

## 複合技術による最先端カーペット

床材の最新技術動向としてカーペットと不織布ニードルパンチ床材などの長所を組み合わせたハイブリッド複合技術が注目されている。各社の動向を以下の通りまとめた。

1 Shaw ではかつて「エジソン賞」を受賞した ReWorx シリーズ。パイル糸からバックキングに至るまでポリエステル 100%とした不織布カーペットであり、廃棄ペットボトルなどリサイクル材を多用し、不要後も re[TURN]と称する自社のリサイクル・システムにより埋立処分を回避できるなど地球環境に優しい。CO<sub>2</sub>では建物を建築・維持する際の排出ガスが低い。また、防汚性に優れ、バックキングを含む特殊構造により、下地との通気性を工夫し湿気対策を向上させている。第三者評価では Cradle to Cradle の認定品であり安全性にも優れた循環社会適合品。耐久性にも優れ 15 年保証だ。



2 Tarkett は喘息及びアレルギーに優しい商品に繊維床材として初めて認定された Powerbond シリーズ。発売以来、健康に優しいことが評価され好調に売上が推移しているヒット商品だ。カーペットのように心地よい柔らかな表面だが、耐久性に富み洗濯性に優れる複合弾性床材。クッション性と不浸透性に優れる特殊防水バックキングを施し、施工時のジョイント部分は熔融接合方式を採用するなど湿気対策と防カビ対策としている。さらに低パイル長設計とし、ゴミやアレルギー物質の掃除除去を容易くしており、家庭用掃除機で 95%除去可能だという。施工接着剤も含め低 VOC とし、高齢者施設などヘルスケア用途に好評だ。

3 モホークは Foss Premium Peel & Stick シリーズのカーペットタイルとロールカーペット。特許取得済みの DuraLoc と称するリサイクル材使用のクッション・バックキングが特長であり、表面は 100%使用済みペットボトルを原料に製造され高耐久性・高防汚性・防滑性を有している。疎水性のためコンクリートはじめあらゆる下地に適合しやすい。

4 Engineered Floors 社は業務用タイルカーペット Kinetex シリーズ。ニット地のパイル面に重歩行用のポリエステル不織布を貼り付け、学校・病院・ヘルスケアなど施設用市場に最適な床材として開発された。通気性に優れ高湿度の床にも施工性が良い。5 百万歩テストで実証された高耐久性。高防汚性および漂白剤の抵抗力が高く掃除し易い。アレルギー源や刺激物質の隔離性にも優れ衛生的などの特長を有し、リサイクル材多用など環境性能にも優れている。