

旋削工具 ろう付け工具

バイト用チップ	I002
丸棒チップ	I004
バイト	I005



バイト用チップ

形名	形状	呼び記号	在庫								寸法 (mm)			
			P			M	K				A	B	C	R
			ST110 (HW-P10) *	ST120 (HW-P20) *	ST140T (HW-P40) *	UT120T (HW-M20) *	HT103A (HW-K01) *	HT105T (HW-K01) *	HT110 (HW-K10) *	HT120 (HW-K20) *				
01 形 31, 32形用		01-0	●	●	□	●	●	●	●	□	10	6	3	4
		01-1	●	●	●	●	●	●	●	●	13	9	3	5
		01-2	●	●	●	●	●	●	●	●	16	11	4	5
		01-3	●	●	●	●	□	□	●	●	19	13	5	5
		01-4	□	●	●	●	□	□	□	□	22	15	6	8
		01-5	□	□	□	●	□	□	□	□	25	17	7	8
		01-6	□	□	□	□	□	□	□	□	30	20	8	8
02 形 41, 42形用		02-0	●	●	●	●	●	●	●	●	10	6	3	—
		02-1	●	●	●	●	●	●	●	●	13	9	3	—
		02-2	●	●	●	●	●	●	●	●	16	11	4	—
		02-3	●	●	●	●	●	●	●	●	19	13	5	—
		02-4	●	●	●	●	□	●	●	●	22	15	6	—
		02-5	□	●	●	●	□	●	●	●	25	17	7	—
		02-6	□	●	●	●	□	●	●	●	30	20	8	—
03 形 37, 38, 47形用		03-0	□	●	□	●	□	□	□	□	10	—	3	—
		03-1	□	●	□	●	●	□	●	□	12	—	3	—
		03-2	□	●	□	●	●	□	●	□	15	—	4	—
		03-3	□	●	□	●	□	●	●	●	18	—	5	—
		03-4	□	□	□	□	□	□	□	□	24	—	6	—
		03-5	□	□	□	□	□	□	□	□	24	—	7	—
		03-6	□	□	□	□	□	□	□	□	28	—	8	—
04 形 33, 34形用		04-0	●	●	□	●	●	●	●	●	10	6	3	4
		04-1	●	●	□	●	●	●	●	●	13	9	3	5
		04-2	●	●	●	●	●	●	●	●	16	11	4	5
		04-3	●	●	●	●	●	●	●	●	19	13	5	5
		04-4	□	●	□	●	□	□	●	□	22	15	6	8
		04-5	□	□	□	□	□	□	□	□	25	17	7	8
		04-6	□	□	□	□	□	□	□	□	30	20	8	8
05 形 49, 51形用		05-1	□	●	□	●	□	□	●	□	5	8	3	—
		05-2	●	●	□	●	□	□	●	□	6	10	4	—
		05-3	●	●	□	●	□	□	●	□	7	12	5	—
		05-4	□	●	□	●	□	□	□	□	9	16	6	—
		05-5	□	□	□	□	□	□	□	□	10	18	7	—
		05-6	□	□	□	□	□	□	□	□	11	20	8	—
		05-7	□	□	□	□	□	□	□	□	—	—	—	—
06 形 36, 39, 40形用		06-0	●	●	●	●	●	●	●	●	10	10	3	2
		06-1	●	●	●	●	●	●	●	●	13	13	3	2.5
		06-2	●	●	●	●	●	●	●	●	16	16	4	3
		06-3	●	●	●	●	●	●	●	●	19	19	5	4
		06-4	□	●	□	●	□	●	●	●	22	22	6	4
		06-5	□	□	□	□	□	□	□	□	25	25	7	5
		06-6	□	□	□	□	□	□	□	□	30	30	8	6

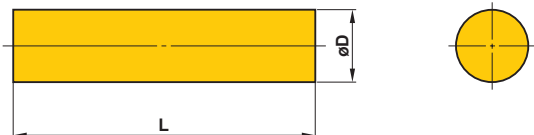
* ()内はCIS超硬質合金工具材料およびその使用分類を示します。(CIS036に基づく)

