

超音波加工機 UM-150F 型

UM-150F 型加工機はXY送り・振動子の上下動・循環式砥粒供給装置を標準装備とし、汎用機としての機能に優れた小型卓上型です。研究・試作から小型部品の量産まで幅広い用途を持っています。

●用途

- 孔あけ（丸・角・異形・貫通・止まり）
- 切断・ミゾ加工
- 打抜（丸・角・異形）
- ザグリ（丸・角・異形）
- 単体工具による加工のほか
総型工具で多数個同時加工ができます。

●加工材料

- ガラス・石英ガラス・アルミナ・フォステライト・サファイヤ・ルビー・シリコン・フェライト・カーボン・その他のセラミック材料
- 貴石（メノウ・ヒスイなど）
- その他硬脆質材料



日本電子工業株式会社

東京・北九州

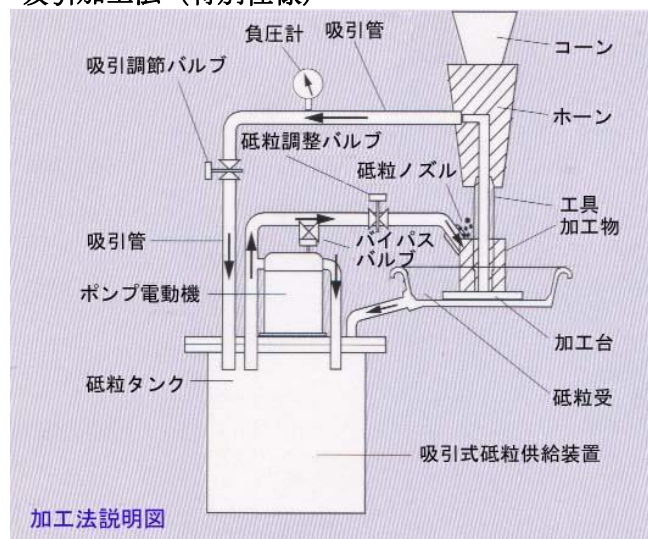
仕様 (発振器・加工装置)

発振器		加工装置	
発信周波数	16KHz or 25KHz ±1KHz	振動子	ニッケル磁歪・水冷式
周波数調整	自動・手動 両用	振動子上下移動	220mm
出力	150W max	加圧方式	平衡天秤重錘式
消費電力	350VA	加工台寸法	100□mm
電源	単相 100V・50/60Hz	加工送り	50mm
外形寸法	300W×402D×147Hmm	X Y送り	X=80mm、Y=60mm
重量	12Kg	外形寸法	300W×350D×1000Hmm
		重量	80Kg

ポンプ仕様

砥粒供給装置	標準型	吸引型
ポンプ型式	縦型渦巻きポンプ	
吐出量	16 リットル/min	
揚程	2m	
タンク容量	12 リットル	16 リットル
モーター	AC100V・200W	
外形寸法	φ 300×1000	φ 300×1050
重量	20kg.	24kg.

吸引加工法 (特別仕様)



加工内容	工具断面形状	最大寸法
円形・中実 (ムク)	●	18φ
角形・中実 (ムク)	■	16□
円形・中空 (パイプ)	○	35φ
角形・中空 (パイプ)	□	30□
溝・切断	—	1.0W×80L

標準付属品	標準ホーン	3本
	専用接着剤	2本
	工具接合用半田	100g
	砥粒	2kg

● 特注仕様 : 砥粒吸引装置

営業品目 超音波ラッパー・超音波加工機・超音波研磨機
超音波洗浄器・超音波応用機器・超音波加工



日本電子工業株式会社

本社・工場 東京都品川区小山2丁目8番18号

〒142-0062 TEL03-3783-6341 FAX03-3782-0893

九州営業所 北九州市小倉南区下城野2-11-10

〒802-0804 TEL093-951-0050 FAX093-921-9755

ホームページ: <https://www.ndk-kk.co.jp>