

PUNCH BLANKS パンチブランク



追加加工価格も数量スライド適用 P.43

レギュラーパンチブランク

D	R
1.0 ~ 2.5	R ≤ 0.2
3 ~ 25	R ≤ 0.5

型式	シャンク径公差	材質	H 硬度	適用D寸
SPB	Dm5	SKD11相当	60~63HRC	D 3~25
SHB		SKH51相当	61~64HRC	D1.0~25
PHB		粉末ハイス鋼	64~67HRC	D1.6~25
A-SPB	D+0.005/0	SKD11相当	60~63HRC	D3 ~25
A-SHB		SKH51相当	61~64HRC	D1.0~25
A-PHB		粉末ハイス鋼	64~67HRC	D1.6~25

H	T	型式	指定10mm単位		¥基準単価 1~9本					
		Type	D	L	SPB	SHB	PHB	A-SPB	A-SHB	A-PHB
2.0	3	(Dm5) SPB	1.0	30~50	—	210	—	—	310	—
2.6			1.6		—	210	400	—	310	490
3.0			2.0		—	210	400	—	310	490
3.5			2.5		—	210	400	—	310	490
5	5	SHB	3	40~100	220	270	400	320	370	490
7		PHB	4		240	280	430	340	380	520
8		(D+0.005/0) A-SPB	5		250	290	470	350	390	560
11			6		270	310	550	370	410	630
9			8		310	370	820	410	470	900
13			10		400	520	1,110	500	620	1,170
16			13		500	680	1,830	600	780	1,880
19			16		600	830	2,080	700	930	2,110
23		A-PHB	20	40~100	760	1,030	2,810	860	1,130	2,830
28			25		1,190	1,590	3,410	1,290	1,690	3,410

位置決めノック穴付パンチブランク
SPB-C

材質 SKD11相当
硬度 60 ~ 63HRC
付属品 MS6-25

H	型式	10mm単位	¥基準単価
Type	D	L	1~9本
13	10	40~150	680
16	13		780
19	16		880
23	20		1,080
28	25		1,510
35	32		2,870
41	38		4,210
48	45		5,060

Price 価格 P.240

Alterations 追加加工 SHB 3 - LC65

■ジェクタ以外のパンチブランク

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
全長追加加工	LC	SPB・SHB A-SPB・A-SHB SPB-C PHB・A-PHB 指定0.1mm単位 (LKZ・LKZ併用の場合0.01mm単位指定可)	200
	LKC	全長公差 変 更 L+0.3/0 → +0.05/0	400
	LKZ	全長公差 変 更 L+0.3/0 → +0.01/0 ⊗D>25適用不可、L(LC)<16適用不可	600
ツバ部追加加工	KC	ツバ部廻り止め1面加工	200
	WKC	廻り止め平行加工(2面)	400
	HC	ツバ径変更 D≤HC<H 指定0.1mm単位	200
	TC	2≤TC<T 指定0.1mm単位 (TKC・TKM併用の場合0.01mm単位指定可) ⊙全長Lは(T-TC)分短くなります。 LC併用の場合、全長はLCと同じです。	200
	TKC	ツバ厚公差 変 更 T+0.3/0 → +0.02/0 ⊗SPB-C適用不可	200
	TKM	ツバ厚公差 変 更 T+0.3/0 → -0.02/0 ⊗SPB-C適用不可	200

■ジェクタパンチブランク

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
全長追加加工	LC	• SJB・SJVB・PJB・PJVB・SJFB A-SJB・A-SJVB・A-PJB・A-PJVB→30≤LC<L • SJXB・SJB-C・SJVB-C・SJBL A-SJXB・A-SJXB・A-PJBL・A-SJBL LFSJB・LFSJB・A-LFSJB・A-LFSJB→40≤LC<L • SJXB-C・SJVB-C→90≤LC<L 指定0.1mm単位 ⊙寸法はその分短くなります。 (LKZ・LKZ併用の場合0.01mm単位指定可)	200
	LKC	全長公差 変 更 L+0.3/0 → +0.05/0	400
	LKZ	全長公差 変 更 L+0.3/0 → +0.01/0 ⊗D>25適用不可	600
ツバ部追加加工	KC	ツバ部廻り止め1面加工	200
	WKC	廻り止め平行加工(2面)	400
	HC	ツバ径変更 D≤HC<H 指定0.1mm単位	200
	TC	3.5≤TC<5 指定0.1mm単位 (TKC・TKM併用の場合0.01mm単位指定可) ⊙全長Lは(5-TC)分短くなります。 ⊙LC併用の場合、全長はLCと同じです。	200
	TKC	ツバ厚公差 変 更 T+0.3/0 → +0.02/0 ⊗SJB-C・SJVB-C・SJXB-C・SJVB-C適用不可	200
	TKM	ツバ厚公差 変 更 T+0.3/0 → -0.02/0 ⊗SJB-C・SJVB-C・SJXB-C・SJVB-C適用不可	200
シャンク部追加加工	AC	エア用としてジェクタピンを抜き取り、リング状の樹脂(ABS)を入れて内側から横穴をふさぎます。 ⊗LFSJB・A-LFSJB適用不可	-100
	NC	ジェクタピンを抜き取り、 ⊗ACとの併用不可	-200

ジェクタピンの飛び出し量の求め方(参考値) P.243

ジェクタパンチブランク

⊙LFSJB・A-LFSJB・LFSJB・A-LFSJB・SJFBには
d3(横穴)はありません。

型式	シャンク径公差	材質	H 硬度
SJB	Dm5	D4 ~ 6 SKH51相当 D8 ~ 25 SKD11相当	61~64HRC 60~63HRC
SJVB			
SJBL			
SJXL			
SJXB			
SJVB			
SJFB			
LFSJB			
LFSJB			
PJB			
PJB	D+0.005/0	粉末ハイス鋼	64~67HRC
PJVB			
PJBL			
A-SJB			
A-SJB			
A-SJBL			
A-SJXB			
A-SJVB			
A-LFSJB			
A-LFSJB			
A-PJB	粉末ハイス鋼	64~67HRC	
A-PJVB			
A-PJBL			

