

**NEW**

**高速！ 切削速度2倍以上！！**

超硬  
超微粒子

Special  
Coating

**F.P.**

超硬コーティング

**エフピー プラチナリーマ**

商品コード：CP〇.〇〇〇

商標登録 第5265875号

**S50C**  
60m/min.

**SS**  
60m/min.

**SCM/SKD**  
45m/min.

**SUS**  
30m/min.



φ2.950~12.050mm

## エフピー プラチナリーマの特長

### ① 高速加工に最適なリーマ形状

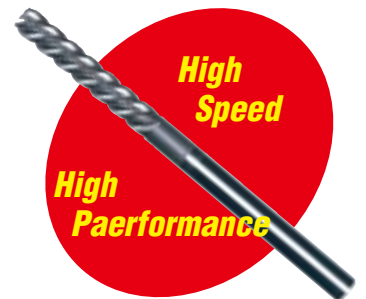
強ネジレ・高剛性刃型・新開発エキセントリック切れ刃 高精度高速加工が可能！

### ② スペシャルコーティング

耐酸化温度・摩擦係数に優れたスペシャルコーティング 工具寿命向上！切屑処理良好！

### ② 高精度エンドミルシャンク

シャンク許容差h5！



## エフピー プラチナリーマの参考切削条件

被削材	軟鋼	炭素鋼	合金鋼	工具鋼	ステンレス	銅合金	調質鋼	
	SS	S**C	SCM/SUJ	SKH/SKD	SUS	C	~40HRC	~50HRC
周速 (m/min.)	20~60 ③	20~60 ③	25~45 ③	20~40 ③	15~30 ③	20~40 ③	10~30 ②	10~25 ①

○番号は、下表「送り速度とリーマ代」に対応

### 「送り速度とリーマ代」

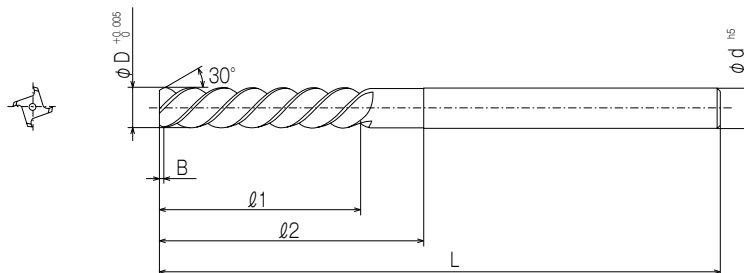
リーマ径	送り速度(mm/rev.)	リーマ代(φmm)		
		①	②	③
3	0.05~0.1	0.05	0.08	0.1
6	0.05~0.1	0.1	0.1	0.1
8	0.08~0.25	0.1	0.1	0.15
10	0.1~0.3	0.15	0.15	0.15
12	0.15~0.35	0.2	0.2	0.2

表内の数値はあくまで目安となる数値です。  
調質の度合いやワーク形状、加工環境に合わせて適正化して下さい。  
工具やワークは確実に保持して下さい。  
特に工具装着時の振れは極力抑えて下さい。

**エフ・ピー・ツール株式会社**

〒607-8153 京都市山科区東野百拍子町47番地の3  
TEL. (075) 581-2101 FAX. (075) 501-0476  
URL : <http://www.fptools.com/> E-mail : [sales@fptools.com](mailto:sales@fptools.com)

