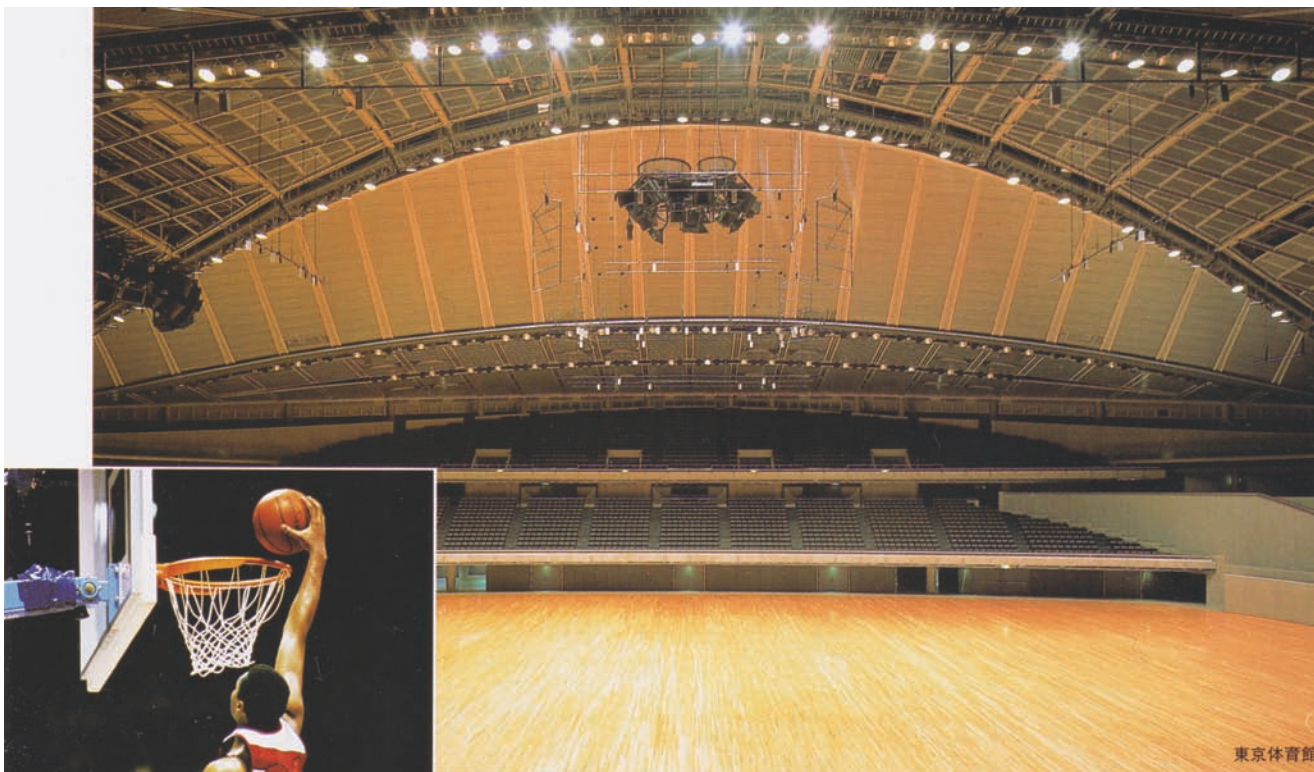


■ 特長

CHARACTER

優れた耐荷重性能

SOMENO の新技術がアリーナ・多目的施設の機能性を支えています。



東京体育館



■ SOMENO のジム・エース《スーパー G》の優れた特殊工法によってつくられた、東京体育館

スポーツイベントとして使用する際の安全性・快適性の性能を維持した上で、耐静荷重・耐久性能を考慮するという床の課題は、あらゆる使用（荷重）条件の中で、均一な性能を維持することであり、既存の工法のみでは、解決できません。

そこで、大引鋼とデッキプレート（根太鋼）の間に保護装置付緩衝材を設置し荷重を分散させ、さらに最大荷重が加わった（例えばサーカスで象が1本足で立った）時点では、緩衝材の性能低下を防ぐ緩衝材保護装置が働くことにより、弾力性能を変えず常に均一な状態を保つことが可能になり、きわめて耐久性の高い工法を開発することができました。

このジム・エース《スーパー G》の工法によれば、さまざまな荷重条件での耐久性を大引鋼の強度、デッキプレート（根太鋼）の強度を変えることで対応できます。また、安全性・快適性については、緩衝材の形状、硬さ等を変えることで解決できます。

