup>㊦</sup> SSC	8	2.00～ 6.00	5～40  ( P<5の場合 L≤P×4 P≥5の場合 L≤P×3 )	1.0	880	900	1,070	1,140	1,280	980	1,000	1,180	1,240	1,380
			10	2.00～ 8.00			880	900	1,070	1,140	1,280	980	1,000	1,180	1,240	1,380
			12	4.00～10.00			910	930	1,110	1,180	1,320	1,010	1,030	1,220	1,280	1,420
			16	8.00～14.00			980	1,010	1,200	1,270	1,430	1,080	1,100	1,310	1,370	1,530
			20	10.00～18.00			1,120	1,090	1,370	1,450	1,630	1,220	1,240	1,480	1,550	1,730
			25	15.00～23.00			1,250	1,220	1,530	1,620	1,820	1,350	1,380	1,630	1,720	1,920
			30 <sup>㊦</sup>	20.00～27.00			1,480	1,550	—	—	—	1,580	1,640	—	—	—
			35 <sup>㊦</sup>	25.00～32.00			1,680	1,850	—	—	—	1,830	1,990	—	—	—

③ SUS304の場合、肉厚が2ミリ以上必要です[(D-P)/2≥2] ④ D=30・35は、材質SKS93(無電解ニッケルメッキ除く)のみ適用となります。

Order注文例

型式 - P - L

Delivery出荷日

●P寸L寸選択

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

●P寸L寸フリー指定

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

Alteration追加加工

型式 - P - L - (FC・NC…etc.)

Alteration追加加工

Alteration追加加工

●P寸L寸フリー指定の場合のみ適用

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
溝追加工(接着剤溜まり用)	FC	接着剤溜まり用の溝加工を追加します。 ①D≥P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≥10、ツバ付はL≥15の場合のみ適用	200
溝追加工(抜け止め防止)	NC	抜け止め防止の溝加工を追加します。 ①D≥P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≥10、ツバ付はL≥15の場合のみ適用	300
内径R C面取り	RN	RをC面取り(0.5以下)にします。	無料

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
内径Rピン角	CRN	Rをピン角にします。 ①バリがでることがあります。	無料
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ①材質SKS93(無電解ニッケルメッキ除く)のみ適用	200
L寸公差変更	LKC	L寸公差を <sub>-0.05</sub> に変更します。	200
平取り追加加工	HT	ブシュに平取りを追加します。	200



LOCATING BUSHINGS FOR INSPECTION-STRAIGHT TYPE-

# 検査治具用ブシュ


ーツバ付ストレートー

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.83

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

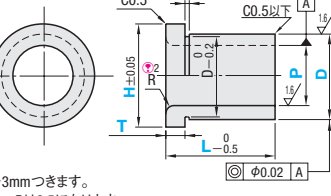
●D・P寸規格の大きいサイズを追加しました。

■ツバ付ストレート



RoHS

	材質	硬度	表面処理	①T寸選択		②T寸H寸指定	
				Type	素材記号	Type	素材記号
ノーマルタイプ (D <sub>0-0.02</sub> )	SKS93	50～60HRC	—	(P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) KJB (Ph7) KJBH	ST	(P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) KJBF (Ph7) KJBPH	S
	SKS93	50～60HRC	無電解ニッケルメッキ		STM		SM
	SUS304	—	—		STS		—
	SUS440C相当	45～50HRC	—		STSC		SSC
	SKS93	50～60HRC	—		ST		S
圧入タイプ (D <sub>pe</sub> )	SKS93	50～60HRC	無電解ニッケルメッキ	(P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) KJBP (Ph7) KJBPH	STM	(P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) KJBPF (Ph7) KJBPFH	SM
	SUS304	—	—		STS		SS
	SUS440C相当	45～50HRC	—		STSC		SSC



① 圧入タイプには、導入部(D<sub>0-0.05</sub>)が1～3mmつきます。  
② 肉厚が2ミリ以下[(D-P)/2≤2]の場合、Rは0.5になります。

①T寸選択：Type,素材記号,D寸からそれぞれ1つつつ選択してください(詳細は下記注文例ご参照)。

型式			P		L	T±0.05	H	R	¥基準単価							
Type	素材記号	D	指定0.01mm単位		指定1mm単位	選択			P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub>				PH7			
ノーマルタイプ (P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) (PH7) KJB KJBH  圧入タイプ (P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) (PH7) KJBP KJBPH	ST STM STS <sup>③</sup> STSC	8	2.00～ 6.00		5～40  ( P<4の場合 L≤P×4 P≥4の場合 L≤P×3 )	2 3 5	D+4	1.0	1,100	1,240	1,320	1,490	1,200	1,350	1,420	1,590
		10	2.00～ 8.00						1,100	1,240	1,320	1,490	1,200	1,350	1,420	1,590
		12	4.00～10.00						1,150	1,300	1,380	1,550	1,250	1,410	1,480	1,650
		16	8.00～14.00						1,340	1,510	1,610	1,810	1,440	1,620	1,710	1,910
		20	10.00～18.00						1,630	1,840	1,960	2,200	1,730	1,950	2,060	2,300
		25	15.00～23.00						1,820	2,060	2,180	2,460	1,920	2,160	2,280	2,560
		30 <sup>④</sup>	20.00～27.00						2,060	—	—	—	2,160	—	—	—
		35 <sup>④</sup>	25.00～32.00						2,350	—	—	—	2,480	—	—	—

③ SUS304の場合、肉厚が2ミリ以上必要です[(D-P)/2≥2] ④ D=30・35は、材質SKS93(無電解ニッケルメッキ除く)のみ適用となります。

②T寸H寸指定：Type,素材記号,D寸からそれぞれ1つつつ選択してください(詳細は下記注文例ご参照)。

型式			P 指定0.01mm単位	L 指定1mm単位	T±0.01 指定0.1mm単位	H 指定1mm単位	R	¥基準単価						
Type	素材記号	D						P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub>			PH7			
ノーマルタイプ (P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) (PH7) KJBF KJBPH	S SM SS※3 SSC	8	2.00～ 6.00	5～40  (P<4の場合 L≤P×4 P≥4の場合 L≤P×3)	2.0～5.5	10～16	1.0	1,490	1,680	2,000	1,630	1,820	1,930	2,150
		10	2.00～ 8.00			12～18		1,490	1,680	2,000	1,630	1,820	1,930	2,150
12		4.00～10.00	14～20			1,550	1,750	2,100	1,700	1,900	2,010	2,240		
16		8.00～14.00	18～26			1,810	2,040	2,440	1,960	2,190	2,320	2,590		
20		10.00～18.00	22～37			2,200	2,490	2,970	2,350	2,630	2,790	3,120		
25		15.00～23.00	27～40			2,460	2,780	3,320	2,600	2,920	3,090	3,460		
圧入タイプ (P <sup>+0.03</sup> <sub>+0.01</sub> ) (PH7) KJBPF KJBPFH														

③ SUS304の場合、肉厚が2ミリ以上必要です[(D-P)/2≥2]

Order注文例

型式 - P - L - T - H

Delivery出荷日

●P寸L寸選択

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

●P寸L寸フリー指定

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

Alteration追加加工

型式 - P - L - T - H - (FC・NC…etc.)

Alteration追加加工

Alteration追加加工

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
溝追加工(接着剤溜まり用)	FC	接着剤溜まり用の溝加工を追加します。 ①D≥P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≥10、ツバ付はL≥15の場合のみ適用	200
溝追加工(抜け止め防止)	NC	抜け止め防止の溝加工を追加します。 ①D≥P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≥10、ツバ付はL≥15の場合のみ適用	300
内径R C面取り	RN	RをC面取り(0.5以下)にします。	無料
内径Rピン角	CRN	Rをピン角にします。 ①バリがでることがあります。 ②追加加工TKOとの併用不可	無料


Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ①材質SKS93(無電解ニッケルメッキ除く)のみ適用	200
ツバ厚公差変更	TKC	ツバ厚公差を±0.01に変更します。 ①ツバ付T寸選択タイプのみ適用 ②追加加工CRN、LKCとの併用不可	400
L寸公差変更	LKC	L寸公差を <sub>-0.05</sub> に変更します。 ②追加加工TKCとの併用不可	200
平取り追加加工	HT	ブシュに平取りを追加します。 ①ツバ部は平取りしません。	200

検査治具用ブシュ

一段付ストレート

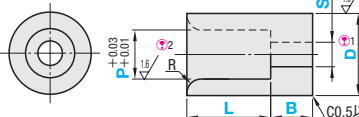
CADデータフォルダ名：29\_Inspections

■段付ストレート

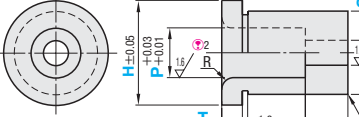


	材質	硬度	S表面処理	①ストレート		②ツバ付T寸選択		③ツバ付T寸・H寸指定	
				Type	素材記号	Type	素材記号	Type	素材記号
ノーマルタイプ (D <sub>-0.02</sub> )	SKS93	50~60HRC	—	(S <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub> )	D	(S <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub> )	DT	(S <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub> )	D
	SKS93	50~60HRC	無電解ニッケルメッキ	KJB	DM	KJB	—	KJBF	—
	SUS304	—	—	KJBH	DS	KJBH	—	KJBFH	—
圧入タイプ (D <sub>p6</sub> )	SKS93	50~60HRC	—	—	—	(S <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub> )	DT	(S <sub>H7</sub> )	D
	SUS304	—	—	—	—	KJBP (S <sub>H7</sub> ) KJBPH	DTS	KJBPFH	—

①ストレート



②ツバ付T寸選択  
③T寸・H寸指定



① 圧入タイプには、導入部(D<sub>-0.03</sub>)が1~3mmつきます。  
② 肉厚が2ミリ以下[(D-P)/2≦2]の場合、Rは0.5になります。

Type, 素材記号, D 寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式			全タイプ共通						②寸選択タイプのみ		③寸・H寸指定タイプのみ	
Type	素材記号		D	指定0.01mm単位		指定1mm単位		R	T±0.05 選択	H	T±0.01 指定0.1mm単位 指定1mm単位	
	ストレート	T寸選択		T寸・H寸指定	P	S	L				B	
①ストレート ②寸選択 (ノーマル)  KJB KJBH	D DM DS	DT DTS	D	8	4.00～ 6.00	3.00～ 5.00	3～25  ( $L \leq P \times 3$ ) (3・4はRなし)	1.0	2 3 5	D+4	2.0～5.5	10～14
				10	4.00～ 8.00	3.00～ 7.00		5～25			12～17	
				12	5.00～10.00	3.00～ 9.00		$\left( \begin{array}{l} S \leq 3.59 \text{ の場合} \\ B \leq S \times 2.5 \\ S \geq 3.60 \text{ の場合} \\ B \leq S \times 3 \end{array} \right)$			14～20	
				16	8.00～14.00	4.00～13.00					18～26	
				20	10.00～18.00	6.00～17.00					22～37	
(圧入)  KJB KJBPH	D DM DS	DT DTS	D	25	15.00～23.00	8.00～21.00	2.0	2 3 5	D+4	2.0～5.5	27～40	

③ SUS304の場合、肉厚が2ミリ以上必要です[(D-P)/2≧2]

D	¥基準単価									
	①ストレート					②ツバ付 T寸選択			③ツバ付 T寸・H寸指定	
	S <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub>			SH7		S <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub>		SH7	S <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub>	SH7
	KJBD	KJBDM	KJBDS	KJBHD	KJBHDM	KJBTD	KJBPDTS	KJBHDT KJBPHDT	KJBFD	KJBFDH KJBPFH
8	1,050	1,200	1,300	1,150	1,300	1,120	1,540	1,220	1,570	1,670
10	1,050	1,200	1,300	1,150	1,300	1,120	1,540	1,220	1,570	1,670
12	1,150	1,300	1,380	1,250	1,400	1,350	1,620	1,450	1,800	1,900
16	1,350	1,500	1,620	1,450	1,600	1,550	1,860	1,650	2,000	2,100
20	1,650	1,800	1,980	1,750	1,900	1,850	2,220	1,950	2,300	2,400
25	1,850	2,000	2,220	1,950	2,100	2,050	2,460	2,150	2,500	2,600

Order 注文例

型式 - P - S - L - B - T - H

KJBDT12 - P8.00 - S4.00 - L10 - B5 - T3

KJBFD12 - P8.00 - S4.00 - L10 - B5 - T3.5 - H15

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

※表示数量を超えは見送り

Alteration 追加加工

型式 - P - S - L - B - T - H - (FC・PKC...etc.)

KJBD12 - P8.00 - S4.00 - L10 - B5 - FC

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
溝追加加工 (接着剤溜まり用)	FC	接着剤溜まり用の溝加工を追加します。 ①D≧P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≧10、ツバ付はL≧15の場合のみ適用	200
溝追加加工 (抜け止め防止)	NC	抜け止め防止の溝加工を追加します。 ①D≧P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≧10、ツバ付はL≧15の場合のみ適用	300
内径R (C面取り)	RN	RをC面取り(0.5以下)にします。	無料
内径R ピン角	CRN	Rをピン角にします。 ①バリがでることがあります。 ②追加加工TKCとの併用不可	無料


Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ①材質SKS93(無電解ニッケルメッキ除く)のみ適用	200
P寸公差変更	PKC	P寸公差をH7に変更します。	200
ツバ厚公差変更	TKC	ツバ厚公差を±0.01に変更します。 ①ツバ付T寸選択タイプのみ適用 ②追加加工CRN、LKCとの併用不可	400
L+B寸公差変更	LKC	L+B寸公差を <sup>0</sup> / <sub>-0.05</sub> に変更します ①追加加工TKCとの併用不可 ②L寸のみの公差ではありません。	200
平取り追加加工	HT	ブシュに平取りを追加します。 ①ツバ部は平取りしません。	200

検査治具用ブシュ

一欠円


CADデータフォルダ名：29\_Inspections

■欠円

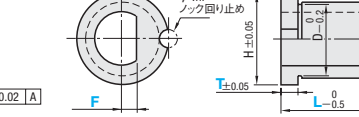


材質	硬度	S表面処理	①ストレート		②ツバ付	
			Type	素材記号	Type	素材記号
SKS93	50~60HRC	—	(P <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub> / F <sub>+</sub> <sup>+0.05</sup> / <sub>0</sub> )	SK	(P <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub> / F <sub>+</sub> <sup>+0.05</sup> / <sub>0</sub> )	STK
SKS93	50~60HRC	無電解ニッケルメッキ	KJB	SKM	KJB	—
SUS304	—	—	(Ph7 / F <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>0</sub> )	SKS	(Ph7 / F <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>0</sub> )	—
SUS440C相当	45~50HRC	—	KJBH	SKC	KJBH	STKC

①ストレート



②ツバ付



Type, 素材記号, D 寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式			全タイプ共通				②ツバ付のみ	
Type	素材記号		D	P	F (F<P/2)	L	T	H
	①ストレート	ツバ付		指定0.01mm単位	指定0.1mm単位	指定1mm単位	選択	
$(P^{+0.03}_{-0.01} / F^{+0.05}_0)$ KJB	SK SKM SKS ② SKC ②	STK STKC ②	③8	3.00～ 5.00	0.3～ 2.4	5～25	2 3 5	D+4
			10	3.00～ 7.00	0.3～ 3.0			
			12	3.00～ 9.00	0.5～ 4.0			
			16	4.00～13.00	0.5～ 6.0			
			20	6.00～17.00	1.0～ 8.0			
			25	8.00～21.00	2.0～10.0			
$(P_{H7} / F^{+0.03}_0)$ KJBH								

① ストレートタイプの場合欠円とノック穴の間の肉が1ミリ以上必要です(D/2-F≧3)。ただしSUS304の場合2ミリ以上必要です(D/2-F≧4)。 ② SUS304の場合欠円と外径の間の肉が2ミリ以上必要です(D-P/2≧2)。 ③ D=8は、SUS304のストレートタイプでは取り扱っておりません。

D	¥基準単価									
	①ストレート							②ツバ付		
	P <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub> F <sub>+</sub> <sup>+0.05</sup> / <sub>0</sub>			Ph7 F <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>0</sub>				P <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>-0.01</sub> F <sub>+</sub> <sup>+0.05</sup> / <sub>0</sub>	Ph7 F <sub>+</sub> <sup>+0.03</sup> / <sub>0</sub>	
	KJBBSK	KJBBSKM	KJBBSKS	KJBHSK	KJBHSKM	KJBHSKS	KJBHSC	KJBSTK	KJBHSTK	KJBHSTKC
8	2,000	2,150	—	2,100	2,250	—	3,150	2,200	2,300	3,580
10	2,000	2,150	2,700	2,100	2,250	2,800	3,150	2,200	2,300	3,580
12	2,200	2,350	2,780	2,300	2,450	2,880	3,230	2,400	2,500	3,660
16	2,700	2,850	3,480	2,800	2,950	3,580	4,020	2,900	3,000	4,580
20	3,200	3,350	4,240	3,300	3,450	4,340	4,870	3,400	3,500	5,660
25	3,500	3,650	4,620	3,600	3,750	4,720	5,300	3,700	3,800	6,180

Order 注文例

型式 - P - F - L - T

KJBSTK12 - P8.00 - F3.0 - L10 - T3

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~99
値引率	基準単価	5%	10%	18%

※表示数量を超えは見送り

Alteration 追加加工

型式 - P - F - L - T - (FC・NC...etc.)

