

DRAWING PUNCHES  
絞り用パンチ  
ーノーマル・ラップ仕上げー

追加加工価格も数量スライド適用 P.43

Type	材質	硬度	シャンク径D	型式
レギュラータイプ	SKD11相当	60～63HRC	3～25	SP ラップ仕上げ L-SP
	SKH51相当	61～64HRC		SH ラップ仕上げ L-SH
	粉末ハイス鋼	64～67HRC		PH ラップ仕上げ L-PH
位置決めノック穴付パンチ	SKD11相当	60～63HRC	10～25	SP-C ラップ仕上げ L-SP-C
タップ付パンチ	SKD11相当	60～63HRC	5～25	MP ラップ仕上げ L-MP
	粉末ハイス鋼	64～67HRC		MPH ラップ仕上げ L-MPH

Shape (形状)  
P.703

SP-C→T=5<+0.03/0.01  
ラップ仕上げはパンチ先端からB寸法範囲までに施します。(端面は除きます)

B	H	(M)	型式			指定0.1mm単位		指定0.01mm単位	
			Type	Shape(形状)	D	L	min. P max.*	Vmin.	
8	5	3	レギュラータイプ (D3～25)	SP	L-SP	2A～4A・6A	3	2.00～	2.99
	7			SH	L-SH		4	2.00～	3.99
	8			PH	L-PH		5	2.00～	4.99
	9					2B～8B	6	2.00～	5.99
13	11	5	位置決めノック穴付 (D10～25)	SP-C	L-SP-C	2C～10C	8	3.00～	7.99
	13						10	3.00～	9.99
	16					(40.0～49.9)	13	6.00～	12.99
19	19	6	タップ付 (D5～25)	MP	L-MP	2D～11D	16	10.00～	15.99
	23			MPH	L-MPH		20	13.00～	19.99
	28						25	18.00～	24.99

ラップ仕上げは、形状2A・6A・8B・2C・3C・4C・6C・2D・3D・4D・5D・8D・9D・10D・11Dには適用できません。  
L (40.0～49.9) →B=8 全長Lが (40.0～49.9) の場合、刃先長さBは一律8mmになります。  
P>D-0.03→ ℓ=0 P>D-0.03の場合D-0.01(導入部) はつきません。  
P=Dの指定が可能です。 P=D→P m5・ℓ=0 \*P=Dの場合、Pの公差はm5となりD-0.01(導入部) はつきません。  
(M) →タップ付パンチ MP・L-MP・MPH・L-MPHのみ適用

Alterations 追加加工	型式	L	P(PC)・E・V・R・Q・A・K・F・S	(BC・HC…etc.)
	SP2C 16	75.0	P12.00～V9.00-A30-F65.0-S3	LKC-FKC

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
刃先追加加工	PC	P寸変更 PC≥ $\frac{P_{min}}{2}$ ≥Vmin. 指定0.01mm単位	200
	BC	刃先長さ変更 2≤BC≤BCmax. 指定0.1mm単位 全長Lは刃先長さBC+30mm以上が必要です。 P(PC) BCmax 1.00～1.19 15 1.20～1.99 20 2.00～2.99 30 3.00～3.99 35 4.00～5.99 45 6.00～ 60	200
	P	P寸法公差変更 P<+0.01 ⇨ +0.005	400
	A	A角度公差変更 A±30' ⇨ ±10'	400
	K	K角度公差変更 K±30' ⇨ ±10'	400
	R	R寸法公差 R0.5⇨±0.05 0.1≤R≤10の範囲で適用	400
	Q	Q寸法公差変更 Q±0.5⇨±0.05 0.1≤Q≤10の範囲で適用	400
ツバ部追加加工	HC	ツバ径変更 D≤HC<H 指定0.1mm単位	200
	TC	ツバ厚変更 2≤TC<5 0.1mm単位 (TKC・TKM併用の場合0.01mm単位指定可) 全長は指定寸法のままです。	200

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
ツバ部追加加工	TCC	ツバ部C面加工 パンチ頭部の強度UPになります。 P.1299 指定0.1mm単位 0.5≤TCC≤(H-D)/2 H≤5はTCC 0.5になります。	200
	KC	廻り止め一面加工 MP・MPH・L-MP・L-MPHタイプのD5適用不可	200
	WKC	廻り止め平行加工 (2面) MP・MPH・L-MP・L-MPHタイプのD5適用不可	400
	RC	リテーナ面に対してツバ部を-0.04～0に加工	200
	TKC	ツバ厚公差変更 5<+0.3/0 ⇨ +0.02/0	200
	TKM	ツバ厚公差変更 5<+0.3/0 ⇨ -0.02/0	200
その他	L	L寸法公差変更 L<+0.3/0 ⇨ +0.05/0	400
	F	F寸法公差変更 F<+0.3/0 ⇨ +0.05/0	800
	NDC	導入部無し ℓ≥3⇨ℓ=0 タップ付パンチは適用不可	0



Order  
注文例

型式	L	P・E・V・R・Q・A・K・F・S
SP2C 16	70.0	P12.00～V9.00-A30-F65.0-S3



Delivery  
出荷日

3	日日出荷	急 ストーク A	翌日出荷	800円/1本	PM 6:00迄	P40
---	------	----------	------	---------	----------	-----



Price  
価格

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.39

数量区分	標準対応	個別対応大口
数 量	1～9 10～29 30～49 50～100 101～	
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。

