

超音波加工機

UM-300FA 型
UM-500FA 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、かつ安全に作業ができます。

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

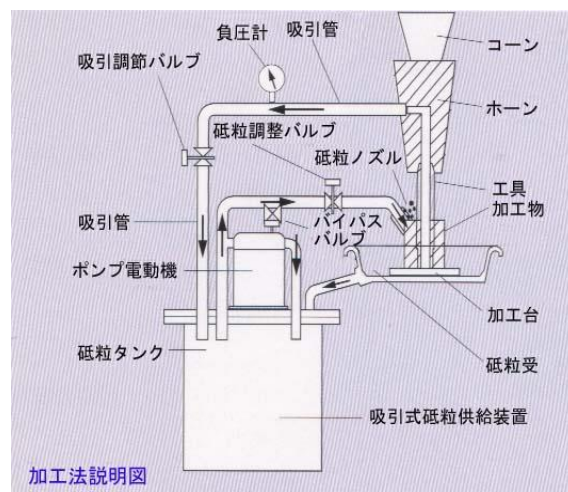
仕 様 (発振器・加工装置)

発振器	UM-300FA	UM-500FA	加工装置	UM-300FA	UM-500FA
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	300W	500W	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	700VA	1100VA	加工送り	50mm	
外形寸法	303W×508D×322Hmm		X Y送り	X=80mm、Y=60mm	
重量	31Kg	33Kg	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	130Kg	130Kg
			装置全体重量	185 Kg	194Kg

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	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	300W	500W
円形・中実 (ムク)	●	30φ	40φ
角形・中実 (ムク)	■	22□	28□
円形・中空 (パイプ)	○	48φ	60φ
角形・中空 (パイプ)	□	33□	44□
溝・切断	—	5×80	10×80

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>