

PUNCHES WITH LOCATING DOWEL HOLES
位置決めノック穴付パンチ



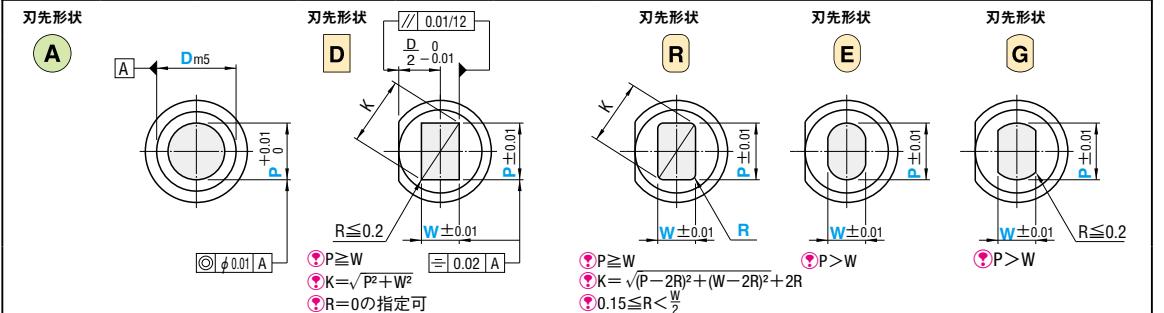
詳細 P.63

シャンク径 D _{m5} 公差	材質 H 硬度	型式			刃先形状は下記ⒶⒷⒸⒹⒺより選択	
		Type	刃先形状	刃先長さ		
D _{m5}	SKD11相当 60~63HRC	SP	Ⓐ D R E G	S L X	-C	



RoHS10

▲付属品 MS6-25



Type	刃先形状	型式				指定 0.01mm 単位	L	B	H	
		B 刃先長さ	ノック穴付	D	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ Ⓔ					
SP	S	10 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	3.00~ 9.99	9.97 2.50			R 0.15 S W 2未満 (D 0 のみ 指定 可)	13	13	
	D	13 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~ 12.99	12.97 3.00				16	16	
	R	16 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~ 15.99	15.97 4.00				19	19	
	E	20 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~ 19.99	19.97 5.00				23	23	
	G	25 (40) 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~ 24.99	24.97 6.00				28	28	
	S	32 (40) (50) 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~ 31.99	31.97 7.00				35	35	
	D	38 (40) (50) 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~ 37.99	37.97 8.00				41	41	
	R	45 (40) (50) 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~ 44.99	44.97 9.00				48	48	
	E	10 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	3.00~ 9.99	9.97 2.50				19	19	
	G	13 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~ 12.99	12.97 3.00				25	25	
SP	S	16 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~ 15.99	15.97 4.00			R 0.15 S W 2未満 (D 0 のみ 指定 可)	13	13	
	D	20 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~ 19.99	19.97 5.00				16	16	
	R	25 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~ 24.99	24.97 6.00				19	19	
	E	32 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~ 31.99	31.97 7.00				23	23	
	G	38 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~ 37.99	37.97 8.00				28	28	
	S	45 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~ 44.99	44.97 9.00				35	35	
	D	10 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~ 9.99	9.97 5.00				41	41	
	R	13 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~ 12.99	12.97 5.00				48	48	
	E	16 70 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~ 15.99	15.97 4.00				13	13	
	G	20 70 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~ 19.99	19.97 5.00				16	16	
SP	S	25 70 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~ 24.99	24.97 6.00			R 0.15 S W 2未満 (D 0 のみ 指定 可)	19	19	
	D	32 70 80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~ 31.99	31.97 7.00				23	23	
	R	38 70 80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~ 37.99	37.97 8.00				28	28	
	E	45 70 80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~ 44.99	44.97 9.00				35	35	
	G	10 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~ 9.99	9.97 5.00				41	41	
	S	13 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~ 12.99	12.97 5.00				48	48	
	D	16 70 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~ 15.99	15.97 4.00				13	13	
	R	20 70 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~ 19.99	19.97 5.00				16	16	
	E	25 70 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~ 24.99	24.97 6.00				19	19	
	G	32 70 80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~ 31.99	31.97 7.00				23	23	
SP	S	38 70 80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~ 37.99	37.97 8.00			R 0.15 S W 2未満 (D 0 のみ 指定 可)	28	28	
	D	45 70 80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~ 44.99	44.97 9.00				35	35	
	R	10 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~ 9.99	9.97 5.00				41	41	
	E	13 70 80 90 100 110 120 130 140 150	6.00~ 12.99	12.97 5.00				48	48	
	G	16 70 80 90 100 110 120 130 140 150	10.00~ 15.99	15.97 4.00				13	13	
	S	20 70 80 90 100 110 120 130 140 150	13.00~ 19.99	19.97 5.00				16	16	
	D	25 70 80 90 100 110 120 130 140 150	18.00~ 24.99	24.97 6.00				19	19	
	R	32 70 80 90 100 110 120 130 140 150	20.00~ 31.99	31.97 7.00				23	23	
	E	38 70 80 90 100 110 120 130 140 150	28.00~ 37.99	37.97 8.00				28	28	
	G	45 70 80 90 100 110 120 130 140 150	35.00~ 44.99	44.97 9.00				35	35	

