

強ネジレ裏面取り専用工具

# HBCM シリーズ

裏面取り専用開発された独自のネジレ刃形で切れ味抜群



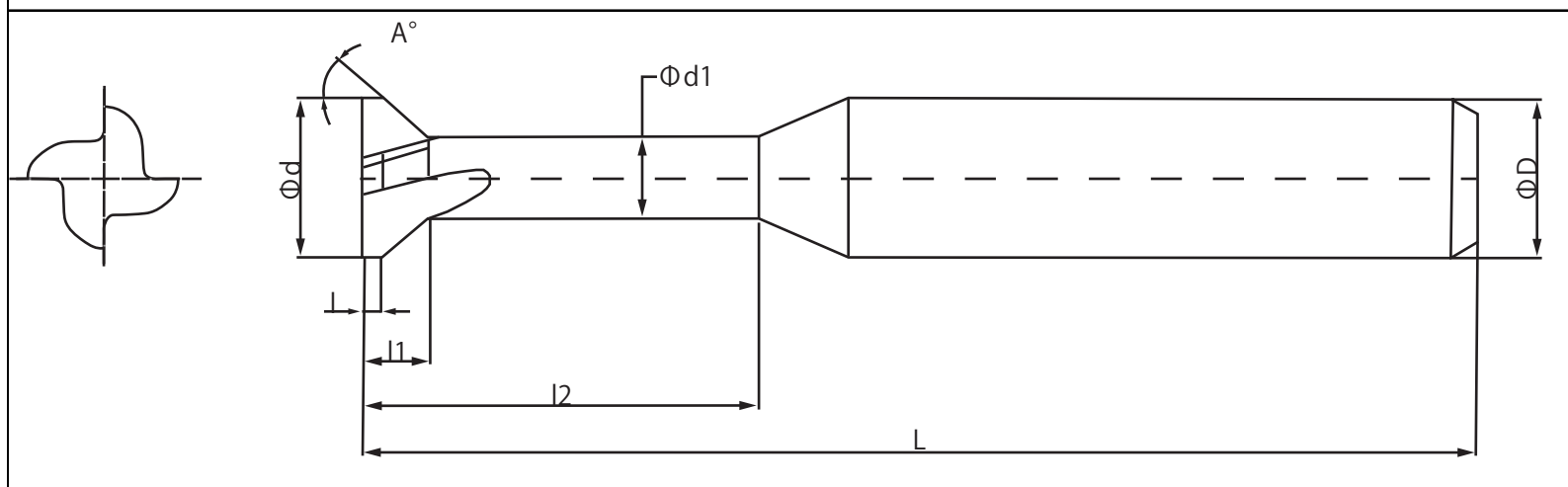
## 特長

- ・ マイクロマシニングプロセスによる精密研磨加工で快適な切れ味
- ・ 特殊コーティングを施したことにより鋼やステンレス等に対応

推奨切削条件表

| 被削材          | 切削速度(m/min)        | 切削速度(m/min)        | 切削速度(m/min)        | 切削速度(m/min)        | 切削速度(m/min)        | 切削速度(m/min)        |
|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|              | 1刃当りの送り量(mm/tooth) | 1刃当りの送り量(mm/tooth) | 1刃当りの送り量(mm/tooth) | 1刃当りの送り量(mm/tooth) | 1刃当りの送り量(mm/tooth) | 1刃当りの送り量(mm/tooth) |
| 刃径(d)        | 3                  | 4                  | 5                  | 6                  | 8                  | 10                 |
| 一般鋼          | 10~20              | 35~45              | 20~30              | 20~30              | 20~30              | 20~30              |
| (S50C)       | 0.045~0.055        | 0.025~0.055        | 0.045~0.055        | 0.045~0.055        | 0.045~0.055        | 0.045~0.055        |
| ステンレス鋼       | 10~20              | 20~30              | 20~30              | 20~30              | 20~30              | 20~30              |
| (SUS304)     | 0.01~0.02          | 0.035~0.045        | 0.045~0.055        | 0.045~0.055        | 0.045~0.055        | 0.045~0.055        |
| 耐熱合金         | 10~20              | 20~30              | 10~20              | 10~20              | 10~20              | 10~20              |
| (ALLOY C276) | 0.015~0.025        | 0.02~0.03          | 0.025~0.035        | 0.025~0.035        | 0.025~0.035        | 0.025~0.035        |

## 強捻れ裏面取カッター ハリケーンバックチャンファーマル (HBCMシリーズ)



| 型番          | 刃径       | 刃数 | 首径        | ストレート部長 | 刃長   | 突出し長さ | 全長    | シャンク径    | 面取り角度     | 皮膜処理  |
|-------------|----------|----|-----------|---------|------|-------|-------|----------|-----------|-------|
|             | $\phi d$ | Z  | $\phi d1$ | l       | l1   | l2    | L     | $\phi D$ | $A^\circ$ |       |
| HBCM4030-12 | 3.00     | 4  | 1.80      | 0.20    | 0.80 | 12.00 | 40.00 | 3.00     | 45°       | AITiN |
| HBCM4040-16 | 4.00     | 4  | 2.40      | 0.20    | 1.00 | 16.00 | 50.00 | 4.00     | 45°       | AITiN |
| HBCM4050-24 | 5.00     | 4  | 2.90      | 0.10    | 1.15 | 24.00 | 60.00 | 6.00     | 45°       | AITiN |
| HBCM4060-25 | 6.00     | 4  | 2.90      | 0.10    | 1.65 | 25.00 | 60.00 | 6.00     | 45°       | AITiN |
| HBCM4080-28 | 8.00     | 4  | 4.80      | 0.20    | 1.80 | 28.00 | 65.00 | 8.00     | 45°       | AITiN |
| HBCM5100-35 | 10.00    | 5  | 6.20      | 0.20    | 1.90 | 35.00 | 73.00 | 10.00    | 45°       | AITiN |