

# Epoch TH Power Mill エポックTHパワーミル

高硬度材加工用。  
切りくず排出性抜群で高効率が可能。  
For machining of high-hardness materials. Excellent chip removal performance enables high efficiency.

ラジウスはA232頁を参照してください  
Please refer to page A232 for Radius

### ショート刃長 Short

  
Planing

  
Side Cutting

  
Slotting

  
荒  
Roughing

  
中仕上  
Semi Finishing

  
仕上  
Finishing

外径公差  
Dia. tolerance




$D_s \leq 6$  : 0~-0.008  
 $6 < D_s \leq 10$  : 0~-0.009  
 $10 < D_s \leq 18$  : 0~-0.011  
 $18 < D_s$  : 0~-0.013 (mm)

### レギュラー刃長 Regular

  
Planing

  
Side Cutting

  
Slotting

  
荒  
Roughing

  
中仕上  
Semi Finishing

  
仕上  
Finishing

外径公差  
Dia. tolerance



$D_s \leq 6$  : 0~-0.008  
 $6 < D_s \leq 10$  : 0~-0.009  
 $10 < D_s \leq 18$  : 0~-0.011  
 $18 < D_s$  : 0~-0.013 (mm)



## EPPS4-TH

超硬 Carbide THコート TH-Coated 55 HRC Helix angle 43° 切削条件 A313 Cutting Conditions

商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				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.	
EPPS4030-TH	●	3	4.5	60	6	9,920
EPPS4035-TH	●	3.5	5.3	60	6	10,410
EPPS4040-TH	●	4	6	60	6	10,410
EPPS4045-TH	●	4.5	6.8	60	6	11,120
EPPS4050-TH	●	5	7.5	60	6	11,120
EPPS4055-TH	●	5.5	8.3	60	6	11,940
EPPS4060-TH	●	6	9	60	6	11,940
EPPS4065-TH	●	6.5	9.8	70	8	15,920
EPPS4070-TH	●	7	10.5	70	8	15,920
EPPS4075-TH	●	7.5	11.3	75	8	17,750
EPPS4080-TH	●	8	12	75	8	14,690
EPPS4085-TH	●	8.5	12.8	80	10	20,400
EPPS4090-TH	●	9	13.5	80	10	20,400
EPPS4095-TH	●	9.5	14.3	80	10	23,460
EPPS4100-TH	●	10	15	80	10	19,790
EPPS4120-TH	●	12	18	100	12	24,990
EPPS4160-TH	●	16	24	110	16	54,980
EPPS4200-TH	●	20	30	125	20	80,280

## EPP4-TH

超硬 Carbide THコート TH-Coated 55 HRC Helix angle 43° 切削条件 A314 Cutting Conditions

商品コード Item Code	在庫 Stock	寸法 Size (mm)				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.	
EPP4030-TH	●	3	8	60	6	10,410
EPP4040-TH	●	4	11	60	6	10,920
EPP4050-TH	●	5	13	60	6	11,630
EPP4060-TH	●	6	13	60	6	12,750
EPP4070-TH	●	7	16	70	8	16,730
EPP4080-TH	●	8	19	75	8	15,610
EPP4090-TH	●	9	19	80	10	21,420
EPP4100-TH	●	10	22	80	10	21,020
EPP4110-TH	●	11	22	100	12	28,360
EPP4120-TH	●	12	26	100	12	26,320
EPP4130-TH	●	13	26	100	12	29,890
EPP4140-TH	●	14	26	110	16	45,600
EPP4150-TH	●	15	26	110	16	48,450
EPP4160-TH	●	16	32	110	16	57,940
EPP4170-TH	●	17	32	110	16	78,850
EPP4180-TH	●	18	32	125	20	76,710
EPP4190-TH	●	19	32	125	20	95,480
EPP4200-TH	●	20	38	125	20	84,560

### ○ EPPS-TH、EPP-THの対応被削材

Applicable work material of EPPS-TH, EPP-TH

炭素鋼 合金鋼 Carbon steel Alloy steel	プリハード 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				
○	○	○	○	○	○	○	○	

○ : 標準在庫品です。 ● : Stocked Items.

### ○ 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)
EPPS-TH	6 ~ 20	3 ~ 20
EPP-TH	6 ~ 20	3 ~ 20