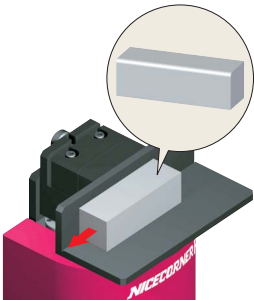


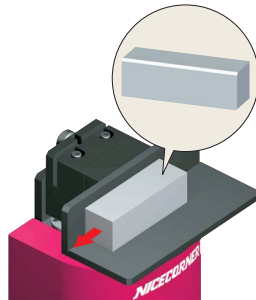


R面取り加工



R1からR3まで
※ワーク材により異なります。

面取り加工



糸面からC3まで
※ワーク材により異なります。

- 8,000回転による高速切削を実現しました。
- 一目でわかる面取り量表記により、面取り量の調節も簡単。
- リニアガイド使用のスライドガイド板を使用すれば、ワーク材に傷をつけることなく面取り加工することができます。



本体

| 型番 | 固定ガイド板 | スライドガイド板 |
|-------|----------------------|----------------------|
| | FR | FR-400S |
| 電源 | 100V(最大500W) | 100V(最大500W) |
| 回転数 | 8,000r.p.m. | 8,000r.p.m. |
| 寸法 | W240×D250×H360mm | W290×D400×H400mm |
| 重量 | 27kg(コード除く) | 32kg(コード除く) |
| ガイド板 | FRL-250 | FRS-400 |
| チップ | SNEQ090308-XRM ZA20N | SNEQ090308-XRM ZA20N |
| 価格(円) | 320,000 | 430,000 |

※価格(円)=希望小売価格(円)



チップ取付けの際、偏心ロック方式の為、逆ジメによる精度不良、チップ破損につながる事があります。チップ交換の際、必ず逆ジメがないか確認して下さい。

ロックピンの逆ジメ注意...P.108へ

専用カッター(本体標準装備) 3枚刃

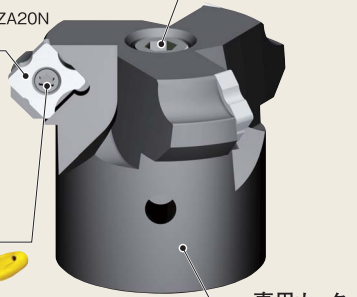
ネガタイプ

チップ
SNEQ090308-XRM ZA20N
2,720円

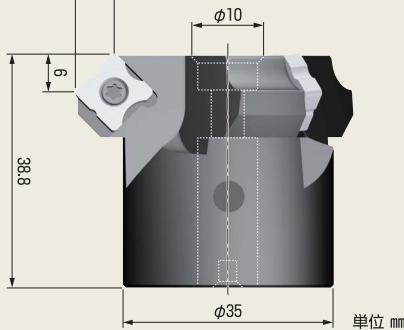
レンチ
K-4
220円

クランプスクリュー
M-1
610円

レンチ
TL-T9
1,600円



専用カッター
FRN4003
31,500円



※カッター単品の場合は、チップ及びレンチ(K-4・TL-T9)は別途ご購入下さい。
※M-1×3個は、標準装備しております。

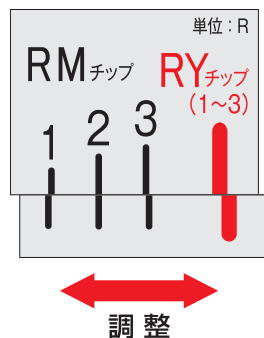
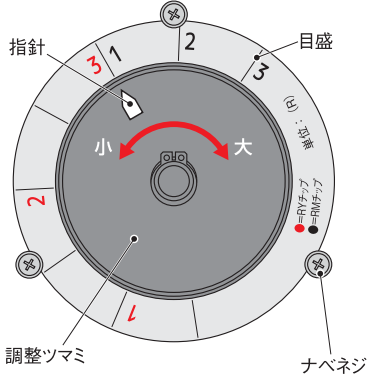
標準装備品一覧

| 品名 | 型番 | 入数 |
|-----------|----------------------|----------|
| 専用カッター | FRN4003 | 1個 |
| クランプスクリュー | M-1 | 3個 |
| レンチ | K-4 / K-6 / TL-T9 | 各1本 |
| ヒューズ | F-15A | 1個(予備1個) |
| 電源コード | PC-1 | 1本 |
| チップ | SNEQ090308-XRM ZA20N | 3個 |

