

SHAFTS -ONE SIDE STEPPED SCREW HOLLOW TYPE-

シャフト
-片端段付パイプタイプ-

●カタログ規格外品はこちら **☎P.137**
●CADデータフォルダ名: 01_ShafTs

Type	材質	硬度	表面処理
SPJG	SUJ2相当	高周波焼入 有効硬化層深さ ☎P.148 58HRC~	-
PSPJG			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上
RSPJG			低温黒色クロムメッキ

●D部面粗度はメッキ品は $\sqrt{16}$ /メッキ無し品は $\sqrt{6}$ です。
●低温黒色クロムメッキの特長 **☎P.162**
●L寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 **☎P.147**
●パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等には低温黒色クロムメッキは処理されません。よって錆の発生があります。
●軸端加工部(ネジ有効長さ+約10mm) **☎P.147**参照
加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性がありま。加工部付近は焼きなましによる変形のため、外径公差より外れる可能性があります。

Type	型式	指定1mm単位				Max.	d	R	C
		Dg6	L	F	P				
SPJG	6	25~598	5≤P<D	600	2	0.5 以下	0.3 以下	0.5 以下	
	8	25~798	6≤P<D	800	3				
	10	25~798	7≤P<D	1000	4				
	12	25~998	10≤P<D	1200	6				
PSPJG	13	25~998	13≤P<D	1500	7	1.0 以下	0.5 以下	1.0 以下	
	16	25~1198	16≤P<D	1200	10				
	20	25~1198	20≤P<D	1500	14				
	25	25~1198	25≤P<D	1500	16				
RSPJG (D≤30, L≤500)	30	25~1498	30≤P<D	1500	17	0.5 以下	0.5 以下	1.0 以下	
	35	25~1498	35≤P<D	1500	19				
	40	25~1498	40≤P<D	1500	20				
	40	25~1498	40≤P<D	1500	20				
	40	25~1498	40≤P<D	1500	20				
	50	25~1498	50≤P<D	1500	26				

Order 注文例: 型式 - L - F - P - T - Q
SPJG20 - 400 - F25 - P16 - T5 - Q18

Alteration 追加加工: 型式 - L - F - P - T - Q - (DKC...etc.)
SPJG30 - 400 - F25 - P22 - VC

●複数の追加加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。
●追加加工による硬度低下の可能性がありま。☎P.148 参照

Alterations	外径公差変更(精密級)	L寸法公差変更	スパナ溝追加加工	片端ホール加工	片面横穴追加加工
Code	DKC	LKC	SC	VC	RH
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法DKC D h5公差 6 -0.005 8-10 0 12-16 0 20-30 0 35-50 0	L寸法を公差変更します。 指定方法LKC ●L<200...L±0.03 200≤L<500...L±0.05 L≥500...L±0.1 ●LKC使用の場合、L寸0.1mm単位指定可 ●D-P≤20の場合適用不可 ●低温黒色クロムメッキは適用不可	スパナ溝を追加加工します。 指定方法SC5 ●SC=指定1mm単位 ●SC+φ≤L SC≥0 D W φ 6 5 8 8 7 8 10 6 8 12 10 6 13 11 10 16 14 10 20 17 12 25 22 10 30 27 15 35 30 24 40 36 24 50 41 20	片端にホール加工します。(インローとして使用) RH=指定1mm単位 K=指定1mm単位 ●3<K≤V×2 指定方法VC-K5 D d1 D d1 6 5 6 6 12 3 25 30 6 13 3 35 40 8 16 5 50 10	片面に横穴加工をします。横穴径は下表になります。 RH=指定1mm単位 ●d1+1<RH≤D×3 指定方法RH5 D d1 D d1 6 5 6 6 12 3 25 30 6 13 3 35 40 8 16 5 50 10

