

[奨 励 賞] M L C C 製造におけるセラミック高度分散技術



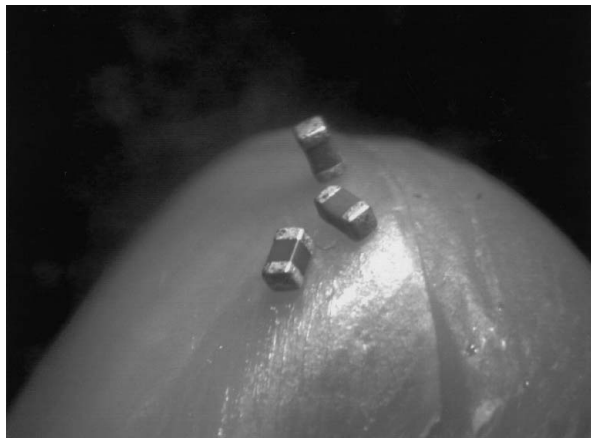
代表取締役
岩谷 昭一 氏

[技術経営特別賞] 株式会社 アイオムテクノロジー

〒957-0231 新潟県新発田市藤塚浜3558-2

TEL.0254(41)0682

<http://www.iomt.jp/>



超高耐電圧の高容量積層セラミックコンデンサーを開発した。ナノ粒子とミクロン粒子を高度に分散処理することにより、これまでの製品と比較し、誘電体層1マイクロメートル当たりの耐電圧が1.7倍から2.6倍に向上。この結果、セラミック積層コンデンサーの高温、高湿下での信頼性も大幅アップ。分散技術の向上により、比誘電率も従来品比で約1.3倍。写真は100 μ (1ミリ \times 0.5ミリ \times 0.5ミリメートル)サイズ、1マイクロファラドの積層セラミックコンデンサー。