

平成25年3月4日

各 位

会社名 不二電機工業株式会社
代表者名 代表取締役社長 小西 正
(コード番号 6654 東証第二部)
問合せ先 常務取締役 管理部門統括 兼総務部長
福永 孝一
電 話 075-221-7978

半導体直流開閉器「STHシリーズ」開発に関するお知らせ

この度、当社はパワー半導体（MOSFET）を使用した無接点型の直流開閉器を開発いたしました。従来の機械式接点ではなく、半導体により直流回路を開閉するため、接触不良が発生しない構造となっており、電力機器や産業機器などあらゆる操作機器に搭載可能です。

定格絶縁電圧はDC600V～（1200V）の直流高電圧にも対応しております。

また、半導体の制御回路をDC24V信号で制御するため、システムの構成により遠隔地からのON/OFF操作が可能です。

本製品は接触信頼性を究極的に高めた革新的な制御用直流開閉器です。電力市場や一般産業市場等に広く販売活動を行い、売上拡大を目指してまいります。

記

1. 特 長

- ①. アークによる接点磨耗が発生せず、開閉耐久性が高い
- ②. 無接点型のため、接触不良が発生しない
- ③. システムの構成により、有線および無線による遠隔操作が可能
- ④. 動作音が発生しないため、夜間運転や騒音制限のある場所に最適
- ⑤. 過電流検知機能を有し、過電流を検知すると回路を停止する安全設計

2. 販売時期

近日販売予定

3. 販売価格

10,000円～20,000円程度(仕様・組合せにより異なる)

4. 販売目標

3年後に年間売上5億円の見込み



以 上

製品についてのお問い合わせ先

技術営業部 技術部長 佐々木誠仁
TEL : 077-562-1215