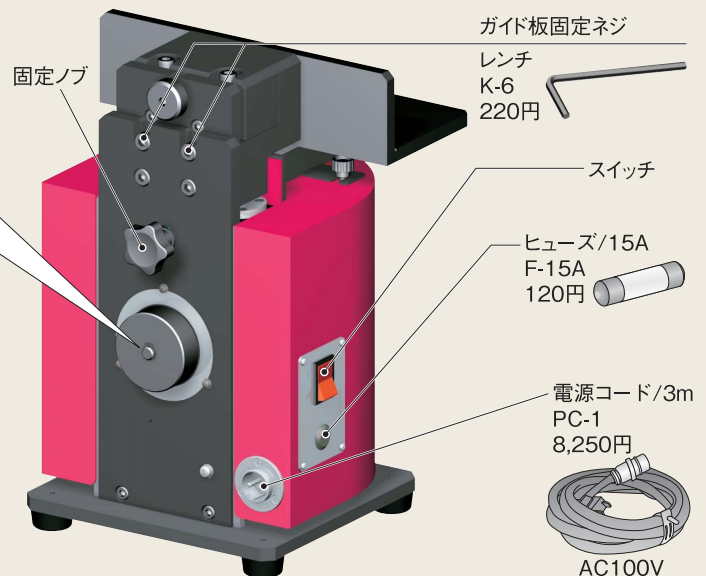
2つの目盛りでR(C)面取り量の調節が簡単になりました。

Z軸調整ツマミ

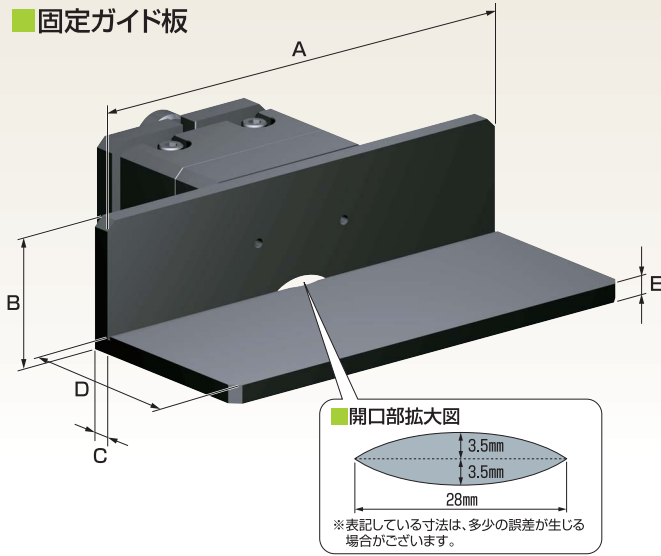
X軸調整ツマミ



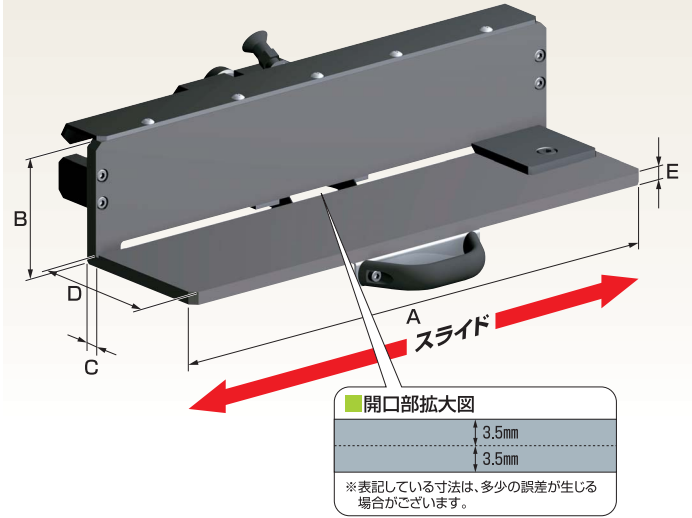
調整



■ 固定ガイド板



■ スライドガイド板 ※250mmのワークまで面取り可能



| 型番 | A | B | C | D | E | 最大C面 | 最大R面 | 価格(円) |
|---------|-------|------|------|-------|------|--------|--------|--------|
| FRL-250 | 250mm | 70mm | 10mm | 100mm | 10mm | MAX C3 | MAX R3 | 98,000 |

※価格(円)=希望小売価格(円)
※加工可能板厚は4mm以上になります。

| 型番 | A | B | C | D | E | 最大C面 | 最大R面 | 価格(円) |
|---------|-------|------|------|-------|------|--------|--------|---------|
| FRS-400 | 400mm | 90mm | 10mm | 105mm | 10mm | MAX C3 | MAX R3 | 200,000 |

