

トランジスタクリップ温度試験条件

使用トランジスタ:2SD2560(パッケージ:TO-3P)

電力:可変 (周囲温度+50°Cになるまで)

(周囲温度が仮に60°Cの場合、トランジスタのパッケージ温度は110°Cとなり、ジャンクション温度は130°C程度になると想定される。定格のジャンクション温度150°Cに対し、15%程度のマージンを考慮している。)

周囲温度:25°C(一定)

放熱板 (材質:アルミニウム) サイズ:

1)L65mm × W35mm t=2mm

2)L200mm × W200mm t=2mm

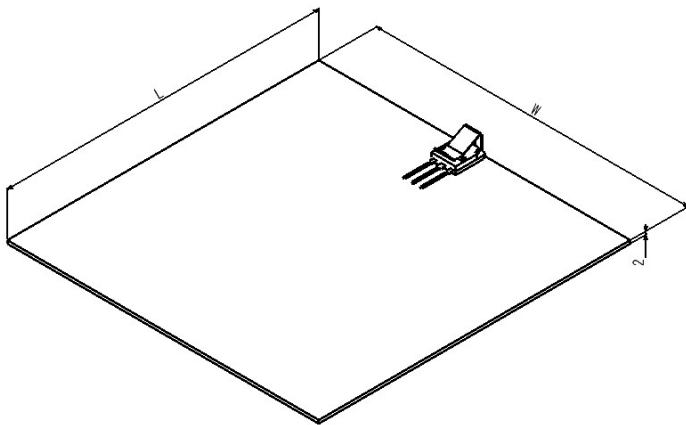
3)L300mm × W300mm t=2mm

熱抵抗:

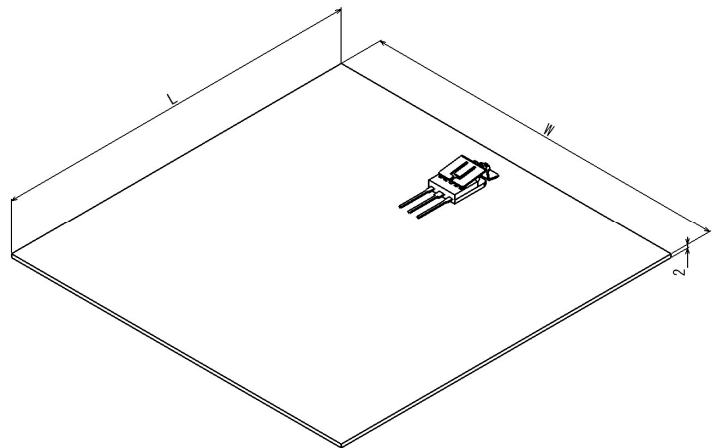
1)15°C/W (放熱板14°C/W、絶縁シートなし、シリコングリス1°C/W)

2)4.14°C/W (放熱板2.3°C/W、絶縁シート0.84°C/W、シリコングリス1°C/W)

3) 3.34°C/W (放熱板1.5°C/W、絶縁シート0.84°C/W、シリコングリス1°C/W)



クリップタイプ



ねじ止めタイプ