

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	やぎしたぎけん 柳下技研株式会社		代表者名	柳下 勇			
			窓口担当	柳下 裕之			
事業内容	治具・工具・省力機械・専用機の設計製作		URL	http://yagishitagiken.jp/			
主要製品	自動車部品・半導体部品・精密部品の加工及び自動化システム開発・設計製作						
所在地	〒351-0113 埼玉県和光市中央 2-1-8						
電話/FAX 番号	048-465-2411 / 048-465-2426		E-mail	hiroyuki-yagishita@yagishitagiken.jp			
資本金(百万円)	15	設立年月	1973年9月	売上(百万円)	2,800	従業員数	122

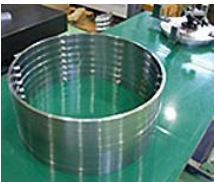



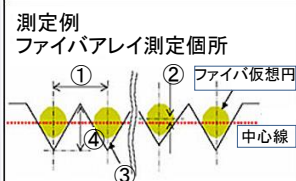
2. PR事項

『 5軸加工から高機能大型装置の設計製作まで、一貫生産を請負います! 』

◆柳下技研(株)を“貴社の工場”とお考えください!

会社設立以来、自動車産業を中心とした各産業界へ試作品、治工具、省力機械及び精密部品の構想提案・設計・製作を社業として精進してきました。卓越した技術と豊かな経験を、あらゆる製品開発に反映させ、お客様のニーズに合った体制作りを推進致します。構想提案、設計、部品製作、組立、制御ソフト、調整まで自社工場内でものづくりを一貫体制で行い、パイオニア企業として更に飛躍すべくオリジナル製品を提供していきます。

◆当社のコア技術

加工コア技術	装置開発コア技術(画像処理・高精度制御技術)
<p>◆自動車部品・試作加工</p> <ul style="list-style-type: none"> ・製作品: コンロッド、ピストン、エンジンカバー、ハンドル、フレーム、足回り部品のアーム関連部品等 ・得意加工: ①同時5軸加工に対応したマシニングセンター加工、②CAD/CAMを活かした高精度部品加工 <p>◆半導体部品加工</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ステッパー、液晶ガラス基盤、ウエーハ検査用リングステージ等 ・φ800までの旋盤加工や難精度の半導体部品加工 ・2500mm×4000mmまでの液晶関連製品 <p>◆3Dプリンタ造形サービス</p> <ul style="list-style-type: none"> ・光造形(エポキシ系樹脂): 400(W)×400(D)×300(H) 精度: ±0.1 ・FDM(ABS・PC): 406(W)×355(D)×406(H) 精度: ±0.2 <div style="text-align: center;">  <p>光造形例</p> </div>	<p>◆UV対応超微小画像計測装置</p> <ul style="list-style-type: none"> ・独自のパターン幅測定アルゴリズム。 ・対物レンズ倍率 10x ~ 150x ・波長=365 nm W.D ・150xで 1mm <div style="text-align: center;">  <p>測定対象例</p>  <p>50μmスリット</p> </div> <p>◆多芯コネクタ偏心測定装置</p> <div style="text-align: center;">  <p>測定例 ファイバレイ測定箇所</p>  <p>①V溝間のピッチを測定します。 ②ファイバ仮想円中心からY軸方向(上下方向へ)のスレを測定します。 ③V溝の角度を測定します。 ④V溝の高さを測定します</p> </div>

3. 特記事項(得意技術以外にPRしたい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 平成14年11月 ISO9001 認証取得
- 平成16年2月 ISO14001 認証取得
- 平成25年度下請中小企業・小規模事業者自立化支援対策費補助金 採択
- 平成24年度、平成25年度、平成26年度、平成27年度補正 中小企業ものづくり補助金 採択
- 精密加工技術、メカトロ技術、3Dプリンター技術を活かしてロボット関連事業をサポートします。