KJBSTK12 - P8.00 - F3.0 - L10 - FC

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
溝追加加工 (接着剤溜まり用)	FC	接着剤溜まり用の溝加工を追加します。 ①D≧P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≧10、ツバ付はL≧15の場合のみ適用	200
溝追加加工 (抜け止め防止)	NC	抜け止め防止の溝加工を追加します。 ①D≧P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≧10、ツバ付はL≧15の場合のみ適用	300

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ①材質SKS93(無電解ニッケルメッキ除く)のみ適用	200
ツバ厚公差変更	TKC	ツバ厚公差を±0.01に変更します。 ①ツバ付タイプのみ適用 ②追加加工LKCとの併用不可	400
L寸公差変更	LKC	L寸公差を <sup>0</sup> / <sub>-0.05</sub> に変更します ①追加加工TKCとの併用不可	200

検査治具用ブシュ

ー長円ー


CADデータフォルダ名：29\_Inspections

検査治具用ブシュ

ー四角ー

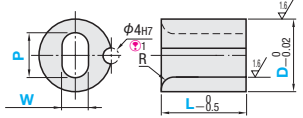
CADデータフォルダ名：29\_Inspections

■長円

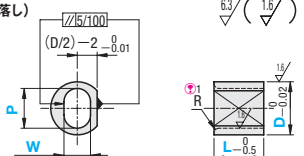


	材質	硬度	①スレート		②ツバ付	
			Type	素材記号	Type	素材記号
ノック 回り止め	SKS93	50～60HRC	( $P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$ )	SC	( $P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$ )	STC
	SUS304	—	KJB ( $PH7/WH7$ )	SCS	KJB ( $PH7/WH7$ )	STCS
	SUS440C相当	45～50HRC	KJBH	SCC	KJBH	STCC
一面 落とし	SKS93	50～60HRC	( $P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$ )	SCD	( $P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$ )	STCD
	SUS304	—	KJB ( $PH7/WH7$ )	SCDS	KJB ( $PH7/WH7$ )	—
	SUS440C相当	45～50HRC	KJBH	—	KJBH	STCDC

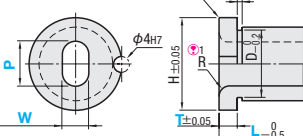
①スレート(ノック回り止め)



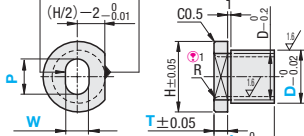
①スレート(一面落とし)



②ツバ付(ノック回り止め)



②ツバ付(一面落とし)



① 肉厚が2ミリ以下 ((D-P)/2≤2) の場合、Rは0.5となります。

Type,素材記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください(詳細は下記注文例ご参照)。

Type	型式				全タイプ共通				②ツバ付のみ	
	素材記号				指定0.01mm単位				T 選択	H
	スレート・ノック <sup>②</sup>	スレート・一面 <sup>②</sup>	ツバ付・ノック <sup>②</sup>	ツバ付・一面	P	W	L 指定1mm単位	R		
$(P^{+0.03}/W^{+0.03})$ $+0.01$ KJB ( $PH7/WH7$ ) KJBH	SC SCS SCC	SCD SCDS	STC STCS STCC	STCD STCDC	8 <sup>③</sup>	4.00～6.00	P>W (W≥3.00)	(スレート) 5～20 (ツバ付) 10～20	2 3 5	D+4
					10	4.00～8.00				
					12	4.00～10.00				
					16	6.00～14.00				
					20	10.00～18.00				
					25	14.00～22.00				
					30 <sup>④</sup>	20.00～27.00				

② スレートタイプの場合ノック穴と長円の間の肉が1ミリ以上必要です ((D-W)/2-2≥1)。  
③ D=8は、ツバ付タイプのみ適用となります。 ④ D=30は、材質SKS93のスレートタイプのみ適用となります。

D	①スレート ¥基準単価							
	ノック回り止め				一面落とし			
	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	PH7	WH7	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	PH7	WH7
10	KJBSC	KJBSCS	KJBSCC	KJBHSC	KJBHSCS	KJBHSCC	KJBSCD	KJBSCDS
12	4,280	5,850	6,530	4,560	6,150	6,830	4,840	5,140
16	4,560	6,240	6,960	4,850	6,540	7,260	4,910	5,210
20	5,320	7,280	8,120	5,610	7,580	8,420	5,720	6,020
25	6,180	8,450	9,430	6,460	8,750	9,730	6,660	6,960
30	7,700	10,530	11,750	7,980	10,830	12,050	8,280	8,580
30	9,980	—	—	10,260	—	—	10,700	11,000

D	②ツバ付 ¥基準単価							
	ノック回り止め				一面落とし			
	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	PH7	WH7	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	PH7	WH7
8	KJBSTC	KJBSTCS	KJBSTCC	KJBHSTC	KJBHSTCS	KJBHSTCC	KJBSTCD	KJBSTCDS
10	4,800	6,720	7,200	5,100	7,500	8,100	5,350	5,650
12	4,800	6,720	7,200	5,100	7,500	8,100	5,350	5,650
16	5,030	7,040	7,550	5,330	7,850	8,400	5,420	5,720
20	5,800	8,120	8,700	6,100	9,000	9,700	6,350	6,650
25	6,900	9,660	10,350	7,200	10,650	11,400	7,470	7,770
30	8,500	11,900	12,750	8,800	13,050	14,100	9,110	9,410

Order 注文例

型式 - P - W - L - T

Type 群群群 D

KJB STC 12 - P8.50 - W4.50 - L15 - T2

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
価引率	5%	10%	15%	18%

※表示数量を超えた場合は見直し

Alteration 追加加工

型式 - P - W - L - T - (FC・NC…etc.)


KJBHSC20 - P15.00 - W12.00 - L20 - NC

Alterations

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
溝追加加工 (接着剤溜まり用)	FC	接着剤溜まり用の溝加工を追加します。 ①D≥P+3: ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②スレートの場合L≥8。 ③ツバ付の場合L≥15の場合のみ適用	200
溝追加加工 (抜け止め防止)	NC	抜け止め防止の溝加工を追加します。 ①D≥P+3: ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②スレートの場合L≥8。 ③ツバ付の場合L≥15の場合のみ適用	300

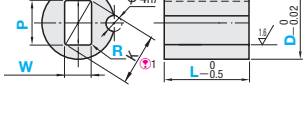
Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
内径R C面取り	RN	RをC面取り(0.1以下)にします。	100
ツバ厚公差変更	TKC	ツバ厚公差を±0.01に変更します。 ①ツバ付タイプのみ適用	400
L寸公差変更	LKC	L寸公差を $-0.05$ に変更します。 ①L≤19の場合のみ適用	400

■四角

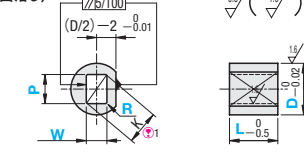


	材質	硬度	①スレート		②ツバ付	
			Type	素材記号	Type	素材記号
ノック 回り止め	SKS93	50～60HRC	( $P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$ )	SR	( $P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$ )	STR
	SUS304	—	KJB ( $PH7/WH7$ )	SRS	KJB ( $PH7/WH7$ )	—
	SUS440C相当	45～50HRC	KJBH	SRD	KJBH	—
一面 落とし	SKS93	50～60HRC	( $P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$ )	SRD	( $P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$ )	—
	SUS304	—	KJB ( $PH7/WH7$ )	SRDS	KJB ( $PH7/WH7$ )	—
	SUS440C相当	45～50HRC	KJBH	—	KJBH	—

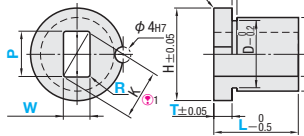
①スレート(ノック回り止め)



①スレート(一面落とし)



②ツバ付(ノック回り止め)



① 肉厚が2ミリ以下 ((D-P)/2≤2) の場合、Rは0.5となります。

Type,素材記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください(詳細は下記注文例ご参照)。

Type	型式				全タイプ共通				②ツバ付のみ	
	素材記号				指定0.01mm単位				T 選択	H
	スレート・ノック <sup>②</sup>	スレート・一面 <sup>②</sup>	ツバ付・ノック <sup>②</sup>	ツバ付・一面	P	W	R	L 指定1mm単位		
$(P^{+0.03}/W^{+0.03})$ $+0.01$ KJB ( $PH7/WH7$ ) KJBH	SR SRS	SRD SRDS	STR	—	8 <sup>③</sup>	4.00～6.00	P≥W (W≥3.00)	0.20≤R≤W/2	(スレート) 5～20 (ツバ付) 10～20	2 3 5
					10	4.00～8.00				
					12	4.00～10.00				
					16	6.00～14.00				
					20	10.00～18.00				
					25	12.00～22.00				

② スレートタイプの場合ノック穴と四角の間の肉が1ミリ以上必要です ((D-P)/2-2≥1)。  
③ D=8は、ツバ付タイプのみ適用となります。 ④ 外径と四角穴の間の肉が1ミリ以上 (ただし、D=25の場合は1.5ミリ以上) 必要です。(K≤Pmax)

D	①スレート ¥基準単価								②ツバ付 ¥基準単価	
	ノック回り止め				一面落とし				ノック回り止め	
	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	PH7	WH7	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	PH7	WH7	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$	$P^{+0.03}/W^{+0.03}$ $+0.01$
8	KJBSTR	KJBSTRS	KJBHSTR	KJBHSTRS	KJBSTRD	KJBSTRDS	KJBHSTRD	KJBHSTRS	KJBSTR	KJBHSTR
10	4,200	5,460	4,500	5,760	4,360	5,610	4,660	4,800	4,800	5,100
12	4,800	6,240	5,100	6,540	4,950	6,390	5,250	5,030	5,030	5,330
16	5,600	7,280	5,900	7,580	5,750	7,430	6,050	5,800	5,800	6,100
20	6,500	8,450	6,800	8,750	6,650	8,600	6,950	6,900	6,900	7,200
25	8,100	10,530	8,400	10,830	8,250	10,680	8,550	8,500	8,500	8,800

Order 注文例

型式 - P - W - R - L - T

Type 群群群 D

KJB STR 12 - P8.00 - W4.00 - R0.3 - L15 - T2

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1～19	20～34	35～49	50～99
価引率	5%	10%	15%	18%

※表示数量を超えた場合は見直し

Alteration 追加加工

型式 - P - W - R - L - T - (FC・NC…etc.)

KJBHSTR20 - P12.00 - W10.00 - R0.3 - L20 - NC

Alterations

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
溝追加加工 (接着剤溜まり用)	FC	接着剤溜まり用の溝加工を追加します。 ①D≥P+3: ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②スレートの場合L≥8。 ③ツバ付の場合L≥15の場合のみ適用	200
溝追加加工 (抜け止め防止)	NC	抜け止め防止の溝加工を追加します。 ①D≥P+3: ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②スレートの場合L≥8。 ③ツバ付の場合L≥15の場合のみ適用	300

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
ツバ厚公差変更	TKC	ツバ厚公差を±0.01に変更します。 ①ツバ付タイプのみ適用	400
L寸公差変更	LKC	L寸公差を $-0.05$ に変更します。 ①L≤19の場合のみ適用	400

検査治具用ブシュ

一段付おねじ

類似寸法は加工部品Cナビガイドブック：P.84

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

■一段付おねじ  
ーストレート用ー

RoHS

	材質	硬度	表面処理	①ストレート				②ツバ付			
				ラウンド		ノック回り止め		ラウンド		ノック回り止め	
				Type	素材記号	Type	素材記号	Type	素材記号	Type	素材記号
ノーマルタイプ (D <sub>0-0.02</sub> )	SKS93	50~60HRC	—	(P <sub>±0.03</sub> +0.01)	M	(P <sub>±0.03</sub> +0.01)	M	(P <sub>±0.03</sub> +0.01)	MT	(P <sub>±0.03</sub> +0.01)	MT
	SKS93	50~60HRC	無電解ニッケルメッキ	KJB	MM	KJBK	—	KJB	—	KJBK	—
	SUS304	—	—	KJBH	MS	KJBK	MS	KJBH	MTS	KJBK	—
	SUS40C相当	45~50HRC	—	—	MC	—	—	—	MTC	—	—
圧入タイプ (D <sub>p6</sub> )	SKS93	50~60HRC	—	(P <sub>±0.03</sub> +0.01)	M	—	—	(P <sub>±0.03</sub> +0.01)	MT	—	—
	SUS304	—	—	KJBSP	—	—	—	KJBSP	MTS	—	—

①ストレート(ラウンド)

②ツバ付(ラウンド)

①ストレート(ノック回り止め)

②ツバ付(ノック回り止め)

① 圧入タイプには、導入部(D<sub>0-0.03</sub>)が1~3mmつきます。  
② 肉厚が2ミリ以下{(D-P)/2≤2}の場合Rは0.5になります。③ L≤4の場合、Rは無しになります。④ P=Mの場合、P寸内径に筋が付きます。

Type, 素材記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式				D	P 指定0.01mm単位	M (P≥M) 選択	L 指定1mm単位	B 指定1mm単位	②ツバ付のみ		
Type	素材記号		T選択						H	R	
	①ストレート	②ツバ付									
(ノーマル) KJB KJBH KJBP KJBPH	M MM MS*6 MC	MT MTS*6 MTC	8	3.00~6.00	3 4	(L=0とする場合、 P=0としてください。)  3~25  ( P≤3.99の場合 L≤P×2.5 P≥3.60の場合 L≤P×3 )	5~25 (M≤B≤M×3) ただしM3のとき (M≤B≤M×2)	2	D+4	1.0	
			10	4.00~8.00	4 5 6 8			3		2.0	
			12	4.00~10.00	4 5 6 8 10			5			
			16	8.00~14.00							
			20	10.00~18.00	5 6 8 10 12						
			25	15.00~23.00							

⑤ ストレートノック回り止めタイプは、内径とノック穴の間の肉が1ミリ以上必要です{(D-P)/2≥3}。⑥ SUS304の場合、肉厚が2ミリ以上必要です{(D-P)/2≥3}。

D	①ストレート ¥基準単価								ノック回り止め			
	ラウンド				PH7				PH7			
	KJBM KJBPM	KJBM	KJBMS	KJBMC	KJBHM KJBPHM	KJBHMM	KJBHMS	KJBKM	KJBKMS	KJBKHM	KJBKHMS	
8	1,250	1,400	1,500	1,700	1,350	1,500	1,600	—	—	—	—	
10	1,250	1,400	1,500	1,700	1,350	1,500	1,600	1,700	1,950	1,800	2,050	
12	1,320	1,470	1,580	1,780	1,420	1,570	1,680	1,770	2,030	1,870	2,130	
16	1,400	1,550	1,680	1,890	1,500	1,650	1,780	1,850	2,130	1,950	2,230	
20	1,550	1,700	1,860	2,090	1,650	1,800	1,960	2,000	2,310	2,100	2,410	
25	1,800	1,950	2,160	2,430	1,900	2,050	2,260	2,250	2,610	2,350	2,710	

D	②ツバ付 ¥基準単価						ノック回り止め	
	ラウンド			PH7			PH7	
	KJBMT	KJBMTS KJBPM	KJBMT	KJBHMT KJBPHMT	KJBHMTS	KJBKMT	KJBKHMT	
8	1,350	1,760	1,970	1,450	1,860	1,700	1,800	
10	1,350	1,760	1,970	1,450	1,860	1,700	1,800	
12	1,520	1,820	2,050	1,620	1,920	1,870	1,970	
16	1,600	1,920	2,160	1,700	2,020	1,950	2,050	
20	1,750	2,100	2,360	1,850	2,200	2,100	2,200	
25	2,000	2,400	2,700	2,100	2,500	2,350	2,450	

Order 注文例

型式 - P - M - L - B - T

数量 1~19 20~34 35~49 50~99

価格 5% 10% 18%

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

Alteration 追加加工

型式 - P - M - L - B - T - (FC・PKC・NC...etc.)

