SPECIAL SHAPED BLOCK PUNCHES

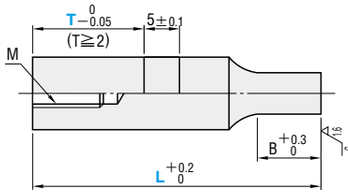
異形状ブロックパンチ

追加工価格も数量スライド適用 P.43

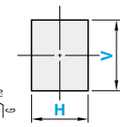
RoHS

M 材質	H 硬度	S 表面処理	Type ストレート	タップ付	キー溝付	片フランジ	両フランジ
H3～5 SKH51相当 H6～30 SKD11相当	H3～5 61～64HRC H6～30 60～63HRC	—	HP	HM	HK	HF	HW
粉末ハイス鋼	64～67HRC	—	PHP	PHM	PHK	PHF	PHW
SKH51相当	61～64HRC	TiCN 表面処理 3000HV	H—HSP	H—HSM	H—HSK	H—HSF	H—HSW
粉末ハイス鋼	64～67HRC	TiCN 表面処理 3000HV	H—PHP	H—PHM	H—PHK	H—PHF	H—PHW

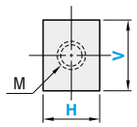
シャンク形状



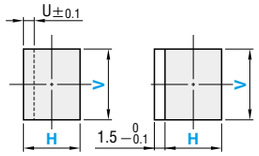
ストレートタイプ



タップ付タイプ

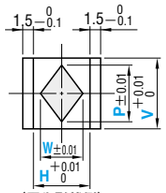


キー溝付タイプ



片フランジタイプ

両フランジタイプ



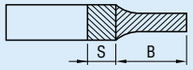
(刃先形状例)

片フランジタイプ・両フランジタイプのフランジ厚は$5^{+0.2}_{0}$mmになります。

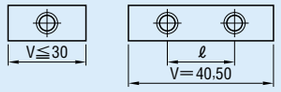
型式 Type	Shape	H	V	3	4	5	6	8	10	13	16	20	22	25	28	30	40	50
			Wmin	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	5.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	12.0	16.0	20.0
V3～V50 HP HM HK HF HW	2～12H 2～18J 3～29K 2～7L	(3)	1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
		(4)	1.0		○	○	○	○	○	○	○	○	○					
		5	1.2			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		6	1.5				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		8	2.0					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		10	2.5						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		13	3.0							○	○	○	○	○	○	○	○	○
		16	4.0								○	○	○	○	○	○	○	○
		20	5.0									○	○	○	○	○	○	○
		22	6.0										○	○	○	○	○	○
		25	6.5											○	○	○	○	○
		28	7.0												○	○	○	○
		30	7.5													○	○	○
V3～V30 PHP PHM PHK PHF PHW																		
V3～V30 H—HSP H—HSM H—HSK H—HSF H—HSW																		
V3～V30 H—PHP H—PHM H—PHK H—PHF H—PHW	刃先形状 P.749 から選択																	

L	B	M	U
(40)	8	—	1.0
50		3	
60		4	
70		5	1.5
80	13	6	
	(19)	8	

H=(3),(4) …L=40～70　H寸法が(3),(4)の場合、全長Lは40～70の範囲です。L80はありません。
H=10～30, L=(40) …B=8　H寸法が10～30で、L寸法が40の場合、刃先長さBは一律8mmです。
9J～13J・16J・K・L Type …Pmax=30.00
29Kは、13≦H・V≦25, P≦V−0.4, W≦H−0.4, 刃先長さB=13となります。
⊗コーティングパンチの場合**10J・13J・5K・10K・18K・29K**　適用不可
コーティングパンチの有効コーティング範囲はB部ですが、S部(約10mm)にもごく薄いコーティング層が形成されます。



HM・PHM・H—HSM・H—PHMのタップM



V	40	50
ℓ	20	24

キー溝部詳細

フランジ部詳細

Order 注文例

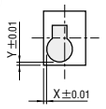
H	区分No.
3～10	1
13～22	2
25～30	3

(1)

•H3～10の場合
•H13～22の場合
•H25～30の場合

型式	—	区分No.	—	型式	V	H	—	L	—	指定0.01mm単位 P・W・A・B・C・R・S……	— (T・K・F・WF)
HP 4J	—	1	—	HP 4J	06	05	—	50	—	P5.25—W3.83—A3.50—R1.50	— S1.50
HP 4J	—	2	—	HP 4J	20	16	—	60	—	P16.32—W14.23—A8.00—R3.50	— S4.00
HP 4J	—	3	—	HP 4J	40	30	—	70	—	P35.88 —W28.45 —A8.00 —R3.90	— S6.50

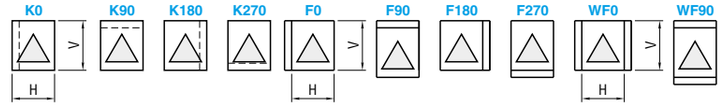
(2)



