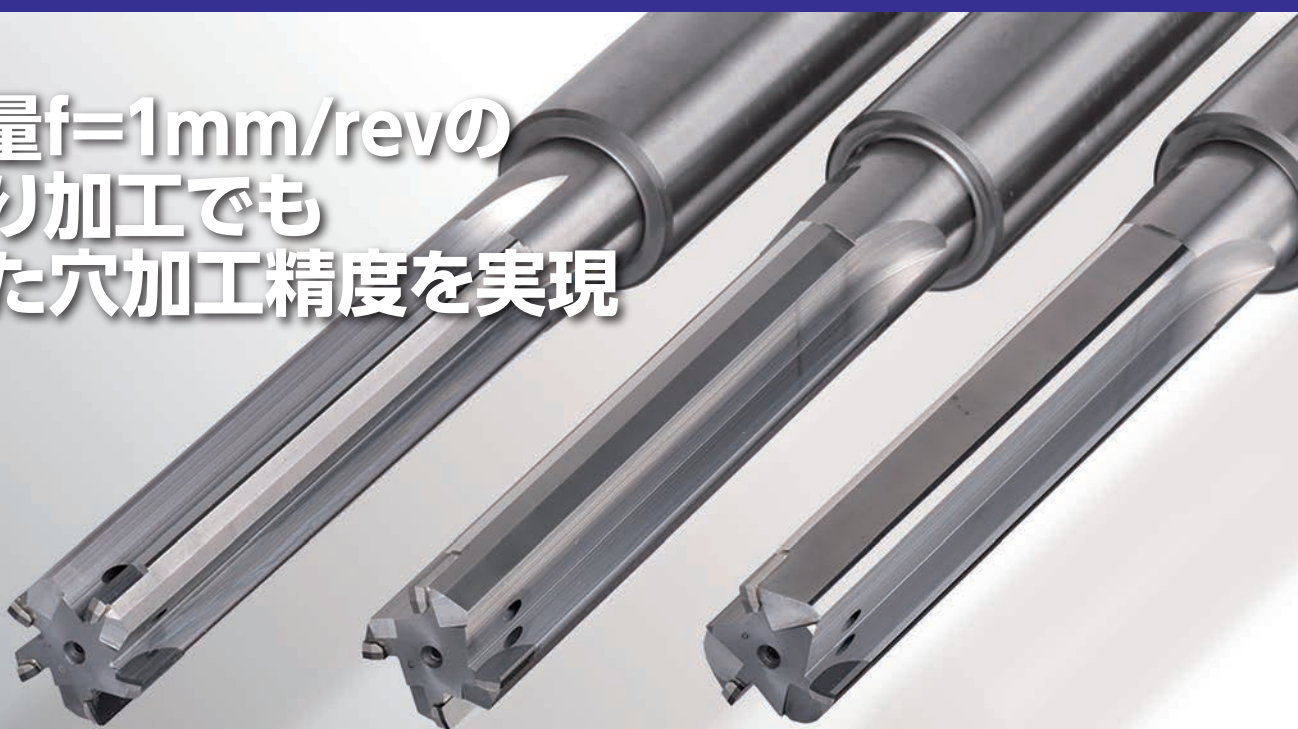


アルミニウム合金部品加工用
For Machining Aluminum Alloy Parts

高能率PCDリーマ

High Feed PCD Reamer

送り量 $f=1\text{mm/rev}$ の
高送り加工でも
優れた穴加工精度を実現

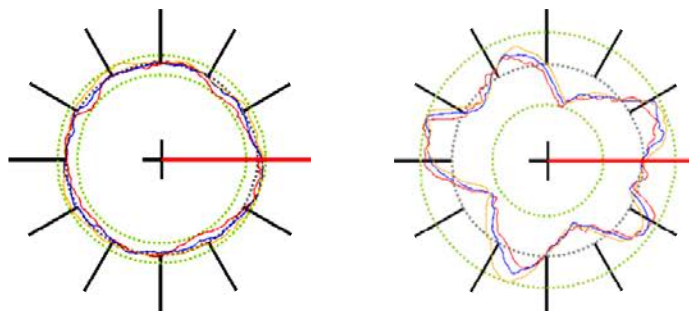


PCD Round Tools

■ 特長

送り量 $f=1\text{mm/rev}$ の高送り加工でも優れた穴加工精度を実現。切削抵抗バランスを考慮した上で、穴断面の多角形状と不等分割角度の関係を解析して不等分割角度を最適化しました。高送り条件下でも安定した高精度加工を実現し、穴仕上げの加工時間を大幅に短縮します。

真円形状の比較



高能率PCDリーマ

従来品

■ 使用実例



高能率PCDリーマ



従来品

使用工具：高能率リーマ(3枚刃) 被削材：ADC12(アルミニウム合金)
加工径：φ18mm×1D 下穴径：φ17.5mm
切削条件：vc=90m/min f=0.2mm/rev 内部給油(水溶性)