## 超硬コーティング エフ ピー プラチナリーマ 寸法表



刃径公差  $(+0.005)$   
0

刃数：4 枚刃

型式・刃径 $\phi D$	刃長 $\ell 1$	全長 $L$	首下長 $\ell 2$	食付き長 $B$	シャンク径 $\phi d$	標準定価 単価：¥	標準サイズとび寸			
							1.0	0.1	0.01	0.005
CP 2.950~ 2.990	15	55	25	0.5	3	12,000	—	—	●	—
CP 3.000	”	”	”	”	”	10,000	●	—	—	—
CP 3.005	”	”	”	”	4	12,000	—	—	—	●
CP 3.010~ 3.050	”	”	”	”	”	12,000	—	—	●	—
CP 3.100~ 3.900	”	”	”	”	”	11,000	—	●	—	—
CP 3.950~ 3.990	”	”	”	”	”	12,000	—	—	●	—
CP 4.000	20	60	30	”	”	10,500	●	—	—	—
CP 4.005	”	”	”	”	5	12,600	—	—	—	●
CP 4.010~ 4.050	”	”	”	”	”	12,600	—	—	●	—
CP 4.100~ 4.500	”	”	”	”	”	11,550	—	●	—	—
CP 4.600~ 4.900	”	”	”	0.8	”	11,550	—	●	—	—
CP 4.950~ 4.990	”	”	”	”	”	12,600	—	—	●	—
CP 5.000	25	70	35	”	”	11,800	●	—	—	—
CP 5.005	”	”	”	”	6	14,160	—	—	—	●
CP 5.010~ 5.050	”	”	”	”	”	14,160	—	—	●	—
CP 5.100~ 5.900	”	”	”	”	”	12,980	—	●	—	—
CP 5.950~ 5.990	”	”	”	”	”	14,160	—	—	●	—
CP 6.000	30	85	40	”	”	13,700	●	—	—	—
CP 6.005	”	”	”	”	8	16,440	—	—	—	●
CP 6.010~ 6.050	”	”	”	”	”	16,440	—	—	●	—
CP 6.100~ 6.900	”	”	”	”	”	15,070	—	●	—	—
CP 6.950~ 6.990	”	”	”	”	”	16,440	—	—	●	—
CP 7.000	35	90	45	”	”	15,900	●	—	—	—
CP 7.005	”	”	”	”	”	19,080	—	—	—	●
CP 7.010~ 7.050	”	”	”	”	”	19,080	—	—	●	—
CP 7.100~ 7.900	”	”	”	”	”	17,490	—	●	—	—
CP 7.950~ 7.990	”	”	”	”	”	19,080	—	—	●	—
CP 8.000	35	95	50	”	”	18,000	●	—	—	—
CP 8.005	”	”	”	”	10	21,600	—	—	—	●
CP 8.010~ 8.050	”	”	”	”	”	21,600	—	—	●	—
CP 8.100~ 8.900	”	”	”	1.0	”	19,800	—	●	—	—
CP 8.950~ 8.990	”	”	”	”	”	21,600	—	—	●	—
CP 9.000	35	105	”	”	”	20,500	●	—	—	—
CP 9.005	”	”	”	”	”	24,600	—	—	—	●
CP 9.010~ 9.050	”	”	”	”	”	24,600	—	—	●	—
CP 9.100~ 9.900	”	”	”	”	”	22,550	—	●	—	—
CP 9.950~ 9.990	”	”	”	”	”	24,600	—	—	●	—
CP10.000	40	115	55	”	”	23,300	●	—	—	—
CP10.005	”	”	”	”	12	27,960	—	—	—	●
CP10.010~10.050	”	”	”	”	”	27,960	—	—	●	—
CP10.100~10.900	”	”	”	”	”	25,630	—	●	—	—
CP10.950~10.990	”	”	”	”	”	27,960	—	—	●	—
CP11.000	”	”	”	”	”	26,500	●	—	—	—
CP11.005	”	”	”	”	”	31,800	—	—	—	●
CP11.010~11.050	”	”	”	”	”	31,800	—	—	●	—
CP11.100~11.900	”	”	”	”	”	29,150	—	●	—	—
CP11.950~11.990	”	”	”	”	”	31,800	—	—	●	—
CP12.000	40	130	55	”	”	30,200	●	—	—	—
CP12.005	”	”	”	”	”	36,240	—	—	—	●
CP12.010~12.050	”	”	”	”	”	36,240	—	—	●	—

※標準サイズ以外は受注生産(3本/ロット)

お問い合わせは下記取扱店へ

**エフ・ピー・ツール株式会社**

※改良のため予告なく仕様変更することがあります。