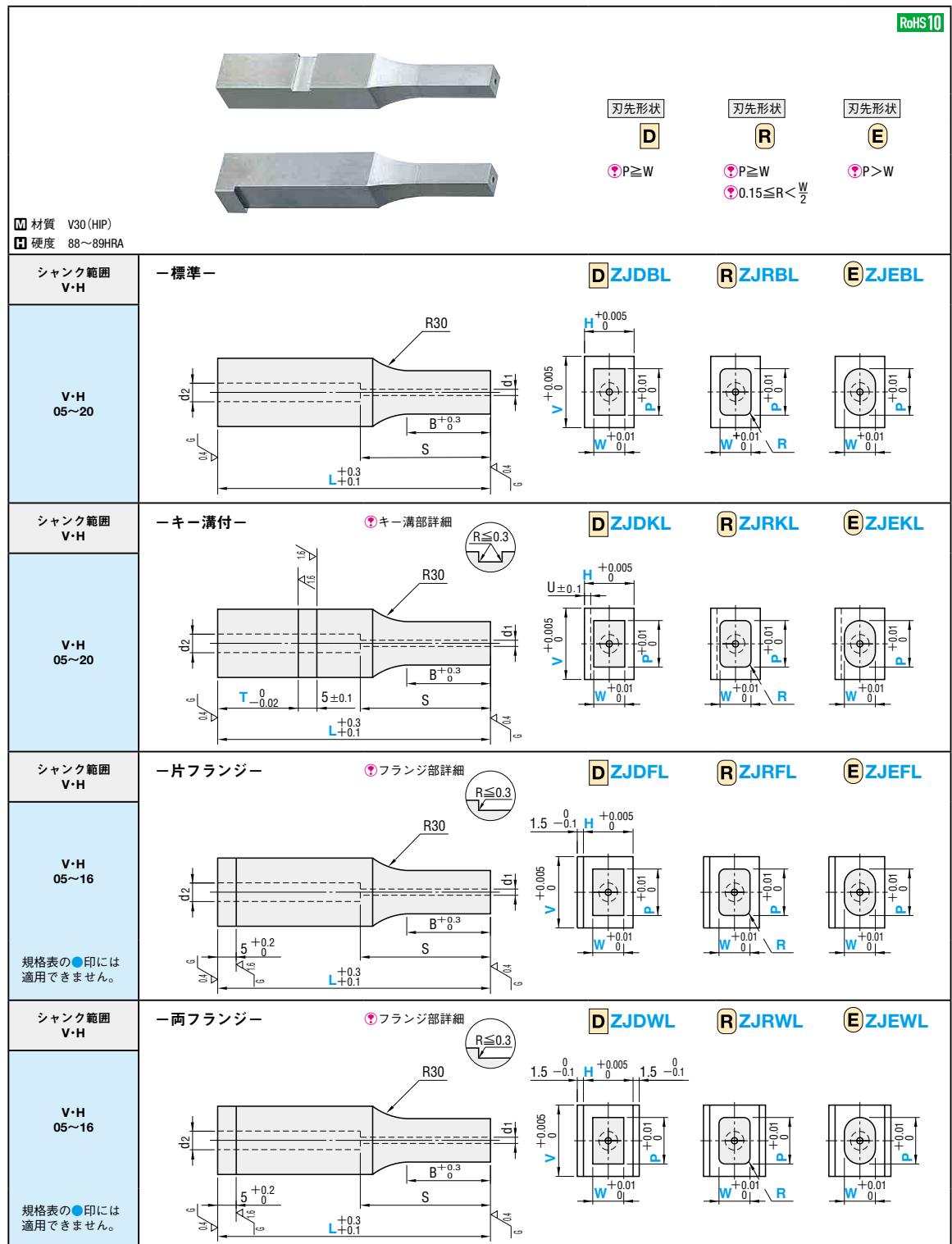


CARBIDE BLOCK PUNCHES WITH AIR HOLES  
超硬エア穴付ブロックパンチ



Type	刃先形状	Type	シャンク・刃先寸法(mm)								L	T	0.1mm単位	B				d <sub>1</sub> ×S			
			H	P <sub>min.</sub>	V	05	06	08	10	13	16	20									
ZJ	D	BL	05	2.5	○	○	○	○	○	○	○	●	T≥2.0	13	13	0.8×17	0.8×20	2.1	1.0		
	R	KL	06	2.5	○	○	○	○	○	○	○	●									
	E	FL	08	2.5																	
	D	WL	10	3.0																	
	R		13	3.5																	
	E		16	4.5																	
	D		20	5.0																	

Order 注文例

型式 V H L 指定0.01mm単位 P - W - R(Rのみ) 指定0.1mm単位 T≥2 K·F·WF

ZJEBL 20 08 - 60 - P18.00 - W4.00  
ZJEKL 10 06 - 60 - P8.00 - W5.00  
ZJEF 16 13 - 60 - P15.00 - W12.00  
ZJEWL 13 10 - 40 - P8.00 - W5.00  
ZJRL 08 08 - 50 - P5.00 - W3.00 - R0.15

■ 刃先位置固定(変更適用不可)

■ キー溝位置指定 : K指定 ■ 片フランジ位置指定 : F指定 ■ 両フランジ位置指定 : WF指定

K0 K90 F0 F90 WF0 WF90

■ 刀先形状 EはF0-WF0のみ指定可

F90-WF90の場合、H寸法は次の寸法になります。  
刀先形状 D: 2≤W H=W  
刀先形状 R: 2≤W-2R-1 H=W-2R-1

Delivery 出荷日 10 日目出荷

Alterations 追加工 型式 V H - L(LC) - P·W·R - T - K·F·WF - (BC·HC·TC··etc.) - VKC

ZJEBL 20 08 - 60 - P18.00 - W3.00

追加工 記号 詳細

刃先	BC	刃先長変更(規格より短くします。) 2≤BC<B 指定0.1mm単位
	PKC	刃先公差変更 P-W <sub>0</sub> <sup>+0.01</sup> → P-W <sub>0</sub> <sup>+0.005</sup>
	PKV	刃先公差変更 P-W <sub>0</sub> <sup>+0.01</sup> → ±0.005
全長	LC	全長変更 LC<L 指定0.1mm単位 (LK1-LK2併用の場合、0.01mm単位指定可) ①刃先長さBは(L-LC)分短くなります。
	LCX	刃先長さBをえ見えず全長変更 30+B(BC)≤LC<L 指定0.1mm単位 全長一刃先長さ30mm未満の場合、 刃先長さは全長-30mmになります。 ②LK1, LK2併用の場合は0.01mm単位指定可 ③フランジ付適用不可
	LKC	全長公差変更 L <sub>0.1</sub> <sup>+0.03</sup> → 0 (LC併用の場合、L寸法0.01mm単位指定可)
フランジ部	HC	フランジ幅変更 0≤HC<1.5 指定0.1mm単位
	TC	フランジ厚変更 2≤TC<5 指定0.1mm単位(TKC-TKM併用の場合、0.01mm単位指定可) ①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。 ②キー溝付の追加工ではありません。
	TKC	フランジ厚公差変更 T <sub>0.2</sub> <sup>+0.02</sup> → 0 ②キー溝付の追加工ではありません。
その他	TKM	フランジ厚公差変更 T <sub>0.2</sub> <sup>+0.02</sup> → 0 ②キー溝付の追加工ではありません。
	FK	フランジ頭部逃げ加工 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。
	DC	導入部3mm(V-H <sub>-0.03</sub> )追加 ④フランジ付適用不可