

BLOCK PUNCHES WITH FLANGE - TiCN COATING -  
**ブロックパンチ(厚板打ち抜き用)**  
 -フランジ厚10mmタイプ・コーティングTiCN処理-

製品データ  
 P.1220

追加加工価格も数量スライド適用 P.39

コーティングTiCN処理

●刃先加工限度

RoHS

③ 表面処理 TiCN  
 ④ 表面硬度 3000HV  
 ◎有効コーティング範囲はB部ですが、シャンク部にも10mm程度ごく薄いコーティング層が形成されます。

材質 硬度 型式  
 Type Shape 刃先形状 B 刃先長さ

片フランジ

両フランジ

刃先形状 D R E G

① W ≤ P ≤ W × 20  
 ◎ R = 0 指定可

② W ≤ P ≤ W × 20  
 ◎ 0.15 ≤ R < W/2  
 指定0.01mm単位

③ W ≤ P ≤ W × 20  
 ◎ W < P ≤ W × 20

④ P = V, W = H の場合も、刃先公差は P・W の公差となります。  
 ◎ 刃先端面の研磨はコーティング前に行なっております。

⑤ フランジ部詳細 R=0.8~1.0

⑥ フランジ部詳細 R=0.8~1.0

型式	Type	Shape 刃先形状	B 刃先長さ	V													L	B	
				H	3	4	5	6	8	10	13	16	20	22	25	28		30	6
片フランジ H-AHSF H-APHF	D R	S	(2)	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	50	6	8
			(3)	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			(4)	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			(5)	1.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
両フランジ H-AHSW H-APHW	E G	L	(6)	1.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	70	8	13	
			(8)	2.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
			(10)	2.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
			(13)	3.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				

◎ H(2)(3)(4).....L50~70 H寸が(2)(3)(4)の場合、全長Lは50~70の範囲です。

Order 注文例

■フランジ位置は固定となっております。

(1) 刃先がシャンクの中心にある場合

型式 V H - L - P - W - R(Rのみ)

H-APHWES 08 08 - 60 - P7.00 - W6.00

(2) 刃先がシャンクの中心にない場合

型式 V H - L - P - W - R(Rのみ) - X-Y

H-APHWEL 10 10 - 60 - P6.00 - W5.00 - X0.00-Y0.10

◎ X・Yの指定は0.02以上、または0。  
 公差±0.01

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
刃先追加加工	PC WC	刃先寸法変更 PC ≥ V × 0.3 ≥ 1.00 WC ≥ H × 0.15 ≥ 0.50 指定0.01mm単位	200
	BC	刃先長さ変更 2 ≤ BC ≤ Bmax 指定0.1mm単位	400
全長追加加工	LC	全長変更 36 + B(BC) ≤ LC < L 指定0.1mm単位 (LKC併用の場合0.01mm単位指定可)	200
	LKC	全長公差 変 更 L +0.2 / 0 ⇨ +0.05 / 0	400
フランジ部追加加工	HC	フランジ幅変更 1.0 ≤ HC < 2.0 指定0.1mm単位	200
	TC	フランジ厚変更 5 ≤ TC < 10 指定0.1mm単位 (TKC併用の場合0.01mm単位指定可)	200
	RE	フランジ部R変更 R = 0.8 ~ 1.0 ⇨ R ≤ 0.3	300 600
	FK	フランジ頭部逃げ追加加工 フランジ折損防止のためフランジ頭部に逃げ加工を施します。	200 400
	TKC	フランジ公差 変 更 T +0.2 / 0 ⇨ +0.02 / 0	200
	TKM	フランジ公差 変 更 T +0.2 / 0 ⇨ 0 / -0.02	200
外形追加加工	CC	シャンク部4カ所C面取り シャンク部コーナー4カ所にC0.5の面取り加工をします。シャンクコーナーと刃先部距離が0.5mm以上必要です。 ◎ フランジ根元R部は、面取り加工されません。	400
	VKC	シャンク公差 変 更 V・H +0.01 / 0 ⇨ +0.005 / 0	300
	VKM	シャンク公差 変 更 V・H +0.01 / 0 ⇨ 0 / -0.005	300
	VHM	シャンク公差 変 更 V・H +0.01 / 0 ⇨ 0 / -0.01	200
	VHZ	シャンク公差 変 更 V・H +0.01 / 0 ⇨ ±0.005	100