● : 標準在庫品(1ケース10個入りです) □ : 受注生産品

形名	形状	呼び記号	在庫							寸法 (mm)				
			P			M	K				A	B	C	R
			ST110 (HW-P10) *	ST120 (HW-P20) *	ST140T (HW-P40) *	UT120T (HW-M20) *	HT103A (HW-K01) *	HT105T (HW-K01) *	HT110 (HW-K10) *	HT120 (HW-K20) *				
07形 35形用		07-0	●	●	□	●	□	●	●	□	10	10	3	—
		07-1	□	●	□	●	□	□	●	□	13	13	3	—
		07-2	□	●	□	●	□	□	●	□	16	16	4	—
		07-3	□	●	□	●	□	□	●	□	19	19	5	—
		07-4	□	□	□	□	□	□	□	□	25	20	6	—
		07-5	□	□	□	□	□	□	□	□	25	22	7	—
		07-6	□	□	□	□	□	□	□	□	30	25	8	—
08形 43形用		08-1	●	●	●	●	●	●	●	●	3	8	3	—
		08-3	●	●	●	●	●	●	●	●	4	13	4	—
		08-4	●	●	●	●	●	●	●	●	5	15	5	—
		08-5	●	●	●	●	□	●	●	●	6	17	6	—
		08-6	●	●	□	●	□	□	●	●	8	20	8	—
09E形 95形用		09E1	●	●	□	□	□	□	□	□	20	10	7	—

* ()内はCIS超硬質合金工具材料およびその使用分類を示します。(CIS036に基づく)

丸棒チップ



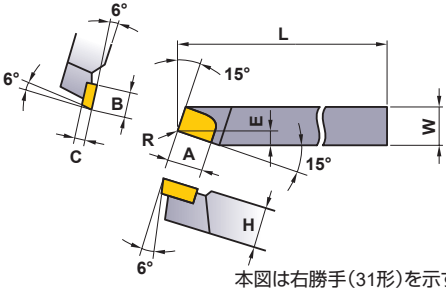
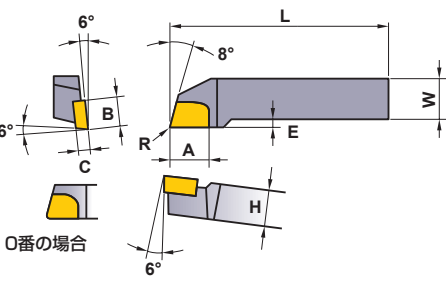
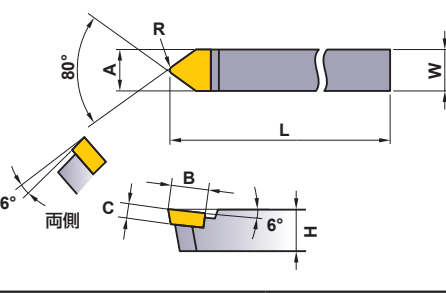
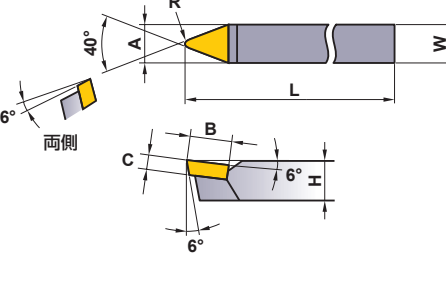
LRBシリーズ

呼び記号	在庫			寸法 (mm)	
	HT10	TF15	MF10	D	L
LRB030	●	●	●	3	330
LRB040	●	●	●	4	330
LRB050	●	●	●	5	330
LRB060	●	●	●	6	330
LRB070	●	●	●	7	330
LRB080	●	●	●	8	330
LRB100	●	●	●	10	330
LRB120	●	●	●	12	330

