


耐摩耗性に優れたASコートなら長時間加工でも高精度な仕上りを実現

AS COATED POWDER METALLURGY HIGH SPEED STEEL SQUARE END MILLS

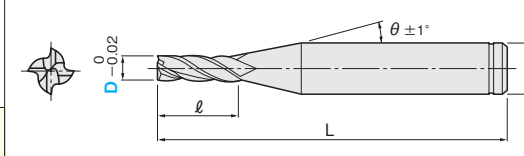
ASコート粉末ハイス鋼スクエアエンドミル

● 4枚刃 / ショート -4 FLUTES / SHORT-

ASPM-EM4S



ピンコート



材質	粉末 HSS AS	仕様	ショート 30° 再研磨
一般鋼 (S45C~S55C, SS400, SCM)	調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)	高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)	ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)
~40HRC	~40HRC ~45HRC	~55HRC ~60HRC ~65HRC	~35HRC
○	○	○	○

◎=最適 ○=適

型番 ASPM-EM4S

刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	首下角 θ	シャンク径 d	¥単価 100本以上お見積り			
					1~9本	10~29本	30~49本	50~99本
3	8	52	15°	6	1,580	1,530	1,500	1,420
3.5	11	55	15°	6	1,580	1,530	1,500	1,420
4	11	55	15°	6	1,580	1,530	1,500	1,420
4.5	13	57	15°	6	1,580	1,530	1,500	1,420
5	13	57	15°	6	1,580	1,530	1,500	1,420
5.5	13	57	15°	6	1,580	1,530	1,500	1,420
6	13	57	—	6	1,580	1,530	1,500	1,420
6.5	16	66	15°	10	1,740	1,690	1,650	1,570
7	16	66	15°	10	1,740	1,690	1,650	1,570
7.5	19	69	15°	10	1,740	1,690	1,650	1,570
8	19	69	15°	10	1,740	1,690	1,650	1,570
8.5	19	69	15°	10	2,020	1,960	1,920	1,820
9	19	69	15°	10	2,020	1,960	1,920	1,820
9.5	22	72	15°	10	2,020	1,960	1,920	1,820
10	22	72	—	10	2,020	1,960	1,920	1,820
11	22	79	15°	12	2,560	2,480	2,430	2,300
12	26	83	—	12	2,560	2,480	2,430	2,300
13	26	83	—	12	3,380	3,280	3,210	3,040
14	26	83	—	12	3,380	3,280	3,210	3,040
15	26	83	—	12	3,760	3,650	3,570	3,380
16	32	92	—	16	4,040	3,920	3,840	3,640
18	32	92	—	16	4,880	4,730	4,640	4,390
19	38	104	15°	20	5,840	5,660	5,550	5,260
20	38	104	—	20	7,040	6,830	6,690	6,340
21	38	104	—	20	7,040	6,830	6,690	6,340
22	38	104	—	20	7,040	6,830	6,690	6,340
23	45	121	15°	25	7,440	7,220	7,070	6,700
25	45	121	—	25	8,200	7,950	7,790	7,380

切削条件 P.422

Order 注文例 **ASPM-EM4S 10** 型番 刃径 (D)

Delivery 出荷日 **在庫品** P.12
 ◎ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

生材~調質鋼まで幅広く高耐久を実現

AS COATED POWDER METALLURGY HIGH SPEED STEEL SQUARE END MILLS

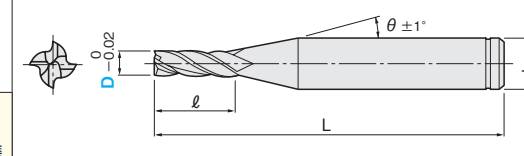
ASコート粉末ハイス鋼スクエアエンドミル

● 4枚刃 / レギュラー -4 FLUTES / REGULAR-

ASPM-EM4R



ピンコート



材質	粉末 HSS AS	仕様	レギュラー 30° 再研磨
----	-----------	----	---------------

◎被削材別の適性については、ASPM-EM4S (P.390) をご参照ください。

型番 ASPM-EM4R

刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	首下角 θ	シャンク径 d	¥単価 100本以上お見積り			
					1~9本	10~29本	30~49本	50~99本
3	12	55	15°	6	2,000	1,940	1,900	1,800
4	15	57	15°	6	2,000	1,940	1,900	1,800
5	19	63	15°	6	2,000	1,940	1,900	1,800
6	19	63	—	6	2,000	1,940	1,900	1,800
7	28	78	15°	10	2,190	2,120	2,080	1,970
8	28	78	15°	10	2,360	2,290	2,240	2,120
9	34	84	15°	10	2,520	2,440	2,390	2,270
10	34	84	—	10	2,520	2,440	2,390	2,270
11	40	97	15°	12	2,990	2,900	2,840	2,690
12	40	97	—	12	2,990	2,900	2,840	2,690
13	40	97	—	12	4,330	4,200	4,110	3,900
14	40	97	—	12	4,610	4,470	4,380	4,150
15	48	108	—	12	5,210	5,050	4,950	4,690
16	48	108	—	16	5,610	5,440	5,330	5,050
18	48	108	—	16	6,370	6,180	6,050	5,730
19	56	122	—	16	7,790	7,560	7,400	7,010


切削条件 P.422

Order 注文例 **ASPM-EM4R 10** 型番 刃径 (D)

Delivery 出荷日 **在庫品** P.12
 ◎ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

● 4枚刃 / ロング -4 FLUTES / LONG-

ASPM-EM4L



ピンコート



材質	粉末 HSS AS	仕様	ロング 30° 再研磨
----	-----------	----	-------------

◎被削材別の適性については、ASPM-EM4S (P.390) をご参照ください。

型番 ASPM-EM4L

刃径 D	刃長 ℓ	全長 L	首下角 θ	シャンク径 d	¥単価 100本以上お見積り			
					1~9本	10~29本	30~49本	50~99本
3	15	60	15°	6	1,880	1,820	1,790	1,690
4	20	60	15°	8	1,880	1,820	1,790	1,690
5	25	60	15°	8	1,880	1,820	1,790	1,690
6	25	60	15°	8	1,880	1,820	1,790	1,690
7	35	75	15°	10	2,180	2,110	2,070	1,960
8	35	75	15°	10	2,180	2,110	2,070	1,960
9	45	90	15°	10	2,440	2,370	2,320	2,200
10	45	90	—	10	2,440	2,370	2,320	2,200
12	55	105	—	12	2,980	2,890	2,830	2,680
14	55	110	15°	16	4,120	4,000	3,910	3,710
16	65	120	—	16	5,120	4,970	4,860	4,610
18	65	120	—	16	6,200	6,010	5,890	5,580
20	75	140	—	20	7,240	7,020	6,880	6,520
25	90	160	—	25	11,240	10,900	10,680	10,120

切削条件 P.422

Order 注文例 **ASPM-EM4L 10** 型番 刃径 (D)

Delivery 出荷日 **在庫品** P.12
 ◎ご希望によりPM 5:00迄、当日出荷受付致します。

- ラフィング
- ハイヘリカル
- スクエア
- ラジアス
- ボール
- 追加工