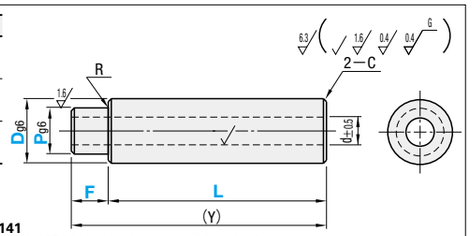
SHAFTS -ONE SIDE STEPPED SCREW HOLLOW TYPE-

シャフト
ー片端段付パイプタイプー

カタログ規格外品はこちら P.131
CADデータフォルダ名：01_Shafts

Type	M材質	H硬度	S表面処理
SPJG	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ P.142 58HRC～	ー
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

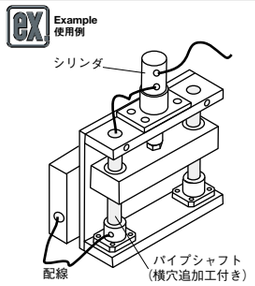


- D部面粗度はメッキ品は0.4▽メッキ無し品は0.4▽6です。
- 低温黒色クロムメッキの特長 P.156
- L寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P.141
- パイプ穴内部、タップ内、ホール穴、横穴等には低温黒色クロムメッキは処理されません。よって錆の発生があります。
- 軸端加工部（ネジ有効長さ+約10mm）
  加工のための焼きなましによる硬度低下の可能性があります。
- パイプシャフトの偏肉について P.141参照
- 加工部付近は焼きなましによる変形のため、外径公差より外れる可能性があります。

RoHS

型式 Type	Dg6		指定1mm単位 L	F	P	(Y) Max.	d	R	C
SPJG PSPJG RSPJG （D≦30、L≦500）	6	−0.004 −0.012	25～ 598	2≦F≦P×3	5≦P<D	600	2	0.3以下	0.5以下
	8	−0.005 −0.014	25～ 798		6≦P<D	800	3		
	10		25～ 798		7≦P<D		4		
	12	−0.006 −0.017	25～ 998		10≦P<D	1000	6		
	13		25～ 998				7		
	16		25～1198		13≦P<D	1200	10		
	20	−0.007 −0.020	25～1198		16≦P<D		14		1.0以下
	25		25～1198		20≦P<D		16		
	30		25～1498		22≦P<D	1500	17		
	35	−0.009 −0.025	25～1498		24≦P<D		19	0.5以下	
	40		25～1498		25≦P<D		20		
	50		25～1498		32≦P<D		26		

ex Example 使用例



Order 注文例

型式		L		F		P
SPJG20	ー	400	ー	F25	ー	P16

Alteration 追加工

型式		L		F		P		(DKC…etc.)
SPJG30	ー	400	ー	F25	ー	P22	ー	VC

- 複数の追加工を選択の場合、加工部の位置関係は2mm以上の間隔が必要です。
- 追加工による硬度低下の可能性があります。 P.142 参照

Delivery 出荷日

3 日目出荷

急 ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行 ご注文締切 PM 3:00迄
ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128

- ストークA早割は1明細行当たり一律300円
- ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

●RSPJG

8 日目出荷

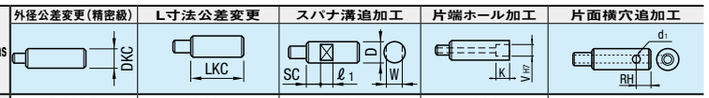
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.127

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1～4	5～12	13～19	20～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り
出荷日	通常				

- 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations



	外径公差変更（精密級）	L寸法公差変更	スパナ溝追加工	片端ホール加工	片面横穴追加工
Code	DKC	LKC	SC	VC	RH
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法DKC	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≦2の場合適用不可	スパナ溝を追加します。 指定方法SC5 SC=指定1mm単位 SC+ø≦L SC≧0	片端にホール加工をします。（インローとして使用） 穴径V_{H7}は下表になります。 K=指定1mm単位 3<K≦V×2 指定方法VC−K5	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
¥/1Code	400	400	400	200	400

h5公差

D	h5公差
6	0 / −0.005
8・10	0 / −0.006
12～16	0 / −0.008
20～30	0 / −0.009
35～50	0 / −0.011

