

急速温度変化チャンバー TCC-151W-20

JEDEC/IPC規格対応、20℃/分の ハイパフォーマンスモデルをラインアップ

JEDEC規格からスクリーニングまで試料の温度を制御しながら
空気温度を急速に変化させる急速温度変化チャンバー。

従来の15℃/分に加え、新たに試料温度を20℃/分で勾配制御できる
ハイパフォーマンスモデルが登場しました。

実装基板だけでなく、パワー半導体の温度サイクル試験のニーズにもマッチしています。



特長

● 試料温度を20℃/分でランプレート制御が可能

試料温度をランプレート制御することによって、より正確な寿命評価が可能です。

● JEDEC/IPC規格に対応

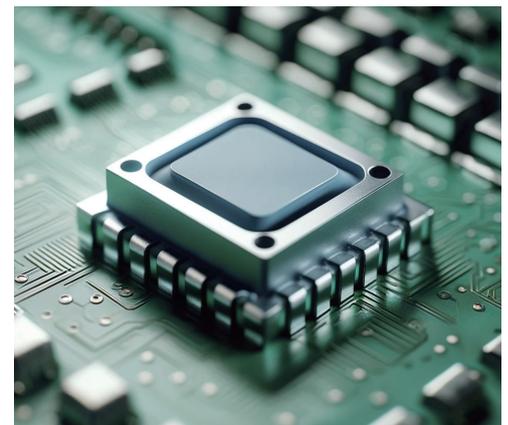
半導体パッケージの信頼性試験規格のJESD22-A104Fおよび実装基板評価試験のデファクトスタンダードであるIPC-9701に適合しています。

● IEC 60068-2-14規格改正版の要求事項に適合

エレクトロニクス、自動車市場などで使われている国際規格IEC 60068-2-14試験Nb(定速温度変化試験)が改正され、より厳しい温度変化速度20℃/分の試験が追加されました。TCC-151W-20は最新のIEC規格の要求事項にも適合しています。

● 安全、安心な環境配慮型モデル

地球温暖化への影響が少ない低GWP冷媒「R-449A」を採用しています。
CEマーキング、RoHS指令、国際安全規格に適合した環境配慮型製品です。



仕様

型式	TCC-151W-20 NEW	TCC-151W
温度範囲	-70℃~+180℃	
温度条件	-23.5℃⇔+108.5℃(設定温度 -40℃、+125℃の10%から90%の間)	
試料	5kg(ガラスエポキシ基板)+治具4kg	5kg(ガラスエポキシ基板)+治具4kg
制御対象温度	空気温度・試料温度	
ランプ(勾配)制御	ON	
温度変化速度(上昇・下降)	20℃/分	15℃/分
テストエリア容量	160L	160L
内法(mm)	W800×H500×D400	W800×H500×D400
外法(mm)	W1000×H1808×D1913	W1000×H1808×D1915

急速温度変化チャンバー TCC-301W-10

JEDEC/IPC規格対応、大容量300Lタイプをラインアップ

JEDEC規格からスクリーニングまで試料の温度を制御しながら空気温度を急速に変化させる急速温度変化チャンバー。

従来の160Lに加え、新たにより多くの試料を試験できる300Lをラインアップしました。

TCC-301W-10は試料温度を10℃/分の温度勾配(ランプレート)でリニア制御することができ、試料に熱電対を貼るだけで簡単かつ正確にJEDEC/IPC規格試験が行えます。



特長

● 試料温度を10℃/分でランプレート制御が可能

試料温度をランプレート制御することによって、より正確な寿命評価が可能です。

● JEDEC/IPC規格に対応

半導体パッケージの信頼性試験規格のJESD22-A104Fおよび実装基板評価試験のデファクトスタンダードであるIPC-9701に適合しています。

● 奥行きが従来品の約1.9倍と広いテストエリア

TCC-151W(従来品)と比べて、一度に処理できるサンプル数が増えるので開発期間の短縮になります。

信頼性評価だけでなく、スクリーニング、出荷検査にも最適です。

● 安全、安心な環境配慮型モデル

地球温暖化への影響が少ない低GWP冷媒「R-449A」を採用しています。国際安全規格に適合した環境配慮型製品です。



仕様

型式	TCC-301W-10 \NEW/\	TCC-151W
温度範囲	-70℃~+180℃	
温度条件	-23.5℃⇔+108.5℃(設定温度 -40℃、+125℃の10%から90%の間)	
試料	10kg(ガラスエポキシ基板)+治具8kg	5kg(ガラスエポキシ基板)+治具4kg
制御対象温度	空気温度・試料温度	
ランプ(勾配)制御	ON	
温度変化速度(上昇・下降)	10℃/分	15℃/分
テストエリア容量	300L	160L
内法(mm)	W800×H500×D750	W800×H500×D400
外法(mm)	W1000×H1808×D2265	W1000×H1808×D1915

エスペック株式会社 <https://www.espec.co.jp/>

530-8550 大阪市北区天神橋3-5-6

Tel:06-6358-4741 Fax:06-6358-5500

● 各営業所へお問い合わせください。

● 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。