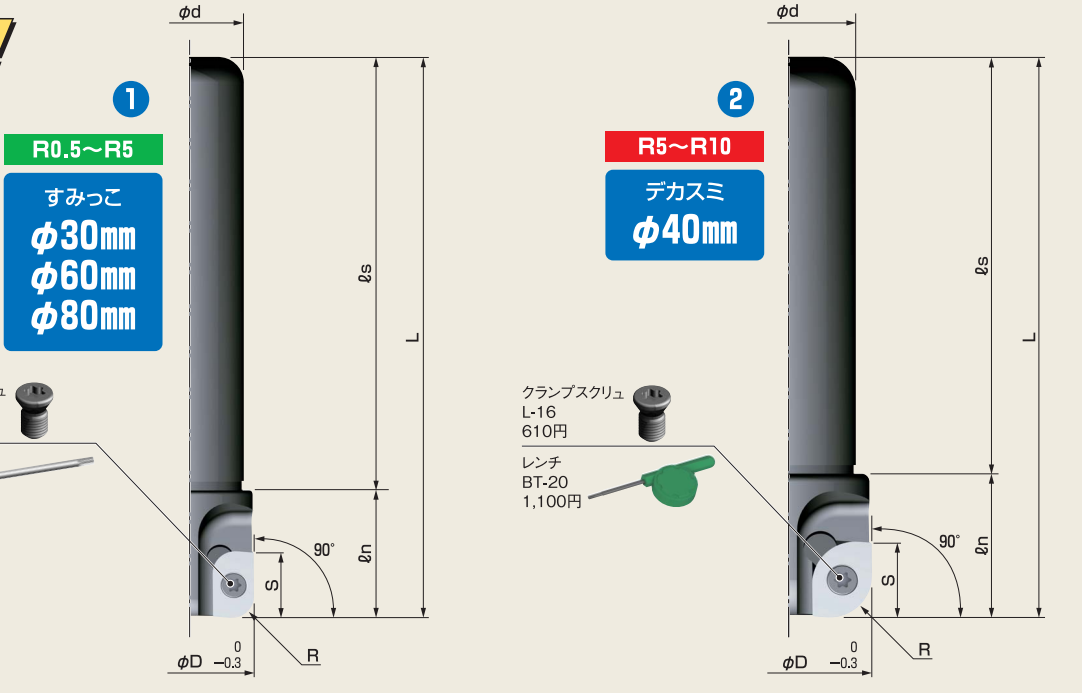
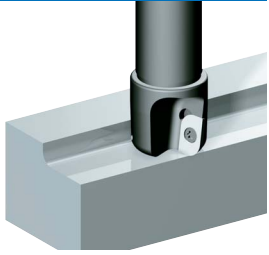


隅R加工!


●チップ交換により、
各種の隅R加工が可能です。




隅Rショルダー加工




⚠ 注意事項




すみっこ
ASRタイプ(R0.5~R2.5)



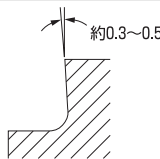
すみっこ
ALRタイプ(R2.5~R5)



デカスミ
ASRタイプ(R5~R7)



デカスミ
ALRタイプ(R8~R10)



約0.3~0.5°

●使用するチップに合わせて本体を選んでください。

●外周刃には約0.3~0.5°のバックテーパが付きまます。
(すみっこ・デカスミ共通です。)

本体

製品名	型番 Model No.	図 Fig.	刃数	寸法 Dimensions (mm)						適合チップ Inserts	重量 (g)	価格 (円)
				φD	φd	L	ℓs	ℓn	S			
すみっこ	SK25-30ASR	①	2	30	25	130	100	30	15	A52GNR-0.5R~2.5R	478	23,650
	SK25-30ASRL	①	2	30	25	200	170	30	15	A52GNR-0.5R~2.5R	748	30,250
	SK25-30ALR	①	2	30	25	130	100	30	15	A52GNR-2.5R~5R	474	23,650
	SK25-30ALRL	①	2	30	25	200	170	30	15	A52GNR-2.5R~5R	746	30,250
	SK32-60ASR	①	4	60	32	105	80	25	15	A52GNR-0.5R~2.5R	798	33,000
	SK32-60ASRL	①	4	60	32	175	150	25	15	A52GNR-0.5R~2.5R	1,240	42,350
	SK32-60ALR	①	4	60	32	105	80	25	15	A52GNR-2.5R~5R	784	33,000
	SK32-60ALRL	①	4	60	32	175	150	25	15	A52GNR-2.5R~5R	1,240	42,350
	SK32-80ASR	①	4	80	32	105	80	25	15	A52GNR-0.5R~2.5R	1,100	40,700
	SK32-80ASRL	①	4	80	32	175	150	25	15	A52GNR-0.5R~2.5R	1,560	52,800
デカスミ	DC32-40ASR	②	2	40	32	135.0	100	35.0	18.1	ADEW19T3-5R~7R	820	29,800
	DC32-40ASRL	②	2	40	32	185.0	150	35.0	18.1	ADEW19T3-5R~7R	1,140	41,000
	DC32-40ALR	②	2	40	32	134.6	100	34.6	17.6	ADEW19T3-8R~10R	813	29,800
	DC32-40ALRL	②	2	40	32	184.6	150	34.6	17.6	ADEW19T3-8R~10R	1,140	41,000