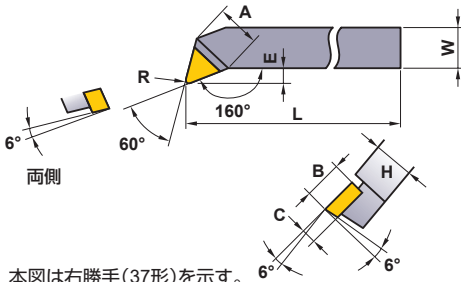
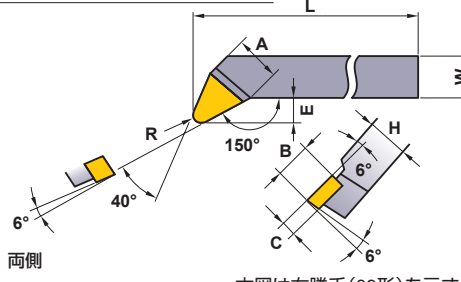
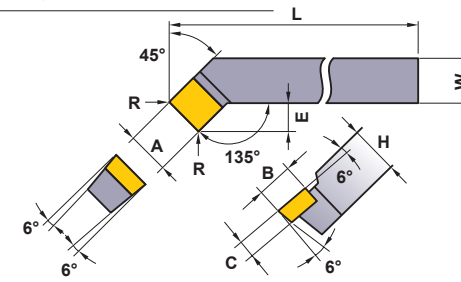
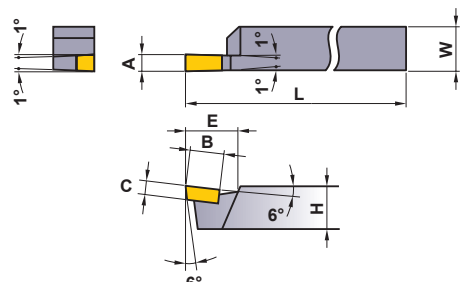
記号	基準寸法 (mm)	許容差 (mm)
D	3-8	+0.5 +0.3
	10-12	+0.6 +0.3

