

パワー・トランジスタでアーク溶接技術の発展に貢献

| | | | |
|-------|------------|------|-----|
| 登録番号 | 第 00240 号 | | |
| 登録年月日 | 平成29年9月12日 | 登録区分 | 第一種 |

| | |
|--------------|--|
| 名称 (型式等) | トランジスタ式直流溶接電源 TR-800 |
| 所在地 | 兵庫県神戸市 |
| | 株式会社ダイヘン |
| 所有者 (管理者) | 株式会社ダイヘン |
| 製作者(社) | 大阪変圧器株式会社 (現：株式会社ダイヘン) |
| 製作年 | 1980年 |
| 初出年 | 1976年 |
| 選定理由 | アーク放電を利用した電気溶接はあらゆる産業分野で大きな役割を果たしている。本機はパワー・トランジスタを用いた電子制御により、溶接用電流波形の高速での制御を実現した画期的なものである。主にアーク現象解析の研究用途の目的で使用され、これにより基礎的な研究開発を大きく推進し、アーク溶接プロセス技術の発展に大きく貢献した。その後の世界をリードする日本の溶接技術の開発につながる資料として重要である。 |
| 登録基準 | 一一イ (科学技術の発展の重要な側面及び段階を示すもの) |

| | |
|--------|-----|
| 公開・非公開 | 非公開 |
|--------|-----|



| | |
|--------------|--|
| その他参考となるべき事項 | |
|--------------|--|