●RSPJG 8 日目出荷

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Type	D	¥基準単価												
		最短L-50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1498	
SPJG RSPJG 右記価格+下記価格	6	490	600	720	850	1,140	1,440	1,750	2,030	2,920	-	-	-	-
	8	590	770	920	1,090	1,420	1,720	2,010	2,290	3,280	-	-	-	-
	10	450	570	680	770	1,050	1,320	1,580	1,850	2,390	-	-	-	-
	12	550	700	860	1,020	1,400	1,770	2,150	2,530	3,260	4,060	-	-	-
	13	500	620	750	870	1,200	1,510	1,830	2,150	3,350	3,990	-	-	-
	16	510	650	770	920	1,250	1,580	1,910	2,230	3,460	4,130	4,870	-	-
	20	520	660	790	940	1,270	1,600	1,950	2,300	3,530	4,200	4,890	-	-
	25	590	750	920	1,090	1,510	1,940	2,360	2,780	4,190	5,040	5,890	-	-
	30	680	890	1,110	1,330	1,880	2,420	2,960	3,510	5,160	6,260	7,360	9,140	-
	40	940	1,300	1,650	2,090	2,880	3,750	4,620	5,480	7,820	9,600	11,340	14,110	-
50	1,190	1,670	2,140	2,610	3,780	4,960	6,430	7,880	10,270	12,610	14,950	18,330	-	
PSPJG	6	560	710	870	1,030	1,420	1,800	2,190	2,570	-	-	-	-	-
	8	590	750	920	1,090	1,500	1,930	2,350	2,770	3,710	-	-	-	-
	10	520	670	800	940	1,300	1,650	1,990	2,340	3,040	-	-	-	-
	12	640	850	1,040	1,240	1,740	2,220	2,720	3,210	4,200	5,200	-	-	-
	13	550	700	860	1,020	1,400	1,780	2,170	2,560	4,000	4,750	-	-	-
	16	570	720	890	1,040	1,460	1,860	2,260	2,660	4,150	4,940	5,840	-	-
	20	580	740	910	1,070	1,480	1,880	2,300	2,720	4,220	5,040	5,870	-	-
	25	650	860	1,060	1,260	1,780	2,300	2,810	3,320	5,030	6,040	7,080	-	-
	30	770	1,030	1,300	1,560	2,220	2,880	3,540	4,190	6,200	7,520	8,870	11,030	-
	35	900	1,220	1,560	1,980	2,720	3,540	4,370	5,180	7,520	9,180	10,830	13,490	-
40	1,100	1,510	1,940	2,370	3,430	4,490	5,540	6,600	9,420	11,570	13,670	17,040	-	
50	1,390	1,950	2,530	3,100	4,430	5,960	7,720	9,490	12,380	15,210	18,050	22,490	-	

D	¥追加価格											
	最短L-50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1498
6	970	980	980	980	1,060	1,130	1,190	-	-	-	-	-
8	990	990	1,060	1,130	1,200	1,350	1,500	-	-	-	-	-
10	990	1,060	1,120	1,180	1,480	1,630	1,780	-	-	-	-	-
12	1,060	1,200	1,340	1,470	1,690	1,990	2,270	-	-	-	-	-
13	1,060	1,200	1,340	1,560	1,840	2,120	2,400	-	-	-	-	-
16	1,190	1,410	1,630	1,980	2,470	2,890	3,320	-	-	-	-	-
20	1,330	1,750	2,120	2,600	3,310	3,700	4,080	-	-	-	-	-
25	1,680	2,250	2,810	3,340	4,080	4,960	5,540	-	-	-	-	-
30	2,030	2,810	3,350	4,120	5,140	6,070	7,230	-	-	-	-	-

●低温黒色クロムメッキ品は、上記表面処理無し基準単価に左記の低温黒色クロムメッキ追加価格を加算してください。
EX.) RSPJG20-400-F25-P13...1,600+3,700=¥5,300

●低温黒色クロムメッキの特長 **☎P.162**

SHAFTS -BOTH SIDES STEPPED HOLLOW TYPE-

シャフト
-両端段付パイプタイプ-

●カタログ規格外品はこちら **☎P.137**
●CADデータフォルダ名: 01_ShafTs

Type	材質	硬度	表面処理
SPJQ	SUJ2相当	高周波焼入 有効硬化層深さ ☎P.148 58HRC~	-
PSPJQ			硬質クロムメッキ メッキ硬度HV750~ メッキ厚5μ以上
RSPJQ			低温黒色クロムメッキ

●D部面粗度はメッキ品は $\sqrt{16}$ /メッキ無し品は $\sqrt{6}$ です。
●低温黒色クロムメッキの特長 **☎P.162**
●L寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 **☎P.147**
●パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等には低温黒色クロムメッキは処理されません。よって錆の発生があります。
●軸端加工部(ネジ有効長さ+約10mm) **☎P.147**参照
加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性がありま。加工部付近は焼きなましによる変形のため、外径公差より外れる可能性があります。

