

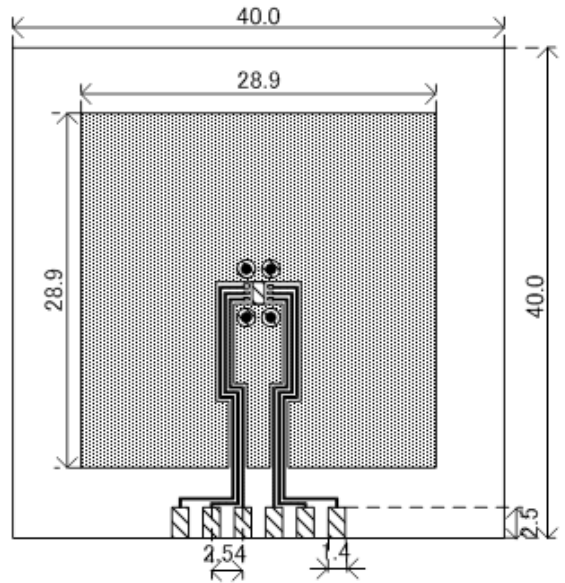
## ●USP-6B07 許容損失

USP-6B07 パッケージにおける許容損失特性例となります。

許容損失は実装条件等に影響を受け値が変化するため、下記実装条件にての参考データとなります。

### 1. 測定条件(参考データ)

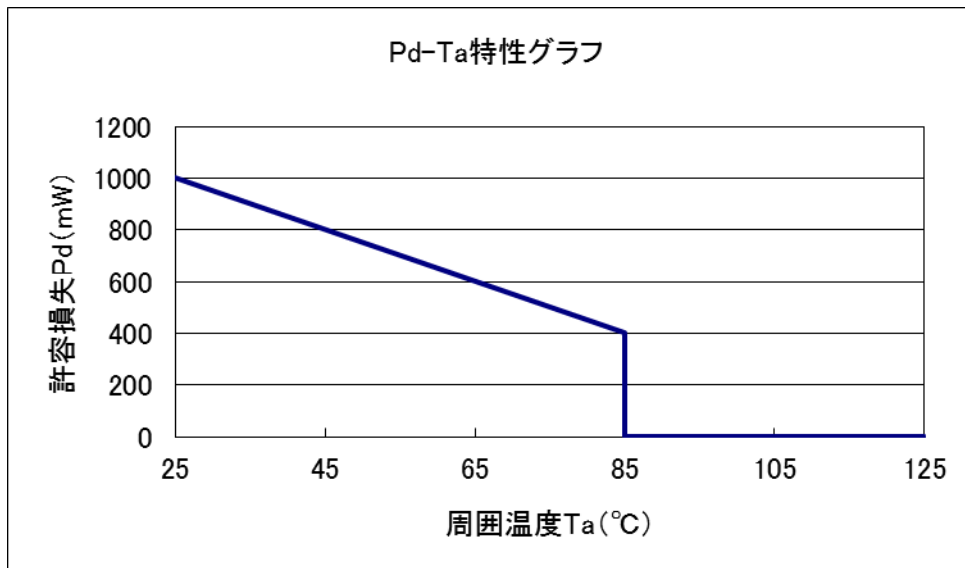
- 測定条件: 基板実装状態
- 雰囲気: 自然対流
- 実装: Pbフリーはんだ
- 実装基板: 基板 40mm×40mm(片面 1600mm<sup>2</sup>)に対して  
銅箔面積 表面 約 50%-裏面 約 50%  
放熱板と周りの銅箔接続
- 基板材質: ガラスエポキシ(FR-4)
- 板厚: 1.6mm
- スルーホール: ホール径 0.8mm 4個



評価基板レイアウト(単位:mm)

### 2. 許容損失-周囲温度特性

周囲温度 (°C)	許容損失 Pd (mW)	熱抵抗(°C/W)
25	1000	100.00
85	400	



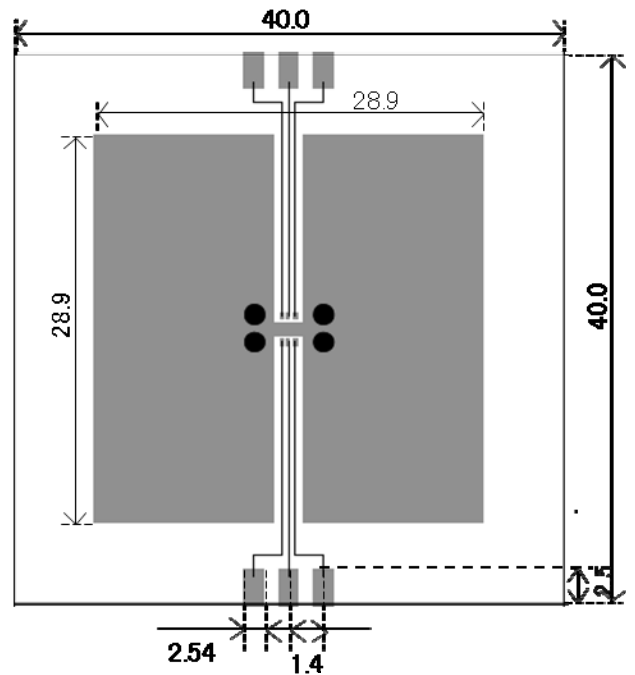
## ●USP-6B07(DAF) 許容損失

USP-6B07(DAF)パッケージにおける許容損失特性例となります。

許容損失は実装条件等に影響を受け値が変化するため、下記実装条件にての参考データとなります。

### 1. 測定条件(参考データ)

- 測定条件: 基板実装状態
- 雰囲気: 自然対流
- 実装: Pbフリーはんだ
- 実装基板: 基板 40mm×40mm(片面 1600mm<sup>2</sup>)に対して  
銅箔面積 表面 約 50%-裏面 約 50%  
放熱板と周りの銅箔接続
- 基板材質: ガラスエポキシ(FR-4)
- 板厚: 1.6mm
- スルーホール: ホール径 0.8mm 4個



評価基板レイアウト(単位:mm)

### 2. 許容損失-周囲温度特性

周囲温度 (°C)	許容損失 Pd (mW)	熱抵抗(°C/W)
25	750	133.33
85	300	

