

ポータブル加工機 KM3000キー溝加工機

持ち運べる加工機で、高精度な加工を実現。

特長

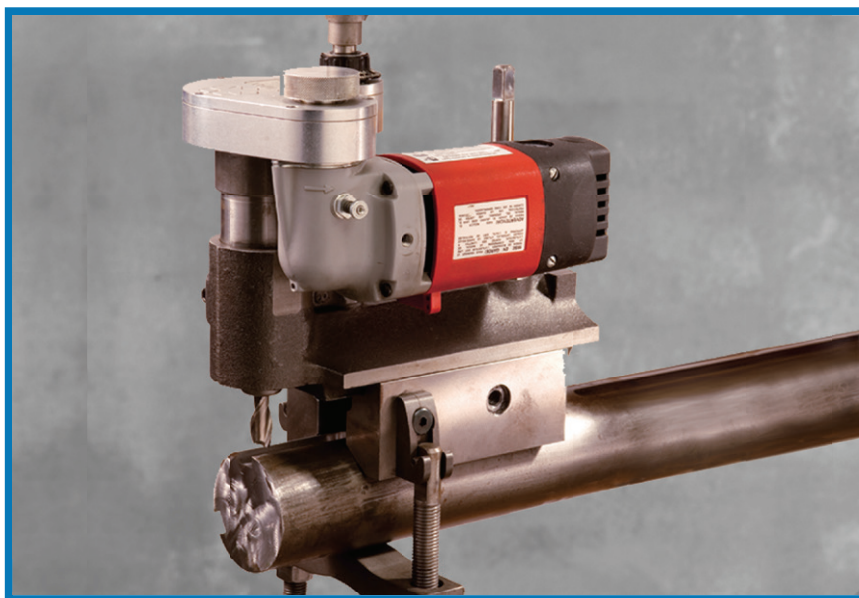
- ・重心バランスを最適化、加工ブレに強い構造です。
- ・専用設計のベーススライドは剛性に優れ、再現性の高い加工を実現します。
- ・シンプルな構造で故障もなく丈夫です。

コスト効率

- ・一体構造により、セットアップが軽減されます。
- ・切削工具は幅広い径に対応しています。
- ・微調整が容易な手動操作を採用しています。

構成

- ・Vベーススライド(シム調整)、スピンドルヘッド、クランプキット、コレットチャック各種、操作リモコン、収納BOX、メンテキット付属。



仕様

機械仕様

Y軸ストローク(最長)	152.4 mm
Z軸ストローク(最長)	44.5 mm
スピンドル無段階変速(無負荷時)	最小 365 rpm 最大 675 rpm
スピンドル口径	15.9 mm
最大エンドミル径	31.75 mm
最大シャフト径:	
標準パークランプ使用時	114.3 mm
チェーン(オプション)使用時	266.7 mm
最小シャフト径:	
標準パークランプ使用時	38.1 mm
シム・キット(オプション)使用時	19.1 mm
最小クランプ取り付け長さ	
シャフト端	38.1 mm

動力オプション

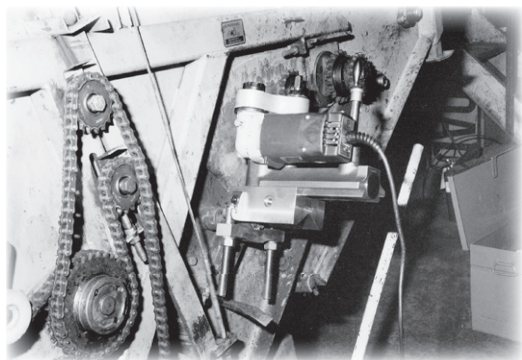
電気仕様	
120Vもしくは230V, 50-60Hz	1.25 kW
空気圧仕様	0.9 kW
油圧仕様	3.5 kW