Type	型式	指定1mm単位				Max.	d	R	C
		Dg6	L	F・T	P・Q				
SPJQ	6	25~596	5≤P(Q)<D	600	2	0.5 以下	0.3 以下	0.5 以下	
	8	25~796	6≤P(Q)<D	800	3				
	10	25~796	7≤P(Q)<D	1000	4				
	12	25~996	10≤P(Q)<D	1200	6				
PSPJQ	13	25~996	13≤P(Q)<D	1500	7	1.0 以下	0.5 以下	1.0 以下	
	16	25~1196	16≤P(Q)<D	1200	10				
	20	25~1196	20≤P(Q)<D	1500	14				
	25	25~1196	25≤P(Q)<D	1500	16				
RSPJQ (D≤30, L≤500)	30	25~1496	30≤P(Q)<D	1500	17	0.5 以下	0.5 以下	1.0 以下	
	35	25~1496	35≤P(Q)<D	1500	19				
	40	25~1496	40≤P(Q)<D	1500	20				
	40	25~1496	40≤P(Q)<D	1500	20				
	40	25~1496	40≤P(Q)<D	1500	20				
	50	25~1496	50≤P(Q)<D	1500	26				

Order 注文例: 型式 - L - F - P - T - Q
SPJQ20 - 400 - F25 - P16 - T25 - Q18

Alteration 追加加工: 型式 - L - F - P - T - Q - (DKC-LKC-SC)
SPJQ20 - 400 - F25 - P16 - T25 - Q18 - LKC

●追加加工による硬度低下の可能性がありま。☎P.148 参照

Alterations	外径公差変更(精密級)	L寸法公差変更	スパナ溝追加加工
Code	DKC	LKC	SC
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法DKC D h5公差 6 -0.005 8-10 0 12-16 0 20-30 0 35-50 0	L寸法を公差変更します。 指定方法LKC ●L<200...L±0.03 200≤L<500...L±0.05 L≥500...L±0.1 ●LKC使用の場合、L寸0.1mm単位指定可 ●D-P(0)≤2の場合適用不可 ●低温黒色クロムメッキは適用不可	スパナ溝を追加加工します。 指定方法SC5 ●SC=指定1mm単位 ●SC+φ≤L SC≥0 D W φ 6 5 8 8 7 8 10 8 8 12 10 10 13 11 10 16 14 14 20 17 10 25 22 15 30 27 20 35 30 24 40 36 24 50 41 20

●RSPJG 8 日目出荷

●数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.133

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Type	D	¥基準単価											
		最短L-50	L51~100	L101~150	L151~200	L201~300	L301~400	L401~500	L501~600	L601~800	L801~1000	L1001~1200	L1201~1498
SPJQ RSPJQ 右記価格+下記価格	6	730	850	960	1,090	1,390	1,680	1,990	2,280	3,270	-	-	-
	8	750	870	1,010	1,130	1,460	1,780	2,110	2,430	3,240	-	-	-
	10	690	810	920	1,020	1,300	1,570	1,830	2,100	2,640	-	-	-
	12	790	950	1,100	1,260	1,640	2,020	2,390	2,770	3,500	4,300	-	-
	13	740	860	990	1,120	1,440	1,760	2,070	2,390	3,590	4,230	-	-
	16	760	890	1,020	1,160	1,490	1,820	2,150	2,480	3,700	4,370	5,110	-
	20	770	900	1,040	1,180	1,510	1,850	2,200	2,540	3,770	4,450	5,130	-
	25	830	990	1,160	1,330	1,760	2,180	2,600	3,020	4,440	5,280	6,130	-
	30	930	1,130	1,350	1,580	2,120	2,660	3,200	3,750	5,400	6,500	7,610	9,390
	35	1,030	1,310	1,580	1,850	2,530	3,200	3,890	4,570	6,500	7,870	9,240	11,430
40	1,180	1,540	1,890	2,230	3,120	4,000	4,860	5,720	8,060	9,850	11,580	14,360	
50	1,430	1,910	2,390	2,850	4,020	5,200	6,670	8,130	10,510	12,85			