⊙ジェクタピン詳細 P.241

位置決めノック穴付
ジェクタパンチブランク

⊙ジェクタピン詳細 P.241

⊙D38・45用ノックピン SJB-CMS

材質 SUJ2
硬度 58HRC~

追加加工価格も数量スライド適用 P.43

ジェクタ ピン径	d1 (穴径)	d2	d3	S	M	型式	10mm単位		¥基準単価 1~9本				
						Type	D	L	SJB SJVB	PJB PJVB	A-SJB A-SJVB	A-PJB A-PJVB	
0.35	0.4	2.1	1.0	13	2.5	(Dm5) SJB PJVB	(4)	40~80	980	1,530	1,160	1,710	
0.65	0.7			(5)		(40)~80	930	1,450	1,110	1,630			
0.65	0.7			(6)		(40)~80	930	1,450	1,110	1,630			
1.0	1.1			(8)		(40)~100	980	1,780	1,160	1,960			
1.4	1.5			(10)		(40)~100	1,040	2,090	1,220	2,270			
1.7	1.8	4.4	1.5	28	5	A-SJB A-PJB	13		1,090	2,780	1,270	2,960	
2.7	2.8			16			1,260	3,380	1,440	3,560			
				20		(40) (50)~100	1,480	4,170	1,660	4,350			
				25			1,660	5,210	1,840	5,390			
ⓈL(40) → φD 5 ~ 13=S15 φD16 ~ 25=S17						ⓈL(50) → φD16 ~ 25=S24 ⓈD(4) (5) (6) はSJB・PJB・A-SJB・A-PJBのみの規格です。							
ジェクタ ピン径	d1 (穴径)	d2	d3	S	M	型式	10mm単位		¥基準単価 1~9本				
Type	D	L							SJBL	PJBL	A-SJBL	A-PJBL	
0.35	0.4	2.1	1.0	20	2.5	(Dm5) SJBL PJBL (D+0.005) A-SJBL A-PJBL	4	50~80	1,400	1,800	1,580	1,980	
ジェクタ ピン径	d1 (穴径)	d2	d3	S	M	型式	10mm単位		¥基準単価 1~9本				
Type	D	L							SJBX SJVBX	A-SJBX	A-SJBX	A-SJBX	
0.65	0.7	2.1	1.0	32	2.5	(Dm5) SJBX PJXB	(5)	60~80	1,400	1,580			
0.65	0.7	2.6		3	(6)	1,410	1,590						
1.0	1.1	3.4		4	(8)	1,430	1,610						
1.4	1.5	4.4		40	5	(10)	1,530	1,710					
1.7	1.8					(13)	1,620	1,800					
2.7	2.8	50			(16)	1,820	2,000						
					(20)	2,030	2,210						
					(25)	2,310	2,490						
ⓈD(5) (6) はSJBX・A-SJBXのみの規格です。													
ジェクタ ピン径	d1 (穴径)	d2	S	M	型式	10mm単位		¥基準単価 1~9本					
Type	D	L						LFSJB LFSJVB	A-LFSJB	A-LFSJB	A-LFSJB		
0.65	0.7	2.1	32	2.5	(Dm5) LFSJB PJVB	(5)	(50)~80	1,400	1,580				
0.65	0.7	2.6		3	(6)	1,410	1,590						
1.0	1.1	3.4		4	(8)	1,430	1,610						
1.4	1.5	4.4		40	5	(10)	1,530	1,710					
1.7	1.8					(13)	1,620	1,800					
2.7	2.8	50			(16)	1,820	2,000						
					(20)	2,030	2,210						
					(25)	2,310	2,490						
ⓈL(50) → S=30 ⓈD(5) (6) はLFSJB・A-LFSJBのみの規格です。													
ジェクタ ピン径	d1 (穴径)	d2	S	M	型式	10mm単位		¥基準単価 1~9本					
Type	D	L											
2.7	2.8	4.4	27	5	(Dm5) SJFB	8	(50)~100	980					
			28			10		1,040					
4.0	4.2	6.9	8			13		1,090					
						16		1,260					
6.0	6.2	8.7	36	10		20		1,480					
						25		1,660					
ⓈL(50) → φD16~25=S24													
ジェクタ ピン径	d1 (穴径)	d2	d3	S	M	型式	10mm単位		¥基準単価 1~9本				
Type	D	L											
1.4	1.5	2.8	4.4	28	5	SJB-C パネ強化タイプ SJVB-C	10	60~120	1,410				
1.7	1.8			13			1,470						
				16			1,710						
2.7	2.8			20			2,020						
				25			2,250						
						32	(60)~120	3,220					
4.0	4.2	6.9		37	8		(38)	5,060					
							(45)	6,250					
ⓈL(60) → φD16~45=S24 ⓈD(38) (45) はSJB-Cのみの規格です。													
ジェクタ ピン径	d1 (穴径)	d2	d3	S	M	型式	10mm単位		¥基準単価 1~9本				
Type	D	L											
1.4	1.5	2.8	4.4	40	5	SJBX-C パネ強化タイプ SJVBX-C	10	100~120	2,070				
1.7	1.8			13			2,180						
				16			2,470						
2.7	2.8			20			2,770						
				25			3,130						
						32		4,540					
型式						¥基準単価 1~9本							
SJB-CMS						1,070							
													

