



# 精密ブラスト加工機 UMK-3

定量送り機構搭載により、

均一加工が可能な

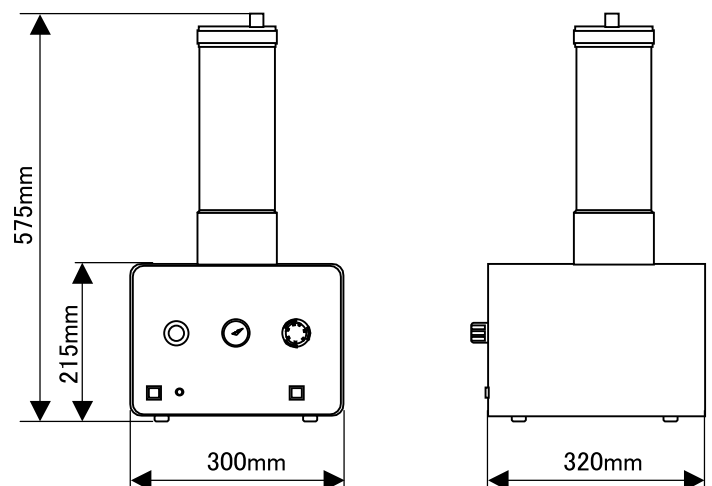
卓上型精密ブラスト加工機！

## 概要

- 本装置は、微細砥粒を高圧エアまたは、 $N_2$ で加速、高品質カーバイトノズルから吹き出し、粒子の運動エネルギーにより加工する装置です。
- 特に熱・振動の影響を与えずに加工できる為、脆い材料の加工に威力を発揮します。

## 基本仕様

- 電 源 : AC100V 50/60Hz 1A
- 圧 力 : Max 0.8MPa (レギュレータ調節つまみにより可変)
- パウダーチャンバー容量 : 2リットル
- パウダー吐出量 : 0~99 g/min (調節つまみにより可変)
- パウダーサイズ : 約 5~350  $\mu$ m
- パウダーの種類 :  $AL_2O_3SiC$ , ガラスビーズ, 重曹
- 外形・重量 : 300W×320D×575H 約15Kg



## ■用 途

1. 小物部品（電子部品、機構部品、セラミック部品）の「バリ取り」
  - 〔例〕 ・ 針（注射針等） ・ 精密部品 ・ 凹んだ部品 ・ 細かい隙間
  - ・ スプラインの溝 ・ ネジ部 ・ フライト部品 ・ 押出ダイス
  - ・ 複雑形状の部品 ・ 穴の交差部 ・ ダイオード等の電子部品
  - ・ Oリングの溝 ・ ギヤ部 ・ ICモールドパッケージ
2. 小物部品の加工（エッチング・カッティング・ドリリング・マーキング）
  - 〔例〕 ・ 水晶発振子の周波数調整 ・ 共振器、抵抗、コンデンサ等のトリミング
  - ・ 部品の穴の目詰まり除去 ・ バイトチップのR面取り加工
  - ・ 自動車用窓ガラスのエッチ加工 ・ SCR用ウエハーのカッティング
  - ・ 薄板金属の加工 ・ 液晶ガラス、セラミック板の穴あけ
  - ・ サーモカップ中の酸化マグネシウムの除去
  - ・ 注射器、ガラス製品、セラミック等のマーキング又は、マーキング消し etc...
3. 薄膜・厚膜のエッチング又は、除去
  - 〔例〕 ・ セラミック基板、ガラス基板上の膜のエッチング又は、除去
  - ・ 被覆線の絶縁膜の除去 etc...
4. 小物部品の表面処理（ショートピーニング、梨地処理、クリーニング）
  - 〔例〕 ・ 化石表面のクリーニング ・ 押出ダイスのクリーニング ・ パイプ等の表面処理
  - ・ 部品表面のスケール取り ・ チューブ等の表面処理
  - ・ 滑り止め用表面あらし ・ DIPパッケージのマーキング除去
  - ・ 金型の放電加工後の磨き及び研掃
  - ・ プラスチック、コネクタ部品のつや消し、フラッシングの除去
  - ・ 歪みゲージ等のセンサー取付面の表面あらし処理
  - ・ PCBからの半田膜、コンフォーマルコーティングの除去 etc...
5. 歯科材料の加工
  - 〔例〕 ・ 焼成磁器の余分な物の除去 etc...
6. ドレッシング
  - 〔例〕 ・ レジンボンド、メタルボンド、ビトリファイドボンド等のホイールのドレッシング etc...

※各種防塵BOX（作業チャンバー）は、御仕様により製作致します。

注) 予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

**Actes Kyosan**  
**アクテス京三株式会社**

〒243-0812 神奈川県厚木市妻田北1-8-33  
 TEL:046-222-7871 FAX:046-222-7352

販売代理店