

Kevlar® 繊維の水分率

■ 乾燥・吸湿曲線

Kevlar® 繊維の水分率は相対湿度に大きく依存する。
 絶乾状態から吸湿させた場合、絶乾されたことのないものに比べてわずかに低い水分率で平衡点に達する。
 Kevlar®29 の乾燥・吸湿曲線例を図 2.3 に示す。

■ 平衡水分率

雰囲気相対湿度と平衡水分率は、直線関係にある。
 Kevlar®49 の絶乾状態から吸湿させたときの各湿度条件における平衡水分率を図 2.4 に示す。

