

MTBF 測試報告

測試機種	MT8071iE		
測試數量	10 台		
測試時間	1000 小時		
測試日期	2018.1.26		
測試條件	溫度:60℃,濕度:90%		
MTBF (不包含 TP)	410000 小時		

1. 計算公式: MTBF =
$$\frac{1}{\lambda} = \frac{2*tp*AF}{X^2(\alpha,\beta)}$$

2. 各項參數說明:

λ	穩定時期的失效率
tp	試驗總單位時數
AF	加速因子
Х	非中心X方形分布
α	卡方分布函數X因子
β	自由度指數

3. 計算參數值:

信任度指標	90%
AF	94.37
tp	10000 小時
$X^{2}(\alpha,\beta)$	4.605

4. 計算結果:

驗證單位	品管部	驗證人員	賴良富	審核	Tachi
------	-----	------	-----	----	-------