

SHOULDER PUNCHES ショルダーパンチ



2日目納短縮

詳細 P.769

Type	シャンク径 D ₁ 公差	M 材質 H 硬度	型式	刃先形状	刃先長さ	刃先形状は下図 [刃先形状] A~Gより選択												
Type	Shape	刃先形状	刃先長さ															
RoHS	Dm5	SKD11相当 60~63HRC	SP	A	S													
		SKH51相当 61~64HRC	SH	D	max 35	l (min 3)	D -0.01											
SPAS10-70-P6.00	D +0.005 0	粉末ハイス鋼 64~67HRC	PH	R	L													
		SKD11相当 60~63HRC	A-SP	E	A-SP	X	刃先長さ (B) X > L > S											
A-SPAS10-70-P6.00	D +0.005 0	SKH51相当 61~64HRC	A-SH	F	A-SH													
		粉末ハイス鋼 64~67HRC	A-PH	G	A-PH													
<small>シャンク径公差D₁はm5. +0.005 0選択</small>																		
<small>刃先形状 A: D₁ - 0.03 ~ l = 0 丸パンチでP-D-0.03の場合、D -0.01 (導入部)はつきません。 刃先形状 D: P-K>D-0.05 ~ l = 0 変形パンチでP-K>D-0.05の場合、D -0.03 (導入部)はつきません。 刃先形状 X: (40) ~ B=8 全長が(40)の場合、刃先長さは一律8mmになります。</small>																		
<small>規格表より小径の場合: ショルダーパンチー小径 - P.89 寸法が短い場合: ショルダーパンチー全長ショート - P.93</small>																		
<small>注文例: 型式 - L - P - W - R (Rのみ) A-PHDL13 - 80 - P10.50 - W7.34</small>																		
<small>注文例: ② 日目出荷 ストーカ T 当日出荷 1,000円/1本 正午迄 ストーカ A翌日出荷 300円/1個 PM 3:00迄 P.40 ③ストーカA早割は1明細行当たり一律300円 ④ストーカAは3本以上で1明細行当たり一律1,350円 ⑤刃先側面加工を指定の場合3日目出荷になります。 ⑥追加工PRC-刃先側面加工-リーナーセット納入はストーカA早割適用不可</small>																		
<small>Delivery 出荷日 ③ 日目出荷 ストーカ T 当日出荷 1,600円/1本 正午迄 P.40 ストーカ A翌日出荷 800円/1本 PM 6:00迄 ④ストーカAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円</small>																		
<small>④ 早割30 ⑤リーナーセット納入適用不可 D +0.005 タイプ、追加工PRC-LKZは適用不可。 ⑥早割30の価格は30% OFF(1円未満切り捨て) 算出例は価格表をご覧ください。</small>																		
<small>ご注文の際には、「ストーカ」とご指定ください。</small>																		

