

## 医療機器とともに、患者・操作者をまもる変圧器

Transformers to Protect Patients &amp; Operators along with Medical Equipment

## 東亜電子株式会社

TOA DENSHI Co., Ltd.

## 代表者 / Representative

竹内 弘道

Hiromichi Takeuchi

## 担当者 / Contact person

竹内 弘道

Hiromichi Takeuchi

## 電話番号 / TEL

048-863-2401

## E-mail

takeuchi@toadenshi.com

## URL

<http://www.toadenshi.com/>

## 設立年 / Established Year

1969

## 資本金 / Capital Stock

1,000万円

10 million yen

## 従業員数 / No. of Employees

15

## 所在地 / HQ Address

埼玉県さいたま市南区曲本3-9-18

3-9-18 Magamoto, Minami-ku,  
Saitama-shi, SaitamaISO認証  
ISO Certification

ISO9001



ISO13485



ISO14001



## 事業概要 / Description of business

医療機器用 絶縁変圧器(アイソレーショントランス)・トランスボックス、  
その他絶縁変圧器、ビデオトランスの設計・製造・販売Design, manufacture, and sale of isolation transformers for medical  
equipment, transformer boxes, and other isolation transformers, as well as  
video transformers

## 技術の特徴 / Uniqueness

弊社の絶縁変圧器(アイソレーショントランス)とトランスボックスは、業界に先  
駆けて、医療機器の国際規格IEC60601-1 ed.3.1の認証を取得しております。漏  
洩電流が極めて少ないトランス、及びトランスボックスによって、医療機器での  
受診・治療中の患者の方、操作者を感電事故から守ります。Our isolation transformers and transformer boxes are certified under the  
international standard IEC 60601-1 ed. 3.1 for medical equipment first in the  
industry. Transformers and transformer boxes with extremely small leakage  
current protect patients and operators of medical treatment from electric shock  
accidents.

## 用途 / Application

現在  
Currentアイソレーショントランスは、手術室やICU等で使用される医療機器  
や生体モニタに、トランスボックス(独立型)は医療機器と同時に使用  
されるPC・プリンタなども含めたシステムの電源として国内大手・外  
資系大手の医療機器メーカーに数多く採用されています。Isolation transformers are used in medical equipment and biological  
monitors used in the operating room, ICU, etc. Transformer boxes  
(Stand-alone model) are used as a power source for a system  
including PCs and printers used simultaneously with medical  
equipment. Both of them have been adopted by major domestic and  
foreign-affiliated medical equipment manufacturers.将来  
FutureIEC60601-1 ed.3.1へ認証アップデートを検討されている医療機器、  
更なる漏洩電流対策が必要な医療機器及びPC・周辺機器のシステム用  
の電源、また、海外展開をご検討中の医療機器メーカー、研究機関様  
へお薦め致します。To be used for medical equipment that is being considered for  
certification update to IEC 60601-1 ed.3.1, medical equipment  
requiring additional measures against current leakage, and power  
supply for a system for PCs and peripheral devices. Also, we  
recommend our products to medical equipment manufacturers and  
research institutions under consideration for overseas deployment.

## 実績 / Achievements

- ・国内大手・外資系大手医療機器メーカー様
- ・大学病院様、国立病院機構様、研究機関様
- ・リハビリ関連・計測機器・自動車メーカー様

- ・ Major domestic and foreign-affiliated medical equipment manufacturers
- ・ University hospitals, national hospital organizations, and research institutions
- ・ Rehabilitation-related equipment, measurement instrument, and automobile manufacturers