

C コケを使用した屋上緑化システム

スターモスプロテクトKS

施工可能箇所:折板屋根・屋上ビル

● 特長

無管理

灌水、施肥、刈込みの必要が無く、維持管理の困難な空間での緑化が可能。



低コスト

苔緑化は施工が容易で長寿命の為、初期投資が少なく、またメンテナンス不要の為、ランニングコストも低減。



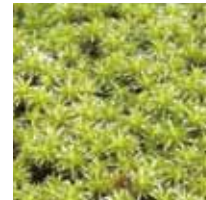
超軽量

土を使用しない唯一の緑化材



● スナゴケとは?

維管束が存在しない極めて原始的な植物ですが、水分ストレスに非常に強く、少ない水分でコンパクトに生きることができる植物です。水分保持量は自重の約20倍にもなり、湿潤時と乾燥時では写真のように見た目が大きく異なります。



湿潤時



乾燥時

折板屋根工法



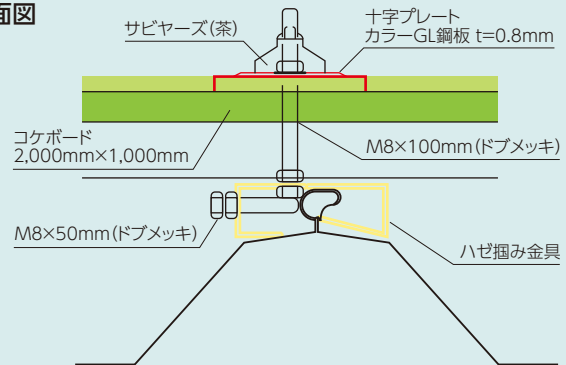
緑化部

	乾燥時	保水量	満水時
合計*	8kg/m ²	16L/m ²	24kg/m ²

*コケ+金具+下地ボード+廻し見切。

金属折板屋根を簡易に緑化することができ、屋根の温度上昇を抑制する効果があります。それにより、職場環境の改善にも貢献します。

標準施工断面図



フリースタイル工法



緑化部

	乾燥時	保水量	満水時
合計*	5kg/m ²	16L/m ²	21kg/m ²

*コケ+排水保護マット。

*外周見切り枠部(リサイクルレンガ部/排水保護マット)含まず

施工箇所によってサイズや形を自由に設計できるデザイン性の高い工法です。ビル、マンション、工場棟の屋上コンクリート面、バルコニー、ベランダ、テラス等のコンクリート平地面や緩斜面に施工できます。

標準施工断面図