ノーマル

Type	D	¥基準単価 1～9本			
		2A～4A・6A	2B～8B	2C～10C	2D～11D
SP	3	910	1,190	1,660	2,130
	4	930	1,210	1,660	2,140
	5	940	1,220	1,690	2,160
	6	950	1,240	1,720	2,180
	8	1,280	1,570	1,980	2,550
	10	1,430	1,720	2,110	2,700
	13	1,570	1,840	2,220	2,830
	16	1,780	2,060	2,530	3,040
	20	2,280	2,550	3,030	3,590
	25	2,710	3,010	3,460	4,180
SH	3	1,010	1,280	1,750	2,210
	4	1,020	1,300	1,770	2,220
	5	1,030	1,310	1,790	2,260
	6	1,060	1,330	1,820	2,290
	8	1,430	1,720	2,110	2,700
	10	1,630	1,910	2,220	2,890
	13	1,780	2,060	2,380	2,940
	16	2,020	2,560	3,530	4,450
	20	2,560	3,270	4,480	5,640
	25	3,010	3,800	5,220	6,570
PH	3	1,290	1,600	2,110	2,620
	4	1,340	1,650	2,160	2,680
	5	1,370	1,690	2,200	2,690
	6	1,500	1,800	2,320	2,810
	8	2,200	2,500	3,010	3,570
	10	2,600	2,900	3,400	3,970
	13	3,570	3,870	4,370	4,940
	16	4,480	4,780	5,300	5,910
	20	5,620	5,680	6,190	6,800
	25	6,400	6,700	7,220	7,830
MP	5	1,220	1,500	1,880	2,450
	6	1,240	1,520	1,900	2,470
	8	1,570	1,840	2,210	2,830
	10	1,720	1,990	2,380	2,990
	13	1,840	2,130	2,500	3,090
	16	2,200	2,340	2,860	3,360
MPH	20	2,550	2,830	3,300	3,870
	25	3,010	3,290	3,750	4,400
L-MP	5	1,870	2,180	2,590	3,200
	6	2,120	2,420	2,830	3,450
	8	2,860	3,160	3,570	4,230
	10	3,210	3,510	3,930	4,600
	13	4,280	4,610	5,010	5,640
	16	5,050	5,200	5,770	6,310
L-MPH	20	5,950	6,260	6,770	7,390
	25	7,520	7,830	8,330	9,040
SP-C	10	1,780	2,060	2,450	3,030
	13	1,890	2,160	2,540	3,130
	16	2,100	2,380	2,830	3,350
	20	2,640	2,910	3,380	3,930
	25	3,030	3,300	3,760	4,480

ラップ仕上げ

Type	D	¥基準単価 1～9本			
		3A・4A	2B～7B	5C・7C～10C	6D・7D
L-SP	3	2,510	2,790	3,260	3,730
	4	2,530	2,810	3,260	3,740
	5	2,540	2,820	3,290	3,760
	6	2,550	2,840	3,320	3,780
	8	2,880	3,170	3,580	4,150
	10	3,030	3,320	3,710	4,300
	13	3,170	3,440	3,820	4,430
	16	3,380	3,660	4,130	4,640
	20	3,880	4,150	4,630	5,190
	25	4,310	4,610	5,060	5,780
L-SH	3	2,710	2,980	3,450	3,910
	4	2,720	3,000	3,470	3,920
	5	2,730	3,010	3,490	3,960
	6	2,760	3,030	3,520	3,990
	8	3,130	3,420	3,810	4,400
	10	3,330	3,610	3,920	4,590
	13	3,480	3,760	4,080	4,640
	16	3,720	4,260	5,230	6,150
	20	4,260	4,970	6,180	7,340
	25	4,710	5,500	6,920	8,270
L-PH	3	3,090	3,400	3,910	4,420
	4	3,140	3,450	3,960	4,480
	5	3,170	3,490	4,000	4,490
	6	3,300	3,600	4,120	4,610
	8	4,000	4,300	4,810	5,370
	10	4,400	4,700	5,200	5,770
	13	5,370	5,670	6,170	6,740
	16	6,280	6,580	7,100	7,710
	20	7,420	7,480	7,990	8,600
	25	8,200	8,500	9,020	9,630
L-MP	5	2,820	3,100	3,480	4,050
	6	2,840	3,120	3,500	4,070
	8	3,170	3,440	3,810	4,430
	10	3,320	3,590	3,980	4,590
	13	3,440	3,730	4,100	4,690
	16	3,800	3,940	4,460	4,960
L-MPH	20	4,150	4,430	4,900	5,470
	25	4,610	4,890	5,350	6,000
L-SP-C	5	3,670	3,980	4,390	5,000
	6	3,920	4,220	4,630	5,250
	8	4,660	4,960	5,370	6,030
	10	5,010	5,310	5,730	6,400
	13	6,080	6,410	6,810	7,440
	16	6,850	7,000	7,570	8,110
L-SP-C	20	7,750	8,060	8,570	9,190
	25	9,320	9,630	10,130	10,840
L-SP-C	10	3,380	3,660	4,050	4,630
	13	3,490	3,760	4,140	4,730
	16	3,700	3,980	4,430	4,950
	20	4,240	4,510	4,980	5,530
	25	4,630	4,900	5,360	6,080

成形加工  
パンチ&ダイ