

Quality is more than a word

ESPEC

スタティックバーンインシステム

RBS



スタティックバーンインシステムから クロックバーンインシステムへの拡張性を備えて



半導体デバイスの信頼性試験や初期段階における故障を除去するスクリーニング法のひとつとして、ますます重要性が高まるバーンイン。

スタティックバーンインは、半導体デバイスやアセンブリされた電子機器に温度や種々の電氣的ストレスを加え、表面汚染や入力回路劣化のある初期故障品の除去に効果を発揮します。

スタティックバーンインシステムは、新しく発熱負荷時の温度分布性能の向上、自動化への対応、さらに省エネルギー化をはじめ、フロン規制への対応やリサイクルに配慮したスタイルでお届けいたします。

特長

● 最適システムの導入が行えます

デバイスの種類や処理量、温度範囲、自動化への対応など数々のニーズにお応えできる豊富な器種バリエーションを用意。シリーズ構成はスタティックバーンインシステム専用のA1シリーズ、クロックバーンインシステム対応のB1シリーズ。目的や用途に応じた最適システムの導入が行えます。

● フェイルセーフで充実した安全・保安対策

バーンインボードや電源供給ラインで過電流が流れた場合、ボード毎に電源を遮断するとともに警報表示を行います。また、チャンバー側にトラブルが発生した場合は、チャンバーの運転を停止し供試デバイスの電源装置の出力を下げ、システムの安全を確保します。また、クロックバーンインシステムにおいてクロックボードのDUT電源に過電流が流れた場合は、過電流保護用ヒューズにより電源を遮断し、警報を表示します。

● 電圧降下の少ないバスバー配線を採用

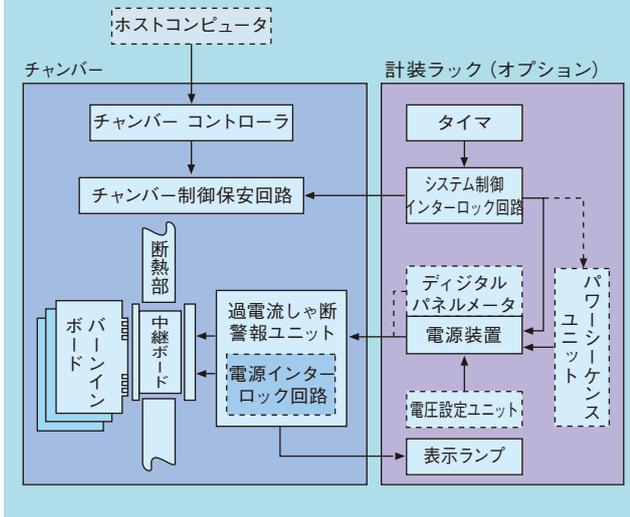
十分な線径のバスバー配線を採用し、電圧降下の少ない電源供給でつねに安定したバーンインが行えます。

● リモート可変用電源を4種類搭載

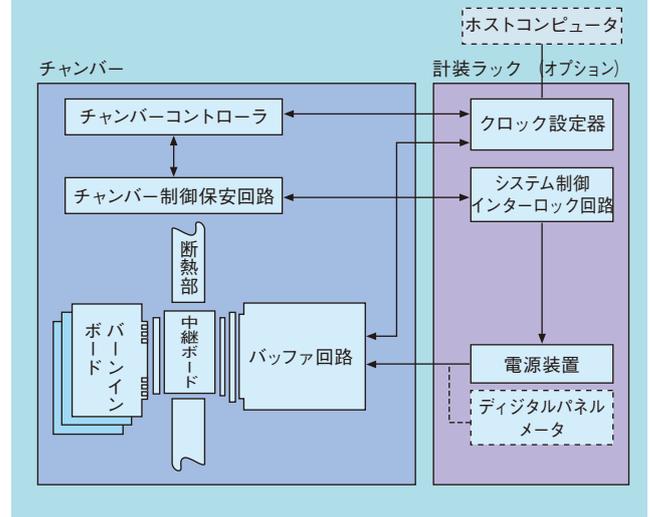
電源ノイズが少ないリモート可変電源4種類 (V1~V4) を備えています。これにより、電圧レベルを任意に可変設定することができます。(クロックバーンインシステムのみ対応)

システムブロック図

● スタティックバーンインシステムブロック図 (RBS-A1シリーズ)



● クロックバーンインシステムブロック図 (RBS-B1シリーズ)



仕様

● 性能

タイプ	Hタイプ	Mタイプ	Lタイプ	Uタイプ
温度範囲	+70~+150℃	+20~+150℃	-30~+150℃	-55~+150℃
温度分布	±3℃			
温度上昇時間	+40℃~+125℃まで45分			
温度下降時間	+125℃~+50℃まで40分	+125℃~+20℃まで40分	+20℃~-30℃まで60分	+20℃~-55℃まで60分

