

大賞

株式会社トヨックス

透析医療用の送液積層フッ素ホース および継手の製品開発



受賞技術・製品の内容

別々のメーカーが作っていたホースと継手を同時開発し、柔軟で折れにくい、着脱しやすく漏れ・抜けがない、洗いやすく細菌や汚れが付きにくい等、医療現場が求める特性を備えた透析用配管システムを実現した。

受賞理由

従来は、様々なメーカーのホースと継手が混在しており、施工管理が複雑で、ホースから液が漏れたり、ホースが外れたりなどのトラブルを招くリスクがあった。

本製品は、実際の透析医療現場で6年余り検証を重ねて開発され、病院側と機器メーカーの課題や要望、問題点などが直接反映された、優れた製品である。現在国内でおよそ35万人といわれている透析患者の数は増え続けており、透析治療の施工性と衛生管理の向上に大きく貢献するものと期待される。

優秀賞

株式会社タニハタ

組子「麻の葉ちらしシリーズ 全18種」



受賞技術・製品の内容

日本の自然をコンセプトに、日本伝統の和柄である吉祥文様「麻の葉」をパネル全体に散らすことでデザインを施した組子シリーズ。18種のデザイン、3つのタイプから選ぶことができる。

木の肌触りや色合い、香りを生かすために、木材の表面に塗装仕上げを行わない「無塗装」を標準とし、現場寸法にあわせて組子職人がオーダーメイドで製作することで、新しいタイプの和風装飾品を実現した。



受賞理由

伝統木工技術「組子」の従来の課題である、耐久性・強度、納期、コスト等の課題を解決し、大空間に組子を使用できる製品を開発した。

意匠性の高いインテリア素材として、新たな分野への市場拡大など、今後の成長性が期待される。