



TOTIME コーナーラジアスエンドミル

## 鉄用 一般鋼向け 4枚刃中ねじれ【刀】

SUS併用△ コーナーラジアス標準型 リード角度35° AlCrSiNコーティング付  
※防振タイプではない一般的な4枚刃超硬コーナーRエンドミルです刃径公差 $12 \geq 0^{-0.02} / 12 < 0^{-0.03}$  シャンク公差h6 /// TOTIMEの等リードスタンダードコーナーラジアスエンドミルです。コーティングは耐熱性、耐摩耗性に優れたAlCrSiNを採用。高品質且つお求め安い価格でご提供いたします。

ワーク	炭素鋼等 HRC35以下	合金鋼 HRC45辺り	焼入鋼 HRC50辺り	焼入鋼 HRC60以上	鋳物	ステンレス チタン合金	耐熱合金	銅	アルミ	ナイロン 樹脂系
第一推奨● 第二推奨○ 第三推奨△	●	●	△		●	○		○		○

高速加工 ※機械本体、クランプ、チャック等各加工環境が違いますので下記条件は一つの目安としてご参考下さい。

	ap	ae	1刃当りの送り量	周速(Vc)
	1.5D	0.1D	刃径x0.006 前後	80-120
	1.5D	0.1D	刃径x0.004 前後	80-120
			刃径x0.006 前後	80-120
			刃径x0.002 前後	80-100
			刃径x0.006 前後	80-120
			刃径x0.006 前後	80-120

通常推奨側面加工

	ap	ae	1刃当りの送り量	周速(Vc)
	1.5D	0.3D	刃径x0.003 前後	60-90
	1.5D	0.2D	刃径x0.002 前後	60-90
	1.5D	0.1D	刃径x0.002 前後	50-80
	1.5D	0.3D	刃径x0.003 前後	60-90
	1.5D	0.2D	刃径x0.002 前後	60-90
	1.5D	0.3D	刃径x0.003 前後	60-90

通常推奨溝加工

	ap	ae	1刃当りの送り量	周速(Vc)
	0.3D	1D	刃径x0.003 前後	60-90
	0.3D	1D	刃径x0.002 前後	60-90
	0.2D	1D	刃径x0.002 前後	50-80
	0.3D	1D	刃径x0.003 前後	60-90
	0.2D	1D	刃径x0.002 前後	60-90
	0.3D	1D	刃径x0.003 前後	60-90

■ 周速から回転数を求める式: 回転数(rpm) = 周速(Vc) ÷ 3.14(π) ÷ 工具径(Dia) × 1000

■ 1刃あたりの送り量から送り速度を求める式: 送り速度(Vf) = 1刃当りの送り量(fz) × 刃数(z) × 回転数(rpm)

35CR4Fシリーズ 型番	定価	刃径	刃先 R&C	シャンク	刃長	全長	ネック径	有効長	リード角度	刃数
T35-010CR002-50-4F	1,620	1	0.2R	4	3	50			35°	4
T35-015CR002-50-4F	1,620	1.5	0.2R	4	5	50			35°	4
T35-020CR002-50-4F	1,620	2	0.2R	4	6	50			35°	4
T35-030CR002-50-1-4F	1,620	3	0.2R	4	6	50			35°	4
T35-030CR002-50-2-4F	1,870	3	0.2R	4	9	50			35°	4
T35-030CR003-50-4F	1,870	3	0.3R	4	9	50			35°	4
T35-030CR005-50-4F	1,870	3	0.5R	4	9	50			35°	4
T35-030CR005-75-4F	2,120	3	0.5R	4	9	75			35°	4
T35-040CR002-50-1-4F	1,620	4	0.2R	4	6	50			35°	4
T35-040CR002-50-2-4F	1,870	4	0.2R	4	11	50			35°	4
T35-040CR003-50-4F	1,620	4	0.3R	4	11	50			35°	4
T35-040CR005-50-4F	1,620	4	0.5R	4	11	50			35°	4
T35-040CR005-75-4F	2,120	4	0.5R	4	11	75			35°	4
T35-040CR010-50-4F	1,620	4	1R	4	11	50			35°	4
T35-045CR010-50-4F	2,120	4.5	1R	6	12	50			35°	4
T35-050CR002-06-50-4F	2,120	5	0.2R	6	13	50			35°	4
T35-050CR005-05-50-4F	2,120	5	0.5R	5	13	50			35°	4
T35-050CR005-06-50-4F	2,120	5	0.5R	6	13	50			35°	4
T35-050CR010-05-50-4F	2,120	5	1R	5	13	50			35°	4
T35-050CR010-06-50-4F	2,120	5	1R	6	13	50			35°	4
T35-050CR015-50-4F	2,120	5	1.5R	6	13	50			35°	4
T35-060CR002-50-4F	2,120	6	0.2R	6	16	50			35°	4
T35-060CR005-50-1-4F	2,120	6	0.5R	6	9	50			35°	4

