

ひとわざ(一技)名: 微細精密3次元形状削り出し加工

1. 概要(200字目安)

- リニア駆動マシニングセンターで、φ0.05の工具によるμ精度の加工を行っております。
- 0.05φのエンドミルで切削加工、対辺0.23の六角形の集合体で日本列島を削り出し加工。
- 3次元形状削り出し加工部品6点を組み立てで、当社オリジナルミニ扇風機製作。

写真・図(要点説明)

3次元形状削り出し ミニ扇風機



φ0.05エンドミルで六角形集合体日本列



微細精密3次元形状削り出し加工で6部品で構成し組み立てた。市中以外はすべて3次元加工で、特にプロペラと網の加工については微細加工にこだわっている。網の加工は細かさにこだわった。プロペラは息を吹きかけられれば回転し上下動もする。

2. 企業概況

会社名	株式会社 フォワード	代表者名	堀内 岩夫
		窓口担当	堀内 岩夫
事業内容	難削材加工、精密切削・研削	URL	http://www.forward-suwa.com
主要製品	機械・精密部品(自動車・航空機・事務機・重電・半導体・液晶・トライモデル)・精密治工具		
住所	〒392-0015 長野県諏訪市大字中州字砂田2900-3		
電話/FAX	0266-54-1150/0266-54-1151	E-mail	info@forward-suwa.com
資本金(百万円)	12	設立年月日	#####
		売上(百万円)	100
		従業員数	7

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

- 日刊工業新聞主催・微細加工技術展MMTSグランプリに於いて来場者投票で3次元形状削り出し加工組み立て品・ミニ扇風機(くるりん)が技術賞を受賞。