※チップは標準装備しておりませんので別途ご用意下さい。
※クランプスクリュー・レンチは標準装備しております。
※価格(円)=希望小売価格(円)

切削条件

すみっこ		NK1010	NK2020	AC16N
被削材質	材質型番	切削速度(m/分)		
一般鋼系 SS等	刃当り送り(mm/刃)	0.1~0.2	100~150	150~200
合金鋼系 SKD/SCM等	0.1~0.2	100~150	150~200	
ステンレス鋼系 SUS等	0.1~0.2	80~120	120~160	
アルミ、樹脂、 真鍮系	0.1~0.3	250~600		
鋳鋼系 FC/FCD等	0.1~0.2	80~150		

デカスミ		NK1010	NK2020	AC16N
被削材質	材質型番	切削速度(m/分)		
一般鋼系 SS等	刃当り送り(mm/刃)	0.1~0.2	100~150	150~200
合金鋼系 SKD/SCM等	0.1~0.2	100~150	150~200	
ステンレス鋼系 SUS等	0.1~0.2	80~120	120~160	
アルミ、樹脂、 真鍮系	0.1~0.3	250~600		
鋳鋼系 FC/FCD等	0.1~0.2	80~150		

●ワーク形状、クランプ状態、工具突き出し長、切り込み量により条件を調整してください。
●は、被削材別推奨チップになっています。

●ワーク形状、クランプ状態、工具突き出し長、切り込み量により条件を調整してください。
●は、被削材別推奨チップになっています。

2枚刃
すみっこ
デカスミ

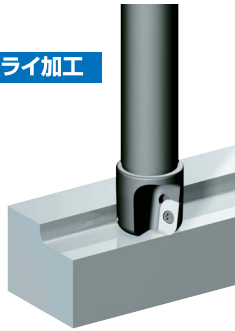
4枚刃
すみっこ

加工事例(すみっこ)

【 隔R加工 R3 】

- ホルダー：SK25-30ALR
- チップ：A52GNR-3R NK2020
- 材質……………SKD11
- ワーク長……………200mm
- 回転数……………1,600r.p.m.
- テーブル送り……………320mm/min
- ダウンカット・エアブロー
- 切削油……………なし

ドライ加工



結果

ピビリも出ず、底面・側面の加工面良好。

加工事例(デカスミ)

【 隔R加工 R10 】

- ホルダー：DC32-40ALR
- チップ：ADEW19T3-10R NK2020
- 材質……………S50C
- 回転数……………1,500r.p.m.
- テーブル送り……………450mm/min
- 切込量……………11mm
- 切削油……………なし