記号	基準寸法 (mm)	許容差 (mm)	ソリ (mm)
L	330	+10 0	0.3

バイト

形状	呼び記号	勝手	在庫						寸法 (mm)								チップ呼び記号
			P		M	K		シャンク部				チップ部					
			ST110	ST120	ST140T	UT120T	HT105T	HT110	HT120	W	H	L	E	A	B	C	
31形(右勝手) 斜剣バイト 32形(左勝手)  <p>本図は右勝手(31形)を示す。</p>	31-0 右	●	●	●				10	10	80	2.7	10	6	3	0.3	01-0	
	32-0 左	●	●	●				10	10	80	2.7	10	6	3	0.3	01-0	
	31-1 右	●	●	●	●	●	●	13	13	100	4	13	9	3	0.5	01-1	
	32-1 左	●	●	●	●	●	●	13	13	100	4	13	9	3	0.5	01-1	
	31-2 右	●	●	●	●	●	●	16	16	120	4.5	16	11	4	0.5	01-2	
	32-2 左	●	●	●	●	●	●	16	16	120	4.5	16	11	4	0.5	01-2	
	31-3 右	●	●	●	●	●	●	19	19	140	5.5	19	13	5	0.5	01-3	
	32-3 左	●	●	●	●	●	●	19	19	140	5.5	19	13	5	0.5	01-3	
	31-4 右	●	●	●	●	●	●	25	25	160	6.5	22	15	6	1	01-4	
	32-4 左	●	●	●	●	●	●	25	25	160	6.5	22	15	6	1	01-4	
	33形(右勝手) 片刃バイト 34形(左勝手)  <p>0番の場合</p> <p>本図は右勝手(33形)を示す。</p>	33-0 右	●	●	●	●	●	●	10	10	80	—	10	6	3	0.3	04-0
		34-0 左	●	●	●	●	●	●	10	10	80	—	10	6	3	0.3	04-0
33-1 右		●	●	●	●	●	●	●	13	13	100	4	13	9	3	0.5	04-1
34-1 左		●	●	●	●	●	●	●	13	13	100	4	13	9	3	0.5	04-1
33-2 右		●	●	●	●	●	●	●	16	16	120	4	16	11	4	0.5	04-2
34-2 左		●	●	●	●	●	●	●	16	16	120	4	16	11	4	0.5	04-2
33-3 右		●	●	●	●	●	●	●	19	19	140	5	19	13	5	0.5	04-3
34-3 左		●	●	●	●	●	●	●	19	19	140	5	19	13	5	0.5	04-3
33-4 右		●	●	●	●	●	●	●	25	25	160	5	22	15	6	1	04-4
34-4 左		●	●	●	●	●	●	●	25	25	160	5	22	15	6	1	04-4
33-5 右		●	●	●	●	●	●	●	25	30	180	6	25	17	7	1	04-5
34-5 左		●	●	●	●	●	●	●	25	30	180	6	25	17	7	1	04-5
33-6 右	●	●	●	●	●	●	●	30	35	200	6	30	20	8	1	04-6	
34-6 左	●	●	●	●	●	●	●	30	35	200	6	30	20	8	1	04-6	
35形 真剣バイト  <p>両側</p>	35-0 —	●	●	●	●	●	●	10	10	80	—	10	10	3	0.3	07-0	
	35-1 —	●	●	●	●	●	●	13	13	100	—	13	13	3	0.5	07-1	
	35-2 —	●	●	●	●	●	●	●	16	16	120	—	16	16	4	0.5	07-2
	35-3 —	●	●	●	●	●	●	●	19	19	140	—	19	19	5	0.5	07-3
	35-4 —	●	●	●	●	●	●	●	25	25	160	—	25	20	6	1	07-4
36形 先丸剣バイト  <p>両側</p>	36-0 —	●	●	●	●	●	●	10	10	80	—	10	10	3	2	06-0	
	36-1 —	●	●	●	●	●	●	13	13	100	—	13	13	3	2.5	06-1	
	36-2 —	●	●	●	●	●	●	●	16	16	120	—	16	16	4	3	06-2
	36-3 —	●	●	●	●	●	●	●	19	19	140	—	19	19	5	4	06-3
	36-4 —	●	●	●	●	●	●	●	25	25	160	—	22	22	6	4	06-4
	36-5 —	●	●	●	●	●	●	●	25	30	180	—	25	25	7	5	06-5
	36-6 —	●	●	●	●	●	●	●	30	35	200	—	30	30	8	6	06-6

