

事業内容

パワーデバイス信頼性試験評価受託

ESPEC製
PH-101 1台
PH-202 1台
最大200℃



ESPEC製
PHH-201 1台
最大300℃



ESPEC製
LHU-113 1台
-20~85℃
40~95%



ESPEC製
SH-241 2台
SH-662 1台
-40(-60)~150℃
30~95%



ESPEC製
PL-2KP 2台
PR-2KP 1台
-40(-20)~100℃
20~98%



ESPEC製
PHP-2J 1台
室温+10~100℃
40~98%



DC電源 ~6KV/50mA
ゲート電源 22ch 3~30V
ロガー ~60ch



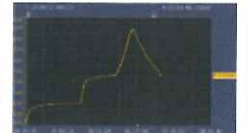
〔電子天秤〕
A&D製 BM-252 2台
最小表示0.01mg



〔半田フロー槽〕
HAKKO FX301B-01 2台
最大350℃



〔リフロー装置〕
アンペSTM製FT-05 2台
0~300℃



カーブトレーサ
IWATSU CS-3100
・最大電圧3000V



高温高湿バイアス試験(THB)ライン



信頼性テスト室



試験項目	試験条件	備考
半田耐熱性試験(リフロー)	ベーク → 吸湿 → リフロー(卓上タイプ)	ベーク 125℃ 1台
		吸湿 30℃/70%RH 1台
		85℃/65%RH 1台
		85℃/85%RH 1台
半田耐熱性試験(フロー)	ベーク → 吸湿 → フロー(半田浸漬)	リフロー 260℃max 2台
高温高湿バイアス(THB)	-40~+125℃/20~98%RH	フロー 350℃max 2台
		吸湿炉 98℃/95%RH 5台
		高圧DC電源 ~6KV/50mA 1台
		~3KV/10mA 3台
		~2KV/15mA 1台
		~2KV/75mA 1台
		~1.5KV/100mA 1台
低圧DC電源 ~40V/10A 4台		
高温逆バイアス試験(HTRB)	Max 175℃	恒温槽 ~200℃ 2台
低温逆バイアス試験(CTRB)	Min -40℃	~300℃ 1台
高温ゲートバイアス試験(HTGB)	Max 175℃	カーブトレーサ: max電圧 3000V 1台
高温保存	Max 175℃	
低温保存	Min -40℃	