

ボタンドライタイプ(刃先形状は下図2A~4A・2B~5B・2C・3Cから選択)

(ヘッド付タイプ)
HD (L=16~35)
HDS (L=40) *

(ストレートタイプ)
SD (L=16~35)
SDS (L=16~40) *

(ロック止めタイプ)
KD (L=16~35)
KDS (L=16~40)

材質 SKD11相当 硬度 60~63HRC

刃先形状

<p>2A</p> <p>● $\ell \min < \ell = \frac{D}{2} - \frac{P}{2} - R$ ● $R \leq B - 2$ ◎ R=0指定可</p>	<p>3A</p> <p>● $\ell \min \leq \ell = \frac{D}{2} - \frac{P}{2} - \text{Stan} \frac{K}{2}$ ● $S \leq B - 2$</p>	<p>4A</p> <p>● $P < V$ ● $\ell \min \leq \ell = \frac{D}{2} - \frac{V}{2}$ ● $S \leq B - 2$</p>	<p>2B</p> <p>● $P < V$ ● $S \leq B - 2$ ● $V \pm 0.05$ ● $\ell \min \leq \ell = \frac{D}{2} - \frac{V}{2} - \text{Stan} \frac{K}{2}$</p>	<p>3B</p> <p>● $P < V$ ● $S \leq B - 2$ ● $S - A \geq 2$ ● $\ell \min \leq \ell = \frac{D}{2} - \frac{V}{2} - \text{Atan} \frac{K}{2}$</p>
<p>4B</p> <p>● $\ell \min \leq \ell = \frac{D}{2} - \frac{P}{2} - \text{Stan} \frac{K}{2} - \text{Rtan} \frac{180^\circ - K}{4}$ ● $S \leq B - 2$</p>	<p>5B</p> <p>● $P < V$ ● $\ell \min \leq \ell = \frac{D}{2} - \frac{V}{2} - R$ ● $S \leq B - 2$</p>	<p>2C</p> <p>● $P < V$ ● $S \leq B - 2$ ● $V \pm 0.05$ ● $\ell \min \leq \ell = \frac{D}{2} - \frac{V}{2} - \text{Stan} \frac{K}{2} - \text{Rtan} \frac{180^\circ - K}{4}$</p>	<p>3C</p> <p>● $P < V$ ● $S \leq B - 2$ ● $S - A \geq 2$ ● $\ell \min \leq \ell = \frac{D}{2} - \frac{V}{2} - \text{Atan} \frac{K}{2} - \text{Rtan} \frac{180^\circ - K}{4}$</p>	<p>* -ヘッド付タイプ- ストレートタイプ-</p> <p>◎ HDS・SDSには 廻り止め加工が 施されています。</p>

(内角) $R \leq 0.5$

加工限度・指定単位

- R...0.2 ≤ R ≤ 10 指定0.1mm単位
- K...1° ≤ K ≤ 179° 指定1°単位
- S...S ≥ 2 指定0.1mm単位
- A...指定0.1mm単位
- ◎ R ± 0.05 指定0.1mm単位
- ◎ K ± 30'
- ◎ S ± 0.1 指定0.1mm単位
- ◎ A ± 0.1
- ◎ P...指定0.01mm
- ◎ V...指定0.01mm
- ◎ ℓ...HD・HDS・SD... ℓ min=0.5
SDS... ℓ min=1.5
KD・KDS... ℓ min=2.5
- ◎ P₀^{+0.01}
- ◎ V₀^{+0.01}

◎ SDは追加加工指示の場合、ℓ min=1.5になります。

型式 Type	D	L	指定0.01mm単位		HD・SD KD	HDS・SDS KDS	d
			min. P	max.			
ヘッド付タイプ HD (L=16~35) HDS (L=40)	10	2A~4A 2B~5B 2C~3C	(16) 20 22 25 (28) 30 (32) 35 (40)	2.00 ~ 6.00	6	10	6.4
	13			3.00 ~ 8.00			8.4
	16			5.00 ~ 10.00			10.6
	20			7.00 ~ 12.00			12.6
	25			10.00 ~ 16.00			16.6
	32			15.00 ~ 20.00			20.6
ストレートタイプ SD (L=16~35) SDS (L=16~40)	38	20		19.00 ~ 26.00	8	15	26.6
	45			25.00 ~ 35.00			36.0
	50			33.00 ~ 40.00			41.0
	56			38.00 ~ 45.00			46.0

