

オーラム®のアウトガス

オーラム®のアウトガス測定値はナチュラル、GF、CF強化グレードの何れにおいても、NASA推奨値(下記、注2)を満たしております。

(NASDA 筑波宇宙センターにて測定)

(1) 試料

オーラム® PL450, JGN3030, JCN3030
立方体(3mm角)

(2) 実験方法

- ・測定規格 : ASTM E595-77 準拠
- ・測定条件 : 真空度 : 5×10^{-5} Torr 以下
加熱棒温度 : $125 \pm 1^\circ\text{C}$
冷却板温度 : $25 \pm 1^\circ\text{C}$
装置の運転時間: 24 Hrs

(3) 測定結果

サンプル	TML(%)	CVCM(%)	WVR(%)
オーラム® PL450	0.587 ± 0.008	0.004 ± 0.001	0.309 ± 0.007
JGN3030	0.410 ± 0.002	0.008 ± 0.001	0.217 ± 0.003
JCN3030	0.463 ± 0.003	0.014 ± 0.004	0.235 ± 0.002

- 注1. TML : Total Mass Loss(質量損失比)
CVCM: Collected Volatile Condensable Materials(再凝縮物質質量比)
WVR : Water Vapor Regained(再吸水量比)

注2. NASA推奨値: TML 1%以下、CVCM 0.1%以下