

# 日本ユニバーサル電気株式会社

技術分野	電気・電子・光学
技術キーワード	コイル

所在地	[本社] 〒189-0003 東京都東村山市久米川 5-21-25		
資本金	1,000 万円	従業員数	190 名
		設立年 (西暦)	1958 年
主要事業	コイル設計製造販売、コネクタ製造 他		
Web サイト	http://www.jpuni.co.jp		
連絡先 (部署・氏名)	技術部 堀田 祐巳・緒方 修一		
TEL	042-393-1241	Eメール	info@jpuni.co.jp
得意な技術・製品	コイル製造 (電子顕微鏡、リニアモーター、センサー、アンテナ、磁界発生装置)		
得意な顧客・市場分野	NEC、日立、三菱電機、ホシデン、航空電子、デンソー、東北大学 (敬称略)		
生産拠点・研究体制	東京都東村山市・コイル設計3名(機械技術士1名)、設備設計名(電気主任技術者1名)		
特記事項 (取得資格・認証等)	ISO19001、UL 規格認定工場、経営革新企業として東京都より認定		

## PR 詳細

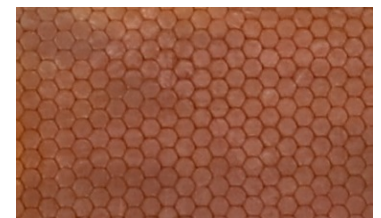
試作 1 個からお受けします。 コイルの悩みを解決 貴社の開発支援部隊です！！

研究機関へ納品するほどの、高い信頼性。高精度のコイルが自慢

我社のコイルは、「宇宙、海洋、車両、医療、調理器、生産設備」など多岐に渡る分野で 50 年以上にわたり日本の先端技術を支えてまいりました。

### 弊社が選ばれている理由

1. 試作品の設計から製作まで 短納期で対応いたします。
2. 大量生産 (月 5 万個程度) の場合 早期に量産体制を確立いたします。
3. 直径 1mm 以下の微細コイルから、直径 2,000mm の大型コイルまで 対応いたします。
4. 導体径  $\Phi 0.025\text{mm}$  から  $\Phi 3.2\text{mm}$  まで、多品種の線材をご用意して 超伝導線、マンガン線、リッツ線にも対応いたします。
5. 密着整列巻きにより占積率 90% を実現、高品質な生産を行っています。



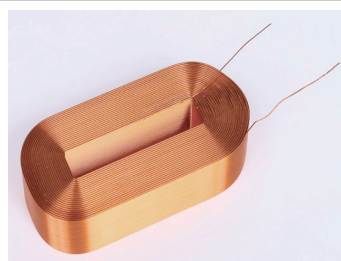
(弊社高密度コイル断面写真)

### 保有設備、ソフト

- |              |  |
|--------------|--|
| 1) 巻線機       | : 半自動機巻線機/8台、全自動整列巻線機/1台、大型コイル用巻線機 (内製品)/1台                              |
| 2) 測定器       | : インピーダンスアナライザ (~300MHz)、高周波電源、LCR メータ、絶縁抵抗計、耐圧試験機、工具顕微鏡、三次元自動機能付画像測定機、等 |
| 3) 工作機械      | : 3D モデリングマシン、旋盤、帯鋸盤、平面研削盤、ボール盤 フライス盤、等                                  |
| 4) ソフト (解析他) | : 磁場解析ソフト femtet、EMS、CAD ソフト SOLID WORKS、その他 PLC 開発ソフト                   |



(各種コイル写真)



(リニアモーター用コイル)



(レコードプレーヤー用  
ピックアップコイル)