ドライ加工



結果

ピビリも出ず、底面・側面の加工面良好。

チップ詳細

図	型番	材質	エッジ形状	コーティング	使用コーナー数	単価(円)	1ケース価格(円)	1ケース入数																						
<p>●すみっこ用 ※R0.5とびに取り揃えております。</p> <p>■すみっこ用チップの刃長(ノーズR除く)</p> <table border="1"> <tr><th>チップタイプ</th><th>A</th></tr> <tr><td>0.5R</td><td>15mm</td></tr> <tr><td>1R</td><td>14.4mm</td></tr> <tr><td>1.5R</td><td>13.9mm</td></tr> <tr><td>2R</td><td>13.3mm</td></tr> <tr><td>2.5R</td><td>12.8mm</td></tr> <tr><td>3R</td><td>12.2mm</td></tr> <tr><td>3.5R</td><td>11.7mm</td></tr> <tr><td>4R</td><td>11.1mm</td></tr> <tr><td>4.5R</td><td>10.5mm</td></tr> <tr><td>5R</td><td>10mm</td></tr> </table>	チップタイプ	A	0.5R	15mm	1R	14.4mm	1.5R	13.9mm	2R	13.3mm	2.5R	12.8mm	3R	12.2mm	3.5R	11.7mm	4R	11.1mm	4.5R	10.5mm	5R	10mm	A52GNR-0.5R NK1010 A52GNR-1R NK1010 A52GNR-1.5R NK1010 A52GNR-2R NK1010 A52GNR-2.5R NK1010 A52GNR-3R NK1010 A52GNR-3.5R NK1010 A52GNR-4R NK1010 A52GNR-4.5R NK1010 A52GNR-5R NK1010	超硬K10種	シャープエッジ	なし	2	1,930	23,160	12個
	チップタイプ	A																												
	0.5R	15mm																												
	1R	14.4mm																												
	1.5R	13.9mm																												
	2R	13.3mm																												
	2.5R	12.8mm																												
	3R	12.2mm																												
	3.5R	11.7mm																												
	4R	11.1mm																												
4.5R	10.5mm																													
5R	10mm																													
<p>●すみっこ用 ※R0.5とびに取り揃えております。</p> <p>■すみっこ用チップの刃長(ノーズR除く)</p> <table border="1"> <tr><th>チップタイプ</th><th>A</th></tr> <tr><td>0.5R</td><td>15mm</td></tr> <tr><td>1R</td><td>14.4mm</td></tr> <tr><td>1.5R</td><td>13.9mm</td></tr> <tr><td>2R</td><td>13.3mm</td></tr> <tr><td>2.5R</td><td>12.8mm</td></tr> <tr><td>3R</td><td>12.2mm</td></tr> <tr><td>3.5R</td><td>11.7mm</td></tr> <tr><td>4R</td><td>11.1mm</td></tr> <tr><td>4.5R</td><td>10.5mm</td></tr> <tr><td>5R</td><td>10mm</td></tr> </table>	チップタイプ	A	0.5R	15mm	1R	14.4mm	1.5R	13.9mm	2R	13.3mm	2.5R	12.8mm	3R	12.2mm	3.5R	11.7mm	4R	11.1mm	4.5R	10.5mm	5R	10mm	A52GNR-0.5R NK2020 A52GNR-1R NK2020 A52GNR-1.5R NK2020 A52GNR-2R NK2020 A52GNR-2.5R NK2020 A52GNR-3R NK2020 A52GNR-3.5R NK2020 A52GNR-4R NK2020 A52GNR-4.5R NK2020 A52GNR-5R NK2020	超硬M20種	ホーニングエッジ	なし	2	1,930	23,160	12個
	チップタイプ	A																												
	0.5R	15mm																												
	1R	14.4mm																												
	1.5R	13.9mm																												
	2R	13.3mm																												
	2.5R	12.8mm																												
	3R	12.2mm																												
	3.5R	11.7mm																												
	4R	11.1mm																												
4.5R	10.5mm																													
5R	10mm																													
<p>●すみっこ用 ※R0.5とびに取り揃えております。</p> <p>■すみっこ用チップの刃長(ノーズR除く)</p> <table border="1"> <tr><th>チップタイプ</th><th>A</th></tr> <tr><td>0.5R</td><td>15mm</td></tr> <tr><td>1R</td><td>14.4mm</td></tr> <tr><td>1.5R</td><td>13.9mm</td></tr> <tr><td>2R</td><td>13.3mm</td></tr> <tr><td>2.5R</td><td>12.8mm</td></tr> <tr><td>3R</td><td>12.2mm</td></tr> <tr><td>3.5R</td><td>11.7mm</td></tr> <tr><td>4R</td><td>11.1mm</td></tr> <tr><td>4.5R</td><td>10.5mm</td></tr> <tr><td>5R</td><td>10mm</td></tr> </table>	チップタイプ	A	0.5R	15mm	1R	14.4mm	1.5R	13.9mm	2R	13.3mm	2.5R	12.8mm	3R	12.2mm	3.5R	11.7mm	4R	11.1mm	4.5R	10.5mm	5R	10mm	A52GNR-0.5R AC16N A52GNR-1R AC16N A52GNR-1.5R AC16N A52GNR-2R AC16N A52GNR-2.5R AC16N A52GNR-3R AC16N A52GNR-3.5R AC16N A52GNR-4R AC16N A52GNR-4.5R AC16N A52GNR-5R AC16N	微粒子超硬	ホーニングエッジ	AICrN	2	2,300	27,600	12個