※Uタイプは、2型のみ

● 許容発熱量・寸法

チャンバー型式	00型	0型	1型	2型	3型	4型	7型	8型	9型	10型	11型	12型
許容発熱量	0.5kW	0.75kW	1kW	1.25kW	2.5kW	2kW	4kW	2.5kW	5kW	3kW	6kW	
バーンインボード サイズ (ao)	W	291	291	450	450	450	450	291	291	450	450	450
	L	330	610	330	610	330	610	330	610	330	610	610
ラック構成 (ボードピッチ40ao)	16段×1列			32段×1列			32段×2列			32段×3列		
内法 (ao)	W	380	380	620	620	620	620	920	920	1240	1240	1860
	H	700	700	700	700	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340
	D	370	650	370	650	370	650	370	650	370	650	650
外法 (ao)	W	860	860	1140	1140	1140	1140	1440	1440	1760	1760	2380
	H	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050	2050
	D	1250	1530	1250	1530	1250	1530	1250	1530	1250	1530	1530

オプション

- 電圧設定ユニット デジタル設定3桁
- パワーオン・オフタイマ
- パワーシーケンスユニット タイミング半固定
- ゾーン数 1、2、3、4、5、6、8、12、16ゾーン
- デジタルパネルメーター
- 温度記録計
- 電源インターロック回路
- ネットワーク

●エスペック製品や技術に関するお問い合わせは

カスタマーサポートデスク



0120-701-678 Tel:06-6358-4753

営業・アフターサービス拠点

仙台	Tel:022-218-1891	Fax:022-218-1894
宇都宮	Tel:028-667-8734	Fax:028-667-8738
つくば	Tel:029-854-7805	Fax:029-854-7785
高崎	Tel:027-370-3541	Fax:027-370-3542
東京	Tel:03-6402-3592	Fax:03-6402-3593
西東京	Tel:042-501-2571	Fax:042-501-2573
神奈川	Tel:044-740-8450	Fax:044-797-0073
厚木	Tel:0463-94-9433	Fax:0463-94-6542
静岡	Tel:054-654-6570	Fax:054-654-6571
名古屋	Tel:052-777-2551	Fax:052-777-2575
金沢	Tel:076-268-1891	Fax:076-268-1893
滋賀	Tel:077-551-2275	Fax:077-551-2276
大阪	Tel:072-834-1323	Fax:072-834-7755
兵庫	Tel:078-950-1771	Fax:078-950-1772
広島	Tel:082-832-8065	Fax:082-832-8068
福岡	Tel:092-471-0932	Fax:092-474-3500

受託試験に関するお問い合わせは

宇都宮	Tel:028-667-8735	Fax:028-667-8733
豊田	Tel:0565-25-3364	Fax:0565-25-3365
刈谷	Tel:0566-62-8380	Fax:0566-62-8385
神戸	Tel:078-951-0961	Fax:078-951-0964

レンタルに関するお問い合わせは

Tel:06-6358-4746 Fax:06-6358-4764

海外関連会社

ESPEC NORTH AMERICA, INC.

Tel:1-616-896-6100 Fax:1-616-896-6150

ESPEC EUROPE GmbH

Tel:49-211-361850-0

ESPEC ENVIRONMENTAL CHAMBERS

SALES AND ENGINEERING LTD. STI. (Turkey)

Tel:90-212-438-1841 Fax:90-212-438-1871

ESPEC ENVIRONMENTAL EQUIPMENT (SHANGHAI) CO., LTD.

Head Office

Tel:86-21-51036677 Fax:86-21-63372237

BEIJING Branch

Tel:86-10-64627025 Fax:86-10-64627036

GUANGZHOU Branch

Tel:86-20-83317826 Fax:86-20-83317825

SHENZHEN Branch

Tel:86-755-83674422 Fax:86-755-83674228

SUZHOU Branch

Tel:86-512-68028890 Fax:86-512-68028860

TIANJIN Branch

Tel:86-22-26210366 Fax:86-22-26282186

XI'AN Branch

Tel:86-29-88312908 Fax:86-29-88455957

CHENGDU Branch

Tel:86-28-88457756 Fax:86-28-88474456

WUXI Branch

Tel:86-510-82735036 Fax:86-510-82735039

ESPEC TEST TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD.

Tel:86-21-68798008 Fax:86-21-68798088

ESPEC ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.

Tel:66-3-810-9353 Fax:66-3-810-9356

ESPEC ENGINEERING VIETNAM CO., LTD.

Tel:84-24-22208811 Fax:84-24-22208822

ISO 9001 (JIS Q 9001) 審査登録

エスペックは日本規格協会ソリューションズ(株)より国際規格ISO 9001:2015 (JIS Q 9001:2015) に基づく品質マネジメントシステムに審査登録しています。

エスペック株式会社
(国内関連会社、海外関連会社はのぞく)



ISO 27001 (JIS Q 27001) 審査登録

エスペック株式会社
(国内関連会社、海外関連会社はのぞく)



ISO 14001 (JIS Q 14001) 審査登録

エスペック株式会社 (海外関連会社はのぞく)



- 製品の改良・改善のため、仕様および外観、その他を予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。