

ぐんま Tech EXPO 2025 出展企業PRシート

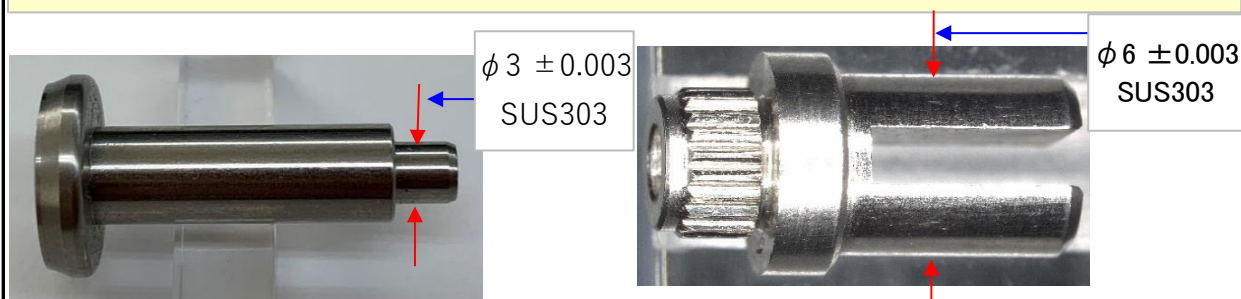
ブースNo.	出展分野	企業名
F-30	加工・部品	株式会社桐生明治

ポイント	180台のNC旋盤で24時間の生産体制により、少量多品種から大量生産まで幅広く対応致します。NC旋盤による高精度、難加工に挑戦しております。
------	--

〔要点説明〕

EV車, PHEV車向けヒートポンプ式空調機器の 高精度部品（公差±0.003）を大量生産しております

プラグインハイブリットや電気自動車に使用されるヒートポンプ式空調機は、従来の熱源利用型とは異なり各構成部品の寸法公差の要求がミクロン単位が要求される。この課題に対して大量生産にも対応し且つ公差を順守する事に成功しました。



2017年SOPのプリウスPHVにて採用されて以降、デンソー様のヒートポンプ式エアコンには全数弊社の部品が採用されており、世界中の電気自動車に採用されております。これまで自動旋盤では実現しなかった高精度の寸法公差を、二次加工(研磨)に頼らず自動旋盤のみの工程で高精度を確保しております。
※軸径精度±3μの加工品を月/15~20万本を量産供給しております。

■企業情報

本社	群馬県桐生市広沢町5-1122
県内拠点	群馬県太田市吉沢町929-1
海外拠点	-
資本金	1,000万円
従業員数	97名
主な資格	ISO9001、IAF16949、EA21
主な取引先	(株)カヤバ、小倉クラッチ(株)、キヤノン(株) (株)山田製作所、(株)不二工機、バンドー化学(株)、
事業内容	精密切削加工部品全般 売上構成：自動車30.3%、遊技機器21.8%、 OA機器15.6%、産機 建機8.2% 半導体8.4%、電機6.3%、医療5.1% 住宅2.6%、航空0.8%、その他0.9%
担当者	営業部 乃生 秀彦(のう ひでひこ)
TEL	070-3992-5036
E-mail	h-nou@k-meiji.jp
会社HP	https://k-meiji.jp/

■主要設備

名称	型式・能力	台数
NC複合自動旋盤	スター精密	155台
NC複合自動旋盤	シチズンマシナリー	15台
NC複合旋盤	森精機	1台
NC旋盤	タカマツ	6台
マシニングセンタ	森精機	1台
CNC精密転造盤	ツガミ	2台
超音波炭化水素洗浄機	アクア化学	1台
超音波炭化水素洗浄機	WILLVE	1台
超音波炭化水素洗浄機	TOSEI	1台

■主要素材

加工可能な素材や材料		
鉄	ステンレス	アルミ
真鍮	銅	プラスチック
インコネル	チタン	