バイト

形状	呼び記号	勝手	在庫						寸法 (mm)								チップ呼び記号	
			P		M	K		シャンク部				チップ部						
			ST110	ST120	ST140T	UT120T	HT105T	HT110	HT120	W	H	L	E	A	B	C		R
37形(右勝手) 38形(左勝手) 隅バイト  <p>本図は右勝手(37形)を示す。</p>	37-1	右	●	●		●	●	●		13	13	100	5	12	—	3	0.5	03-1
	38-1	左		●				●		13	13	100	5	12	—	3	0.5	03-1
	37-2	右	●	●		●	●	●		16	16	120	6	15	—	4	0.5	03-2
	38-2	左		●		●		●		16	16	120	6	15	—	4	0.5	03-2
	37-3	右	●	●		●	●	●		19	19	140	7	18	—	5	0.5	03-3
	38-3	左		●		●	●	●	●	19	19	140	7	18	—	5	0.5	03-3
	37-4	右	●	●		●	●	●		25	25	160	10	24	—	6	1	03-4
	38-4	左		●				●		25	25	160	10	24	—	6	1	03-4
39形(右勝手) 40形(左勝手) 先丸隅バイト  <p>本図は右勝手(39形)を示す。</p>	39-0	右	●	●		●	●	●		10	10	80	5	10	10	3	2	06-0
	40-0	左		●		●	●	●		10	10	80	5	10	10	3	2	06-0
	39-1	右	●	●		●	●	●		13	13	100	7	13	13	3	2.5	06-1
	40-1	左		●		●	●	●		13	13	100	7	13	13	3	2.5	06-1
	39-2	右	●	●	●	●	●	●		16	16	120	10	16	16	4	3	06-2
	40-2	左		●		●	●	●		16	16	120	10	16	16	4	3	06-2
	39-3	右	●	●		●	●	●		19	19	140	12	19	19	5	4	06-3
	40-3	左		●		●	●	●		19	19	140	12	19	19	5	4	06-3
39-4	右	●	●	●	●	●	●		25	25	160	13	22	22	6	4	06-4	
40-4	左		●		●	●	●		25	25	160	13	22	22	6	4	06-4	
41形(右勝手) 42形(左勝手) 向いバイト  <p>本図は右勝手(41形)を示す。</p>	41-0	右		●		●				10	10	80	6	10	6	3	0.3	02-0
	41-1	右	●	●		●		●		13	13	100	7	13	9	3	0.5	02-1
	42-1	左		●		●		●		13	13	100	7	13	9	3	0.5	02-1
	41-2	右	●	●		●	●	●		16	16	120	10	16	11	4	0.5	02-2
	42-2	左		●		●		●		16	16	120	10	16	11	4	0.5	02-2
	41-3	右	●	●		●	●	●		19	19	140	12	19	13	5	0.5	02-3
	42-3	左		●		●	●	●		19	19	140	12	19	13	5	0.5	02-3
	41-4	右	●	●		●	●	●		25	25	160	13	22	15	6	1	02-4
42-4	左		●		●		●		25	25	160	13	22	15	6	1	02-4	
43形 突切りバイト 	43-1	—	●	●		●	●	●		10	16	100	13	3	8	3	—	08-1
	43-2	—	●	●		●	●	●		13	19	120	16	3	8	3	—	08-1
	43-3	—	●	●	●	●	●	●		16	22	140	20	4	13	4	—	08-3
	43-4	—	●	●		●	●	●		19	25	160	25	5	15	5	—	08-4
	43-5	—		●		●				22	32	180	30	6	17	6	—	08-5

ろう付け工具

●：標準在庫品

形状	呼び記号	勝手	在庫					寸法 (mm)								チップ呼び記号		
			P		M		K	シャンク部					チップ部					
			ST110	ST120	UT120T	HT105T	HT110	W	H	L	d	E	I	A	B		C	R
47形(右勝手) 穴ぐりバイト 	47-1	右	●	●	●	●	●	13	13	140	12	7	50	10	—	3	0.5	03-0
	47-2	右	●	●	●	●	●	16	16	160	15	8	60	12	—	3	0.5	03-1
	47-3	右	●	●	●	●	●	19	19	190	18	9	80	15	—	4	0.5	03-2
	47-4	右	●	●	●	●	●	25	25	230	22	10	100	18	—	5	1	03-3
49形(右勝手) ねじ切りバイト 	49-1	右			●			13	13	100	—	—	—	5	8	3	—	05-1
	49-2	右	●	●	●	●	●	16	16	120	—	—	—	6	10	4	—	05-2
	49-3	右	●	●	●	●	●	19	19	140	—	—	—	7	12	5	—	05-3
	49-4	右	●	●	●	●	●	25	25	160	—	—	—	9	16	6	—	05-4
51形(右勝手) ねじ切りバイト 	51-1	右		●	●			13	13	140	12	8	50	5	8	3	—	05-1
	51-2	右		●	●			16	16	160	15	10	60	6	10	4	—	05-2
	51-3	右		●	●			19	19	190	18	12	80	7	12	5	—	05-3
95形 三菱エリコン做い旋盤用 	95-1	右	●	●				25	25	160	—	5	—	20	10	7	1	09E1