35CR4Fシリーズ 型番	定価	刃径	刃先 R&C	シャンク	刃長	全長	ネック径	有効長	リード角度	刃数
T35-060CR005-50-2-4F	2,010	6	0.5R	6	16	50			35°	4
T35-060CR010-50-4F	2,120	6	1R	6	16	50			35°	4
T35-060CR015-50-4F	2,120	6	1.5R	6	16	50			35°	4
T35-060CR005-75-4F	2,340	6	0.5R	6	16	75			35°	4
T35-060CR010-75-4F	2,340	6	1R	6	16	75			35°	4
T35-060CR015-75-4F	2,340	6	1.5R	6	16	75			35°	4
T35-080CR003-60-4F	3,620	8	0.3R	8	20	60			35°	4
T35-080CR005-60-4F	3,620	8	0.5R	8	20	60			35°	4
T35-080CR010-60-4F	3,620	8	1R	8	20	60			35°	4
T35-080CR015-60-4F	3,620	8	1.5R	8	20	60			35°	4
T35-080CR020-60-4F	3,620	8	2R	8	20	60			35°	4
T35-080CR005-75-4F	4,070	8	0.5R	8	20	75			35°	4
T35-080CR010-75-4F	4,070	8	1R	8	20	75			35°	4
T35-080CR005-100-4F	4,070	8	0.5R	8	20	100			35°	4
T35-080CR010-100-4F	4,070	8	1R	8	20	100			35°	4
T35-080CR015-100-4F	4,070	8	1.5R	8	20	100			35°	4
T35-080CR020-100-4F	4,070	8	2R	8	20	100			35°	4
T35-100CR002-75-4F	5,190	10	0.2R	10	25	75			35°	4
T35-100CR003-75-4F	5,190	10	0.3R	10	25	75			35°	4
T35-100CR005-75-4F	5,190	10	0.5R	10	25	75			35°	4
T35-100CR010-75-4F	5,190	10	1R	10	25	75			35°	4
T35-100CR015-75-4F	5,190	10	1.5R	10	25	75			35°	4
T35-100CR020-75-4F	5,190	10	2R	10	25	75			35°	4
T35-100CR025-75-4F	5,190	10	2.5R	10	25	75			35°	4
T35-100CR030-75-4F	5,190	10	3R	10	25	75			35°	4
T35-100CR005-100-4F	5,470	10	0.5R	10	25	100			35°	4
T35-100CR010-100-4F	5,470	10	1R	10	25	100			35°	4
T35-100CR015-100-4F	5,470	10	1.5R	10	25	100			35°	4
T35-100CR020-100-4F	5,470	10	2R	10	25	100			35°	4
T35-120CR005-75-4F	7,060	12	0.5R	12	30	75			35°	4
T35-120CR010-75-4F	7,060	12	1R	12	30	75			35°	4
T35-120CR015-75-4F	7,060	12	1.5R	12	30	75			35°	4
T35-120CR020-75-4F	7,060	12	2R	12	30	75			35°	4
T35-120CR025-75-4F	7,060	12	2.5R	12	30	75			35°	4
T35-120CR030-75-4F	7,060	12	3R	12	30	75			35°	4
T35-120CR005-100-4F	7,060	12	0.5R	12	30	100			35°	4
T35-120CR010-100-4F	7,060	12	1R	12	30	100			35°	4
T35-120CR015-100-4F	7,060	12	1.5R	12	30	100			35°	4
T35-120CR020-100-4F	7,060	12	2R	12	30	100			35°	4
T35-120CR030-100-4F	7,060	12	3R	12	30	100			35°	4
T35-160CR005-100-4F	14,790	16	0.5R	16	36	100			35°	4
T35-160CR010-100-4F	14,790	16	1R	16	36	100			35°	4
T35-160CR020-100-4F	14,790	16	2R	16	36	100			35°	4
T35-160CR030-100-4F	14,790	16	3R	16	36	100			35°	4
T35-160CR005-150-4F	16,550	16	0.5R	16	36	150			35°	4
T35-160CR010-150-4F	16,550	16	1R	16	36	150			35°	4
T35-160CR015-150-4F	16,550	16	1.5R	16	36	150			35°	4
T35-160CR020-150-4F	16,550	16	2R	16	36	150			35°	4
T35-160CR030-150-4F	16,550	16	3R	16	36	150			35°	4