数量 1~19 20~34 35~49 50~99

価格 5% 10% 18%

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
清追加加工 (接着剤塗布用)	FC	接着剤塗布用用の清加工を追加します。 ①D≥P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≥10、ツバ付はL≥15の場合のみ適用	200	内径R ピン角	CRN	Rをピン角にします。 ①バリがでることがあります。 ②追加加工TKCとの併用不可	無料
清追加加工 (抜け止め防止)	NC	抜け止め防止の清加工を追加します。 ①D≥P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≥10、ツバ付はL≥15の場合のみ適用	300	表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ①材質SKS93(無電解ニッケルメッキ除く)のみ適用	200
内径R C面取り	RN	RをC面取り(0.5以下)にします。	無料	ツバ厚公差変更	TKC	ツバ厚公差を±0.01に変更します。 ①ツバ付タイプのみ適用 ②追加加工CRNとの併用不可	400
				平取り 追加加工	HT	ブシュに平取りを追加します。 ①ラウンドタイプのみ適用 ②ツバ部は平取りしません。	200

■一段付おねじ  
ーテーパ用ー

RoHS

	材質	硬度	表面処理	①ストレート				②ツバ付			
				ラウンド		ノック回り止め		ラウンド		ノック回り止め	
				Type	素材記号	Type	素材記号	Type	素材記号	Type	素材記号
ノーマルタイプ (D <sub>0-0.02</sub> )	SKS93	50~60HRC	—	(S <sub>±0.03</sub> +0.01)	W	(S <sub>±0.03</sub> +0.01)	W	(S <sub>±0.03</sub> +0.01)	TW	(S <sub>±0.03</sub> +0.01)	TW
	SKS93	50~60HRC	無電解ニッケルメッキ	KJB	WM	KJBK	—	KJB	—	KJBK	—
				KJBH	—	KJBH	—	KJBH	—	KJBKH	—
				—	—	—	—	—	—	—	—
圧入タイプ (D <sub>p6</sub> )	SKS93	50~60HRC	—	(S <sub>±0.03</sub> +0.01)	W	—	—	(S <sub>±0.03</sub> +0.01)	TW	—	—
				KJBSP	—	—	—	KJBSP	—	—	—

①ストレート(ラウンド)

②ツバ付(ラウンド)

①ストレート(ノック回り止め)

②ツバ付(ノック回り止め)

① 圧入タイプには、導入部(D<sub>0-0.03</sub>)が1~3mmつきます。  
② 肉厚が2ミリ以下{(D-P)/2≤2}の場合Rは0.5になります。③ S=Mの場合、S寸内径に筋が付きます。

Type, 素材記号, D寸からそれぞれ1つずつ選択してください。

型式		D	P		S (S≤P-1)	M	L	L1	B	②ツバ付のみ		
Type	素材記号		①ストレート	②ツバ付						T選択	H	R
(ノーマル)	(ラウンド) (ノック回り止め) KJB KJBK KJBH KJBKH KJBP KJBPH		W WM	TW	8 10 12 16 20 25	4.00~6.00 5.00~8.00 5.00~10.00 8.00~14.00 10.00~18.00 15.00~23.00	3~5 4~7 4~9 4~13 6~17 8~19	3 4 4 5 6 8 10 12 (P≥M) (S≥M)	3~25 (L≤P×2.5) 3~25 (L≤P×3) 3 4はRなし	5~25 (M≤B≤M×3) ただしM3のとき (M≤B≤M×2) S=Mの場合 L1+B≤M×3	2 3 5	D+4 1.0 2.0

④ ストレートノック回り止めタイプは、内径とノック穴の間の肉が1ミリ以上必要です{(D-P)/2≥3}。

D	①ストレート ¥基準単価				②ツバ付 ¥基準単価			
	ラウンド		ノック回り止め		ラウンド		ノック回り止め	
	S <sub>±0.03</sub> +0.01	SH7	S <sub>±0.03</sub> +0.01	SH7	S <sub>±0.03</sub> +0.01	SH7	S <sub>±0.03</sub> +0.01	SH7
8	1,970	2,120	2,070	—	2,150	2,250	2,500	2,600
10	1,970	2,120	2,070	—	2,150	2,250	2,500	2,600
12	2,150	2,300	2,250	2,500	2,350	2,450	2,700	2,800
16	2,200	2,350	2,300	2,550	2,500	2,600	2,850	2,950
20	2,350	2,500	2,450	2,700	2,600	2,700	2,950	3,050
25	2,600	2,750	2,700	2,950	2,800	2,900	3,150	3,250

Order 注文例

型式 - P - S - M - L - L1 - B - T

数量 1~19 20~34 35~49 50~99

価格 5% 10% 18%

Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

Alteration 追加加工

型式 - P - S - M - L - L1 - B - T - (FC・PKC・NC...etc.)

数量 1~19 20~34 35~49 50~99

価格 5% 10% 18%

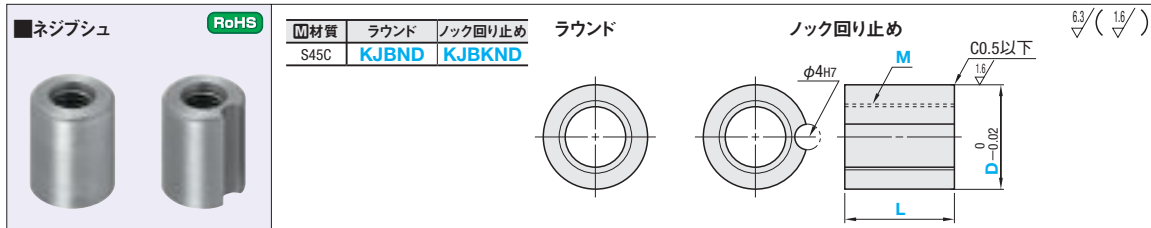
Delivery 出荷日

3 日目発送

Price 価格

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
清追加加工 (接着剤塗布用)	FC	接着剤塗布用用の清加工を追加します。 ①D≥P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≥10、ツバ付はL≥15の場合のみ適用	200	表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ①材質SKS93(無電解ニッケルメッキ除く)のみ適用	200
清追加加工 (抜け止め防止)	NC	抜け止め防止の清加工を追加します。 ①D≥P+3：ブシュの肉が1.5ミリ以上ある場合のみ適用。 ②ストレートはL≥10、ツバ付はL≥15の場合のみ適用	300	P寸公差変更	PKC	P寸公差をH7に変更します。	200
内径R C面取り	RN	RをC面取り(0.5以下)にします。	無料	ツバ厚公差変更	TKC	ツバ厚公差を±0.01に変更します。 ①ツバ付タイプのみ適用 ②追加加工CRNとの併用不可	400
内径R ピン角	CRN	Rをピン角にします。 ①バリがでることがあります。 ②追加加工TKCとの併用不可	無料	平取り 追加加工	HT	ブシュに平取りを追加します。 ①ラウンドタイプのみ適用 ②ツバ部は平取りしません。	200





型式		M 選択		L 指定 1mm単位		¥基準単価	
Type	D					KJBND	KJBKND
KJBND KJBKND	10	4	5*	6*	6~25 (L≤M×3)	810	1,160
	12	4	5	6		840	1,190
	16	5	6	8		900	1,250
	20	5	6	8		1,020	1,370

●KJBKNDでは、\*印付のMサイズは選択できません。

Order 注文例 型式 - M - L KJBND16 - M6 - L15

Alteration 追加加工 型式 - M - L - (FC・NC...etc.) KJBND16 - M6 - L15 - FC

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

在庫 A 200円/1本 P82

●同一サイズ3本以上は一律540円

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code	Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
溝追加加工 (接着剤溜まり用)	FC	接着剤溜まり用の溝加工を追加します。	200	表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。	200
溝追加加工 (抜け止め防止)	NC	抜け止め防止の溝加工を追加します。	300	平取り追加加工	HT	ブシュに平取りを追加します。 ●ラウンドタイプのみ適用	200

■樹脂パネル用 RoHS

	材質	硬度	Type	素材記号	Type	素材記号	Type	素材記号
ノーマル	S45C	17~23HRC	KJR	B	KJR	BC	KJR	BR
	SUS304	—		BS		—		BRS
薄肉	S45C	17~23HRC	KJRU	B	KJRU	BC	KJRU	BR

●1 Lが8mm以下の場合、2mmになります。

●2 長円：P>W

●3 四角：P≥W、0.20≤R≤ $\frac{W}{2}$ 、D-2≥K、 $K=\sqrt{(P-2R)^2+(W-2R)^2}+2R$

クリップは市販の物をお使いください。

型式				P 指定 0.05mm単位	L 指定 1mm単位	W 指定 0.05mm単位	R 指定 0.1mm単位	S 指定 0.05mm単位	D <sub>1</sub>		Y基準単価					
Type	素材記号										ノーマル				薄肉	
	丸	長円	四角						D	KJRB	KJRBC KJRBR	KJRBS	KJRBRS	KJRUB	KJRUBC KJRUBR	
ノーマル KJR 薄肉 KJRU	(KJR・KJRU共通) B BC BR (KJRのみ) BS			16	3.00~8.00	長円： P>W (SUS304の場合) 四角： P≥W (W≥3.00)	0.2≤R≤ $\frac{W}{2}$	0.50~5.00 1.00~5.00	10	12	1,510	2,910	2,130	3,520	1,910	3,190
				20	4.00~12.00				14	16	1,980	3,150	2,360	3,630	2,060	3,480
				25	4.00~17.00				19	21	2,560	3,940	2,950	4,530	2,640	4,380
				30 <sup>4</sup>	4.00~22.00				26	—	3,200	5,750	3,680	6,610	—	—

●4 D=30は、ノーマルタイプのみ適用。(ノーマルタイプ以上に薄肉にできない為)

Order 注文例 型式 - P - L - W - R - S KJRUB20 - P6.0 - L15 - S0.80

Alteration 追加加工 型式 - P - L - W - R - S - (STC・HT) KJRUB20 - P6.0 - L6 - W6 - R0.5 - S1.0 - STC

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

在庫 A 200円/1本 P82

●同一サイズ3本以上は一律540円

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ●材質S45Cのみ適用	200
平取り追加加工	HT	ブシュに平取りを追加します。 ●丸タイプのみ適用	200

■高さ調整シムプレート ー角型ー RoHS

Type	穴なしタイプ	穴付タイプ	プランクタイプ	材質	硬度
KJTC	KJTCH	KJTCH	KJTCH	SS400	—
KJTCY	—	—	—	S45C	40~45HRC

※T=2の時はサラミのみとなります。

■穴なしタイプ ※血穴1つの場合

■穴付タイプ

■プランクタイプ (適宜切ってお使いください)

型式		血穴数	T 選択	A	B	¥基準単価	
Type	No.					KJTC	KJTCY
(焼入無) KJTC	10	1	2	10	10	—	—
	10~15			10	15	—	—
	10~20			10	20	350	480
	15			15	15	360	490
(焼入有) KJTCY	15~20	2	3	15	20	370	500
	18			18	18	380	510
	20			20	20	400	530
	20S			20	20	—	—
(焼入有) KJTCY	20~25	5	5	20	25	410	540
	20~30			20	30	420	550
	20~40			20	40	430	560
	25			25	25	460	550
	30			30	30	480	570

■高さ調整シムプレート ー丸型ー RoHS

Type	材質	硬度
KJTCC	SS400	—
KJTCCY	S45C	40~45HRC

※T=2の時はサラミのみとなります。

D=10・15

D=20・25・30

型式	T 選択	¥基準単価	
Type	D	KJTCC	KJTCCY
KJTCC KJTCCY	10	320	400
	15	330	410
	20	360	440
	25	380	460
	30	400	480

■高さ調整ピン ーノーマルー RoHS

KJTP

材質 SS400

型式	T 選択	d	L	¥基準単価
Type	D			
KJTP	10	4	5	210
	12	5	8	240
	16	5	8	270
	18	10	12	300
	20	10	12	330

Order 注文例 型式 - T - V - M KJTC10 - 2 - 3

Delivery 出荷日 3 日目発送

Price 価格 数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

在庫 A 200円/1本 P82

●同一サイズ3本以上は一律540円

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ●材質S45Cのみ適用	200
平取り追加加工	HT	ブシュに平取りを追加します。 ●丸タイプのみ適用	200

■高さ調整ピン ーオネジー RoHS

KJTPM

材質 SS400

型式	T 選択	M 選択	W	¥基準単価
Type	D			
KJTPM	10	5 6	8	400
	12	5 6	10	430
	16	6 8	14	470

●KJTCB

在庫 翌日出荷 P81

●ご希望によりPM5.0迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P81

在庫 A 200円/1本 P82

●同一サイズ3本以上は一律540円

●その他の型式

3 日目発送

在庫 A 200円/1本 P82

●同一サイズ3本以上は一律540円

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。 ●材質S45Cのみ適用	200
平取り追加加工	HT	ブシュに平取りを追加します。 ●丸タイプのみ適用	200





ANGLE PLATES FOR INSPECTION / STANDS FOR ANGLE PLATE

# 治具用イケールセット/イケール用スタンド

CADデータフォルダ名: 29\_Inspections

イケール用スタンドを追加しました。高さをかさ上げする際にご利用ください。また、イケール用の土台およびスタンドも追加しました。

## 治具用イケールセット—フラットアーム用—

RoHS

左向き用

右向き用



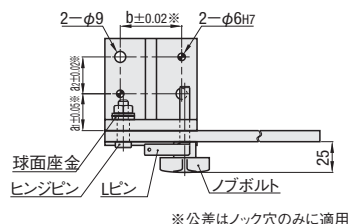
アーム部を適宜加工してお使い頂く商品です。

JIF (セット品)  
JINF (アーム無し)

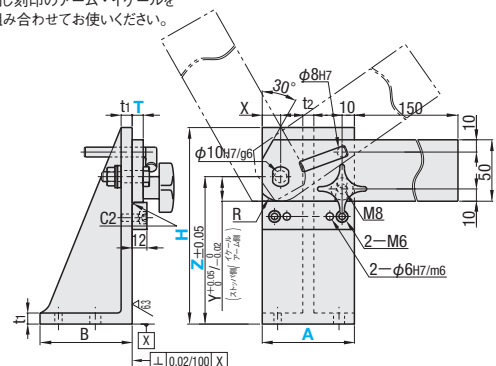
①図面は、右向き用です。底面取り付け穴位置は、左向き用でも同じです。穴位置を対称に変更する場合は追加加工SYMをご利用ください。

