


粉末ハイス・ノンコートをショートからロングまでラインナップ

POWDER METALLURGY HIGH SPEED STEEL SQUARE END MILLS

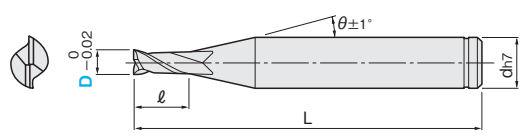
粉末ハイス鋼スクエアエンドミル

●2枚刃 / ショート / ノンコートタイプ -2 FLUTES / SHORT / NON COATED-



PM-EM2S

ピンカド



0.002

$\theta \pm 1^\circ$

$d_{h7}$

$\ell$

L

材質		仕様		調質鋼		高硬度鋼		ステンレス鋼		鋳鉄		アルミ合金		銅合金		グラファイト		樹脂	
粉末 HSS		ショート		調質鋼 (NAK55, NAK80, HPM1)		高硬度鋼 (SKD, SKS, SKH51, DC53)		ステンレス鋼 (SUS303, SUS304)		鋳鉄 (FC, FCD)		アルミ合金		銅合金		グラファイト		樹脂	
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)		鋳鉄 (FC, FCD)		アルミ合金		銅合金		グラファイト		樹脂			
~40HRC		~40HRC ~45HRC		~55HRC ~60HRC		~65HRC		~35HRC		○		○		○		○			

○=適

型番 PM-EM2S

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
1	2.5	45	15°	6	1,080	1,050	1,030	970
1.5	4	45	15°	6	1,080	1,050	1,030	970
2	5	50	15°	6	1,080	1,050	1,030	970
2.5	6	50	15°	6	1,090	1,060	1,040	980
3	8	50	15°	6	1,080	1,050	1,030	970
3.5	8	60	15°	8	1,080	1,050	1,030	970
4	8	60	15°	8	1,080	1,050	1,030	970
4.5	10	60	15°	8	1,080	1,050	1,030	970
5	10	60	15°	8	1,080	1,050	1,030	970
5.5	12	60	15°	8	1,080	1,050	1,030	970
6	12	60	15°	8	1,080	1,050	1,030	970
6.5	14	60	15°	10	1,200	1,160	1,140	1,080
7	14	60	15°	10	1,340	1,300	1,270	1,210
7.5	14	60	15°	10	1,340	1,300	1,270	1,210
8	14	60	15°	10	1,340	1,300	1,270	1,210
8.5	18	70	15°	10	1,530	1,480	1,450	1,380
9	18	70	15°	10	1,530	1,480	1,450	1,380
9.5	18	70	15°	10	1,530	1,480	1,450	1,380
10	18	70	—	10	1,530	1,480	1,450	1,380
11	22	80	15°	12	1,950	1,890	1,850	1,760
12	22	80	—	12	1,950	1,890	1,850	1,760
13	26	85	—	12	2,430	2,360	2,310	2,190
14	26	90	15°	16	2,430	2,360	2,310	2,190
15	30	95	15°	16	2,730	2,650	2,590	2,460
16	30	95	—	16	2,940	2,850	2,790	2,650
18	34	95	—	16	3,520	3,410	3,340	3,170
19	38	110	15°	20	4,210	4,080	4,000	3,790
20	38	110	—	20	4,210	4,080	4,000	3,790
21	45	110	—	20	5,110	4,960	4,850	4,600
22	45	110	—	20	5,020	4,870	4,770	4,520
23	50	120	15°	25	5,790	5,620	5,500	5,210
25	50	120	—	25	5,800	5,630	5,510	5,220
26	50	120	—	25	6,170	5,980	5,860	5,550
28	55	125	—	25	7,370	7,150	7,000	6,630
30	55	125	—	25	8,990	8,720	8,540	8,090
32	60	145	—	32	12,900	12,510	12,260	11,610
35	60	145	—	32	12,900	12,510	12,260	11,610
38	65	150	—	32	15,720	15,250	14,930	14,150
40	65	150	—	32	18,190	17,640	17,280	16,370

