



鉄用 一般鋼向け 4枚刃中ねじれ【刀】

SUS併用△ コーナラジラス標準型 リード角度35° AlCrSiNコーティング付

35CR4F

刃径公差12≧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ラジラスエンドミルです。コーティングは耐熱性、耐磨耗性に優れた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

ap	1.5D	1.5D			1.5D	1.5D		1.5D		1.5D
ae	0.1D	0.1D			0.1D	0.1D		0.1D		0.1D
1刃当りの送り量	刃径×0.015前後	刃径×0.015前後			刃径×0.015前後	刃径×0.015前後		刃径×0.015前後		刃径×0.015前後
周速(Vc)	70-100	60-80			70-100	60-80		70-100		70-100

通常推奨側面加工

※側面加工はaeを刃物径30%までに抑えてテーブル送り量を上げるほうが工具寿命と切粉排出量がバランスよく伸ばせます(ap目安1.5D~3D)

ap	1.5D	1.5D	1.5D		1.5D	1.5D		1.5D		1.5D
ae	0.3D	0.3D	0.1D		0.3D	0.3D		0.3D		0.3D
1刃当りの送り量	刃径×0.006前後	刃径×0.004前後	刃径×0.004前後		刃径×0.006前後	刃径×0.005前後		刃径×0.005前後		刃径×0.006前後
周速(Vc)	60-80	60-80	60-80		60-80	60-70		60-80		60-100

通常推奨溝加工

ap	1D	0.5D	0.2D		1D	1D		1D		1D
ae	1D	1D	1D		1D	1D		1D		1D
1刃当りの送り量	刃径×0.005前後	刃径×0.004前後	刃径×0.004前後		刃径×0.005前後	刃径×0.004前後		刃径×0.005前後		刃径×0.006前後
周速(Vc)	60-80	60-80	60-80		60-80	60-70		60-80		60-100

■ 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	ネック長 (刃長含む)	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	ネック長 (刃長含む)	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