

穴の裏面取りも同時に一工程！面取り／バリ取り工具の定番

バラウェイツール

■商品特長

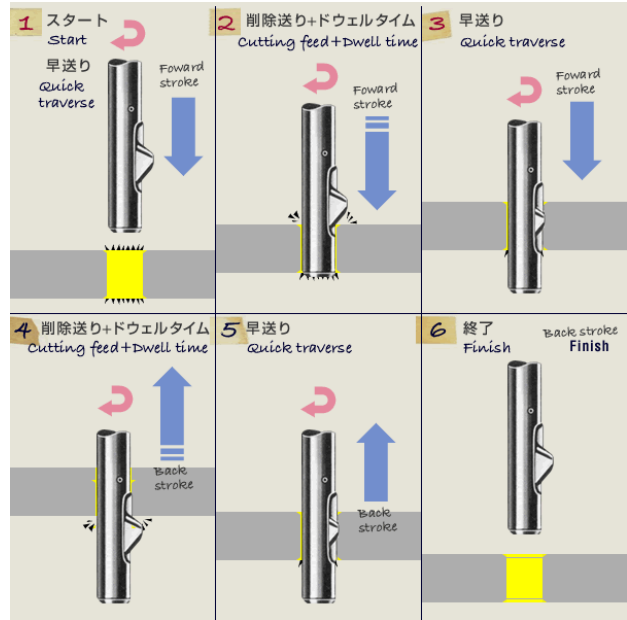
- ・従来の工具では加工できなかった穴の裏面取りも同時に一工程で行うことができます。工具自体が自動的に面取りを行います。
- ・単軸、多軸ボール盤はもちろん、旋盤、NC工作機械、マシニングセンタ、専用機、ハンドツールなど、いまお持ちの機械にすぐ使えます。使用条件は、ツイストドリルによる穴あけ条件と同じです。
- ・面調整ねじを加減すれば、必要な面取り寸法は自由です。
- ・ステンレス鋼からアルミ合金まで、どんな被削材にもOKです。

■ブレードについて

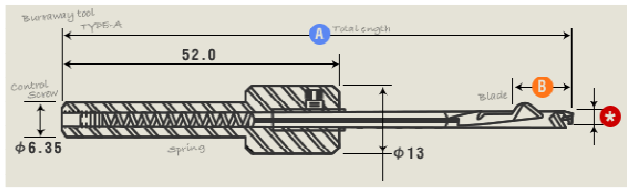
表裏両面を加工するもの（DA）と、裏面だけを取るもの（BA）があります。



■バラウェイツール標準工程

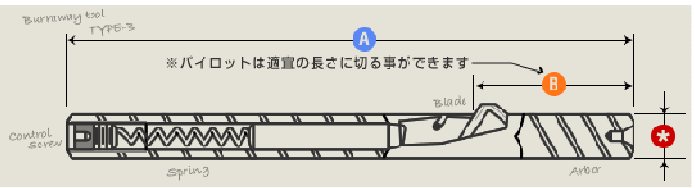


■寸法表Aタイプ (2.0ミリ～5.2ミリ)



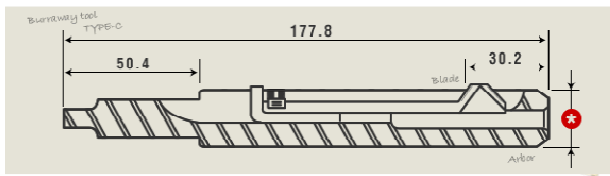
穴サイズ		A	B	ブレードサイズ	穴サイズ		A	B	ブレードサイズ
(ミリ)	(インチ)				(ミリ)	(インチ)			
2.0	5/64 .0781			3/32	3.9	5/32 .1562			5/32
2.3	3/32 .0938				4.0	.1575	86.5	11.4	
2.5	.0984				4.3	11/64 .1719			
2.8	7/64 .1094	86.5	11.4		4.5	.1772			
3.0	.1181			4.7	3/16 .1875	104.5	18.2	3/16	
3.2	1/8 .1250			5.0	.1968				
3.5	.1378			5.2	13/64 .2031				
3.6	9/64 .1406								

■Bタイプ (5.5ミリ～25.4ミリ)



穴サイズ		A	B	ブレードサイズ	穴サイズ		A	B	ブレードサイズ
(ミリ)	(インチ)				(ミリ)	(インチ)			
5.5	.2165			114	12.7	1/2 .5000			3-1/2
5.56	7/32 .2188				13.0	.5118	139.7	26.1	
5.94	15/64 .2344				13.1	33/64 .5156			
6.0	.2362				13.5	.5315			
6.35	1/4 .2500	22.1	1		13.9	35/64 .5469			
6.5	.2559				14.0	.5512			
6.75	17/64 .2656				14.3	9/16 .5625			
7.0	.2756				14.5	.5709			
7.14	9/32 .2812				14.7	37/64 .5781			
7.5	.2953				15.0	.5906			
7.54	19/64 .2969			15.1	19/32 .5938				
7.95	5/16 .3125			15.5	39/64 .6094				
8.0	.3150	24.3	2	15.9	5/8 .6250				
8.33	21/64 .3281			16.0	.6299	165.3	33.2	4	
8.5	.3346			16.3	41/64 .6406				
8.74	11/32 .3438			16.5	.6496				
9.0	.3543			16.7	21/32 .6563				
9.12	23/64 .3594			17.0	.6693				
9.5	.3740			17.1	43/64 .6719				
9.53	3/8 .3750	127	25.4	3	17.5	11/16 .6875			
9.93	25/64 .3906			18.0	.7087				
10.0	.3937			18.5	.7283				
10.31	13/32 .4062			19.0	.7480				
10.5	.4134			19.1	3/4 .7500				
10.7	27/64 .4219			20.0	.7874				
11.0	.4331			21.0	.8268				
11.1	7/16 .4375			22.0	.8661				
11.5	.4528	139.7	26.1	3-1/2	22.2	7/8 .8750	171.4	39.1	5
11.51	29/64 .4531			23.0	.9055				
11.8	15/32 .4688			24.0	.9449				
12.0	.4724			25.0	.9843				
12.3	31/64 .4844			25.4	1 1.0000				
12.5	.4921								

■寸法表Cタイプ (18.0ミリ～50.80ミリ)



穴サイズ	穴サイズ	穴サイズ	穴サイズ
(ミリ)	(インチ)	(ミリ)	(インチ)
18.0		25.4	1
19.0		26.0	
19.05	3/4	26.98	1-1/16
19.1		27	
20.0		28.0	
21.0		28.57	1-1/8
22.0		29.0	
22.2		30.0	
22.22	7/8	30.16	1-3/16
23.0		31.0	
24.0		31.75	1-1/4
25.0		32.0	
		33.0	
		33.33	1-5/16
		34.0	
		34.92	1-3/8
		35.0	
		36.0	
		37.0	
		38.0	
		38.10	1-1/2
		39.0	
		40.0	
		41.0	
		41.27	1-5/8
		42.0	
		43.0	
		44.0	
		44.45	1-3/4
		45.0	
		46.0	
		47.0	
		48.0	
		49.0	
		50.0	
		50.80	2