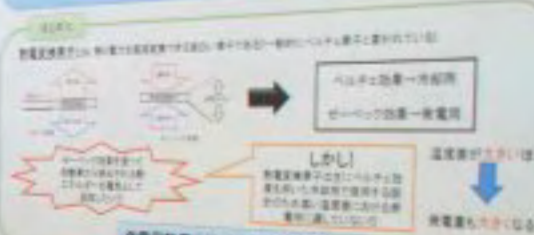




# 数値シミュレーションによる発電用サーモモジュールの形状の検討



## 発電効率が低い理由

しかし、熱電変換素子の形状による発電効率の検討は、ペルチェ効果素子の形状による発電効率の検討と異なり、温度差が大きいほど発電量も少くなる。

## 発電効率が低い理由

ペルチェ効果素子の形状による発電効率の検討は、ペルチェ効果素子の形状による発電効率の検討と異なり、温度差が大きいほど発電量も少くなる。

形状	発電効率 (%)	発電量 (W)
形状A	15.2	0.12
形状B	18.5	0.15
形状C	22.1	0.18
形状D	25.3	0.21
形状E	28.7	0.24

以上の結果から、ペルチェ効果素子の形状による発電効率の検討は、ペルチェ効果素子の形状による発電効率の検討と異なり、温度差が大きいほど発電量も少くなる。