刃先側面加工	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F
P.234							

A +3
早割

追加工価格も数量スライド適用 P.43

Alterations 追加工		型式	L(LC-LCT-LMT)	P(PC)	W(WC)	R	(BC·HC··etc.)																																				
SPDS10 -		LC72	PC1.90	WC1.90	BC8-KC45																																						
Alterations	Code	A	D R E G	\$/1Code																																							
刃先追加工	PC WC	刃先寸法変更 PC $\geq \frac{P_{min}}{2}$ 指定0.01mm単位 (PC併用の場合0.001mm 単位指定可)	刃先寸法変更 PC $\geq \frac{P_{min}}{2}$ WC ≥ 0.80 指定0.01mm単位 ④刃先X選用不可	200																																							
	BC	刃先長変更 2≤BC≤Bmax 指定0.1mm単位 ④全長は刃先長さBC+ 25mm以上必要です。 ④全長は刃先長さBC+ 30mm以上必要です。	刃先長変更 2≤BC≤Bmax 指定0.1mm単位 ④全長は刃先長さBC+ 25mm以上必要です。 ④全長は刃先長さBC+ 30mm以上必要です。	200																																							
ツバ部追加工	PRC ±0.05	刃先側端面R加工 0.3≤PRC≤1 指定0.1mm単位 ④PRC=(P-0.2)/2 ④PRC-PC併用不可	400																																								
	PCC ±0.05	刃先側端面C面取り加工 0.3≤PCC≤1 指定0.1mm単位 ④PCC=(P-0.2)/2 ④PCC-PC併用不可	200																																								
全長追加工	GC	20°≤GC<90° 指定1単位 刃先長さB≥f+2 f=P/2×tan(90°-GC°) ④P-1適用不可 ④LKC-LKZ-LCT-LMT- PRC-PCC併用不可	400																																								
	PKC	刃先公差変更 p+0.01 ⇌ +0.005 ④P寸法0.01mm単位 指定可	刃先公差変更 P-W±0.01 ⇌ 0.01 ④刃先長さB±0.01	400																																							
シャンク部追加工	LC	全長変更 25+B(BC)≤LC<L 指定0.1mm単位 ④全長-刃先長さが25mm 以下の場合は、刃先長さは 全長-25mmになります。 (LKC-LKZ併用の場合0.01mm単位指定可)	200																																								
	LCT	ツバ厚公差・全長変更を1つのコードで加工します。 指定範囲、指定単位、注文方法、注意事項(④)はLCと同様。	300																																								
SKC	TKC	ツバ厚公差変更 +全長変更 + L+0.3 ⇌ +0.02 ④T+0.3 ⇌ 0.02	200																																								
	TKM	ツバ厚公差変更 +全長変更 + T+0.3 ⇌ 0.02	200																																								
シヤンク部追加工	TCC	ツバ部C面加工 パンチ頭部の強度UPになります P.1557 指定0.1mm単位 0.5≤TCC≤(H-D)/2 ④H≤5はTCC 0.5になります	200																																								
	RC	リーナー面に対してツバ部を -0.04~-0.1に加工。 ④D+0.005 タイプ適用不可	200																																								
シヤンク部追加工	SKC	シャンク部フラット面加工(i面) A D-0.5~0.01 (加工幅0.5) D-8~ P=D-2.2 W=D-2.2 (加工幅1) ④KC-WKC-KFC併用不可	600																																								
	UC	ウレタンストリッパ(USN)取付加工 ④詳細 P.766をご参照ください。 ④D10~25に適用	400																																								
NDC	導入部無し ④リーナーセット納入品適用不可	0																																									
数量スライド価格 (④1円未満切り捨て) P.39																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>数量区分</th> <th>標準対応</th> <th>個別対応大口</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数量 1~9</td> <td>10~29</td> <td>30~99</td> </tr> <tr> <td>基準単価 5%</td> <td>10%</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>お見積り</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								数量区分	標準対応	個別対応大口	数量 1~9	10~29	30~99	基準単価 5%	10%	15%	お見積り																										
数量区分	標準対応	個別対応大口																																									
数量 1~9	10~29	30~99																																									
基準単価 5%	10%	15%																																									
お見積り																																											
<small>表示数量超えはWOSにてご確認ください。 価格表はシャンク径公差Dm5の価格です。シャンク径公差D +0.005 は、+100円となります。 (例) A-SPAS6の場合 290 (SPAS6基準単価) +100 = 390円 (商品基準単価)</small>																																											
材質 SKH51相当 基準単価																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>A</th> <th>D R E G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SPAS SPAL</td> <td>SPAX</td> <td>SP S SP X</td> </tr> <tr> <td>3 250</td> <td>340</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4 260</td> <td>340</td> <td>910 1,100</td> </tr> <tr> <td>5 280</td> <td>360</td> <td>1,000 1,190</td> </tr> <tr> <td>6 290</td> <td>390</td> <td>1,070 1,260</td> </tr> <tr> <td>8 350</td> <td>490</td> <td>1,160 1,350</td> </tr> <tr> <td>10 470</td> <td>590</td> <td>1,320 1,510</td> </tr> <tr> <td>13 560</td> <td>710</td> <td>1,630 1,820</td> </tr> <tr> <td>16 670</td> <td>840</td> <td>2,080</td> </tr> <tr> <td>20 840</td> <td>1,010</td> <td>2,590</td> </tr> <tr> <td>25 1,290</td> <td>1,460</td> <td>3,020</td> </tr> </tbody> </table>								D	A	D R E G	SPAS SPAL	SPAX	SP S SP X	3 250	340	—	4 260	340	910 1,100	5 280	360	1,000 1,190	6 290	390	1,070 1,260	8 350	490	1,160 1,350	10 470	590	1,320 1,510	13 560	710	1,630 1,820	16 670	840	2,080	20 840	1,010	2,590	25 1,290	1,460	3,020
D	A	D R E G																																									
SPAS SPAL	SPAX	SP S SP X																																									
3 250	340	—																																									
4 260	340	910 1,100																																									
5 280	360	1,000 1,190																																									
6 290	390	1,070 1,260																																									
8 350	490	1,160 1,350																																									
10 470	590	1,320 1,510																																									
13 560	710	1,630 1,820																																									
16 670	840	2,080																																									
20 840	1,010	2,590																																									
25 1,290	1,460	3,020																																									
材質 粉末ハイス鋼 基準単価																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>A</th> <th>D R E G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PHAS PHAL</td> <td>PHAX</td> <td>PH S PH X</td> </tr> <tr> <td>3 490</td> <td>580</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4 520</td> <td>610</td> <td>1,270 1,460</td> </tr> <tr> <td>5 550</td> <td>650</td> <td>1,120 1,310</td> </tr> <tr> <td>6 640</td> <td>740</td> <td>1,200 1,390</td> </tr> <tr> <td>8 960</td> <td>1,090</td> <td>1,910 2,100</td> </tr> <tr> <td>10 1,240</td> <td>1,400</td> <td>2,150 2,340</td> </tr> <tr> <td>13 1,950</td> <td>2,130</td> <td>3,100 3,290</td> </tr> <tr> <td>16 2,360</td> <td>2,490</td> <td>3,790</td> </tr> <tr> <td>20 2,990</td> <td>3,170</td> <td>4,790</td> </tr> <tr> <td>25 3,740</td> <td>3,890</td> <td>5,730</td> </tr> </tbody> </table>								D	A	D R E G	PHAS PHAL	PHAX	PH S PH X	3 490	580	—	4 520	610	1,270 1,460	5 550	650	1,120 1,310	6 640	740	1,200 1,390	8 960	1,090	1,910 2,100	10 1,240	1,400	2,150 2,340	13 1,950	2,130	3,100 3,290	16 2,360	2,490	3,790	20 2,990	3,170	4,790	25 3,740	3,890	5,730
D	A	D R E G																																									
PHAS PHAL	PHAX	PH S PH X																																									
3 490	580	—																																									
4 520	610	1,270 1,460																																									
5 550	650	1,120 1,310																																									
6 640	740	1,200 1,390																																									
8 960	1,090	1,910 2,100																																									
10 1,240	1,400	2,150 2,340																																									
13 1,950	2,130	3,100 3,290																																									
16 2,360	2,490	3,790																																									
20 2,990	3,170	4,790																																									
25 3,740	3,890	5,730																																									