②支点穴の高さ(Z)は選択可能です。

③セット品についてはアームとイケールに刻印が入っています。同じ刻印のアーム・イケールを組み合わせてください。



※公差はノック穴のみに適用



※ストップは組み付けて、アームは組み付けずに出荷します。  
※アーム無しの場合、イケールのLピン穴は下穴(φ7.8)になります。

材質 イケール: FC250  
アーム: SS400

## 治具用イケールセット—L型アーム用—

RoHS

左向き用

右向き用



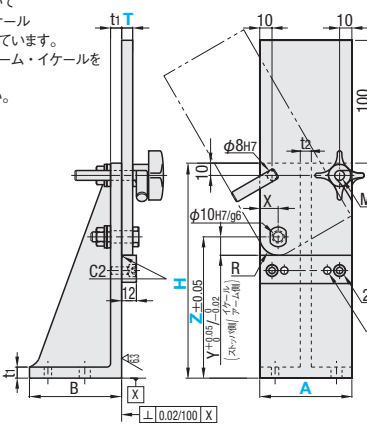
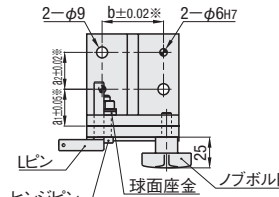
アーム部を適宜加工してお使い頂く商品です。

JIL (セット品)  
JINL (アーム無し)

①図面は、右向き用です。底面取り付け穴位置は、左向き用でも同じです。穴位置を対称に変更する場合は追加加工SYMをご利用ください。

②支点穴の高さ(Z)は選択可能です。

③セット品についてはアームとイケールに刻印が入っています。同じ刻印のアーム・イケールを組み合わせてください。



※ストップは組み付けて、アームは組み付けずに出荷します。  
※アーム無しの場合、イケールのLピン穴は下穴(φ7.8)になります。

材質 イケール: FC250  
アーム: SS400

型式			H 選 択	T 選 択	Z指定5mm単位		Lピン 種類	支点位置・アーム寸法		イケール寸法			取付穴位置寸法										
Type	向き記号	A			フラットアーム	L型アーム		X	Y・R フラットアームL型アーム	B	t1	t2	a1	a2	b								
JIF JIL JINF JINL	(左向き) L	50	100	9 12	45～ 60	60	(テーパ) TP (ストレート) ST	10	10	10	50	15	8	25	15	30							
			150		65～110	60～110											75	14	30	30	50		
		150	55～120		60～ 90	120							18	15	50	50						70	
	(右向き) R	75	200		125～170												60～140						
			200		55～170							60～120											
		100	250		175～220	60～170																	

Order 注文例 型式 - X - T - Z - Lピン  
JIFL75 - H100 - T9 - Z10 - TP  
JINF750 - H100 - T9 - Z10 - ST

Delivery 出荷日 5 日目発送 ストック B 500円/1本 P82  
①同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81  
数量 1~4 5~19  
値引率 標準単価 5%  
※表示数量超過はお見積り

A	H	¥基準単価		
50	100	JIF	JIL	JINF JINL
	150	5,800	5,950	4,600
	200	7,200	7,350	6,000
75	150	7,700	7,850	6,400
	200	9,000	9,150	7,700
	250	9,500	9,650	8,000
100	200	10,700	10,850	9,200
	250			

Alteration 追加加工 型式 - H - T - Z - Lピン - (SYM・NNA)  
JIFL75 - H100 - T9 - Z10 - TP - SYM

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
底面取り付け穴位置変更	SYM	ノック穴、取り付け穴位置を左右対称にします。	300
ストップ部ノック穴なし	NNA	ストップ部のノック穴(2-φ6)をなくし、またLピン穴はφ7.8にて仮組み出荷します。(ノックピン、Lピンは付属します)お客様にて現合穴加工後お使いください。(調整が必要です)	400

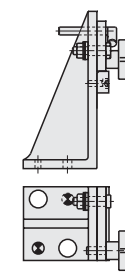
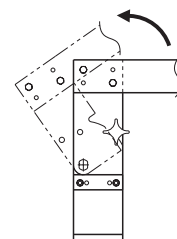
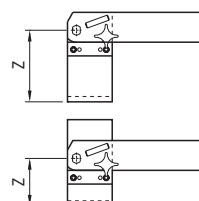


Example 使用例

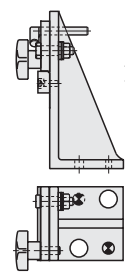
支点穴の高さは調整できます。

L型アーム用は、適宜アーム等を連結してお使いください。

(それにあわせ、ストップ位置及びフラットアームの場合は、Lピン・ノボルトの位置も移動します)



JILL (追加加工SYM 使用)

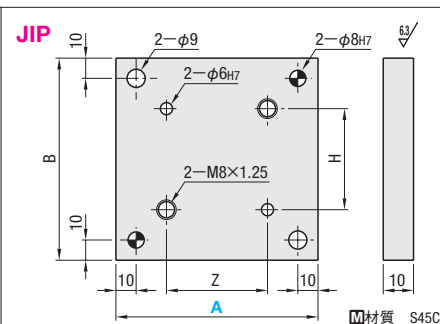


JILR (標準)

イケールを左右対称に取り付ける場合にお使いください。

## 治具用イケールプレート

RoHS



型式	A	対応イケール	B	Z ±0.02	H ±0.02	¥基準単価
JIP	70	JL□□□50	70	15	30	2,000
	115	JL□□□75	115	30	50	2,700
	140	JL□□□100	160	50	70	3,400

Order 注文例 型式 JIP70

Delivery 出荷日 5 日目発送 ストック B 500円/1本 P82  
①同一サイズ3本以上は一律1,350円

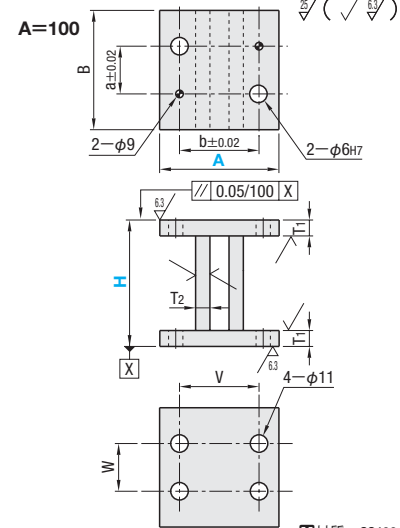
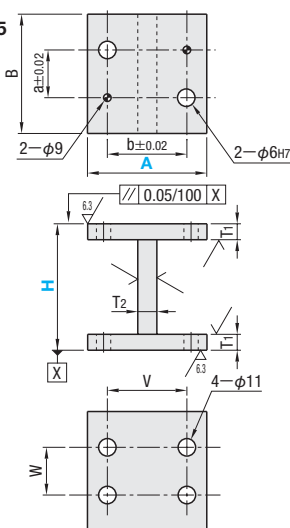
Price 価格 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81  
数量 1~4 5~19  
値引率 標準単価 5%  
※表示数量超過はお見積り

## イケール用スタンド

RoHS



JIST A=50・75



材質 SS400

型式	A	H 選択	B	a	b	T1	T2	V	W	¥基準単価		
JIST	50	100	50	15	30	10	15	30	15	H100	H150・H200	H250
	75	150	75	30	50		25	50	30	5,800	6,500	7,100
	100	200	120	50	70		9	70	50	6,200	7,000	7,500
		250								8,200	8,800	9,300

Order 注文例 型式 - H  
JIST50 - 200

Delivery 出荷日 5 日目発送 ストック B 500円/1本 P82  
①同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81  
数量 1~4 5~19  
値引率 標準単価 5%  
※表示数量超過はお見積り



ミスミ FAメカ2009

かんたん型番チェックは...

ミスミFA

検索

http://fa.misumi.jp/

1-1758



LOCATING CLAMP PLATES FOR INSPECTION

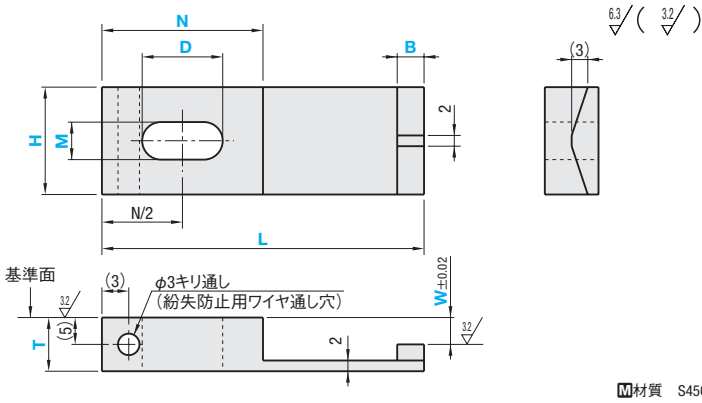
# 検査治具用クランププレート

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

検査治具とパネル部品を押さえて基準位置を決めるためのクランププレートです。

■先端形状指定タイプ

KJCLPS

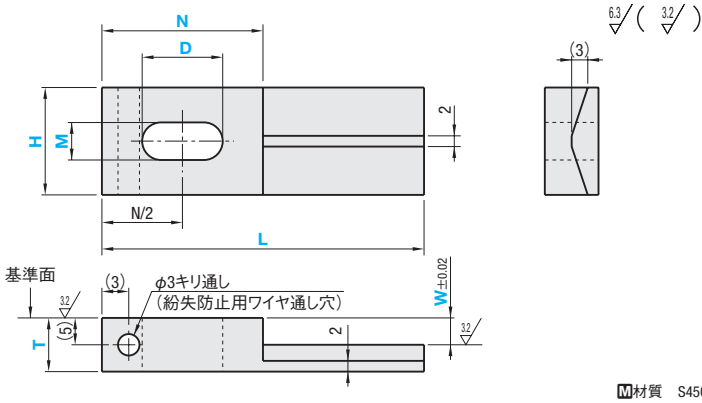


材質 S45C

型式		選択						W	¥基準単価
Type	L	H	B	T	M	D	N	指定0.1mm単位	
KJCLPS	40	15	5	10	5	10	20 25 30	T=10の場合 0~7	2,800
	60		10			15	20 25		3,000
	80	15 20 30	5	15	7	20	25 30 35	T=15の場合 0~12	3,200
			10			(N>D)			

■先端形状ストレートタイプ

KJCLP



材質 S45C

型式		選択						W	¥基準単価
Type	L	H	T	M	D	N		指定0.1mm単位	
KJCLP	40	15	10	5	10	25		T=10の場合 0~7	3,000
	60	20			15	30			3,150
	80	15 20 30	15	7	(N>D)	35		T=15の場合 0~12	3,300

Order 注文例	型式	-	H	-	B	-	T	-	M	-	D	-	N	-	W
	KJCLPS40	-	H15	-	B5	-	T10	-	M5	-	D10	-	N25	-	W2.0
	KJCLP60	-	H20	-		-	T10	-	M7	-	D15	-	N30	-	W3.0

Delivery 出荷日	5	日目発送	ストック B	500円/1本	P82
-----------------	---	------	--------	---------	-----

☎同一サイズ3本以上は一律1,350円

Price 価格	■数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P81					☎表示数量超えはお見積り
	数量	1~19	20~34	35~49	50~99	
	値引率	基準単価	5%	10%	18%	

L PINS / T PINS

# Lピン・Tピン

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

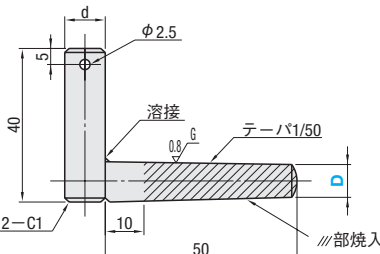
■Lピン

RoHS

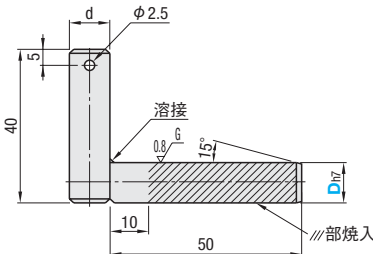


Type		M材質	S表面処理	H硬度
テーパタイプ	ストレートタイプ			
KJL	—	S45C	無電解ニッケルメッキ 四三酸化鉄皮膜	23~33HRC
KJLB	KJLSB			

KJL KJLB



KJLSB



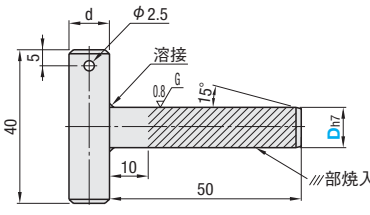
■Tピン

RoHS



Type	材質	S表面処理	H硬度
KJTSB	S45C	無電解ニッケルメッキ	23~33HRC
		四三酸化鉄皮膜	

KJTSB



型式		d	¥基準単価			
Type	D		Lピン			Tピン
			KJL	KJLB	KJLSB	KJTSB
KJL KJLB KJLSB	6	7	650	590	590	590
	8	9	720	650	650	650
	10	11	770	700	700	700

Order 注文例	型式
	KJL6

Delivery 出荷日	3	日目発送	ストック A	200円/1本	P82
-----------------	---	------	--------	---------	-----

☎同一サイズ3本以上は一律540円

Price 価格	■数量スライド価格 (☎1円未満切り捨て) P81					☎表示数量超えはお見積り
	数量	1~19	20~34	35~49	50~99	
	値引率	基準単価	5%	10%	18%	






トグルクランプ概要

ミスマのトグルクランプは、寸法・外観の一部変更に伴い、2009年5月より下記の新型式となります。  
具体的な寸法や形状は、各商品ページにてご確認ください。

赤文字: 新商品

形状	取付部分	旧型式	新型式	ページ
01: ハンドル横型	フランジ	HH150	MC01-1	P.1764
		HH250	MC01-2	
		HH350	MC01-3	
		HH450	MC01-4	
		SHH150	MC01-S1	
	ストレート	SHH250	MC01-S2	P.1765
		SHH350	MC01-S3	
		SHH450	MC01-S4	
		HH150S	MC01-1S	
		HH250S	MC01-2S	
	フランジ	HH350S	MC01-3S	P.1767
		HH450S	MC01-4S	
		TC01	MC01-5	
		TC04	MC01-6	
		TC03	MC01-7	
		TC38BS	MC01-8	
		TC38BL	MC01-9	
		STC04	MC01-S6	
		STC38BS	MC01-S8	
		STC38BL	MC01-S9	
	ストレート	TC38BSK	MC01-8S	P.1768
		TC38BLK	MC01-9S	
01L: ハンドル横型 ロング持ち手	フランジ	HH150ZL	MC01L-1	P.1766
		HH250ZL	MC01L-2	
		HH350ZL	MC01L-3	
02: 取付方向自在タイプ	—	FM50M	MC02-1	P.1769
		SFM50M	MC02-S1	
		FM150M	MC02-2	
		SFM150M	MC02-S2	
		FM250M	MC02-3	
03: 水平型	フランジ	TSL10	MC03-1	P.1769
		STSL10	MC03-S1	
		TSL50L	MC03-2	
		TSL50R	MC03-3	
04: ハンドル立型	フランジ	HV150	MC04-1	P.1770
		HV250	MC04-2	
		HV450	MC04-3	
		HV650	MC04-4	
		SHV150	MC04-S1	
	ストレート	SHV250	MC04-S2	P.1771
		SHV450	MC04-S3	
		—	MC04-S5	
		HV150S	MC04-1S	
		HV250S	MC04-2S	
	フランジ	HV450S	MC04-3S	P.1772
		HV650S	MC04-4S	
		HV150L	MC04-1L	
		HV250L	MC04-2L	
		HV450L	MC04-3L	
		HV650L	MC04-4L	
		TC09	MC04-6	
		TC40A	MC04-7	
		TC42A	MC04-8	
		TC41BS	MC04-9	
	ストレート	STC09	MC04-S6	P.1774
		STC40A	MC04-S7	
		STC42A	MC04-S8	
		—	MC04-1LS	
		—	MC04-2LS	
		—	MC04-3LS	
		—	MC04-4LS	
		TC09S	MC04-6S	
		TC40K	MC04-7S	
		TC42K	MC04-8S	
		TC41BSS	MC04-9S	
05:二股タイプ	フランジ	FT2	MC05-1	P.1776
06:ロングアームタイプ		LN2B	MC06-1	
		TC06	MC07-1	
		TC07	MC07-2	
07:横押型		TC02	MC07-3	
		TC51BS	MC07-4	
		TC51BXS	MC07-5	
		TC50A	MC07-6	
08:ストロークスムーズタイプ		TC02SM	MC08-1	
09:溶接クランプ	—	VARI-1	MC09-1	P.1778
		VARI-2	MC09-2	
		VARI-3	MC09-3	
クランプ用先端金具	—	TGB4-13	MC4-15	P.1779
		STGB4-13	MCS4-15	
		TGB4-32	MC4-32	
		STGB4-32	MCS4-32	
		TGB6-87	MC6-87	
		TGB6-37	MC6-37	
		STGB6-37	MCS6-37	
		TGB8-105	MC8-105	
		TGB8-49	MC8-45	
		STGB8-49	MCS8-45	
		TGB10-59	MC10-59	
		TGB12-66	MC12-66	

①寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。②旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。③旧型式はプライスダウン対象となりません。



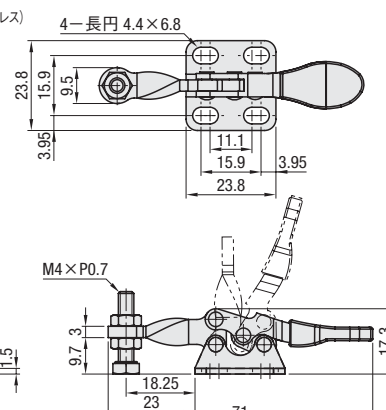
RoHS

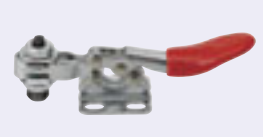
型式	MC01-1	MC01-S1
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
締圧力 (N)	264.6	—
自重 (g)	30	—
アーム開閉角度	90°	—
ハンドル開閉角度	75°	—
付属品	※ナイロンボルト ステンレスボルト	
¥基準単価	720	1,760

※ゴム付ボルトではありません。ご注意ください。

**MC01-1**  
(旧型式 HH150)

**MC01-S1** (ステンレス)  
(旧型式 SHH150)





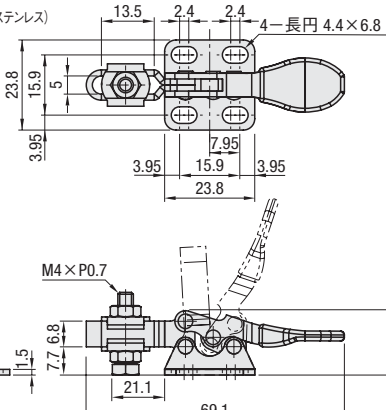
RoHS


型式	MC01-2	MC01-S2
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
締圧力 (N)	264.6	—
自重 (g)	35	—
アーム開閉角度	90°	—
ハンドル開閉角度	75°	—
付属品	※ナイロンボルト ステンレスボルト	
¥基準単価	730	1,800

※ゴム付ボルトではありません。ご注意ください。

**MC01-2**  
(旧型式 HH250)

**MC01-S2** (ステンレス)  
(旧型式 SHH250)



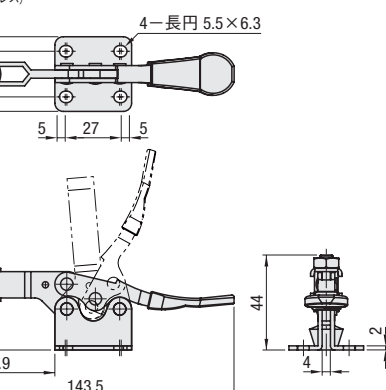



RoHS

型式	MC01-3	MC01-S3
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
締圧力 (N)	882	—
自重 (g)	130	—
アーム開閉角度	85°	—
ハンドル開閉角度	73°	—
付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70	ステンレス ボルト
¥基準単価	960	2,390

**MC01-3**  
(旧型式 HH350)

**MC01-S3** (ステンレス)  
(旧型式 SHH350)



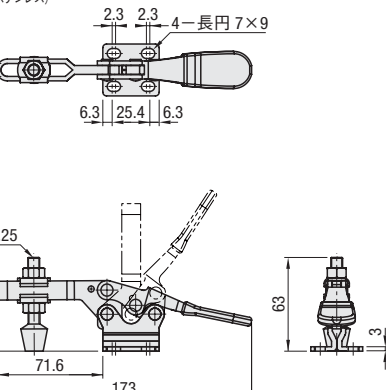


RoHS

型式	MC01-4	MC01-S4
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
締圧力 (N)	2352	—
自重 (g)	265	—
アーム開閉角度	90°	—
ハンドル開閉角度	65°	—
付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70	ステンレス ボルト
¥基準単価	1,030	2,840

**MC01-4**  
(旧型式 HH450)

**MC01-S4** (ステンレス)  
(旧型式 SHH450)



1N=0.101972kgf



Order  
注文例

型式

MC01-1



Delivery  
出荷日

在庫品

翌日出荷

P81



Price  
価格

数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

②表示数量超えはお見積り

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。旧型式はプライスダウン対象となりません。



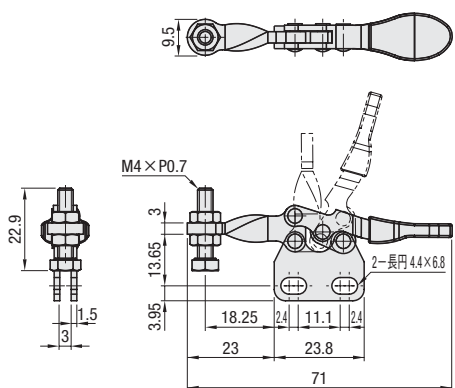
型式	MC01-1S
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	264.6
自重(g)	30
アーム開閉角度	90°
ハンドル開閉角度	75°
付属品	※ナイロンボルト
¥基準単価	780



型式	MC01-2S
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	264.6
自重(g)	35
アーム開閉角度	90°
ハンドル開閉角度	75°
付属品	※ナイロンボルト
¥基準単価	790

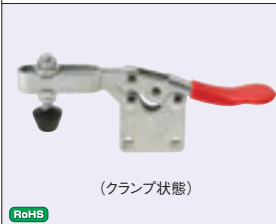
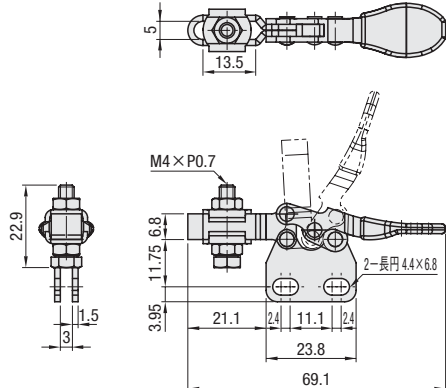
MC01-1S  
(旧型式 HH150S)

※ゴム付ボルトではありません。ご注意ください。



MC01-2S  
(旧型式 HH250S)

※ゴム付ボルトではありません。ご注意ください。

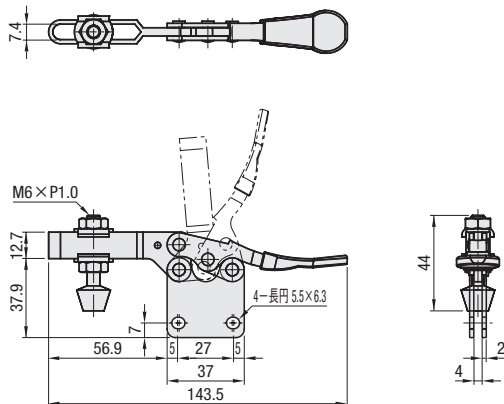


型式	MC01-3S
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	882
自重(g)	130
アーム開閉角度	85°
ハンドル開閉角度	73°
付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
¥基準単価	1,020

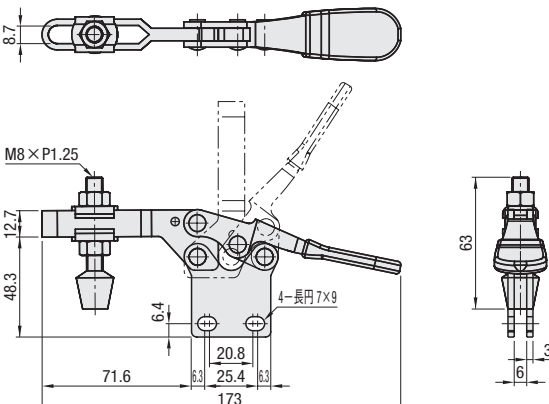


型式	MC01-4S
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	2352
自重(g)	265
アーム開閉角度	90°
ハンドル開閉角度	65°
付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
¥基準単価	1,080

MC01-3S  
(旧型式 HH350S)



MC01-4S  
(旧型式 HH450S)



1N=0.101972kgf



Order  
注文例

型式
MC01-1S



Price  
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率				
基準単価	5%	10%	18%	

表示数量超えはお見積り



Delivery  
出荷日



在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

CADデータフォルダ名：29\_Inspections

特長：従来品と比べハンドルが長いので、アンクランプ時、先端ボルトで手を挟みづらくなります。また、操作性にも優れています。

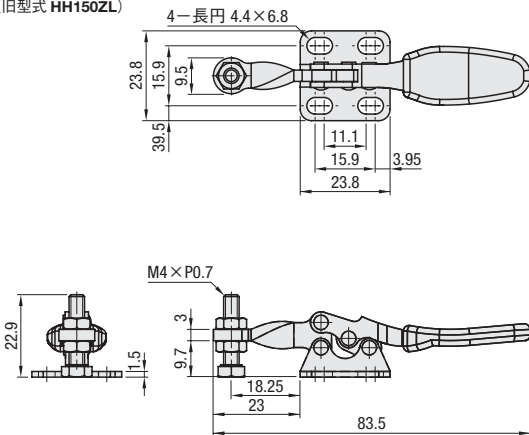
寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。旧型式はプライスダウン対象となりません。



型式	MC01L-1
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	264.6
自重(g)	35
アーム開閉角度	90°
ハンドル開閉角度	75°
付属品	※ナイロンボルト
¥基準単価	960

MC01L-1  
(旧型式 HH150ZL)

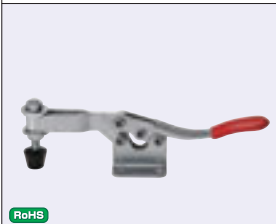
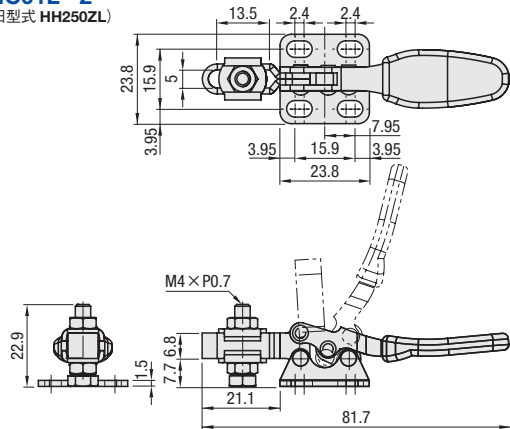
※ゴム付ボルトではありません。ご注意ください。



型式	MC01L-2
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	264.6
自重(g)	40
アーム開閉角度	90°
ハンドル開閉角度	75°
付属品	※ナイロンボルト
¥基準単価	960

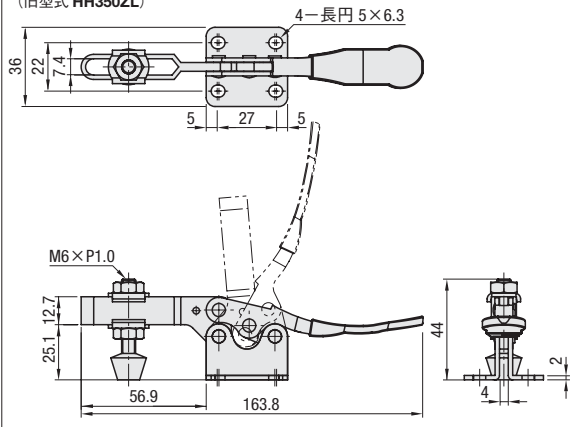
MC01L-2  
(旧型式 HH250ZL)

※ゴム付ボルトではありません。ご注意ください。



型式	MC01L-3
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	882
自重(g)	140
アーム開閉角度	85°
ハンドル開閉角度	73°
付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
¥基準単価	1,300

MC01L-3  
(旧型式 HH350ZL)



1N=0.101972kgf



Order  
注文例

型式
MC01L-1



Price  
価格

■数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率				
基準単価	5%	10%	18%	

表示数量超えはお見積り



Delivery  
出荷日



在庫品 翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

TOGGLE CLAMPS  
トグルクランプ  
ーハンドル横型ー

型式及び規格変更  
紫文字表示

プライスダウン  
20%  
:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 29\_Inspections

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。  
旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。  
旧型式はプライスダウン対象となりません。

型式	MC01-5
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	196
自重(g)	30
アーム開閉角度	71°
ハンドル開閉角度	72°
付属品	スチールボルト
¥基準単価	810

RoHS

MC01-5  
(旧型式 TC01)

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。  
旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。  
旧型式はプライスダウン対象となりません。

型式	MC01-6	MC01-S6
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
締圧力(N)	196	—
自重(g)	30	—
アーム開閉角度	75°	—
ハンドル開閉角度	82°	—
付属品	スチールボルト	ステンレスボルト
¥基準単価	810	1,460

RoHS

MC01-6  
(旧型式 TC04)  
MC01-S6  
(ステンレス)  
(旧型式 STC04)

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。  
旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。  
旧型式はプライスダウン対象となりません。

型式	MC01-7
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	294
自重(g)	100
アーム開閉角度	72°
ハンドル開閉角度	74°
付属品	スチールボルト
¥基準単価	920

RoHS

MC01-7  
(旧型式 TC03)

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。  
旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。  
旧型式はプライスダウン対象となりません。

型式	MC01-8	MC01-S8
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
締圧力(N)	2450	—
自重(g)	210	—
アーム開閉角度	77°	—
ハンドル開閉角度	85°	—
付属品	スチールボルト	ステンレスボルト
¥基準単価	1,110	2,400

RoHS

MC01-8  
(旧型式 TC38BS)  
MC01-S8  
(ステンレス)  
(旧型式 STC38BS)

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。  
旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。  
旧型式はプライスダウン対象となりません。

型式	MC01-9	MC01-S9
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
締圧力(N)	2744	—
自重(g)	435	—
アーム開閉角度	79°	—
ハンドル開閉角度	86°	—
付属品	スチールボルト	ステンレスボルト
¥基準単価	1,360	3,680

RoHS

MC01-9  
(旧型式 TC38BL)  
MC01-S9  
(ステンレス)  
(旧型式 STC38BL)

1N=0.101972kgf

Order注文例

型式  
MC01-5

Delivery出荷日

在庫品

翌日出荷

P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

TOGGLE CLAMPS  
トグルクランプ  
ーハンドル横型(ストレートベース)ー

型式及び規格変更  
紫文字表示

プライスダウン  
20%  
:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 29\_Inspections

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。  
旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。  
旧型式はプライスダウン対象となりません。

型式	MC01-8S
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	2450
自重(g)	210
アーム開閉角度	77°
ハンドル開閉角度	85°
付属品	スチールボルト
¥基準単価	1,110

RoHS

MC01-8S  
(ストレートベース)  
(旧型式 TC38BSK)

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。  
旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。  
旧型式はプライスダウン対象となりません。

型式	MC01-9S
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	2744
自重(g)	435
アーム開閉角度	79°
ハンドル開閉角度	86°
付属品	スチールボルト
¥基準単価	1,360

RoHS

MC01-9S  
(ストレートベース)  
(旧型式 TC38BLK)

1N=0.101972kgf

Order注文例

型式  
MC01-8S

Delivery出荷日

在庫品

翌日出荷

P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

①寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。②旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。③旧型式はプライスダウン対象となりません。

■取付方向自在タイプ	型式	MC02-1	MC02-S1
	本体材質	SS400	SUS304
	表面処理	三価クロメート	—
	ストローク(mm)	20.34	—
	締圧力(N)	900	—
	ハンドル開閉角度	180°	—
	自重(g)	120	—
	¥基準単価	1,300	3,400

