

## 技術のおたずねにこたえて

【おたずね】エゾマツの丸棒にポリウレタン樹脂塗料を塗っていますが、カバでは生じなかった塗膜の割れが、この塗装材には出ました。何が原因でしょうか。〔M工場, S生〕

【おこたえ】ポリウレタンは弾力性のある塗料で塗膜割れは少ない方です。考えられる原因としては、材内の含水率が場所によって異なっていたこと、材の乾燥が十分でなかったか、または過度になっていたため使用環境の木材の平衡含水率と大きくずれたこと、塗装室の湿度が高すぎたことが挙げられます。〔接着科〕