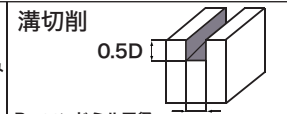




## No.KT7707・KT7717 切削条件基準表

被削材	一般構造用鋼・炭素鋼 快削鋼・鋳鉄等 SS400・S50C・S45C SUM31・SUM22L SUM25 ~800N/mm <sup>2</sup>			合金鋼・工具鋼 ダクタイル鋳鉄等 S55C・SK・SCM435 SKD11・SUJ2・Scr430 FCD500-7 ~32HRC			合金鋼・調質鋼 NAK55・NAK80 SUS304・SUS316L SKH51・SKD61 SUP10 32~43HRC					
	235~500m/min			190m/min			130m/min					
刃径 (mm)	回転速度 min <sup>-1</sup>	送り速度 mm/min		高速送り mm/min	回転速度 min <sup>-1</sup>	送り速度 mm/min		高速送り mm/min	回転速度 min <sup>-1</sup>	送り速度 mm/min		高速送り mm/min
		溝	側面	側面		溝	側面	側面		溝	側面	側面
3	24,945	700	1,200	2,000	20,170	400	810	1,300	13,800	270	550	900
4	18,710	700	1,200	2,000	15,125	400	810	1,300	10,350	270	550	900
6	12,475	700	1,200	2,000	10,085	400	810	1,300	6,900	270	550	900
8	9,355	750	1,200	2,000	7,565	450	910	1,300	5,175	310	620	880
10	7,485	750	1,200	2,000	6,050	450	910	1,300	4,140	310	620	880
12	6,235	750	1,200	2,000	5,050	450	910	1,300	3,450	310	620	880
16	4,675	700	1,100	1,800	3,780	400	840	1,200	2,590	270	570	800
20	3,740	680	1,000	1,700	3,025	380	800	1,000	2,070	250	540	760

切込み	溝切削	側面切削	高速側面切削
			
	D: エンドミル刃径	D: エンドミル刃径	D: エンドミル刃径

- 1) 機械・チャックは剛性のある高精度のものをご使用下さい。
- 2) 被削材の保持はしっかりと行い、振動、たわみ、変形のない状態にして下さい。
- 3) 被削材に適した切削油剤をご使用下さい。
- 4) 条件の異なる場合は切削条件表を参考に最適な数値を選定して下さい。

縦送りの場合は横送りの30%以下を目安にご使用下さい。

### ⚠ 安全にお使いいただくために

#### 取り扱い上の注意

- 切れ刃を直接素手で触れないように注意して下さい。
- ケースから抜き取る際には、切れ刃が素手に直接触れないように注意して下さい。

#### 取り付け上の注意

- 取り付け前には必ず工具のキズ、割れ等の外観の確認を行って下さい。
- 剛性のある適切なホルダーを使用し、しっかりと確実にチャッキングして下さい。
- 工具の回転方向は取り付け前に必ず確認しておいて下さい。

#### 使用上の注意

- カタログの切削条件基準表の条件は作業効率等を考慮して、一つの目安として掲載しております。条件表通り加工しても突然破損することがありますので使用時には必ず安全カバー・保護メガネ 安全靴を着用して下さい。
- 切屑が飛散したり、巻き付き等でケガをすることがありますので注意して下さい。
- 切屑は素手で触らないで下さい。
- 使用中の工具を絶対に触らないで下さい。
- 使用中に異常音、異常振動が発生したら直ちに作業を中止して、その原因を取り除いて下さい。
- 工具の切れ味が悪くなったら使用を中止して下さい。
- 切削油剤は用途に応じて最適なものをご使用下さい。不水溶性切削油剤をご使用の場合は発熱による発煙、引火等に充分注意して下さい。
- 切削条件は機械剛性、被削材、加工形態、切削油剤、切込み量等に応じて適正に調整して下さい。
- 加工による不良品の発生を防ぐ為、工具の寸法はご使用前に必ず確認して下さい。
- 工具を本来の目的以外に使用したり、改造したりしないで下さい。

#### 再研削時の注意

- 再研削時には粉塵が多量に発生しますので作業前には必ず安全カバー、排気装置等を設置し、保護メガネ・保護マスク等をご使用下さい。
- 工具は再研削が不適当であると強度が著しく低下する恐れがあります。再研削後に亀裂等がないことを確認後、ご使用下さい。

お問い合わせ・お求めは



株式会社ライノス

URL: <http://www.rhinos.co.jp/>

〒543-0018

大阪市天王寺区空清町1番8号

TEL: 06-6766-7770 FAX: 06-6766-7778

E-MAIL: info@rhinos.co.jp