	チップタイプ	A																												
	0.5R	15mm																												
	1R	14.4mm																												
	1.5R	13.9mm																												
	2R	13.3mm																												
	2.5R	12.8mm																												
	3R	12.2mm																												
	3.5R	11.7mm																												
	4R	11.1mm																												
4.5R	10.5mm																													
5R	10mm																													
<p>●デカスミ用 ※R1とびに取り揃えております。</p> <p>■デカスミ用チップの刃長(ノーズR除く)</p> <table border="1"> <tr><th>チップタイプ</th><th>A</th></tr> <tr><td>R5</td><td>13.2mm</td></tr> <tr><td>R6</td><td>12mm</td></tr> <tr><td>R7</td><td>11mm</td></tr> <tr><td>R8</td><td>9.8mm</td></tr> <tr><td>R9</td><td>8.7mm</td></tr> <tr><td>R10</td><td>7.7mm</td></tr> </table>	チップタイプ	A	R5	13.2mm	R6	12mm	R7	11mm	R8	9.8mm	R9	8.7mm	R10	7.7mm	ADEW19T3-5R NK1010 ADEW19T3-6R NK1010 ADEW19T3-7R NK1010 ADEW19T3-8R NK1010 ADEW19T3-9R NK1010 ADEW19T3-10R NK1010	超硬K10種	シャープエッジ	なし	2	3,350	13,400	4個								
	チップタイプ	A																												
	R5	13.2mm																												
	R6	12mm																												
	R7	11mm																												
	R8	9.8mm																												
	R9	8.7mm																												
	R10	7.7mm																												
	<p>●デカスミ用 ※R1とびに取り揃えております。</p> <p>■デカスミ用チップの刃長(ノーズR除く)</p> <table border="1"> <tr><th>チップタイプ</th><th>A</th></tr> <tr><td>R5</td><td>13.2mm</td></tr> <tr><td>R6</td><td>12mm</td></tr> <tr><td>R7</td><td>11mm</td></tr> <tr><td>R8</td><td>9.8mm</td></tr> <tr><td>R9</td><td>8.7mm</td></tr> <tr><td>R10</td><td>7.7mm</td></tr> </table>	チップタイプ	A	R5	13.2mm	R6	12mm	R7	11mm	R8	9.8mm	R9	8.7mm	R10	7.7mm	ADEW19T3-5R NK2020 ADEW19T3-6R NK2020 ADEW19T3-7R NK2020 ADEW19T3-8R NK2020 ADEW19T3-9R NK2020 ADEW19T3-10R NK2020	超硬M20種	ホーニングエッジ	なし	2	3,350	13,400	4個							
		チップタイプ	A																											
R5		13.2mm																												
R6		12mm																												
R7		11mm																												
R8		9.8mm																												
R9		8.7mm																												
R10		7.7mm																												
<p>●デカスミ用 ※R1とびに取り揃えております。</p> <p>■デカスミ用チップの刃長(ノーズR除く)</p> <table border="1"> <tr><th>チップタイプ</th><th>A</th></tr> <tr><td>R5</td><td>13.2mm</td></tr> <tr><td>R6</td><td>12mm</td></tr> <tr><td>R7</td><td>11mm</td></tr> <tr><td>R8</td><td>9.8mm</td></tr> <tr><td>R9</td><td>8.7mm</td></tr> <tr><td>R10</td><td>7.7mm</td></tr> </table>		チップタイプ	A	R5	13.2mm	R6	12mm	R7	11mm	R8	9.8mm	R9	8.7mm	R10	7.7mm	ADEW19T3-5R AC16N ADEW19T3-6R AC16N ADEW19T3-7R AC16N ADEW19T3-8R AC16N ADEW19T3-9R AC16N ADEW19T3-10R AC16N	微粒子超硬	ホーニングエッジ	AICrN	2	3,900	15,600	4個							
		チップタイプ	A																											
	R5	13.2mm																												
	R6	12mm																												
	R7	11mm																												
	R8	9.8mm																												
	R9	8.7mm																												
	R10	7.7mm																												

※単価(円)・価格(円)=希望小売価格(円)