■特長

通常品よりもフランジ部の強度を向上したブロックパンチです。厚板や高張力鋼板の打ち抜き等で、フランジ部の破損が問題になる場合に、ご利用ください。

フランジ部寸法の比較 単位 mm

タイプ	厚み	幅	根元R
通常タイプ	5	1.5	0.3以下
フランジ厚10mmタイプ	10	2.0	0.8~1.0

Price 価格

■数量スライド価格 (◎1円未満切り捨て) P.37

数量	1~9	10~29	30~49	表示数量超えは
価格	標準単価	5%	10%	価格・出荷日お見積り

■片フランジタイプ SKH51 基準単価

型式	H	V	3・4・5	6・8・10	13・16	20・22	25・28	30
H-AHSFDS	2	4.110	4.630	5.730				
	3・4	3.240	3.710	4.730	6.180			
	5・6	3.420	5.370	6.540	8.790	9.940	10.940	
	8・10		5.590	7.690	8.790	9.990	10.990	
H-AHSFDL	13			8.890	10.090	11.190	11.490	
	2	6.790	6.910	8.440				
	3・4	5.600	5.880	6.900	8.160			
	5・6	5.750	7.710	9.040	10.960	12.030	12.960	
H-AHSFRS	8・10		7.990	9.090	11.390	12.590	13.790	
	13			11.490	13.190	14.290	14.790	
	2	4.400	4.770	6.240				
	3・4	3.490	3.830	5.160	6.550			
H-AHSFEL	5・6	4.290	5.590	6.790	8.790	10.090	11.190	
	8・10		5.590	7.790	8.990	10.390	11.190	
	13			9.190	10.290	11.390	11.590	
	2	6.150	7.220	8.950				
H-APHFDS	3・4	5.180	6.130	7.020	9.450			
	5・6	5.350	6.270	7.390	10.330	11.860	13.070	
	8・10		7.290	8.130	11.500	13.020	14.100	
	13			9.440	13.180	14.970	15.870	
H-APHFRL	2	9.190	10.090	12.060				
	3・4	8.010	8.810	9.840	12.420			
	5・6	8.180	9.020	10.210	13.110	14.570	15.770	
	8・10		10.050	10.950	14.450	15.970	17.070	
H-APHFES	13			12.270	16.730	18.470	19.370	
	2	6.440	7.370	9.460				
	3・4	5.450	6.260	8.100	9.850			
	5・6	5.620	6.620	8.280	10.530	12.120	13.330	
H-APHFGL	8・10		7.500	9.460	11.760	13.410	14.500	
	13			11.930	13.640	15.370	16.270	
	2	4.300	4.830	5.930				
	3・4	3.410	3.880	4.900	6.360			
H-AHSWDS	5・6	3.590	5.540	6.940	10.340	11.140		
	8・10		5.690	8.090	9.290	10.390	11.190	
	13			9.090	10.390	11.590	11.690	
	2	7.220	7.580	8.840				
H-AHSWRS	3・4	5.770	6.050	7.080	8.340			
	5・6	5.920	8.000	9.410	11.240	12.340	13.270	
	8・10		8.290	10.490	11.690	12.690	14.190	
	13			11.690	13.590	14.790	14.890	
H-AHSWES	2	4.590	4.960	6.430				
	3・4	3.660	4.000	5.330	6.720			
	5・6	4.490	5.890	7.090	9.090	10.490	11.290	
	8・10		5.890	8.090	9.290	10.490	11.290	
H-AHSWGL	13			9.290	10.690	11.790	11.790	
	2	9.320	10.490	12.440				
	3・4	8.380	9.180	10.640	12.780			
	5・6	8.550	9.390	11.010	13.460	14.970	16.170	
H-APHWRS	8・10		10.420	11.750	14.880	16.370	17.470	
	13			13.070	17.130	18.870	19.770	
	2	6.830	7.750	9.850				
	3・4	5.810	6.630	8.470	10.220			
H-APHWEL	5・6	5.980	6.970	8.650	10.890	12.490	13.700	
	8・10		7.860	9.830	12.130	13.780	14.870	
	13			12.300	14.000	15.770	16.670	
	2	6.540	7.610	9.350				
H-APHWDS	3・4	5.540	6.490	7.820	9.820			
	5・6	5.710	6.640	8.250	10.690	12.220	13.430	
	8・10		7.660	8.940	11.860	13.370	14.470	
	13			10.190	13.540	15.370	16.270	
H-APHWDL	2	9.320	10.490	12.440				
	3・4	8.380	9.180	10.640	12.780			
	5・6	8.550	9.390	11.010	13.460	14.970	16.170	
	8・10		10.420	11.750	14.880	16.370	17.470	
H-APHWRL	13			13.070	17.130	18.870	19.770	
	2	6.830	7.750	9.850				
	3・4	5.810	6.630	8.470	10.220			
	5・6	5.980	6.970	8.650	10.890	12.490	13.700	
H-APHWGL	8・10		7.860	9.830	12.130	13.780	14.870	
	13			12.300	14.000	15.770	16.670	

Delivery 出荷日 5 日目発送