



平成 20 年 1 月 18 日

各 位

会 社 名 株式会社多摩川ホールディングス
代表者名 代表取締役社長 橋本 昇
(JASDAQ・コード 6838)

問合せ先

役職・氏名 代表取締役副社長 山越 裕介
電話 0467-79-7027

マイクロ波半導体試験装置の開発および特許出願完了のお知らせ

当社連結子会社の株式会社多摩川電子は、昨年より開発に取り組んでまいりました「**高電力対応マイクロ波半導体試験装置**」の開発を完了いたしました。

開発の背景として、近年半導体メーカ各社にて出力 50W 以上の高電力マイクロ波半導体の開発が盛んに行われている関係で、付随してこれら高電力マイクロ波半導体の評価用バーンイン（注 1）試験装置の開発も必要とされておりました。

これら高電力マイクロ波半導体におけるマイクロ波信号入力状態のバーンイン、いわゆる AC バーンインの技術的問題点として、半導体素子自体の発熱量が 350℃に達する高温状態を、ケーブル・コネクタなど周辺材料の高熱による劣化に至ることなく長期間維持し、かつ良好なマイクロ波特性を満足する装置の実現にありました。

多摩川電子では独自の冷却技術を開発し、また多摩川電子が従来から保有しているマイクロ波技術と併せて本試験装置の実現に成功するとともに特許出願を行いました。

本技術は、発熱体素子の高周波製品全般に広く応用可能な技術であることから、半導体メーカはもとより他の検査機器メーカなどへ拡販活動することにより、今後、受注の拡大に貢献するものと予測しております。

注 1：バーンイン＝高温スクリーニング

以 上