

# Epoch End Mill エポックエンドミル

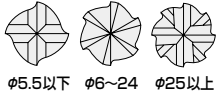
高硬度材加工用スクエアエンドミル。  
Square end mill for machining high-hardness materials.

ラジラスはA247頁を参照してください  
Please refer to page A247 for Radius

## エポック21・レギュラー刃長 Epoch 21, Regular



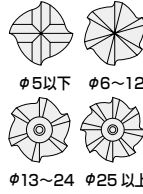
外径公差 Dia. tolerance	φ1~φ6 : 0~-0.015	h6	6 <math>D_s \le 6</math> : 0~-0.008
	φ6.5~φ32 : 0~-0.02		6 <math>D_s \le 10</math> : 0~-0.009
			10 <math>D_s \le 18</math> : 0~-0.011
			18 <math>D_s \le 30</math> : 0~-0.013
			30 <math>D_s < 30</math> : 0~-0.016 (mm)



## エポック21・ロング刃長 Epoch 21, Long



外径公差 Dia. tolerance	φ3~φ6 : 0~-0.015	h6	6 <math>D_s \le 6</math> : 0~-0.008
	φ7~φ32 : 0~-0.02		6 <math>D_s \le 10</math> : 0~-0.009
			10 <math>D_s \le 18</math> : 0~-0.011
			18 <math>D_s \le 30</math> : 0~-0.013
			30 <math>D_s < 30</math> : 0~-0.016 (mm)



## CEPR



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.		
CEPR4010	●	1	3.5	60	6	4	11,430
CEPR4015	●	1.5	5	60	6	4	11,430
CEPR4020	●	2	7	60	6	4	10,920
CEPR4025	●	2.5	8	60	6	4	10,140
CEPR4030	●	3	10	60	6	4	9,030
CEPR4035	●	3.5	12	60	6	4	9,490
CEPR4040	●	4	12	60	6	4	9,490
CEPR4045	●	4.5	15	60	6	4	10,100
CEPR4050	●	5	15	60	6	4	10,100
CEPR4055	●	5.5	15	60	6	4	10,920
CEPR6060	●	6	15	60	6	6	10,920
CEPR6065	●	6.5	20	75	8	6	14,490
CEPR6070	●	7	20	75	8	6	14,490
CEPR6075	●	7.5	20	75	8	6	16,120
CEPR6080	●	8	20	75	8	6	13,470
CEPR6085	●	8.5	25	80	10	6	18,570
CEPR6090	●	9	25	80	10	6	18,570
CEPR6095	●	9.5	25	80	10	6	21,320
CEPR6100	●	10	25	80	10	6	18,060
CEPR6105	●	10.5	30	100	12	6	24,480
CEPR6110	●	11	30	100	12	6	24,480
CEPR6115	●	11.5	30	100	12	6	27,030
CEPR6120	●	12	30	100	12	6	22,850
CEPR6130	●	13	35	105	16	6	35,090
CEPR6140	●	14	35	105	16	6	39,380
CEPR6150	●	15	40	110	16	6	41,930
CEPR6160	●	16	40	110	16	6	50,090
CEPR6170	●	17	40	120	20	6	68,240
CEPR6180	●	18	40	120	20	6	66,410
CEPR6190	●	19	45	125	20	6	82,730
CEPR6200	●	20	45	125	20	6	73,040
CEPR6220	●	22	45	135	20	6	101,800
CEPR6240	●	24	50	140	25	6	132,600
CEPR8250	●	25	50	140	25	8	147,900
CEPR8260	●	26	50	140	25	8	148,920
CEPR8280	●	28	55	145	25	8	165,240
CEPR8300	●	30	60	165	32	8	187,680
CEPR8320	●	32	70	175	32	8	209,100

## CEPL



商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				刃数 No. of Flutes	希望小売 価格(円) Suggested retail price(¥)
		外径 Tool Dia.	刃長 Flute Length	全長 Overall Length	シャンク径 Shank Dia.		
CEPL4030	●	3	15	60	6	4	15,200
CEPL4040	●	4	20	65	6	4	15,810
CEPL4050	●	5	25	70	6	4	16,940
CEPL6060	●	6	25	70	6	6	20,610
CEPL6070	●	7	35	90	8	6	23,160
CEPL6080	●	8	35	90	8	6	25,910
CEPL6090	●	9	45	100	10	6	29,890
CEPL6100	●	10	45	100	10	6	34,790
CEPL6110	●	11	55	120	12	6	38,560
CEPL6120	●	12	55	120	12	6	42,640
* CEPL6130	□	13	55	125	16	6	—
* CEPL6140	●	14	55	125	16	6	62,530
* CEPL6150	●	15	65	135	16	6	79,360
* CEPL6160	●	16	65	135	16	6	95,170
* CEPL6170	□	17	65	145	20	6	—
* CEPL6180	●	18	65	145	20	6	126,480
* CEPL6190	□	19	75	155	20	6	—
* CEPL6200	●	20	75	155	20	6	138,720
* CEPL6220	●	22	75	165	20	6	165,240
* CEPL6240	□	24	90	180	25	6	—
* CEPL8250	●	25	90	180	25	8	232,560
* CEPL8260	□	26	90	180	25	8	—
* CEPL8280	●	28	90	180	25	8	270,300
* CEPL8300	●	30	90	195	32	8	302,940
* CEPL8320	□	32	95	195	32	8	—

### CEPR, CEPLの対応被削材 Applicable work material of CEPR, CEPL

炭素鋼 合金鋼 Carbon steel Alloy steel	プリハー ド鋼 Pre-hardened steel	高硬度 Hardened steel			ステン レス鋼 Stainless steel	チタン合金 耐熱合金 Titanium alloy Heat-resistant alloy	銅合金 Copper alloy	アルミ 合金 Aluminium alloy
◎	◎	> 45HRC ≤ 55HRC	> 55HRC ≤ 65HRC	> 65HRC	◎	◎	◎	◎

●印：標準在庫品です。 □印：特定代理店在庫です。弊社営業へお問合せください。 \*：センタ穴付き  
●：Stocked Items. □：Stocked by specified distributor. Contact with our sales department. \*：Center eyed

### 再研磨対応外径範囲 Re-grinding compatibility range

商品コード Item code	外周 Outer dia. (mm)	エンド End (mm)
CEPR	8 ~ 32	2 ~ 32
CEPL	8 ~ 32	3 ~ 32