

規格追加  
赤字表示

# HINGE PINS 軸径公差選択ヒンジピン

ステンレス・めっき品  
脱脂洗浄サービス  
対応商品詳細は下記URLへ  
http://fa.misumi.jp

◎カタログ規格外品はこちら **P137**  
◎CADデータフォルダ名: 13\_Hinge\_Pins

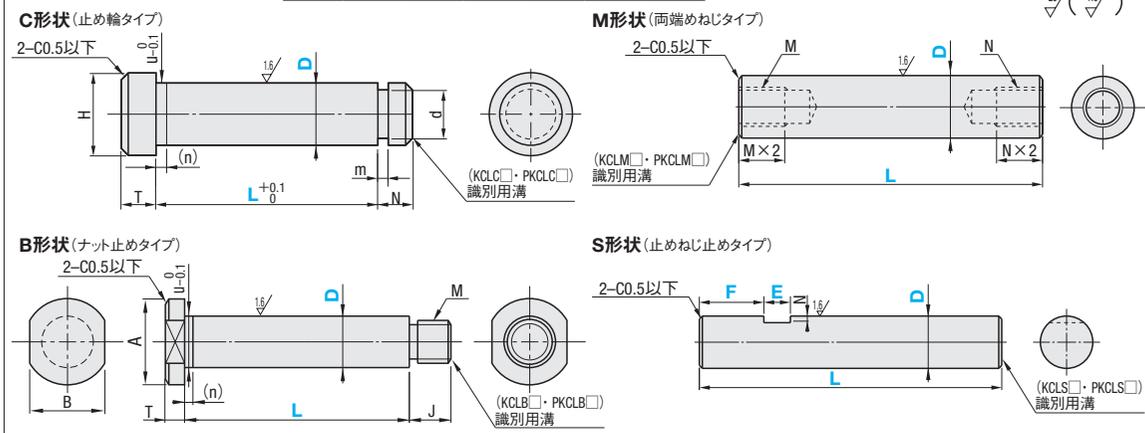


Type	材質	硬度	表面処理	付属品 C形状(止め輪タイプ)	付属品 B形状(ナット止めタイプ)
KCL□□ KCLH□□ PKL□□ PKCLH□□ GKCL□□ KCLS□□ KCLSH□□ GKCLSH□□	S45C相当	40~45HRC	四三酸化鉄皮膜	M ばね用鋼	M SWRCH
		40~45HRC	無電解ニッケルメッキ	M SUS304	M SUS304
	SUS304	40~45HRC	硬質クロムメッキ	M ばね用鋼	M SWRCH
	SUS440Cまたは13Cr系ステンレス	45~50HRC	—	M SUS304	M SUS304
		45~50HRC	硬質クロムメッキ		

D	公差選択					*LF
	m6	p6	H7	F8	C9	
2・3	+0.008 +0.002	+0.012 +0.006	0 -0.010	-0.006 -0.020	-0.060 -0.085	-0.025 -0.034
4・5・6	+0.012 +0.004	+0.020 +0.012	0 -0.012	-0.010 -0.028	-0.070 -0.100	-0.025 -0.037
8・10	+0.015 +0.006	+0.024 +0.015	0 -0.015	-0.013 -0.035	-0.080 -0.116	-0.025 -0.040
12~18	+0.018 +0.007	+0.029 +0.018	0 -0.018	-0.016 -0.043	-0.095 -0.138	-0.025 -0.043
20~25	+0.021 +0.008	+0.035 +0.022	0 -0.021	-0.020 -0.053	-0.110 -0.162	-0.025 -0.046

\*LF公差は無給油ブッシュドライタイプ(MDZB・MDZF)を使用する際の推奨公差です。

- ◎KCLSH□□は焼入により変色する場合があります。
- ◎ツバ下の逃げ溝寸法公差は参考値です。
- ◎寸法によりセンター穴が付く場合がございます。
- ◎L寸は削り加工寸法の普通許容量(中級)となります。
- ◎KCL□□・PKCL□□の側面には、焼入タイプと区別するための識別用溝が付く場合があります。



