

KUDOS

クドウデンキ

工藤電機 株式会社

科学技術の先端研究分野で育んだ電源技術の提供

製造工程

企画・研究

開発・設計

試作/小ロット

量産

資材調達

組立

検査・評価

## 製品・技術の特徴

## ■技術の特徴

- ・コア技術 [磁気]  
[電源]  
[電子計測]
- ・アナログ技術でNO-1追求  
アナログ回路技術  
フィードバック制御技術
- ・高安定、大容量電源技術  
(安定度 $1 \times 10^{-6}$ 、直流30KA)



小型水冷スイッチング安定化電源

## ■主要製品

- ・計測、制御機器
- ・電磁石用電源装置
- ・バイポーラ定電流電源装置
- ・高精度超伝導電磁石用電源装置
- ・高精度電磁石用IGBTスイッチング電源装置
- ・各種電源装置



電磁石用電源装置



ニュートリノ 超電導励磁電源

高精度電磁石用  
IGBTスイッチング方式電源装置

## お問い合わせ先

【担当】  
取締役営業部長 今井正三

【TEL】  
022-382-3155

【FAX】  
022-382-3124

【E-mail】  
imai@kudo-denki.co.jp

## 企業情報

【URL】  
<http://www.kudo-denki.co.jp/>

【所在地】  
本社 〒981-1225  
仙台市太白区西多賀3-1-5  
tel 022-245-2141  
fax 022-245-2485

名取事業所 〒981-1225  
名取市飯野坂3-1-38  
tel 022-382-3155  
fax 022-382-3124

【代表者】  
代表取締役 田中秀之

【資本金】  
3,200万円

【従業員】  
30人

【沿革(設立)】  
1956年 創立  
1963年 設立  
1979年 本社並びに工場建設  
1988年 名取事業所建設

【面積(敷地工場)】  
敷地 1,500㎡  
建物 1,000㎡

## 【社屋写真】



## 事業の概要

(事業の特徴、生産品目/生産高(ロット)/売上高、取引先、設備)

## ■事業内容

- ・高精度、高安定度電源装置の開発、設計、製造、販売
- ・主要市場  
加速器科学 (物質生命科学、宇宙物理学)  
半導体製造装置(イオン注入、液晶イオンドーピング用)  
医療装置関連 (粒子線ガン治療器用電磁石電源)

## ■売上高

2010年 4億6,500万円  
2009年 3億9,200万円  
2008年 4億1,848万円

## ■取引先

㈱東芝  
高エネルギー加速器研究機構  
東北大学  
NECトーキン㈱  
㈱日立製作所  
㈱日立ハイテクノロジーズ  
日本原子力研究所  
理化学研究所  
東京大学理学部、他

認可・認証 (ISO対応 許認可等)