

超音波加工機 UM-150FA 型

制御装置：本装置により加工物の出し入れ以外の工程は自動的に作動します。

安定した品質：加工機の操作はたやすく、かつ安全に作業できます。

砥粒供給装置・キャスター付架台を標準装備とし、
汎用機としての機能に優れた小型加工機です。

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・炭化ケイ素・窒
化ケイ素・サファイヤ・ルビー・シリコン・フェ
ライト・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

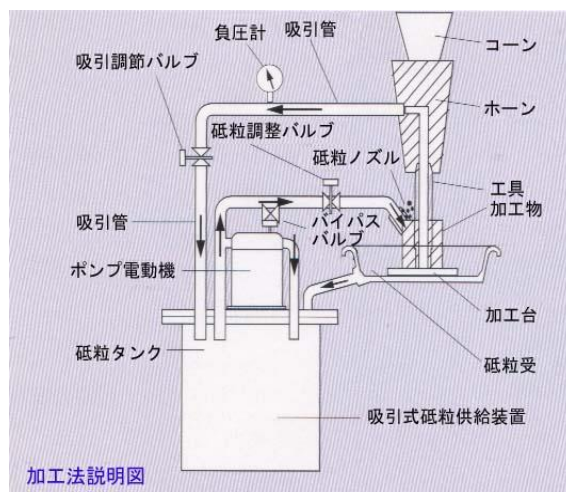
仕 様 (発振器・加工装置)

発振器	UM-150FA	加工装置	UM-150FA
発信周波数	16KHz、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 max	150W max	加工方式	平衡天秤重錘式
電源	単相 100V・50/60Hz	加工台寸法	100□mm
消費電力	350VA	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
装置全体寸法 (作業台無※別売り)	300W×350D×1000Hmm	重量	85kg
		装置全体重量	128Kg

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 <small>リットル</small> /min	
揚程	2m	
タンク容量	12 <small>リットル</small>	16 <small>リットル</small>
モーター	AC100V・200W	
外形寸法	φ300×1000	φ300×1050
重量	20kg.	24kg.

吸引加工法 (特別仕様)



加工最大寸法

加工内容	工具形状	150W
円形・中実 (ムク)	●	18φ
角形・中実 (ムク)	■	14□
円形・中空(パイプ)	○	35φ
角形・中空(パイプ)	□	25□
溝・切断	—	1w×80

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>