

科学技術の先端研究分野で育んだ電源技術の提供

業務範囲

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 1×10^{-6} 、直流 30KA)



小型水冷スイッチング安定化電源



電磁石用電源装置

■ 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witching 電源装置
- ・ 各種電源装置



ニュートリノ 超伝導励磁電源



高精度電磁石用 IGBT スwitching 方式電源装置

イチ押し技術

業界最高の超高安定直流電源装置 (カスタム、汎用)

企業情報

URL	http://www.kudo-denki.co.jp/
所在地	本社 〒982-0034 仙台市太白区西多賀3-1-5 TEL:022-245-2141 FAX:022-245-2485
(県内拠点)	名取事業所 〒981-1225 名取市飯野坂3-1-38 TEL:022-382-3155 FAX:022-382-3124 研究開発センター 〒982-0011 仙台市太白区長町六丁目3-7 TEL:022-302-5755 FAX:022-302-5723
代表者	代表取締役 引地智恵
資本金	5,200万円
従業員	37人
沿革	1956年 創立 1963年 設立 1979年 本社並びに工場建設 1986年 名取事業所建設 2016年 研究開発センター建設



研究開発センター

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、高安定度特注電源装置の開発、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)

■ 主要取引先

- ・ (株)東芝
- ・ 高エネルギー加速器研究機構
- ・ 東北大学
- ・ (株)トーキン
- ・ (株)日立製作所
- ・ 日本原子力研究所
- ・ 理化学研究所
- ・ 東京大学理学部
- ・ 住友電気工業(株)
- ・ 京都大学、他

連絡先

担当者	営業部 東海林広志
TEL	022-302-5755
FAX	022-302-5723
E-mail	h.toukairin@kudo-denki.co.jp

許可・認証 (ISO対応・許認可等)

■ ISO9001 認証取得済み

ダイカスト 鋳造

プレス 鋳造

材料

機械加工

樹脂成形 樹脂加工

工具刃具

表面加工/熱処理 表面処理

電子部品 実装

治工具 金型

装置 自動機

研究

ソフトウェア

その他