⊗低温黒色クロムメッキは適用不可

VC

D	W	ø
6	5	8
8	7	
10	8	
12	10	10
13	11	
16	14	
20	17	
25	22	15
30	27	
35	30	
40	36	20
50	41	

RH

D	d1
10	2
12	3
13	3
16	5
20	6
25・30	6
35・40	8
50	10

- パイプ偏肉により内径d部にズレが生じる場合があります。
- 段付側では加工できません。
- 加工後内径側にバリが残る可能性があります。
- 他追加工との位置関係は任意です。
- ⊗他追加工と干渉する場合適用不可。

型式 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	—	—	—	—
	8	500	630	770	890	1,220	1,540	1,860	2,190	2,920	—	—	—
	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
	35	780	1,060	1,330	1,600	2,290	2,960	3,650	4,330	6,260	7,620	9,000	11,190
	40	940	1,300	1,650	1,990	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	18,630
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	4,760	—	—
	16	570	720	880	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	1,880	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	4,530	5,960	7,720	9,490	12,380	15,210	18,050	22,490

低温黒色クロムメッキ追加価格 D	¥追加価格 最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～500
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	1,280	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ー400ーF25ーP13 ··· 1,600+3,700=¥5,300

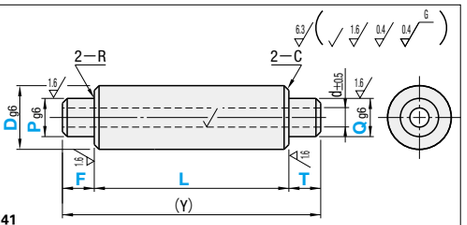
- 低温黒色クロムメッキの特長 P.156

SHAFTS -BOTH SIDES STEPPED HOLLOW TYPE-

シャフト
ー両端段付パイプタイプー

カタログ規格外品はこちら P.131
CADデータフォルダ名：01_Shafts

Type	M材質	H硬度	S表面処理
SPJQ	SUJ2	高周波焼入 有効硬化層深さ P.142 58HRC～	ー
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0.4▽メッキ無し品は0.4▽6です。
- 低温黒色クロムメッキの特長 P.156
- L寸公差・真円度・真直度・直角度・同軸度・硬度変化 P.141
- 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）
  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す。
- パイプシャフトの偏肉について P.141参照
- 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。

RoHS

型式 Type	Dg6		指定1mm単位 L	F・T	P・Q	(Y) Max.	d	R	C
SPJQ PSPJQ RSPJQ （D≦30、L≦500）	6	−0.004 −0.012	25～ 596	2≦F≦P×3 2≦T≦Q×3	5≦P(Q)<D	600	2	0.3以下	0.5以下
	8	−0.005 −0.014	25～ 796		6≦P(Q)<D	800	3		
	10		25～ 796		7≦P(Q)<D	800	4		
	12	−0.006 −0.017	25～ 996		10≦P(Q)<D	1000	6		
	13		25～ 996			1000	7		
	16		25～1196		13≦P(Q)<D	1200	10		
	20	−0.007 −0.020	25～1196		16≦P(Q)<D	1200	14		1.0以下
	25		25～1196		20≦P(Q)<D	1200	16		
	30		25～1496		22≦P(Q)<D	1500	17		
	35	−0.009 −0.025	25～1496		24≦P(Q)<D	1500	19	0.5以下	
	40		25～1496		25≦P(Q)<D	1500	20		
	50		25～1496		32≦P(Q)<D	1500	26		

- 追加工による硬度低下の可能性があります。 P.142参照

Order 注文例

型式		L		F		P		T		Q
SPJQ20	ー	400	ー	F25	ー	P16	ー	T25	ー	Q18

Delivery 出荷日

3 日目出荷

急 ストークA早割 翌日出荷 300円/1明細行 ご注文締切 PM 3:00迄
ストークA 翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 P.128

