

PRICE STAR スクエアエンドミル

**アルミ 非鉄用 スクエア 3枚刃強ねじれ【価格重視品】**  
 スクエア標準型 リード角度40° 水素フリーDLCコーティング付



刃径公差 $12 \geq 0 \sim -0.02$  /  $12 < 0 \sim -0.03$  /// [ブランド名:PRICE STAR]TOTIMEのエンドミルは良品安価ですが、それ以上に価格を重視されるお客様へのアルミ用エンドミルです。水素フリーDLCコーティング付となりますので、高効率の加工が可能で寿命も担保します。ハイスバックでありながら価格を重視した製品となります。是非お試しください。

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								1.5D	1.5D	1.5D
ae								0.1D	0.1D	0.1D
1刃当りの送り量								刃径x0.005 前後	刃径x0.005 前後	刃径x0.004 前後
周速(Vc)								150-200	150-300	100-200

**通常推奨側面加工**

ap								1.5D	1.5D	1.5D
ae								0.2D	0.2D	0.2D
1刃当りの送り量								刃径x0.004 前後	刃径x0.006 前後	刃径x0.005 前後
周速(Vc)								100-130	100-200	80-100

**通常推奨溝加工**

ap								0.3D	0.3D	0.3D
ae								1D	1D	1D
1刃当りの送り量								刃径x0.004 前後	刃径x0.006 前後	刃径x0.005 前後
周速(Vc)								70-100	100-150	60-100

■ 周速から回転数を求める式:  $回転数(rpm) = 周速(Vc) \div 3.14(\pi) \div 工具径(Dia) \times 1000$

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

P40AL3FHDC2シリーズ

型番	管理番号	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
P40-060AL-020D-50-3F-HDC2	2467-11	2,400	6		6	12	50			40°	3
P40-060AL-025D-50-3F-HDC2	2468-11	2,400	6		6	15	50			40°	3
P40-060AL-030D-50-3F-HDC2	2469-11	2,420	6		6	18	50			40°	3
P40-080AL-020D-60-3F-HDC2	2470-11	3,910	8		8	16	60			40°	3
P40-080AL-025D-60-3F-HDC2	2471-11	3,910	8		8	20	60			40°	3
P40-080AL-030D-60-3F-HDC2	2472-11	3,940	8		8	24	60			40°	3
P40-100AL-020D-75-3F-HDC2	2473-11	6,250	10		10	20	75			40°	3
P40-100AL-025D-75-3F-HDC2	2474-11	6,250	10		10	25	75			40°	3
P40-100AL-030D-75-3F-HDC2	2475-11	6,250	10		10	30	75			40°	3
P40-120AL-020D-75-3F-HDC2	2476-11	8,340	12		12	24	75			40°	3
P40-120AL-025D-75-3F-HDC2	2477-11	8,340	12		12	30	75			40°	3
P40-120AL-030D-75-3F-HDC2	2478-11	8,340	12		12	36	75			40°	3
P40-140AL-020D-100-3F-HDC2	2479-11	14,330	14		14	28	100			40°	3
P40-140AL-025D-100-3F-HDC2	2480-11	14,330	14		14	35	100			40°	3
P40-140AL-030D-100-3F-HDC2	2481-11	14,330	14		14	42	100			40°	3
P40-160AL-020D-100-3F-HDC2	2482-11	17,880	16		16	32	100			40°	3
P40-160AL-025D-100-3F-HDC2	2483-11	17,880	16		16	40	100			40°	3
P40-160AL-030D-150-3F-HDC2	2484-11	24,840	16		16	48	150			40°	3
P40-200AL-020D-100-3F-HDC2	2485-11	26,110	20		20	40	100			40°	3
P40-200AL-025D-150-3F-HDC2	2486-11	36,690	20		20	50	150			40°	3
P40-200AL-030D-150-3F-HDC2	2487-11	36,690	20		20	60	150			40°	3