■ 仕様と用途



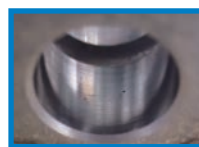
3 枚刃



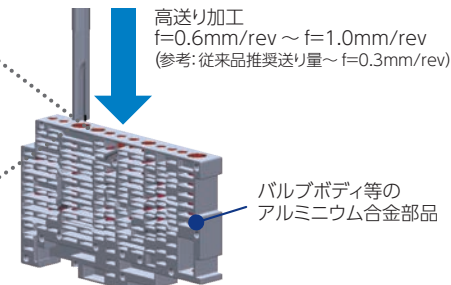
4 枚刃



5 枚刃

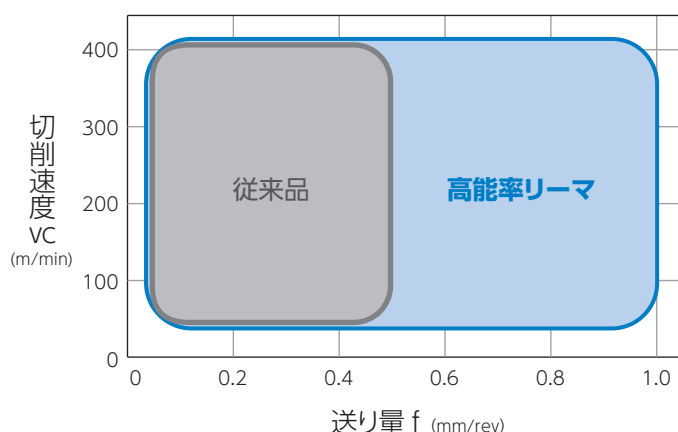


高精度穴加工



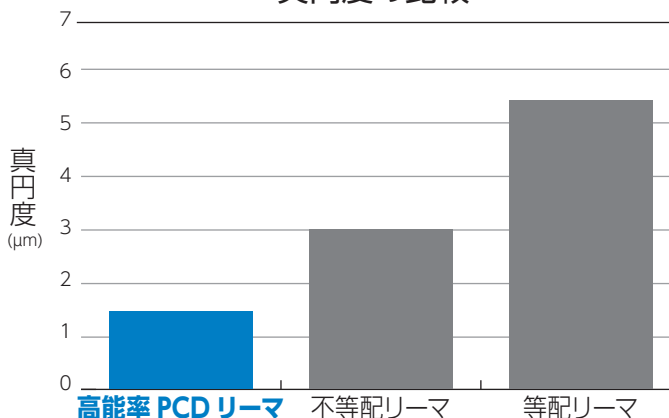
【用途】アルミニウム合金の仕上げ～中仕上げ穴加工
例：EVケース、シリンダヘッド、バルブボディ、足回り部品

■ 適用領域 アルミニウム合金、仕上げ穴



工具径：φ7mm以上 全長：50-350mm 刃数：3/4/5枚刃

真円度の比較



使用工具：4枚刃リーマ 被削材：ADC12(アルミニウム合金)
加工径：φ12mm 下穴径：φ11mm
切削条件：vc=250m/min f=0.8mm/rev

◆ 安全にお使いいただくために ◆



- 高温の切りくずが飛散したり長く伸びた切りくずが排出されることがありますので、安全カバーや保護メガネ等の保護具を使用し、防災・防火に十分ご注意ください。
- 鋭い切れ刃を持っているため取扱いにご注意ください。
- 使用方法を誤ったり、使用条件が不適切な場合、工具破損、飛散を招きますので推奨条件の範囲内でご使用ください。
- 不水溶性の切削液をご使用になる場合は、自動消火装置を設置するなどの対策を講じて頂き、火災にくれぐれもご注意ください。
- Very hot or lengthy chips may be discharged while the machine is in operation. Therefore, machine guards, safety goggles or other protective covers must be used. Fire safety precautions must also be considered.
- Please handle with care as this product has sharp edges.
- Improper cutting conditions or mis-handling of the tool may result in breakages or projectiles. Therefore, please use the tool within its recommended conditions.
- When using non-water soluble cutting oil, precautions against fire must be taken and please ensure that a fire extinguisher is placed near the machine.

住友電気工業株式会社

東京営業グループ TEL (03)6406-2635
名古屋営業グループ TEL (052)589-3873
TEL (0565)26-4370
大阪営業グループ TEL (06)6221-3600

FAX (03)6406-4006
FAX (052)589-3874
FAX (0565)26-4366
FAX (06)6221-3012

東京市販グループ TEL (03)6406-2636
名古屋市販グループ TEL (052)589-3873
大阪市販グループ TEL (06)6221-3700

苫小牧 TEL (0144)35-3322 福島 TEL (0247)61-6337 熊谷 TEL (048)525-8213 富士 TEL (0545)53-1152 北陸 TEL (076)264-3822 広島 TEL (082)250-1022
仙台 TEL (022)292-0128 北関東 TEL (0285)24-3627 横浜 TEL (045)680-1780 浜松 TEL (053)451-4395 岡山 TEL (086)221-3052 九州 TEL (092)481-8131

住友電工ツールネット株式会社

東京営業部 TEL (03)6406-2814 FAX (03)6406-4037
中部営業部 TEL (052)589-3840 FAX (052)589-3841
大阪営業部 TEL (06)6221-3900 FAX (06)6221-3015

フリーダイヤル 110番
0120-159110
[夜間緊急サービス] 9:00～12:00, 13:00～17:00 (土・日・祝日を除く)



公式
ウェブサイト



お問い合わせ
カタログ請求

切削工具の最新情報を発信中

<https://www.sumitool.com>