

PRESS RELEASE

Date: 2005年2月1日

新100mm中電圧用途用平型サイリスタ



ウエストコード半導体（IXYSのグループ会社）は大容量中電圧サイリスタに新しい製品を発表いたしました。直径100mmのシリコンウエハ上に5.2kV耐圧の分散ゲート構造のサイリスタを搭載いたしました。これによりターンオン特性の改善や t_q 及びリカバリ時間の低減と di/dt 耐量の強化を達成しています。

中電圧サイリスタに於ける追加プロセスにより、従来の位相制御素子に比べて、静的及び動的特性間の特性の最適化を行い、動特性の予測が容易に出来るようになりました。この素子の無比の特徴によりとりわけMV用途に適しております。高ロスを動的に分配する部品への依存度を低減し、直列使用に適した特性になっております。

サイリスタは6900AのRMS電流定格で100mm直径のケースに圧接構造で完全に密封されております。タイプK3503FC450および、K3503FC520サイリスタはそれぞれ定格4500Vと5200Vで、35mmの産業標準厚のケースを使用しています。

この新発売サイリスタはDCドライブや、ソフトスターター、HVDCやスタテックVar補正器、励磁、トランスファースイッチ等の電力用途でサイリスタを必要とする、あらゆる中電圧の用途に適しております。データシートはウエストコード代理店、ジェイレップ株式会社へお問合せ下さい。

ジェイレップ株式会社
〒564-0051大阪府吹田市豊津町2-1 TEL:06-6368-2111 FAX:06-6368-2114
e-mail: info@j-rep.com

Author: F J Wakeman – Marketing & Evaluation Manager
Company: Westcode Semiconductors Ltd, Langley Park Way, Langley Park, Chippenham, Wiltshire SN15 1GE England UK
Contact Details: Tel: +44 (0)1249 444525
Fax: +44 (0)1249 659448
Email: frank.wakeman@westcode.com