◎ L(16) ...D10~38に適用 ◎ L(40) ...HDS・SDS・KDSのみに適用 ◎ L(28)・(32) ...HD・SD・KDのD10~D32のみに適用

Order 注文例: 型式 **HD3B 16** - L **30** - P・V・R・K・S・A **P5.00-V6.00-K60-S5.0-A3.0**

Delivery 出荷日: **3** 日目発送

在庫: **ストックA** 800円/1本 **P.38**

◎同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alterations 追加加工: 型式 **HD3B 16** - L(LC) **LC34.0** - P(PC)・V・R・K・S・A **P5.00-V6.00-K60-S5.0-A3.0** - (HC・TC...etc.) **TC4.00-TKC**

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
先端	PC	先端径変更 $P > PC \geq \frac{P_{min}}{2} \geq 1.90$ 指定0.01mm単位	200
全長追加加工	LC	全長変更 ● HD・HDS $L - (B - S(R)) + 2 \leq LC < L$ 指定0.1mm単位 ◎ 導入部は(L-LC)分短くなります。 ◎ B寸法は(L-LC)分短くなります。 ● SD・SDS・KD・KDS $10 \leq LC < L$ 指定0.1mm単位 ◎ 導入部は(L-LC)分短くなります。 (LK併用の場合0.01mm単位指定可)	200
	LKC	全長公差変更 $L +0.4 \rightarrow +0.05$ $L +0.2 \rightarrow 0$	400

Alterations	Code	Spec.	¥/Code
ツバ部追加加工	HC	ツバ径変更 $D \leq HC < H$ 指定0.1mm単位	200
	TC	ツバ厚変更 $2 \leq TC < 5$ 指定0.1mm単位 (TKC・TKM併用の場合0.01mm単位指定可) ◎ 全長は(5-TC)分短くなります。 LC併用の場合、全長はLCと同寸法	200
	KC	◎ HDS/SDS/KD/KDS 適用不可	200
	RC	リテーナ面に対してツバ部を-0.04~0に加工 ◎ L < 30適用不可	200
	TKC	ツバ厚公差変更 $T +0.3 \rightarrow 0$ $T -0.3 \rightarrow -0.02$ ◎ L < 16適用不可	200
TKM	ツバ厚公差変更 $T +0.3 \rightarrow 0$ $T -0.3 \rightarrow -0.02$ ◎ L < 16適用不可	200	

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	50~100	表示数量超えは 価格・出荷日お見積り
値引率		5%	10%	15%	

Type	Shape D	¥基準単価 1~9本		
		2A・3A・4A	2B・3B・4B・5B	2C・3C
HD SD	10	3,550	4,250	5,280
	13	3,370	4,070	5,020
	16	3,550	4,250	5,370
	20	3,730	4,500	5,620
	25	4,070	4,850	5,980
	32	4,500	5,280	6,330
KD	38	5,280	6,060	7,100
	45	10,200	11,490	13,360
	50	11,650	13,030	14,890
	56	13,360	14,730	16,680
	10	4,070	4,760	5,710
	13	3,900	4,500	5,540
HDS SDS	16	4,070	4,760	5,890
	20	4,250	5,020	6,060
	25	4,590	5,370	6,500
	32	5,020	5,710	6,840
	38	5,800	6,500	7,620
	45	10,680	11,980	13,920
KDS	50	12,140	13,520	15,460
	56	13,920	15,220	17,160
	10	4,330	5,020	5,980
	13	4,160	4,760	5,800
	16	4,330	5,020	6,060
	20	4,500	5,280	6,330
KDS	25	4,850	5,620	6,670
	32	5,190	5,980	7,100
	38	5,980	6,760	7,880
	45	10,930	12,220	14,080
	50	12,380	13,840	15,700
	56	14,170	15,460	17,410