

株式会社竹中製作所

技術分野

電気・電子・光学

技術キーワード

パワエレ、モータ制御、
インバータ、コンバータ

所在地	[本社]〒578-0984 大阪府東大阪市菱江 6-4-35 [都内所在地]〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 14-9 小伝馬ファインビル 4 階				
資本金	4,860 万円	従業員数	150 名	設立年(西暦)	1935 年
主要事業	電子機器製品の設計開発及び製造販売 機械工業及鋼構造物用ねじ製品の製造販売・防錆防食用金属製品への表面処理加工				
Web サイト	http://www.takenaka-mfg.co.jp/				
連絡先(部署・氏名)	電子機器事業部 営業部 桐原 哲也				
TEL	03-5643-0780	Eメール	t-kirihara@takenaka-mfg.co.jp		
得意な技術・製品	パワエレ(モータ制御・インバータ・コンバータ)・ロボット制御等の製品開発・製造				
得意な顧客・市場分野	製造業、防衛品業界、インフラ製品業界				
生産拠点・研究体制	工場(東大阪市)、静岡大学・名古屋大学・大阪大学と共同研究中				
特記事項(取得資格・認証等)	ISO9001, ISO14001 取得、JIS Q 9100 取得予定、特許 5534991, 特許 5798513				

PR 詳細

1. 会社説明

- ・竹中製作所電子機器事業部はパワエレ製品を中心とした電子機器製品の受託開発・受託製造会社です。
- ・独自のパワエレ技術と映像処理技術等を軸にインフラ・防衛向けなどに製品を提供しています。
- ・研究開発試作品の設計/試作/評価から、中小量の量産製品の設計/製造/品質保証までを適正価格で受託します。

2. 保有技術

- ・200kW クラスまでのパワエレ機器製品(インバータ・コンバータ)開発・製造
- ・センサレスモータ制御(特許取得済み)
- ・先端デバイス活用技術(IGBT、SiC、GaN 他)
- ・屋外設置/車載/熱設計(空冷水冷)等の付加機能設計技術

3. 開発事例



200kW 水冷インバータ(写真はモータベンチ)



SiC 採用 DC/DC コンバータ