

LEC-21(導電 ライフェル® シート)トレイ 耐熱試験(130~190°C)

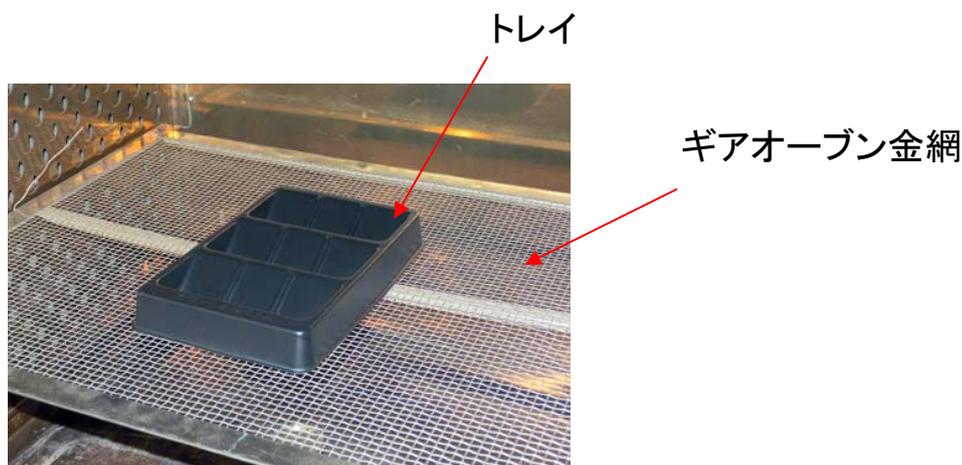


正面



側面

試験トレイ(熱荷重試験前)



トレイ設置状態

1. 試験条件

1) 試験日時 2012年10月12日

2) 試験温度 130°C, 140°C, 150°C, 160°C, 165°C, 180°C, 190°C

3) 試験時間 130°C、140°C:1時間、150°C、160°C:30分
165°C、180°C、190°Cは10分

4) 荷重 なし

5) 試験結果: 150°Cまで熔融、変形なし。160°Cにて自重により変形
165°Cでつぶれ発生、180°C、190°Cは原形をとどめない

6) 検体数 LEC-21(導電 ライフェル® シートトレイ) t0.8mm

※本試験は、荷重のない条件にておこないました。

荷重や加熱方法などの条件により使用できる温度範囲は変化します。

使用の可否については、お客様にて評価の上で御判断下さい。

本報告内容は保証値ではなく、実験の結果を示したものです。

※※ 「ライフェル」は、日本ゼオン株式会社の登録商標です。

耐熱試験結果(一定時間オーブン内にて静置し、取り出し後に写真を撮影した)

常温
(試験前状態)



130°C 1時間
(溶融、変形なし)



140°C 1時間
(溶融、変形なし)



150°C 1時間
(溶融、変形なし)



160°C 1時間
溶融なし
変形あり(底部)



変形

165°C 30分間
溶融あり
変形あり



180°C 10分間
溶融あり、融着あり
形状維持できず
金網の跡あり
無機成分の目視による析出
は確認できない。



190°C 10分間
溶融あり、融着あり
形状維持できず
金網の跡あり(鮮明)
無機成分の目視による析出
は確認できない。



金網からの剥がし作業にて変形した
金網剥がし作業前は180°Cと同じ状況

以上