- ストークA早割は1明細行当たり一律300円
- ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

●RSPJQ

8 日目出荷

Alteration 追加工

型式		L		F		P		T		Q		(DKC・LKC・SC)
SPJQ20	ー	400	ー	F25	ー	P16	ー	T25	ー	Q18	ー	LKC

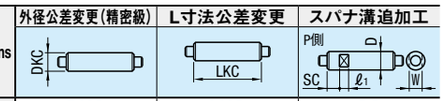
Price 価格

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.127

数量区分	標準対応 小口				個別対応 大口
数　量	1～4	5～12	13～19	20～50	51～
値引率	基準単価	5%	10%	15%	お見積り

- 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations



	外径公差変更（精密級）	L寸法公差変更	スパナ溝追加工
Code	DKC	LKC	SC
Spec.	外径公差をh5に変更します。 指定方法DKC	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(Q)≦2の場合適用不可	スパナ溝を追加します。 指定方法SC5 SC=指定1mm単位 SC+ø≦L SC≧0
¥/1Code	400	400	400

h5公差

D	h5公差
6	0 / −0.005
8・10	0 / −0.006
12～16	0 / −0.008
20～30	0 / −0.009
35～50	0 / −0.011

⊗低温黒色クロムメッキは適用不可

SC

D	W	ø
6	5	8
8	7	
10	8	
12	10	10
13	11	
16	14	
20	17	
25	22	15
30	27	
35	30	
40	36	20
50	41	

型式 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	L1201～1496
SPJQ RSPJQ 右記価格+下記価格	6	730	850	960	1,090	1,390	1,680	1,990	2,280	—	—	—	—
	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	12,850	15,190	18,870
PSPJQ	6	800	950	1,120	1,270	1,670	2,040	2,430	2,820	—	—	—	—
	8	830	990	1,160	1,330	1,750	2,170	2,590	3,020	4,030	—	—	—
	10	770	910	1,040	1,180	1,540	1,890	2,230	2,580	3,290	—	—	—
	12	880	1,090	1,280	1,490	1,980	2,470	2,960	3,460	4,450	5,450	—	—
	13	790	950	1,100	1,260	1,650	2,030	2,410	2,800	4,240	5,000	—	—
	16	810	960	1,130	1,290	1,700	2,110	2,500	2,900	4,390	5,180	6,080	—
	20	820	980	1,150	1,310	1,720	2,120	2,550	2,960	4,460	5,280	6,110	—
	25	890	1,100	1,310	1,500	2,030	2,540	3,050	3,560	5,270	6,280	7,330	—
	30	1,020	1,270	1,540	1,800	2,470	3,120	3,780	4,440	6,440	7,760	9,120	11,270
	35	1,140	1,470	1,800	2,120	2,960	3,780	4,610	5,430	7,760	9,420	11,070	13,730
	40	1,340	1,760	2,190	2,610	3,670	4,730	5,790	6,840	9,670	11,820	13,910	17,280
	50	1,630	2,200	2,770	3,340	4,770	6,200	7,970	9,730	12,630	15,450	18,290	22,730

低温黒色クロムメッキ追加価格 D	¥追加価格 最短L～50	L51～100	L101～150	L151～200	L201～300	L301～400	L401～500
6	980	980	990	990	1,120	1,140	1,270
8	980	990	1,120	1,130	1,270	1,420	1,550
10	990	1,120	1,120	1,400	1,540	1,680	1,830
12	1,130	1,260	1,410	1,540	1,830	2,110	2,400
13	1,130	1,270	1,410	1,680	1,970	2,250	2,530
16	1,260	1,540	1,680	2,240	2,660	3,080	3,500
20	1,530	1,960	2,240	2,930	3,640	3,700	4,410
25	1,960	2,520	3,070	3,580	4,520	5,360	5,680
30	2,380	3,220	3,460	4,760	5,460	6,630	7,780

- 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.）RSPJQ20ー400ーF25～ ··· 1,850+3,700=¥5,550

- 低温黒色クロムメッキの特長 P.156