寸法および重量

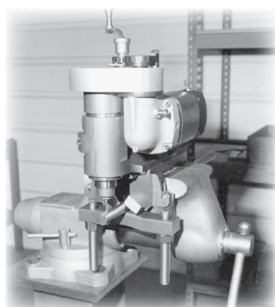
全長	317.5 mm
全幅	167.6 mm
全高	295.4 mm
ベースサイズ	111.3 x 175.1 mm
機械重量(速度制御含む)	31.8 kg
積み込み重量(速度制御含む)	37.2 kg
出荷寸法	330 x 360 x 508 mm

アプリケーション

KM3000 はさまざまな場面で活躍します。



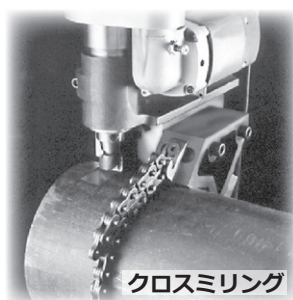
狭い場所での作業。
例：舗装機械のシャフトを加工



ベンチバイスに取り付け、
小径シャフトのキー溝加工
やギアプーラーなど小型
パーツのフライス加工。

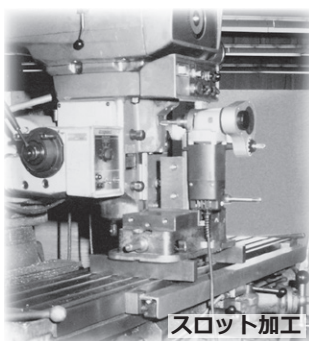


キーミルベース側面に
角を合わせて KM3000
をクランプし、モータ
マウント用スロットや
ボア穴を切削。



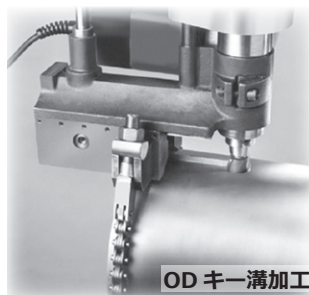
クロスミリング

クロスミルアダプター（オ
プション）を使用して、ド
リルパイプを加工。



スロット加工

固定式フライス盤に垂直に取り
付け、読み取り機器用取り付け
パッドの加工。



OD キー溝加工

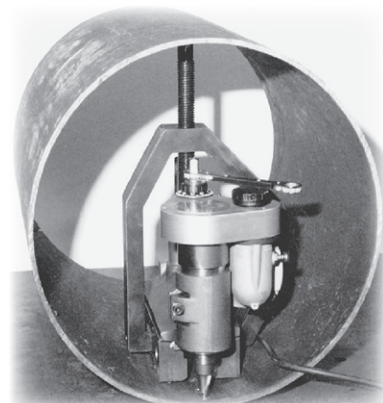
オプションのチェーנקランプ
を使用して、最大直径 266mm
のシャフトにクランプ。

**KM3000は幅広い分野で
使用されています：**

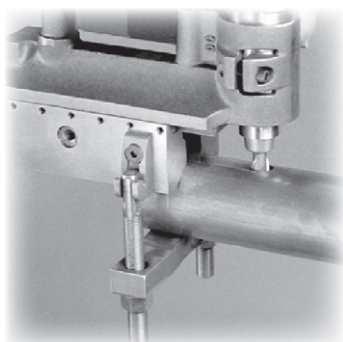
- 建築業
- 鋳業
- 電力産業
- 造船業
- 紙パルプ・製紙業
- 製鉄およびアルミニウム産業

代表的なアプリケーション：

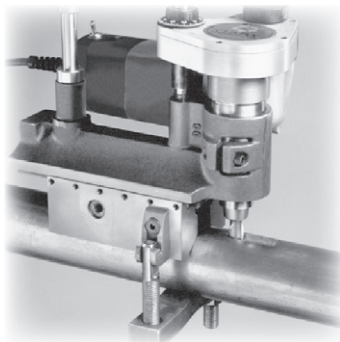
- クランクシャフトのスロット加工
- テーパーシャフトのキー溝加工
- ポンプシャフトのキー溝加工
- モータおよびポンプ修理
- タービンシャフトのスロット
- ロール紙の新規キー溝加工
- チッパーおよびコンベヤー修理
- モータのキー溝加工