切削条件 P.424

Order 注文例

PM-EM2S 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。

POWDER METALLURGY HIGH SPEED STEEL SQUARE END MILLS

粉末ハイス鋼スクエアエンドミル

●2枚刃 / レギュラー / ノンコートタイプ -2 FLUTES / REGULAR / NON COATED-



PM-EM2R

ピンカド



0.002

$\theta \pm 1^\circ$

$d_{h7}$

$\ell$

L

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

被削材別の適性については、PM-EM2S (P.400) をご参照ください。

型番 PM-EM2R

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
1	3.5	45	15°	6	1,150	1,120	1,090	1,040
1.5	5	45	15°	6	1,150	1,120	1,090	1,040
2	7	50	15°	6	1,150	1,120	1,090	1,040
2.5	8	50	15°	6	1,150	1,120	1,090	1,040
3	10	50	15°	6	1,150	1,120	1,090	1,040
3.5	12	60	15°	6	1,150	1,120	1,090	1,040
4	12	60	15°	6	1,150	1,120	1,090	1,040
4.5	15	60	15°	6	1,150	1,120	1,090	1,040
5	15	60	15°	6	1,150	1,120	1,090	1,040
5.5	15	60	15°	6	1,150	1,120	1,090	1,040
6	15	60	—	6	1,150	1,120	1,090	1,040
6.5	20	60	15°	8	1,240	1,200	1,180	1,120
7	20	60	15°	8	1,390	1,350	1,320	1,250
7.5	20	60	15°	8	1,390	1,350	1,320	1,250
8	20	60	—	8	1,390	1,350	1,320	1,250
8.5	25	70	15°	10	1,620	1,570	1,540	1,460
9	25	70	15°	10	1,620	1,570	1,540	1,460
9.5	25	70	15°	10	1,620	1,570	1,540	1,460
10	25	70	—	10	1,620	1,570	1,540	1,460
11	30	80	15°	12	2,100	2,040	2,000	1,890
12	30	80	—	12	2,100	2,040	2,000	1,890

切削条件 P.424

Order 注文例

PM-EM2R 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。

●2枚刃 / ロング / ノンコートタイプ -2 FLUTES / LONG / NON COATED-



PM-EM2L

ピンカド



0.002

$\theta \pm 1^\circ$

$d_{h7}$

$\ell$

L

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

被削材別の適性については、PM-EM2S (P.400) をご参照ください。

型番 PM-EM2L

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	1,460	1,420	1,390	1,320
4	20	60	15°	8	1,460	1,420	1,390	1,320
5	25	60	15°	8	1,460	1,420	1,390	1,320
6	25	60	15°	8	1,460	1,420	1,390	1,320
7	35	75	15°	10	1,680	1,630	1,600	1,520
8	35	75	15°	10	1,680	1,630	1,600	1,520
9	45	90	15°	10	1,880	1,830	1,790	1,700
10	45	90	—	10	1,880	1,830	1,790	1,700
11	55	105	15°	12	2,320	2,260	2,210	2,090
12	55	105	—	12	2,320	2,260	2,210	2,090
13	55	105	—	12	2,980	2,900	2,840	2,690
14	55	110	15°	16	2,980	2,900	2,840	2,690
15	65	120	15°	16	3,300	3,210	3,140	2,970
16	65	120	—	16	3,690	3,580	3,510	3,330
18	65	120	—	16	4,500	4,370	4,280	4,050
19	75	140	15°	20	5,160	5,010	4,910	4,650
20	75	140	—	20	5,160	5,010	4,910	4,650
25	90	160	—	25	8,150	7,910	7,750	7,340

切削条件 P.424

Order 注文例

PM-EM2L 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
- ラジラス
- ボール
- 追加工