型式	—	区分No.	—	型式	V	H	—	L	—	指定0.01mm単位 P・W・A・B・C・R・S……	— (T・K・F・WF)
HP 4J	—	2	—	HP 4J	13	13	—	70	—	P8.44—W6.23—A2.50—R1.22 —X1.00—Y1.00	— S2.10

(X,Yの指定は0.02以上又は0 公差±0.01)
⊗29KはX,Yを指定できません。

■キー溝・フランジ位置指定 (KEY・FLANGE POSITION)



Delivery 出荷日

● ブロックパンチ

5	日目出荷	急	ストーク B	3日目出荷	1,500円/1本	ご注文締切 PM 8:00迄 P.40

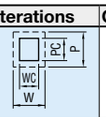
3本以上で1明細行当たり一律4,050円
⊗29Kは「ストークB」をご利用できません。

● コーティングブロックパンチ

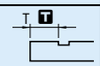
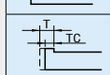
12	日目出荷

Alterations 追加工

型式	—	区分No.	—	型式	V	H	—	L(LC)	—	P(PC)・W(WC)・A…	— (T・K・F・WF)	— (BC・HC…etc.)
H—HSP 7H	—	1	—	H—HSP 7H	13	10	—	LC65.0	—	P10.00—WC2.00—R0.50	— S2.00	— BC8.00

Alterations		Code	Spec.	¥/1Code
刃先追加工		PC WC	刃先寸法変更 1.00≦V×0.3≦PC 0.50≦H×0.15≦WC ⊗29Kは適用不可	200
		BC	刃先長変更 2≦BC≦Bmax 指定0.1mm単位 全長Lは刃先長さBC+30mm以上必要です。 加工限度❸の条件を優先します。 P.750 29K…2≦BC≦Bmax≦13	400
		PKC	刃先公差変更 P・W±0.01⇨$^{+0.01}_{0}$ ⊗コーティングTiCN処理は適用不可 ⊗29Kは適用不可	400

P(PC)・W(WC)	Bmax
0.50～0.99	7
1.00～1.99	8
2.00～2.99	13
3.00～3.99	19
4.00～4.99	25
5.00～	30

Alterations		Code	Spec.	¥/1Code
全長追加工		LC	全長変更 30+B(BC)≦LC<L 指定0.1mm単位 全長(LC)−刃先長(B)が30mm以下の場合、刃先長は全長−30になります。	200
		LKC	全長公差変更 $L^{+0.2}_{0}$ ⇨ $^{+0.05}_{0}$	400
		LKZ	全長公差変更 $L^{+0.2}_{0}$ ⇨ $^{+0.01}_{0}$ ⊗コーティングTiCN処理は適用不可	600
キー溝追加工		RTC	キー溝位置公差変更 $T^{0}_{-0.05}$ ⇨ $^{+0.05}_{0}$	0
		TKC	キー溝位置公差変更 $T^{0}_{-0.05}$ ⇨ $^{0}_{-0.02}$	200
フランジ部追加工		HC	フランジ幅変更 0≦HC<1.5 指定0.1mm単位	200
		TC	フランジ厚変更 2≦TC<5 指定0.1mm単位 全長Lは(5−TC)分短くなります。 LC併用の場合、全長はLCと同寸法です。	200
		TKC	フランジ厚公差変更 $T^{+0.2}_{0}$ ⇨ $^{+0.02}_{0}$	200
		TKM	フランジ厚公差変更 $T^{+0.2}_{0}$ ⇨ $^{0}_{-0.02}$	200

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	10～19	20～29	30～50	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。

■基準単価

型式	区分No.	H \ Shape	2～12H	2～18J	3～29K	2～7L
HP・HM HK・HF HW	1	3～10	4,840	5,370	11,110	12,720
	2	13～22	6,330	6,630	11,110	12,720
	3	25～30	7,370	7,580	11,110	12,720
PHP PHM PHK	1	3～10	6,720	7,250	16,430	18,610
	2	13～22	11,110	11,390	18,420	20,700
	3	25～30	14,810	15,000	20,420	22,890
PHF PHW	1	3～10	8,730	9,260	18,520	20,610
	2	13～22	13,100	13,390	20,420	22,790
	3	25～30	16,810	17,000	22,410	24,880

■基準単価

型式	区分No.	H \ Shape	2～12H	2～18J	3～28K	2～7L
H—HSP	1	3～10	7,430	7,960	13,700	15,310
H—HSM	2	13～22	10,670	10,970	15,450	17,060
H—HSK	3	25～30	12,880	13,090	16,620	18,230
H—HSF H—HSW	1	3～10	7,700	8,230	13,970	15,580
	2	13～22	11,190	11,490	15,970	17,580
	3	25～30	13,500	13,710	17,240	18,850
H—PHP	1	3～10	9,470	10,020	19,480	21,740
H—PHM	2	13～22	15,710	16,000	23,260	25,610
H—PHK	3	25～30	20,680	20,870	26,460	29,010
H—PHF H—PHW	1	3～10	9,730	12,360	21,900	24,060
	2	13～22	16,220	18,570	25,820	28,270
	3	25～30	21,290	23,540	29,130	31,670