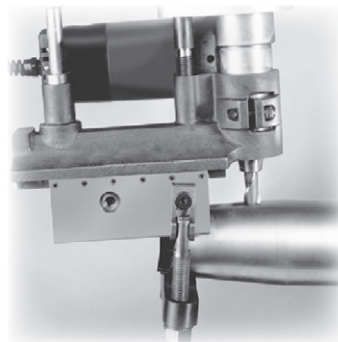
固定治具を用いて、大型タービンな
どの内周面をキー溝またはスロット
加工。



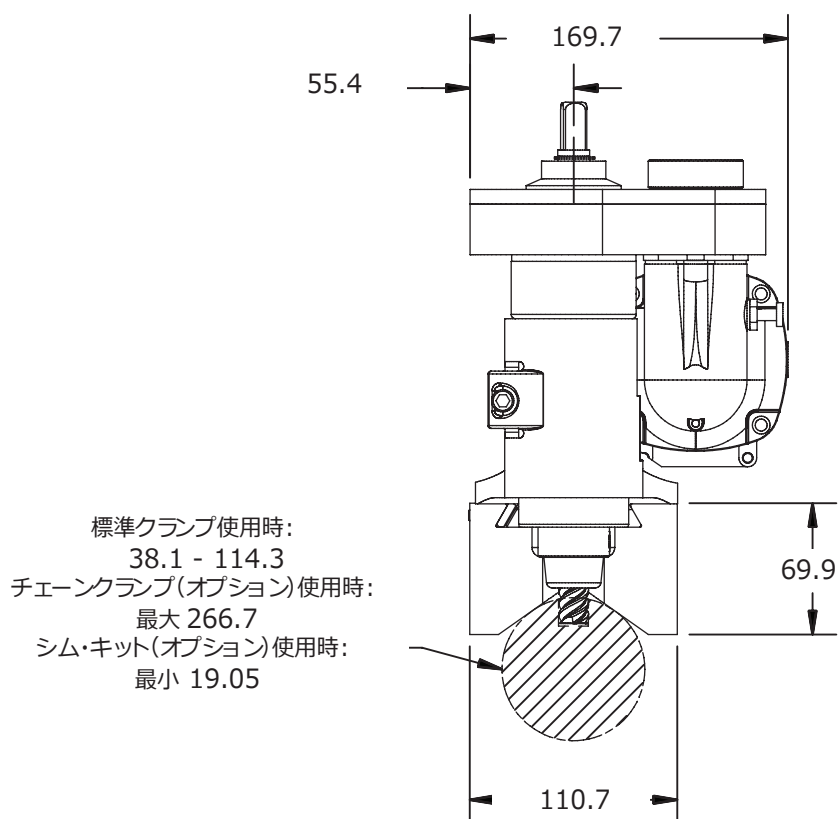
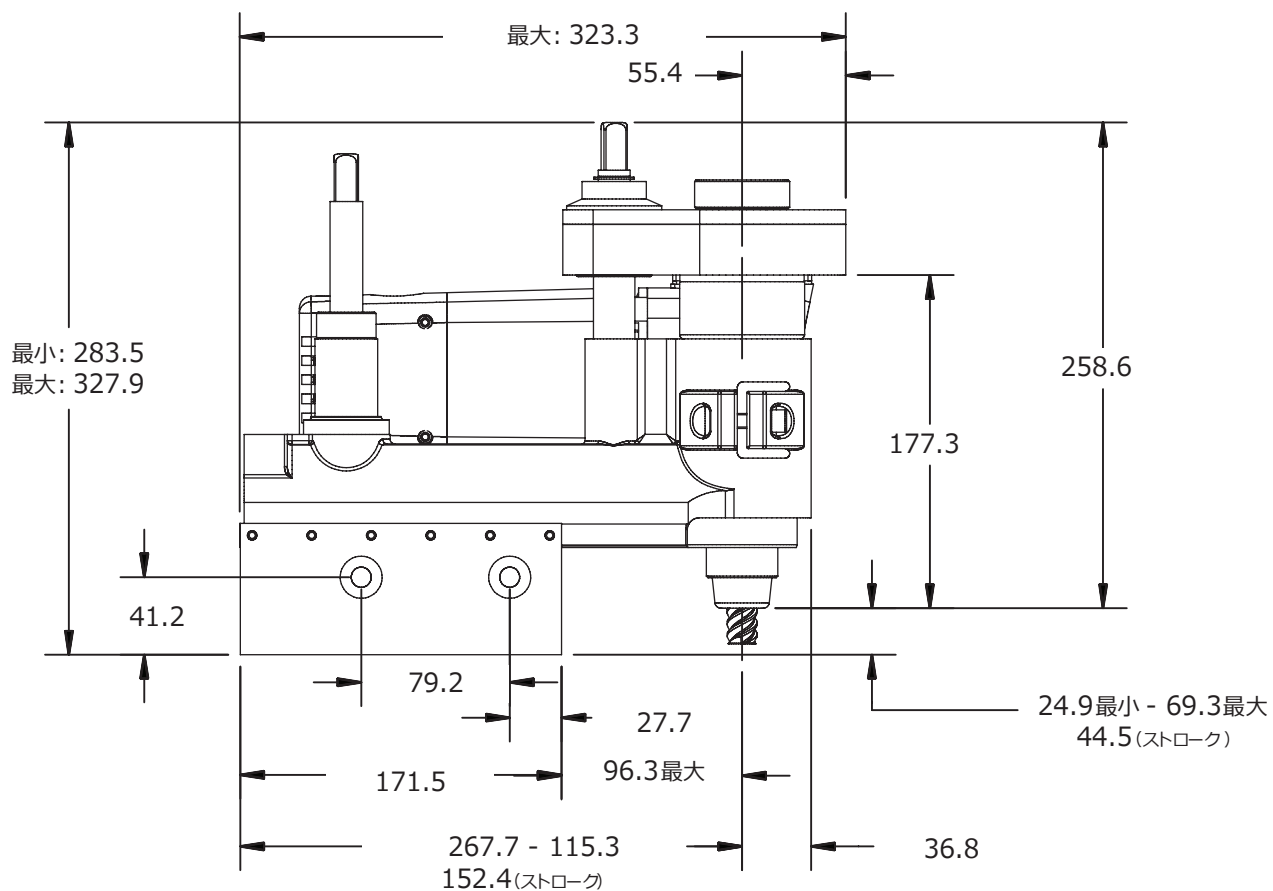
シャフト端への取り付け
KM3000の取り付けに必要な
シャフト直径は、わずか38.1mm
です。



