

信頼性試験対応規格

気象環境

試験項目	対応規格名
HAST(PCT)	JIS C 60068-2-66 他

試験名 : HAST(PCT)

(対応規格)右下表参照

目的:HAST(PCT)は樹脂封止された電子部品などの耐湿性を評価する目的で行われます。大気圧下では行えない100℃以上かつ高密度な水蒸気雰囲気を作り出すことで、供試品内部の水蒸気分圧との差を極端に高め、供試品内部への水分の侵入を短期間で評価することができ、加速寿命試験に用いられます。通常、バイアス印加を行って試験します。

■使用設備(右図)

HAST CAMBER
メーカー:ESPEC
型式:EHS-411M

槽内寸法
W:255×H:255×L:318
温湿度制御範囲
(不飽和)
105~162.2℃ 75~100%RH
(濡れ飽和)
105~151.1℃
圧力範囲
0.02~0.392MPa



各規格の試験条件

	規格番号	発行	温度(℃)	湿度(%rh)	時間(h)
IEC	60749-4	2002	110 130	85 85	264 96
	60068-2-66	1994	110 120 130	85	96,192,408
JIS	C 60068-2-66	2001		85 85	48,96,192 24,48,96
JEDEC	JESD22 A110-D HAST	2009	110 130	85 85	264 96
	JESD 22 A102-D PCT	2000	121	100	24,48,96, 168,240,336
JEITA	JEITA(EIAJ) ED-4701-B-123	2001	110 120 130	85 85 85	192 96 48
AEC	AEC-Q100	1994	110 130	85 85	264 96