

周期構造体を用いた電磁波制御に関する研究

製品・機能評価課 宮田直幸

1. 概要

電磁ノイズ対策の一つとして、多層基板における EBG 構造が注目されており、より低コストで効果的なものが求められている。このような背景の下、本研究では多層基

板における新規の EBG 構造を考案した。数値計算を行ったところ、Toyao らのオープスタブ EBG 構造と比較して、同等の単位セル面積とバンドギャップを持つことがわかった。

<※研究内容詳細の省略について>

本研究内容に含まれる技術情報については、現在特許の出願手続中のため、特許出願公開後まで公表を差し控えさせていただきます。

