

ミスミ

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

● 3/4枚刃・50°ネジレ・ショート -3/4 FLUTES・50°HELIX・SHORT-

ASPM-HEM3S (3枚刃)



アタリ付

ASPM-HEM4S (4枚刃)



アタリ付

図1

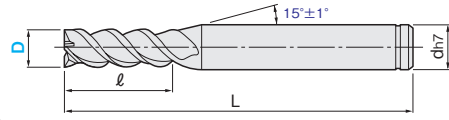
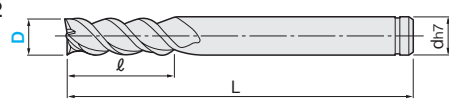


図2



3枚刃

4枚刃

| 刃径D | 公差 |
|-------|----------|
| 6 | 0~-0.035 |
| 8, 10 | 0~-0.040 |
| 12~18 | 0~-0.045 |
| 20~25 | 0~-0.050 |

| 材質 | 粉末HSS AS | 仕様 | ショート | 50° | 再研磨 | 材質 | 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | |

◎=最適 ○=適

型番 ASPM-HEM3S (3枚刃) / ASPM-HEM4S (4枚刃)

1本単位

| 刃径 D | 刃長 l | 全長 L | シャンク径 d | 図 | ¥通常単価 100本以上お見積り | | | |
|------|------|------|---------|---|------------------|--------|--------|--------|
| | | | | | 1~9本 | 10~29本 | 30~49本 | 50~99本 |
| 6 | 15 | 65 | 8 | 1 | 2,110 | 2,050 | 2,000 | 1,900 |
| 8 | 20 | 75 | 10 | 1 | 2,190 | 2,120 | 2,080 | 1,970 |
| 10 | 25 | 90 | 12 | 1 | 2,650 | 2,570 | 2,520 | 2,390 |
| 12 | 30 | 95 | 12 | 2 | 2,920 | 2,830 | 2,770 | 2,630 |
| 14 | 35 | 105 | 16 | 1 | 4,220 | 4,090 | 4,010 | 3,800 |
| 15 | 40 | 110 | 16 | 1 | 5,190 | 5,030 | 4,930 | 4,670 |
| 16 | 40 | 110 | 16 | 2 | 5,860 | 5,680 | 5,570 | 5,270 |
| 18 | 40 | 120 | 20 | 1 | 7,230 | 7,010 | 6,870 | 6,510 |
| 20 | 45 | 125 | 20 | 2 | 7,390 | 7,170 | 7,020 | 6,650 |
| 22 | 45 | 135 | 20 | 1 | 8,660 | 8,400 | 8,230 | 7,790 |
| 25 | 50 | 140 | 25 | 2 | 9,990 | 9,690 | 9,490 | 8,990 |



Order 注文例

ASPM-HEM3S 10

型番 刃径 (D)



Delivery 出荷日



在庫品



巻末-3

ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。



が特長!

切削条件 P.546

●切削性に優れる強ねじれタイプなので、重切削から仕上切削まで広い用途に使用できます。

● 3/4枚刃・50°ネジレ・ショート・外周刃ニック付 -3/4 FLUTES・50°HELIX・NICK・SHORT-

ASPM-NHEM3S (3枚刃)



アタリ付

ASPM-NHEM4S (4枚刃)



アタリ付

図1

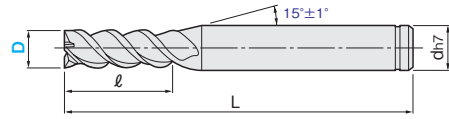
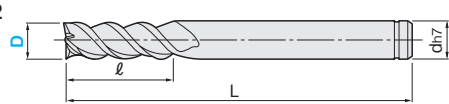


図2



3枚刃

4枚刃

| 刃径D | 公差 |
|-------|----------|
| 6 | 0~-0.035 |
| 8, 10 | 0~-0.040 |
| 12~18 | 0~-0.045 |
| 20 | 0~-0.050 |

| 材質 | 粉末HSS AS | 仕様 | ショート | 50° | 再研磨 | 材質 | 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | |

◎=最適 ○=適

型番 ASPM-NHEM3S (3枚刃) / ASPM-NHEM4S (4枚刃)

1本単位

| 刃径 D | 刃長 l | 全長 L | シャンク径 d | 図 | ¥通常単価 100本以上お見積り | | | |
|------|------|------|---------|---|------------------|--------|--------|--------|
| | | | | | 1~9本 | 10~29本 | 30~49本 | 50~99本 |
| 6 | 15 | 65 | 8 | 1 | 2,570 | 2,490 | 2,440 | 2,310 |
| 8 | 20 | 75 | 10 | 1 | 2,670 | 2,590 | 2,540 | 2,400 |
| 10 | 25 | 90 | 12 | 1 | 3,240 | 3,140 | 3,080 | 2,920 |
| 12 | 30 | 95 | 12 | 2 | 3,560 | 3,450 | 3,380 | 3,200 |
| 16 | 40 | 110 | 16 | 2 | 7,160 | 6,950 | 6,800 | 6,440 |
| 20 | 45 | 125 | 20 | 2 | 9,020 | 8,750 | 8,570 | 8,120 |



Order 注文例

ASPM-NHEM3S 10

型番 刃径 (D)



Delivery 出荷日



在庫品



巻末-3

ご希望によりPM 6:00迄、当日出荷受付致します。



が特長!

●外周刃のニックが切りくずを分断するので切削抵抗を低減します。

部品表一式で見積り取れないか...そんな時は、
VONAサポートセンターへ ☎0120-343-256
※IP電話からお掛けの場合番号末-7

●在庫品は、ご希望によりPM6:00迄のご注文で当日出荷致します。
●他社ブランド(ミスミ品以外)非在庫品の出荷日カウントは土日祝日を除きます。