※価格(円)=希望小売価格(円)
※加工可能板厚は4mm以上になります。

■ 適応チップ

| 被削材質 | 推奨チップ型番 | |
|---------------|------------|---------------|
| | R面取り用 | C面取り用 |
| 一般鋼系 SS等 | SNEQ090308 | S32MOZ NK2001 |
| 合金鋼系 SKD/SCM等 | SNEQ090308 | S32MOZ NK2001 |
| アルミ、樹脂、真鍮系 | SNEQ090308 | S32GUR NK1010 |
| 鋳鋼系 FC/FCD等 | SNEQ090308 | S32MOZ NK1010 |

※ステンレス系は、刃持ちが極端に悪くなります。

■ チップ詳細

| 図 | 型番 | 材質 | エッジ形状 | コーティング | 使用コーナー数 | 単価(円) | 1ケース価格(円) | 1ケース入数 |
|------------------------|----------------------|--------|----------|--------|---------|-------|-----------|--------|
| <p>よってR (4コーナー使用)</p> | SNEQ090308-1RY ZA20N | 超硬M20種 | 各コーナー同一R | なし | 4 | 2,720 | 32,640 | 12個 |
| | SNEQ090308-2RY ZA20N | 超硬M20種 | 各コーナー同一R | なし | 4 | 2,720 | 32,640 | 12個 |
| | SNEQ090308-3RY ZA20N | 超硬M20種 | 各コーナー同一R | なし | 4 | 2,720 | 32,640 | 12個 |
| | SNEQ090308-XRY ZA20N | 超硬M20種 | R1・2・3・4 | なし | 4 | 2,720 | 32,640 | 12個 |
| <p>まんなかR (8コーナー使用)</p> | SNEQ090308-1RM ZA20N | 超硬M20種 | 各コーナー同一R | なし | 8 | 2,720 | 32,640 | 12個 |
| | SNEQ090308-2RM ZA20N | 超硬M20種 | 各コーナー同一R | なし | 8 | 2,720 | 32,640 | 12個 |
| | SNEQ090308-3RM ZA20N | 超硬M20種 | 各コーナー同一R | なし | 8 | 2,720 | 32,640 | 12個 |
| | SNEQ090308-XRM ZA20N | 超硬M20種 | R1・2・3・4 | なし | 8 | 2,720 | 32,640 | 12個 |
| | S32MOZ NK2001 | サーメット | ホーニングエッジ | なし | 8 | 690 | 8,280 | 12個 |
| | S32MOZ NK2050 | サーメット | ホーニングエッジ | なし | 8 | 720 | 8,640 | 12個 |
| | S32MOZ AB01F | サーメット | ホーニングエッジ | AlCrN | 8 | 1,500 | 18,000 | 12個 |
| | S32MOZ NK1010 | 超硬K10種 | シャープエッジ | なし | 8 | 690 | 8,280 | 12個 |
| | S32MOZ NK2020 | 超硬M20種 | ホーニングエッジ | なし | 8 | 690 | 8,280 | 12個 |
| | S32MOZ NK3030 | 超硬M20種 | ホーニングエッジ | TiN | 8 | 1,310 | 15,720 | 12個 |
| | S32MOZ AC15T | 微粒子超硬 | ホーニングエッジ | AlCrN | 8 | 1,500 | 18,000 | 12個 |
| | S32GUR NK2001 | サーメット | ホーニングエッジ | なし | 8 | 1,320 | 15,840 | 12個 |
| | S32GUR NK1010 | 超硬K10種 | シャープエッジ | なし | 8 | 1,320 | 15,840 | 12個 |
| | S32GUR NK2020 | 超硬M20種 | ホーニングエッジ | なし | 8 | 1,320 | 15,840 | 12個 |
| | S32GUR NK3030 | 超硬M20種 | ホーニングエッジ | TiN | 8 | 1,630 | 19,560 | 12個 |
| | S32GUR NK5050 | 超硬K10種 | シャープエッジ | TiN | 8 | 1,630 | 19,560 | 12個 |
| | S32GUR NK6060 | 超硬M20種 | ホーニングエッジ | TiAlN | 8 | 1,940 | 23,280 | 12個 |
| | S32GUR NK8080 | 超硬K10種 | シャープエッジ | TiAlN | 8 | 1,940 | 23,280 | 12個 |

※単価(円)・価格(円)=希望小売価格(円)