Ⓐ: P>D-0.03 → ℓ=0 刃先形状ⒶでP>D-0.03の場合、D-0.03(導入部)はつきません。

Ⓑ: P·R·E·G: P·K>D-0.05 → ℓ=0 刃先形状ⒷでP·K>D-0.05の場合、D-0.05(導入部)はつきません。

Ⓛ(L): D10~25 → ℓ=8 全長が(L)でD寸が10~25の場合、刃先長さは一律8mmになります。

D32~45 → ℓ=6 全長が(L)でD寸が32~45の場合、刃先長さは一律6mmになります。

Ⓛ(L): B=13 全長が(L)の場合、刃先長さは一律13mmになります。

**Order
注文例** 型式 - L - P - W - R(RD)
SPAS-C 25 - 100 - P18.05

**Example
使用例** ■位置決めノック穴付パンチの特長
主に自動車のボディ等の金型に、パンチを保持するリテーナとセットで使用します。リテーナのノック穴による間接位置決めと異なり、パンチと同軸上に加工されたノック穴により直接位置決めができるため、金型精度が向かいます。NC加工機による金型加工の場合にご使用になりますと効果的です。また、このパンチは家電製品の外板用の金型等にも、リテーナとセットで使用したり、一般順送型のパンチプレートに取り付けて使用することもできます。



Delivery 出荷日	• φ D10~32	Ⓐ	2 日目出荷	ストーク T ストーク A
	• φ D38~45	Ⓐ		ストーク T ストーク A
Alterations 追加工	• φ D10~32	ⒷⒸⒹⒺ	3 日目出荷	ストーク T ストーク A
	• φ D38~45	Ⓐ	3 日目出荷	ストーク T ストーク A
追加工	• ⚡早割30	Ⓐ	8 日目出荷	早割 30
	• ⚡早割30	Ⓐ	8 日目出荷	早割 30

● D32は3日目出荷となります。

● 追加工1F~7Fをご指定の場合は3日目出荷となります。

● 追加工SC-PRC-1F~7F:リテーナセット納入はストークA早割適用不可

● D32はストークA早割適用不可

● ⚡早割30 ⚡リテーナセット納入適用不可

● 追加工PRC-LKZは適用不可

● ⚡早割30 ⚡リテーナセット納入適用不可

● ⚡ご注文の際には、ストークとご指定ください。

追加工	記号	刃先形状	Ⓐ	ⒷⒸⒹⒺ
PC WC		刃先寸法変更 P ₀ ≥ P _{min} 指定 0.01mm 単位 (PKC併用の場合 0.001mm		