



電子機器柔軟に放熱設計

ケル、熱移動コネクタ―

ケルは熱を移動させる機能を備えた熱移動コネクタ―「KTHシリーズ」を開発した。コネクタ―の中心部に、独自開発した熱を効率よく移動させる専用の機構を搭載した。コネクタ―自体が熱を移動させるため、電子

コネクタ―の中心部に独自開発した熱を受け渡す専用機構を搭載した

機器の設計時の選択肢が広がり、従来より柔軟な放熱設計が可能になる。車載カメラや画像機器など大型な放熱部材を設置するのが難しい小型、極小な電子機器向けに提案する。0.4mmピッチに対応した基板対基板コ

ネクタ―を基に、レセプタクル側（メス）、プラグ側（オス）の両方に専用機構を搭載した試作品を作製した。電子機器内の熱源から基板を介して熱を受け取り、その熱をコネクタ―のレセプタクル側からプラグ側に受け渡す。

熱を移動する専用機構については特許を出願中。小型・極小な電子機器内などで放熱対策に使える熱移動コネクタ―として提案し、新たな市場を開拓する。