Alteration 追加加工  
型式 - L - (NC・TC...etc.)  
KCLCF15 - 120.3 - NC3.5 - TC3.5

Alterations	止め輪溝位置変更	ツバ厚変更	ネジ部長さ変更	ネジ径変更	ツバ厚変更	L寸法公差変更
	C形状 NC	C形状 TC	B形状 FC	B形状 MC	B形状 TC	B形状 LKC
Code	NC	TC	FC	MC	TC	LKC
Spec.	指定方法 NC3.5 D NC (指定0.1mm単位) 2~4 1.5~3 5 1.7~3 6 1.9~4 8 2.4~5 10~18 2.7~5 20~25 2.9~5 ◎全長=L+NC+Tとなります。	指定方法 TC3 ◎TC=指定0.5mm単位 ◎2≦TC≦5 ◎全長=L+N+TCとなります。	指定方法 FC4 ◎FC=指定1mm単位 ◎M(MC)≦FC≦M(MC)×3	指定方法 MC3 D MC(選択範囲) 5 3 4 6 3 4 8 3 4 5 10 4 5 6 12 5 6 8 13~18 6 8 10 20~22 8 10 12 25 10 12 ◎D12、MC5を選択の場合、追加加工FCを併用して下さい。 ◎D4適用不可	指定方法 TC3 ◎TC=指定0.5mm単位 ◎2≦TC≦5	指定方法 LKC L寸法公差を±0.05に変更します。
¥/1Code	200	300	200	200	300	500

Alterations	ネジ径変更	抜きタップ追加加工	ツバ径変更
	M形状 MC NC	S形状 MMC	C形状 TBH
Code	MC・NC	MMC	TBH
Spec.	指定方法 MC3 D MC・NC(選択範囲) 8 3 4 10~12 4 5 13~15 5 6 16~18 6 8 20~22 8 10 25 10 12 ◎D6適用不可 ◎L≧MC×2+NC×2	指定方法 MMC D M(並目) ℓ 6 M3 6 8~14 M4 6 15~22 M6 12 25 M8 16 ◎D3~5適用不可 ◎D・M・N≦1の場合 F>M×2 ◎L>M×3	指定方法 TBH10 (単位: 0.5mm) ◎D+1≦TBH<H ツバ寸法(H)を変更します。
¥/1Code	各200	200	300

Delivery 注文締切  
出荷日 PM 8:00迄 **P134**

5 日日出荷  
ストーク B 3日日出荷 300円/1本

◎3本以上で1明細行当たり一律810円  
◎硬質クロムメッキはストーク適用不可

◎C形状(止め輪タイプ) \*詳細はP2511をご参照ください。

型式	D	L	m	N	u	(n)	d	T	H	¥基準単価									
										Type	公差選択	指定0.1mm単位	許容差	付属止め輪形状	JIS呼び	KCLC	KCLHC	PKCLC	PKCLHC
M(m6)	2	5.0~70.0	0.5	+0.05 0	1.9	1.5	+0.06 0	4.5	1.5	E型	No.1.5	660	820	780	990	1,560	910	1,160	2,320
											No.2	660	820	780	990	1,560	910	1,160	2,320
											No.3	690	870	820	1,040	1,640	960	1,220	2,440
											No.4	780	990	930	1,180	1,860	1,090	1,380	2,760
											No.5	810	1,040	970	1,230	1,940	1,140	1,430	2,860
P(p6)	6	5.0~120.0	0.9	0	5.8	7.8	+0.075 0	5	2	E型	No.6	850	1,080	1,030	1,300	2,060	1,210	1,530	3,060
											No.7	850	1,080	1,030	1,300	2,060	1,210	1,530	3,060
											No.8	900	1,130	1,080	1,360	2,160	1,260	1,600	3,200
											No.9	900	1,130	1,080	1,360	2,160	1,260	1,600	3,200
											No.10	1,010	1,290	1,260	1,600	2,520	1,520	1,910	3,820
H(h7)	12	5.0~200.0	1.15	0	9.8	11.8	+0.09 -0.09	7	12	E型	No.11	900	1,130	1,080	1,360	2,160	1,260	1,600	3,200
											No.12	1,010	1,290	1,260	1,600	2,520	1,520	1,910	3,820
											No.13	1,040	1,310	1,290	1,620	2,580	1,550	1,940	3,880
											No.14	1,100	1,400	1,350	1,700	2,700	1,600	2,000	4,000
											No.15	1,160	1,480	1,390	1,760	2,780	1,630	2,050	4,100
F(f8)	15	15.0~200.0	+0.14 0	3	14.8	15.5	0	14.3	3	C型	No.16	1,180	1,510	1,430	1,820	2,860	1,690	2,130	4,260
											No.17	1,210	1,540	1,470	1,870	2,940	1,730	2,190	4,380
											No.18	1,240	1,580	1,510	1,920	3,020	1,790	2,260	4,520
											No.19	1,260	1,610	1,540	1,960	3,080	1,820	2,310	4,620
											No.20	1,320	1,670	1,590	2,030	3,180	1,870	2,390	4,780
C(c9)	16	15.0~200.0	1.35	0	15.8	16.8	-0.21	15.2	4	C型	No.21	1,380	1,760	1,640	2,090	3,280	1,920	2,470	4,940
											No.22	1,380	1,760	1,640	2,090	3,280	1,920	2,470	4,940
											No.23	1,440	1,840	1,720	2,160	3,380	1,990	2,560	5,100
											No.24	1,440	1,840	1,720	2,160	3,380	1,990	2,560	5,100
											No.25	1,500	1,920	1,800	2,240	3,480	2,060	2,640	5,260

