



冷熱衝撃試験(200℃仕様、300℃仕様)

高温300℃の熱衝撃による環境試験で、耐久性・信頼性を評価できます。



お客様のご要望に沿った試験条件での冷熱衝撃試験を実施いたします。

■冷熱衝撃装置仕様一覧

試験機		冷熱衝撃装置1号機 (200℃仕様)	冷熱衝撃装置2号機 (300℃仕様)
外観			
方式		ダンパ切替による2ゾーンおよび3ゾーン方式	ダンパ切替による2ゾーンおよび3ゾーン方式
テストエリア	高温さらし温度範囲	+60 ~ +200	+60 ~ +300
	低温さらし温度範囲	-70 ~ 0℃	-70 ~ 0℃
	温度変動	±0.5℃	±1.0℃
高温恒温器	予熱範囲	+60 ~ +205℃	+60 ~ +350℃
	温度上昇時間	常温から+200℃まで15分以内	常温から+300℃まで40分以内
低温恒温器	予冷範囲	-77 ~ 0℃	-77 ~ 0℃
	温度下降時間	常温から-75℃まで45分以内	常温から-75℃まで45分以内
温度復帰性能	復帰条件	<ul style="list-style-type: none"> ・3ゾーン試験 高温さらし +150℃ 10分 常温さらし 外囲温度 10分 低温さらし -65℃ 10分 ・センサー位置: 風上 ・試料: 無試料無負荷 	<ul style="list-style-type: none"> ・2ゾーン試験 高温さらし +250℃ 20分 低温さらし -40℃ 20分 ・センサー位置: 風上 ・試料: 無試料無負荷
	復帰時間	10分以内	20分以内
テストエリア耐荷重		50kg	50kg
棚受支柱耐荷重		30kg	30kg
棚板耐荷重		17kg(1枚あたり)	17kg(1枚あたり)
テストエリア寸法(W×H×Dmm)		650×460×670	650×460×670
評価対象製品		自動車関連部品 各種電気・電子機器 はんだ接合部材 樹脂・塗装コーティング部材 等	自動車関連部品 各種電気・電子機器 はんだ接合部材 樹脂・塗装コーティング部材 等



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2017 - 2025 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。