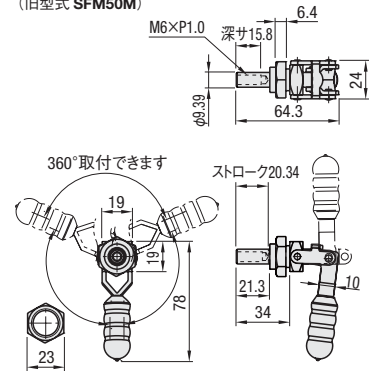
  

■取付方向自在タイプ	型式	MC02-2	MC02-S2
	本体材質	SS400	SUS304
	表面処理	三価クロメート	—
	ストローク(mm)	38.9	—
	締圧力(N)	1470	—
	ハンドル開閉角度	180°	—
	自重(g)	280	—
	¥基準単価	1,760	4,760

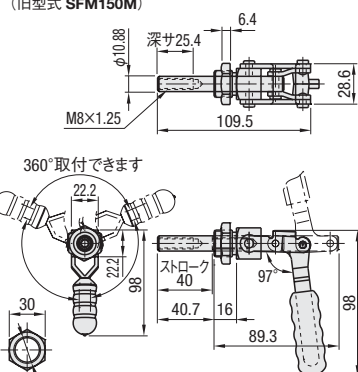
  

■取付方向自在タイプ	型式	MC02-3
	本体材質	SS400
	表面処理	三価クロメート
	ストローク(mm)	66.7
	締圧力(N)	3138
	ハンドル開閉角度	180°
	自重(g)	750
	¥基準単価	3,190

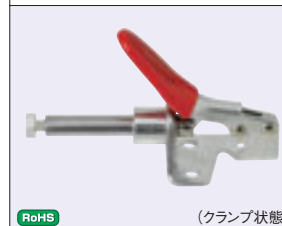
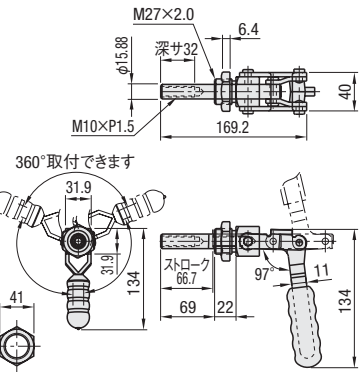
**MC02-1**  
(旧型式 FM50M)  
**MC02-S1**(ステンレス)  
(旧型式 SFM50M)



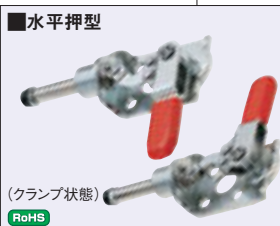
**MC02-2**  
(旧型式 FM150M)  
**MC02-S2**(ステンレス)  
(旧型式 SFM150M)



**MC02-3**  
(旧型式 FM250M)

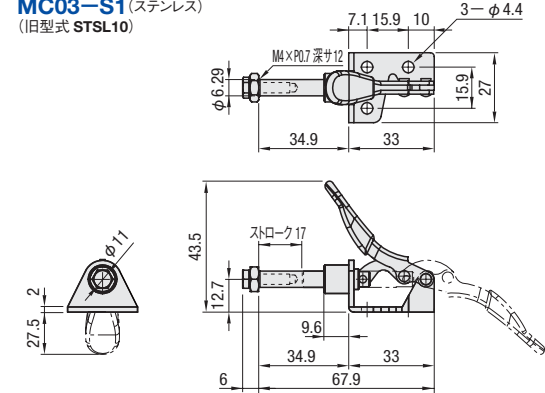


型式	MC03-1	MC03-S1
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
ストローク(mm)	16	—
締圧力(N)	450	—
ハンドル開閉角度	190°	—
自重(g)	50	—
付属品	ナイロン付ボルト	ステンレスボルト
¥基準単価	780	1,960

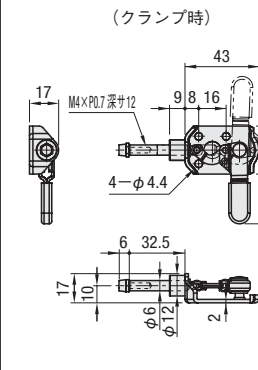


型式	MC03-2	MC03-3
本体材質	SS400	—
表面処理	三価クロメート	—
ストローク(mm)	16	—
締圧力(N)	500	—
ハンドル開閉角度	180°	—
自重(g)	65	—
¥基準単価	930	—

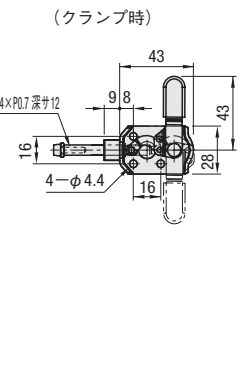
**MC03-1**  
(旧型式 TSL10)  
**MC03-S1**(ステンレス)  
(旧型式 STSL10)



**MC03-2**  
(右回転クランプ)  
(旧型式 TSL50L)



**MC03-3**  
(左回転クランプ)  
(旧型式 TSL50R)



1N=0.101972kgf

Order  
注文例型式  
MC02-1Price  
価格

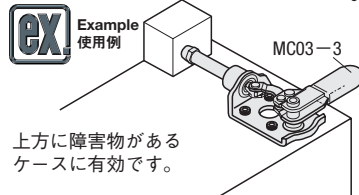
■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

②表示数量を超えは、お見積り

Example  
使用例

上方に障害物がある  
ケースに有効です。



①溶接タイプのMC04-5を追加しました。②寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。③旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。④旧型式はプライスダウン対象となりません。

型式	MC04-1	MC04-S1
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
締圧力(N)	441	—
自重(g)	60	—
アーム開閉角度	100°	—
ハンドル開閉角度	56°	—
付属品	ゴム付ボルト	ステンレスボルト
¥基準単価	790	1,760

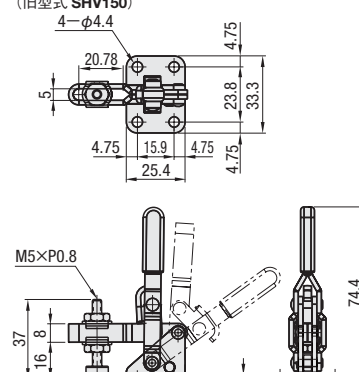
  

型式	MC04-5
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	2270
自重(g)	340
アーム開閉角度	100°
ハンドル開閉角度	56°
付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
¥基準単価	1,200

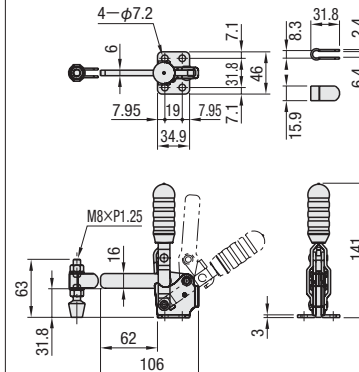
  

型式	MC04-2	MC04-S2
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
締圧力(N)	882	—
自重(g)	170	—
アーム開閉角度	95°	—
ハンドル開閉角度	60°	—
付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70	ステンレスボルト
¥基準単価	860	2,130

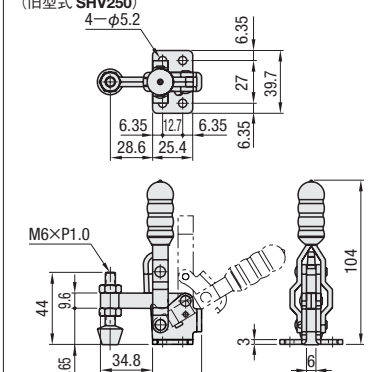
**MC04-1**  
(旧型式 HV150)  
**MC04-S1**(ステンレス)  
(旧型式 SHV150)



**MC04-5**



**MC04-2**  
(旧型式 HV250)  
**MC04-S2**(ステンレス)  
(旧型式 SHV250)

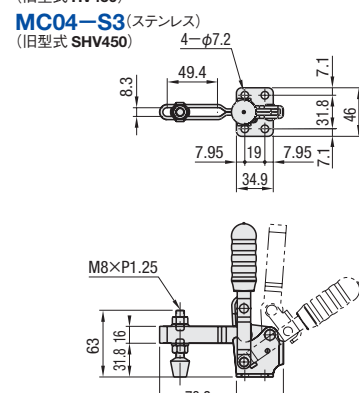


型式	MC04-3	MC04-S3
本体材質	SS400	SUS304
表面処理	三価クロメート	—
締圧力(N)	2205	—
自重(g)	355	—
アーム開閉角度	95°	—
ハンドル開閉角度	60°	—
付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70	ステンレスボルト
¥基準単価	1,110	2,790

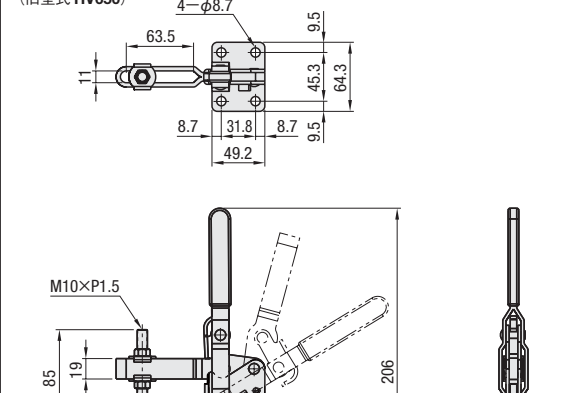


型式	MC04-4
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
締圧力(N)	3332
自重(g)	635
アーム開閉角度	106°
ハンドル開閉角度	58°
付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
¥基準単価	1,460

**MC04-3**  
(旧型式 HV450)  
**MC04-S3**(ステンレス)  
(旧型式 SHV450)



**MC04-4**  
(旧型式 HV650)



1N=0.101972kgf

Order  
注文例型式  
MC04-1Price  
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

②表示数量を超えは、お見積り

Delivery  
出荷日



在庫品

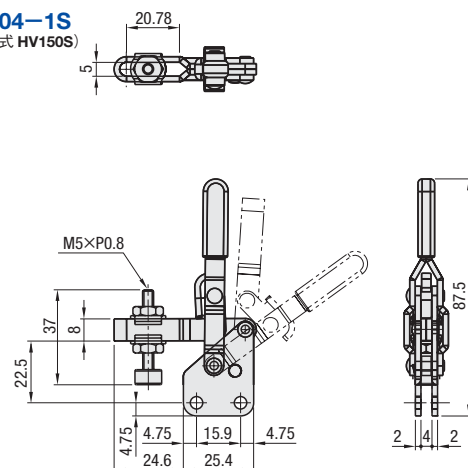
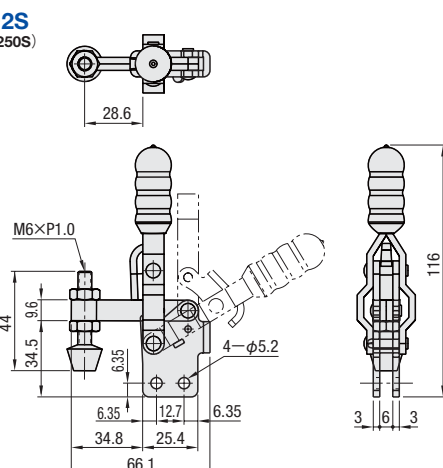
翌日出荷



P81

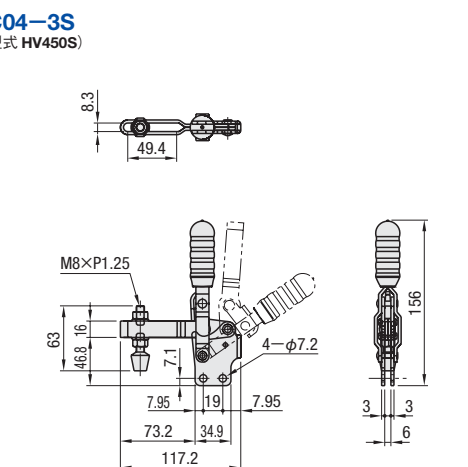
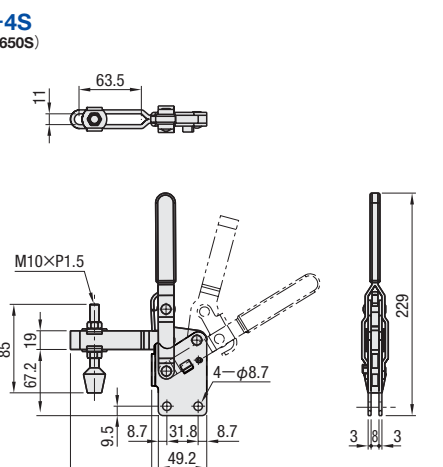
③ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

①寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。②旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。③旧型式はプライスダウン対象となりません。

 (クランプ状態) RoHS	型式	MC04-1S	 (クランプ状態) RoHS	型式	MC04-2S
	本体材質	SS400		本体材質	SS400
	表面処理	三価クロメート		表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	441		締圧力(N)	882
	自重(g)	60		自重(g)	170
	アーム開閉角度	100°		アーム開閉角度	95°
	ハンドル開閉角度	56°		ハンドル開閉角度	60°
	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70		付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
	¥基準単価	840		¥基準単価	920

MC04-1S  
(旧型式 HV150S)MC04-2S  
(旧型式 HV250S)

 (クランプ状態) RoHS	型式	MC04-3S	 (クランプ状態) RoHS	型式	MC04-4S
	本体材質	SS400		本体材質	SS400
	表面処理	三価クロメート		表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	2205		締圧力(N)	3332
	自重(g)	355		自重(g)	635
	アーム開閉角度	100°		アーム開閉角度	112°
	ハンドル開閉角度	56°		ハンドル開閉角度	61°
	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70		付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
	¥基準単価	1,160		¥基準単価	1,970

MC04-3S  
(旧型式 HV450S)MC04-4S  
(旧型式 HV650S)

1N=0.101972kgf

Order  
注文例

型式

MC04-1S

Price  
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

②表示数量超えはお見積り

Delivery  
出荷日

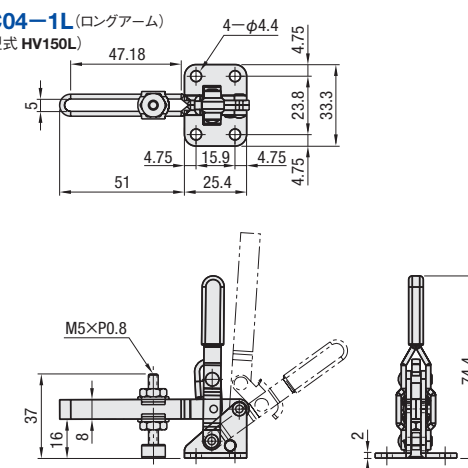
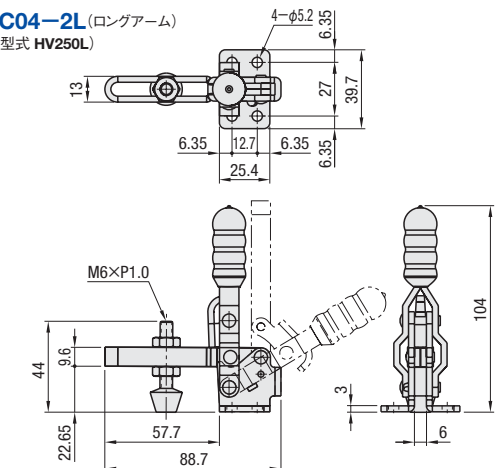
在庫品


翌日出荷 〰 P81

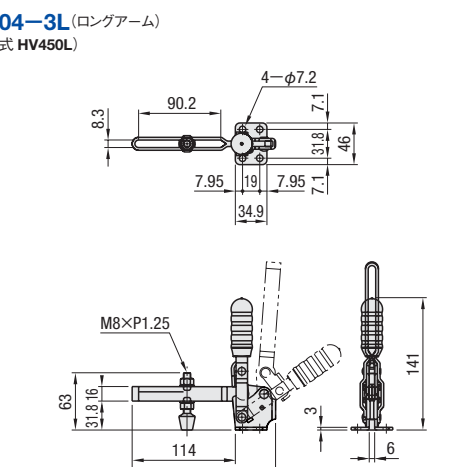
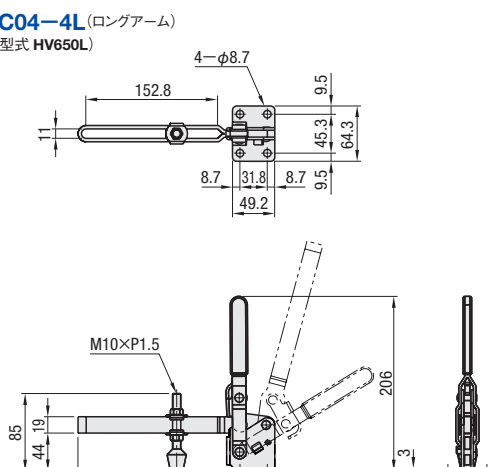
③ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

①寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。②旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。③旧型式はプライスダウン対象となりません。

 (クランプ状態) RoHS	型式	MC04-1L	 (クランプ状態) RoHS	型式	MC04-2L
	本体材質	SS400		本体材質	SS400
	表面処理	三価クロメート		表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	186		締圧力(N)	392
	自重(g)	75		自重(g)	175
	アーム開閉角度	100°		アーム開閉角度	95°
	ハンドル開閉角度	56°		ハンドル開閉角度	60°
	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70		付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
	¥基準単価	1,110		¥基準単価	990

MC04-1L(ロングアーム)  
(旧型式 HV150L)MC04-2L(ロングアーム)  
(旧型式 HV250L)

 (クランプ状態) RoHS	型式	MC04-3L	 (クランプ状態) RoHS	型式	MC04-4L
	本体材質	SS400		本体材質	SS400
	表面処理	三価クロメート		表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	784		締圧力(N)	1078
	自重(g)	370		自重(g)	815
	アーム開閉角度	100°		アーム開閉角度	112°
	ハンドル開閉角度	56°		ハンドル開閉角度	61°
	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70		付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
	¥基準単価	1,600		¥基準単価	2,120

MC04-3L(ロングアーム)  
(旧型式 HV450L)MC04-4L(ロングアーム)  
(旧型式 HV650L)

1N=0.101972kgf

Order  
注文例

型式

MC04-3L

Price  
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

②表示数量超えはお見積り

Delivery  
出荷日

在庫品


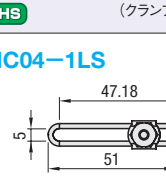
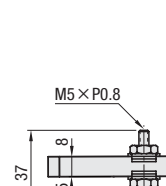
翌日出荷 〰 P81

③ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

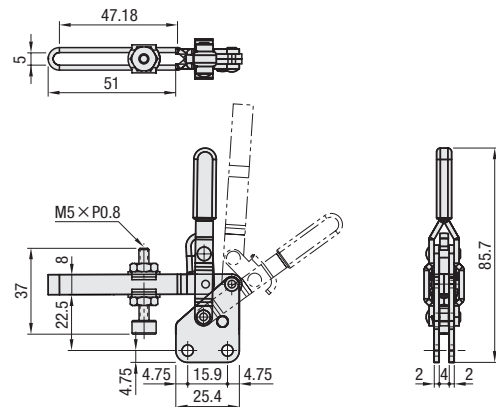
CADデータフォルダ名：29\_Inspections


CADデータフォルダ名：29\_Inspections

ロングアームタイプに取り付け面ストレートベースを追加しました。

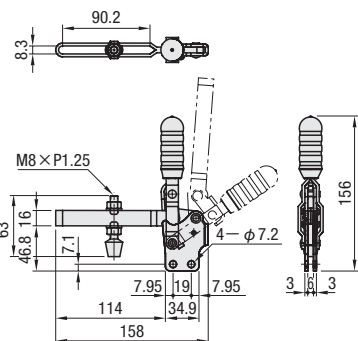
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	型式	MC04-1LS
	本体材質	SS400
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	186
	自重(g)	75
	アーム開閉角度	100°
	ハンドル開閉角度	56°
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
	¥基準単価	1,170


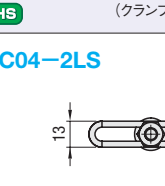
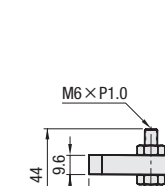
#### MC04-1LS



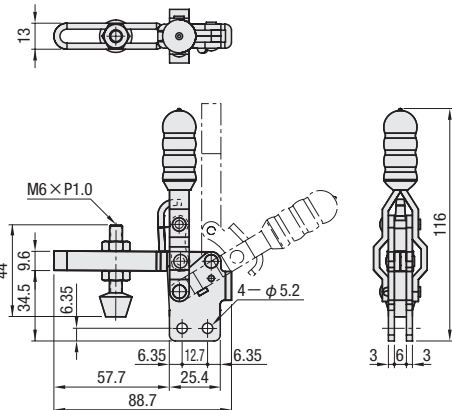
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	型式	MC04-3LS
	本体材質	SS400
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	784
	自重(g)	370
	アーム開閉角度	100°
	ハンドル開閉角度	56°
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
	¥基準単価	1,700

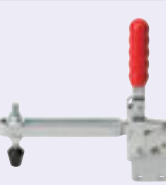
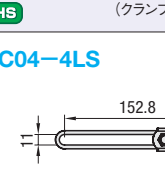
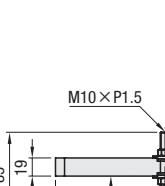
#### MC04-3LS



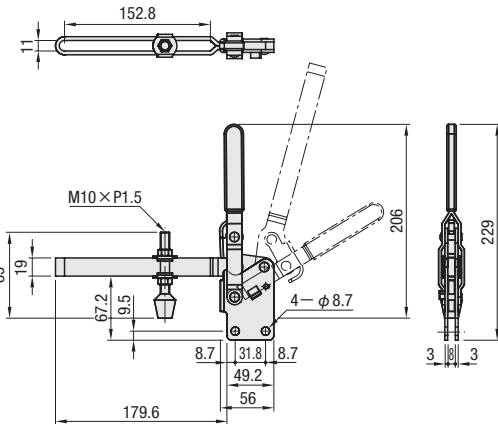
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	型式	MC04-2LS
	本体材質	SS400
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	392
	自重(g)	175
	アーム開閉角度	95°
	ハンドル開閉角度	60°
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
	¥基準単価	1,040

#### MC04-2LS



 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	型式	MC04-4LS
	本体材質	SS400
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	1078
	自重(g)	815
	アーム開閉角度	106°
	ハンドル開閉角度	58°
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70
	¥基準単価	2,300

#### MC04-4LS



1N=0.101972kgf

Order注文例

型式

MC04-3LS

Price価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り


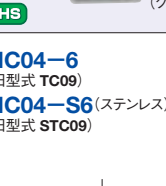
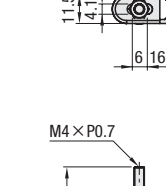
Delivery出荷日

在庫品

翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。旧型式はプライスダウン対象となりません。

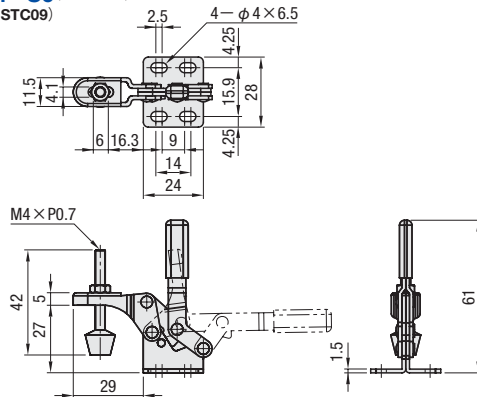
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	型式	MC04-6	MC04-S6
	本体材質	SS400	SUS304
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	表面処理	三価クロメート	—
	締圧力(N)	294	—
	自重(g)	40	—
	アーム開閉角度	80°	—
	ハンドル開閉角度	88°	—
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	付属品	ゴム付ボルト 材質 NBR 硬度 ショアA70	ステンレスボルト
	¥基準単価	880	1,570


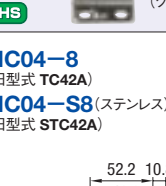
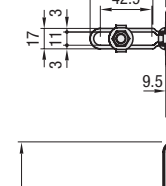
#### MC04-6

(旧型式 TC09)

#### MC04-S6 (ステンレス)

(旧型式 STC09)



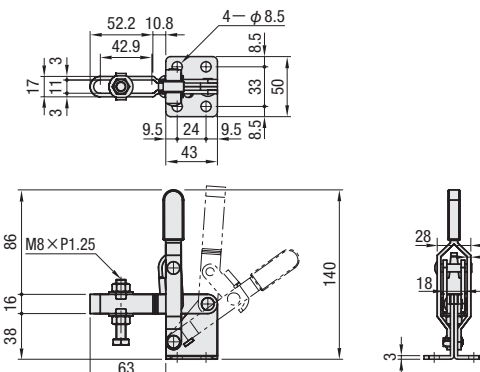
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	型式	MC04-8	MC04-S8
	本体材質	SS400	SUS304
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	表面処理	三価クロメート	—
	締圧力(N)	1470	—
	自重(g)	370	—
	アーム開閉角度	94°	—
	ハンドル開閉角度	54°	—
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	付属品	スチールボルト	ステンレスボルト
	¥基準単価	1,080	2,480

#### MC04-8

(旧型式 TC42A)

#### MC04-S8 (ステンレス)

(旧型式 STC42A)



Order注文例

型式


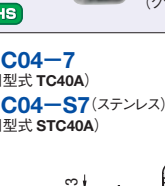
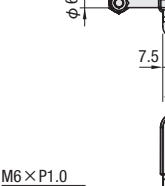
MC04-6

Price価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超えはお見積り

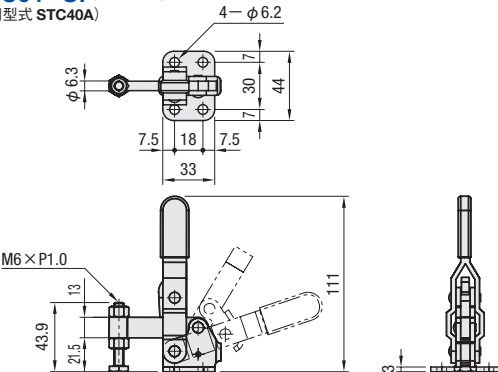
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	型式	MC04-7	MC04-S7
	本体材質	SS400	SUS304
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	表面処理	三価クロメート	—
	締圧力(N)	980	—
	自重(g)	200	—
	アーム開閉角度	120°	—
	ハンドル開閉角度	72°	—
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	付属品	スチールボルト	ステンレスボルト
	¥基準単価	920	2,000



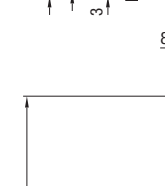
#### MC04-7

(旧型式 TC40A)

#### MC04-S7 (ステンレス)

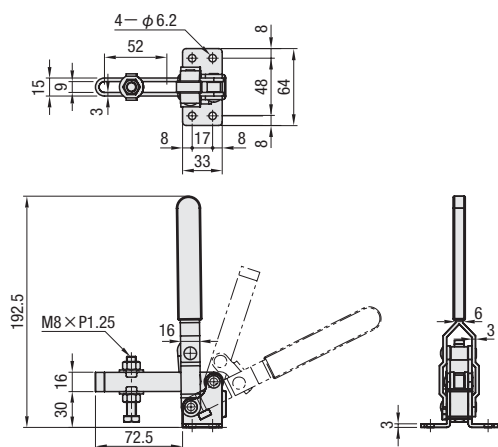
(旧型式 STC40A)



 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	型式	MC04-9
	本体材質	SS400
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	表面処理	三価クロメート
	締圧力(N)	1960
	自重(g)	420
	アーム開閉角度	110°
	ハンドル開閉角度	64°
 <div>RoHS</div> <div>(クランプ状態)</div>	付属品	スチールボルト
	¥基準単価	1,410

#### MC04-9

(旧型式 TC41BS)



1N=0.101972kgf

Delivery出荷日

在庫品

翌日出荷 P81

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



TOGGLE CLAMPS  
トグルクランプ  
ー横押型ー

型式及び  
規格変更  
紫文字表示

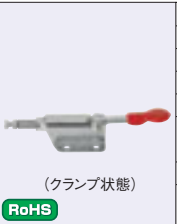
プライスダウン  
20%  
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 29\_Inspections

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。旧型式はプライスダウン対象となりません。



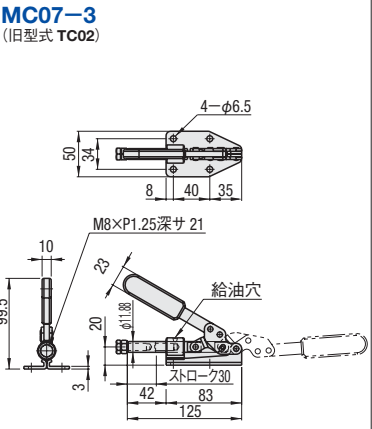
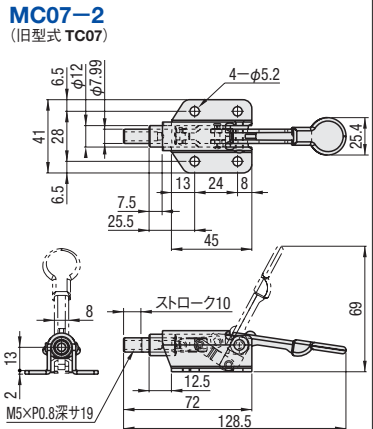
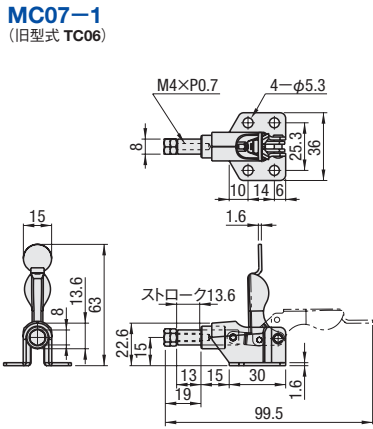
型式	MC07-1
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
ストローク(mm)	11
締圧力(N)	490
ハンドル 開閉角度	93°
自重(g)	70
¥基準単価	1,050



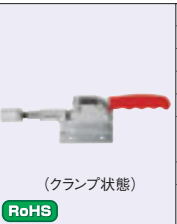
型式	MC07-2
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
ストローク(mm)	10
締圧力(N)	500
ハンドル 開閉角度	66°
自重(g)	100
¥基準単価	1,060



型式	MC07-3
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
ストローク(mm)	30
締圧力(N)	1960
ハンドル 開閉角度	140°
自重(g)	370
¥基準単価	1,310



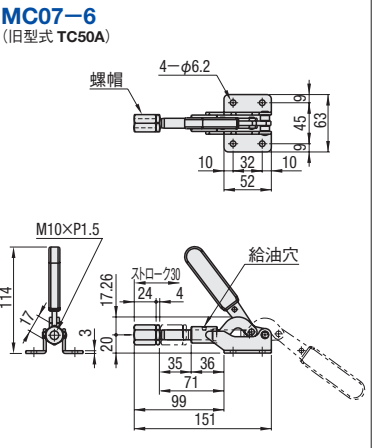
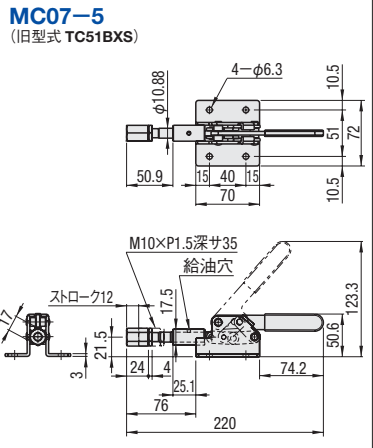
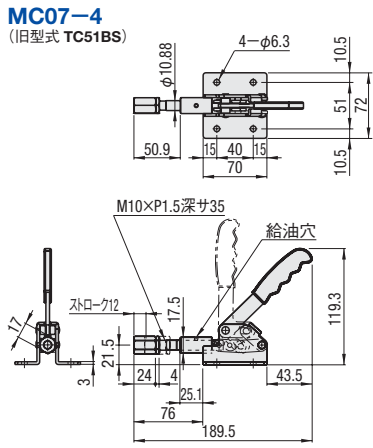
型式	MC07-4
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
ストローク(mm)	12
締圧力(N)	1568
ハンドル 開閉角度	45°
自重(g)	460
¥基準単価	1,480