◎B形状(ナット止めタイプ)

型式	D	L	A	B	T	J	u	(n)	M	付属ナット	¥基準単価									
											Type	公差選択	指定0.1mm単位	許容差	KCLB	KCLHB	PKCLB	PKCLHB	GKCLB	KCLSB
M(m6)	4	5.0~70.0	7	5	3	6	3.9	1.5	M3	M 3×0.5	420	490	510	650	1,020	610	810	1,620		
											M4	430	520	530	670	1,060	640	830	1,660	
											M5	440	550	550	700	1,100	660	860	1,720	
											M6	460	580	580	750	1,160	690	910	1,800	
											M8	500	650	650	850	1,300	750	1,050	2,100	
P(p6)	6	5.0~100.0	9	8	4	9	5.8	1.5	M5	M 5×0.8	440	550	550	700	1,100	660	860	1,720		
											M6	460	580	580	750	1,160	690	910	1,800	
											M8	500	650	650	850	1,300	750	1,050	2,100	
											M10	550	720	720	900	1,440	810	1,110	2,220	
											M12	600	810	810	1,000	1,560	870	1,170	2,340	
H(h7)	10	5.0~120.0	13	10	5	12	9.8	1.5	M8	M 8×1.25	480	590	590	750	1,150	710	910	1,820		
											M10	500	620	620	780	1,200	740	940	1,880	
											M12	550	680	680	850	1,320	780	1,080	2,160	
											M14	600	750	750	950	1,440	840	1,140	2,280	
											M16	660	840	840	1,050	1,560	900	1,200	2,400	
F(f8)	15	15.0~200.0	24	21	5	18	14.8	1.5	M10	M12×1.75	500	620	620	780	1,180	740	940	1,880		
											M12	550	680	680	850	1,300	780	1,080	2,160	
											M14	600	750	750	950	1,440	840	1,140	2,280	
											M16	660	840	840	1,050	1,560	900	1,200	2,400	
											M18	720	900	900	1,100	1,680	960	1,260	2,520	
C(c9)	17	20.0~200.0	27	23	5	24	17.8	1.5	M12	M16×2.0	550	680	680	850	1,300	780	1,080	2,160		
											M14	600	750	750	950	1,440	840	1,140	2,280	
											M16	660	840	840	1,050	1,560	900	1,200	2,400	
											M18	720	900	900	1,100	1,680	960	1,260	2,520	
											M20	780	990	990	1,200	1,800	1,020	1,320	2,640	
LF(ワッシャー)	22	20.0~200.0	30	27	5	24	18.8	1.5	M16	M16×2.0	600	750	750	950	1,440	840	1,140	2,280		
											M18	660	840	840	1,050	1,560	900	1,200	2,400	
											M20	720	900	900	1,100	1,680	960	1,260	2,520	
											M22	780	990	990	1,200	1,800	1,020	1,320	2,640	
											M25	840	1,050	1,050	1,300	1,920	1,080	1,440	2,880	

◎M形状(両端めねじタイプ) ◎M形状(両端めねじタイプ)はL≦M×2+N×2のとき、めねじは通しになります。  
◎L≦M×2+N×2のとき、L寸がめねじ有効長になります。 ◎L≦M×4+N×4のとき、めねじ下穴が貫通になる場合があります。

型式	D	L	M	N	¥基準単価									
					Type	公差選択	指定0.1mm単位	許容差	KCLM	KCLHM	PKCLM	PKCLHM	GKCLM	KCLSM
M(m6)	6	10.0~150.0	M3	M3	400	490	500	630	1,000	600	780	1,560		
					M5	510	590	620	770	1,240	730	960	1,920	
					M6	570	690	690	880	1,380	820	1,070	2,140	
					M8	630	770	770	980	1,560	890	1,150	2,300	
					M10	700	850	850	1,080	1,740	960	1,240	2,480	
P(p6)	10	15.0~150.0	M5	M5	460	570	570	720	1,120	700	910	1,820		
					M6	520	640	640	810	1,240	770	1,010	2,020	
					M8	580	710	710	900	1,360	840	1,110	2,220	
					M10	640	780	780	990	1,480	910	1,190	2,380	
					M12	700	850	850	1,080	1,600	980	1,280	2,540	
H(h7)	14	20.0~200.0	M8	M8	500	620	620	780	1,180	740	940	1,880		
					M10	550	680							