**シャフトの中間部分への
取り付け**
機械の水平出しを行い、長いキー
溝を加工することができます。



テーパーシャフト
テーパーシャフトへの取り付け
にはシムが必要です。



メンテナンス・マシンのパイオニア



日本総代理店

AS いつでも、世界の先端技術
愛知産業株式会社

www.aichi-sangyo.co.jp

東京本社	〒140-0011 東京都品川区東大井2-6-8	TEL 03-6800-1122	FAX 03-6800-2066
名古屋営業所	〒480-1124 愛知県長久手市戸田谷1405	TEL 0561-61-4020	FAX 0561-61-4002
関西営業所	〒652-0803 神戸市兵庫区大開通8-2-2-107号	TEL 078-515-8680	FAX 078-515-8681
広島営業所	〒732-0008 広島市東区戸坂くるめ木1-3-23	TEL 082-220-1740	FAX 082-220-0184



日本国外へ 輸出の際のご注意
安全に関するご注意
ご購入にあたって

- 弊社は、原則国内向けとして販売しておりますが、取扱製品および関連技術には、日本の外国為替及び外国貿易法に基づき輸出が規制されている品目があります。また品目によって米国の再輸出規制を受けるものもあります。日本国外に輸出および提供する場合は、安全保障貿易管理の関連法令を順守するようお願い致します。
- ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。