型式	MC07-5
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
ストローク(mm)	12
締圧力(N)	1600
ハンドル 開閉角度	45°
自重(g)	450
¥基準単価	1,470



型式	MC07-6
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
ストローク(mm)	30
締圧力(N)	1960
ハンドル 開閉角度	190°
自重(g)	390
¥基準単価	1,440



1N=0.101972kgf

Order 注文例  
型式  
MC07-3

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P81  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81				
数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超過はお見積り

TOGGLE CLAMPS/VARI-CLAMPS  
トグルクランプ  
ーストロークスムーズタイプ・溶接クランプー

型式及び  
規格変更  
紫文字表示

プライスダウン  
20%  
値下げ価格

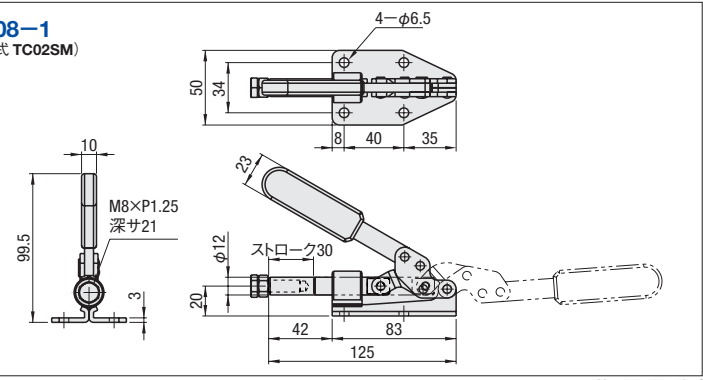
CADデータフォルダ名: 29\_Inspections

寸法・外観が一部変更になり、型式が変わりました。旧型式は取り扱いがございませんのでご了承ください。旧型式はプライスダウン対象となりません。



MC08-1  
(旧型式 TC02SM)

型式	MC08-1
本体材質	SS400
表面処理	三価クロメート
無給油プッシュ	LFZB12-20 1個
ストローク(mm)	30
締圧力(N)	1960
ハンドル開閉角度	140°
自重(g)	380
¥基準単価	2,390



1N=0.101972kgf

Order 注文例  
型式  
MC08-1

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P81  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

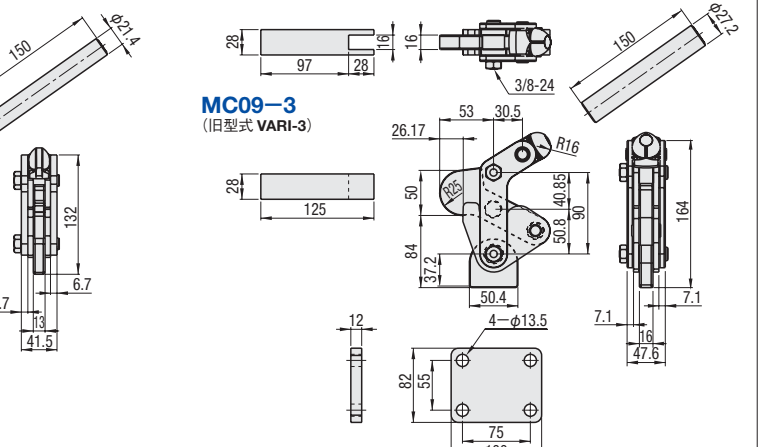
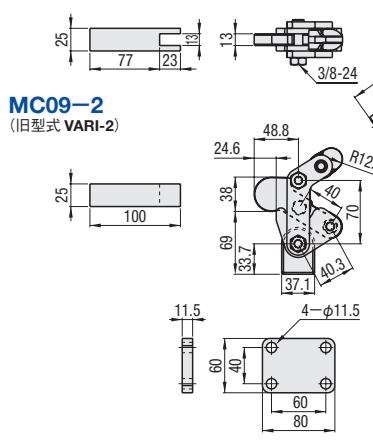
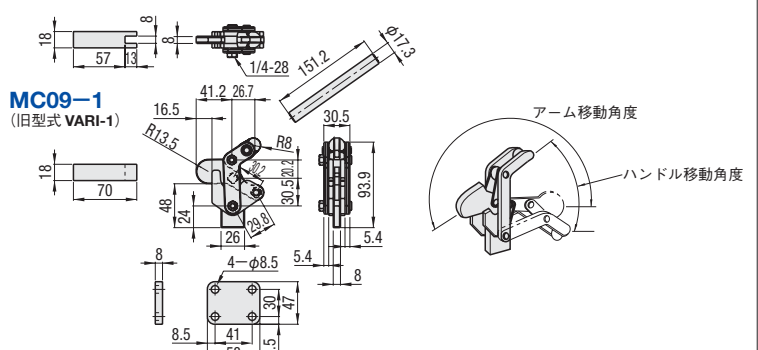
Price 価格

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81				
数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超過はお見積り



型式	MC09-1	MC09-2	MC09-3
本体材質	SS400(焼入れプッシュ入り)		
自重(g)	845	2130	4100
締圧力(N)	1960	4900	9800
ハンドル移動角度	122°	122°	128°
アーム移動角度	196°	191°	197°



1N=0.101972kgf

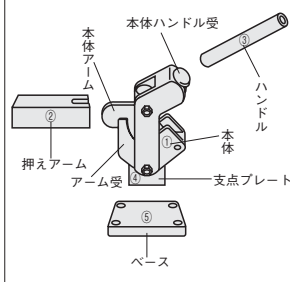
Order 注文例  
型式  
MC-702-C

Delivery 出荷日  
在庫品 翌日出荷 P81  
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

数量スライド価格 (¥1円未満切り捨て) P81				
数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

表示数量超過はお見積り

溶接クランプ使用方法



溶接クランプは左図のようにハンドル、本体、ベース、アームの四点より構成されています。  
①本体の取付位置を決める。  
②押えアームの長さを決め、本体アームと溶接でつなぐ。  
③治具からのクランプの取付けられるスペースを考えながらハンドルの高さを決め、ハンドルと本体ハンドル受を溶接でつなぐ。  
④本体と支点プレートの角度を決め、支点プレートと本体を溶接でつなぐ。  
⑤クランプの治具への取付方法を決め、ベースを使用する場合は、ベースと支点プレートを溶接でつなぐ。  
以上の要領で溶接クランプを組立、使用します。  
●溶接クランプは、作業状況にあわせて、組立方法を決められるので、応用方法が広く数多くの現場で使用されています。  
●支点を構成するピン及びその周りのプッシュは熱処理仕上(硬度60HRC)により、摩耗を無くすように組立てられており、作業回数の多い治具及び精度を必要とする治具に最適なクランプです。

①ノーマルタイプ(材質NBR)は外觀、寸法が一部変更になり、型式が変わりました。②先端コンパクト形状をご希望の場合は、P1364のストッパボルトをご利用ください。  
③旧型式は取り扱いがございせんのでご了承ください。④旧型式はプライスダウン対象となりません。  
特長:トグルクランプ用のボルトです。通常のボルトの他にも、耐摩耗性に優れたタイプ、ワークとの当たりを柔らかくするタイプ等各種ご用意しています。

CADデータフォルダ名: 29\_Inspections

CADデータフォルダ名: 29\_Inspections

## ■先端金具 (ノーマル)

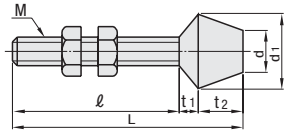
(NBR)

MC□-□□

(旧型式 TGB)

MCS□-□□ (ステンレス)

(旧型式 STGB)



Type	先端部		ボルト部	
	M材質	H硬度	M材質	S表面処理
MC□-□□	NBR	ショアA70	スチール	三価クロメート
MCS□-□□			ステンレス	—

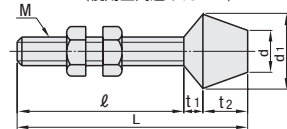
RoHS

## ■先端金具 (ノーマル)

(ウレタン)

先端部		ボルト部		Type
M材質	H硬度	M材質	S表面処理	
ウレタン※	ショアA90	スチール	三価クロメート	TGUB

※NBRに比べ、耐摩耗性にすぐれています。  
※ウレタン部に成型のゲート跡が残ります。  
(使用上問題ありません)

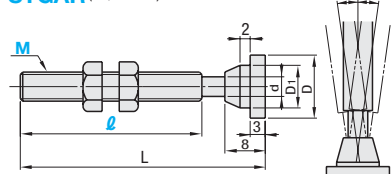


RoHS

## ■先端金具 (ユニバーサル)

TGAR (スチール)

STGAR (ステンレス)

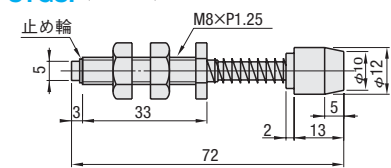


RoHS

## ■先端金具 (スプリング付ゴムボルト)

TGSP (スチール)

STGSP (ステンレス)

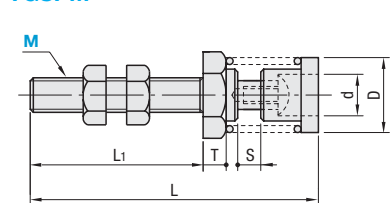


ゴム部 材質 NBR (ニトリルゴム) 硬度 ショアA70

RoHS

## ■先端金具 (スプリング付樹脂パッド省スペースタイプ)

TGSPM (スチール)



パッド部 材質 ポリアセタール(白)

RoHS

型式	M-ℓ (なし有効)	L (全長)	t1	t2	d	d1	¥基準単価
MC4-15	4-15	23	2	8	8	12	170
MC4-32	4-32	42		12	10	16	200
MC6-37	6-37	51		12	10	16	270
MC6-87	6-87	101		12	10	16	530
MC8-45	8-45	67	5	13	12	19	320
MC8-105	8-105	123		13	12	19	600
MC10-59	10-59	85		20	16	24	580
MC12-66	12-66	100		25	22	32	660

型式	M-ℓ (なし有効)	L (全長)	t1	t2	d	d1	¥基準単価
MCS4-15	4-15	23	2	8	8	12	360
MCS4-32	4-32	42		12	10	16	400
MCS6-37	6-37	51		12	10	16	470
MCS8-45	8-45	67		13	12	19	560

型式	M-ℓ	L	t1	t2	d	d1	¥基準単価
Type	M-ℓ	L	t1	t2	d	d1	TGUB
TGUB	4-13	23	2	8	8	12	380
	4-32	42		12	10	16	400
	6-37	51		12	10	16	510
	6-87	101		12	10	16	740
	8-49	67	5	13	12	19	620
	8-105	123		13	12	19	910

④価格の記載のないものは、お取扱いしておりません。

型式		L	D	D <sub>1</sub>	d	¥基準単価	
Type	M-ℓ					TGAR	STGAR
TGAR STGAR	4-13	23	13	7	2.2	530	770
	4-32	42				540	840
	6-37	51	9	3.2	630	1,050	
	8-49	67	16	11	5.2	710	1,200

型式	最大 ストローク	荷重 N (kgf)	¥基準単価	
			TGSP	STGSP
TGSP STGSP	4	30 (3)	1,370	2,170

型式		S (ストローク)	min. 荷重 (N)	max. 荷重 (N)	¥基準単価
Type	M				
TGSPM	4	3	19.4	29.1	1,250
	6	4	21.8	30.5	1,330
	8	8	18.8	32.4	1,390

M	L	L1	T	D	d
4	34.5	20	2	12	6.4
6	50	30	4	13	7.2
8	60	30	5	14	7.8

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P81

数量	1~19	20~34	35~49	50~100
値引率	基準単価	5%	10%	18%

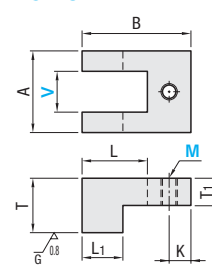
④表示数量超過はお見積り

## ■クランプ2股パーツ

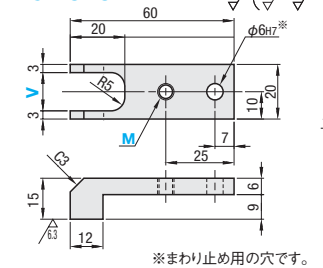


RoHS

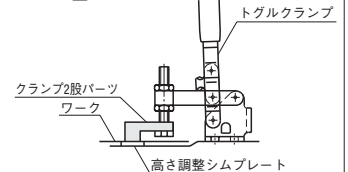
KJWCL (スタンダード)



KJWCLC (コンパクト)



■使用例



材質 SS400

※まわり止め用の穴です。

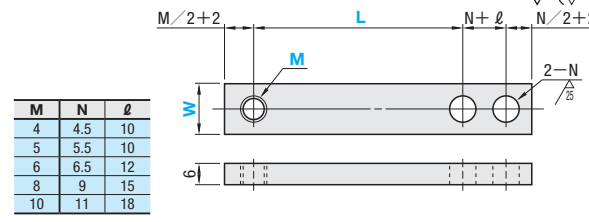
型式		M 選択	A	B	L	L <sub>1</sub>	K	T	T <sub>1</sub>	¥基準単価
Type	V									
KJWCL	10	4 6	20	30	18	10	6	15	7	2,530
	15	6 8	30	40	24	15	8	20	10	2,840
	20	8 10	40	50	30	20	10	25	12	3,160
KJWCLC	14	4 6 8	(図面中に記載)							2,400

## ■クランプアーム延長キット

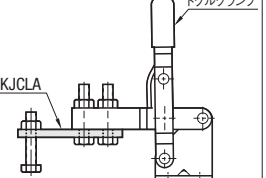


RoHS

KJCLA



■使用例



材質 SS400

型式		L 選択						M 選択		¥基準単価					
Type	W									L10	L20	L30	L40	L50	L60
KJCLA	10	10* 20 30 40 50 60	4 5 6	470	500	540	580	610							
	16		8 10												

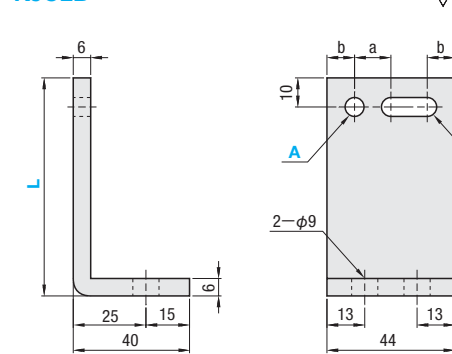
※L10の場合、M6・8・10は選択不可(穴又は、ボルトを取付けた場合のナットが干渉するため)

## ■クランプブラケット

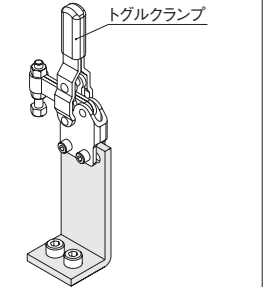


RoHS

KJCLB



■使用例



材質 SS400 黒皮

はさみこみ部の幅6のトグルクランプ及び、横付けタイプのトグルクランプでご利用頂きます。

型式		L 選 択					穴 径		穴ピッチ		¥基準単価				
Type	No.						A選択	B	a	b	L50	L75	L100	L125	L150
KJCLB	6	50 75 100 125 150	6.5	19	13.5	9	480	550	660	750	860				
			8.5	21	12.5	9.5									

Order 注文例	型式	L	M	A
	KJWCLC14	—	6	—
	KJCLA10	—	L60	M6
	KJCLB6	—	L100	A6.5

Delivery 出荷日	3	日目発送	ストローク A	200円/1本	※ P82

Price 価格	数量	1~9	10~14	15~19
	クランプ2股パーツ	基準単価	5%	10%
	その他	基準単価	10%	15%

④表示数量超過はお見積り

Alteration 追加加工	型式	L	M	A	(STC)
	KJCLA10	—	L60	M6	—
					STC

3 日目発送 ※ストローク不可

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
表面処理追加	STC	四三酸化鉄皮膜を追加します。	200

Order 注文例	型式
	MC4-32
	MCS6-37

Delivery 出荷日	在庫品	翌日出荷	※ P81

④ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。