

ヘデラ登ハンシステム
Hedera Climbing Support System

ツルパワーパネル NEO

ハイブリッド
登ハンマット採用

従来品のツルパワーパネル（立体金網＋登ハンマット）は、天然ヤシ繊維（100％）に長期耐久難燃加工を施したマットを用いています。しかし、つる植物が被覆しないと、紫外線により5年程度で劣化が進行してしまうことが課題となっていました。そこで、新たに化学繊維を配合した高耐久のハイブリッド登ハンマットを開発、『ツルパワーパネルNEO』が誕生しました！このハイブリッド登ハンマットは、促進耐候性試験10年相当をクリアしました。化学繊維を配合しながら、天然繊維ならではの自然な風合いと従来の登はん性能はそのまま保持しています。

天然繊維 + 化学繊維 + 長期耐久難燃加工
→ ハイブリッド登ハンマット

有効寸法 1,000mm

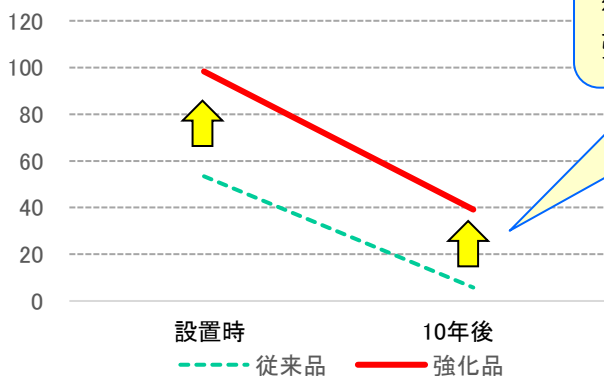
有効寸法 2,000mm

従来品

ハイブリッド品

登ハンマット 従来品と強化品（ハイブリッド品）との強度比較

貫入抵抗試験 最大値平均（単位：kgf）



設置時、10年後ともに、
従来品のマットに比べて
強化品の強度は約2倍に！

登ハンマットの促進耐候性試験を実施後に貫入抵抗を測定

促進耐候性試験：キセノンアーク灯式ウェザーメーター

2000時間（放射露光量1296MJ/m²）

貫入抵抗試験：試験機＝AG-X 試験種類＝圧縮 試験速度＝10mm/min

