

シロクマット

NETIS

掲載期間満了技術

旧登録No.KK-030017-V

緑化困難であった硬質土・軟岩Iでの緑化を実現。

軟岩I・硬質土壌用植生マット **切土用**



シロクマットの特徴

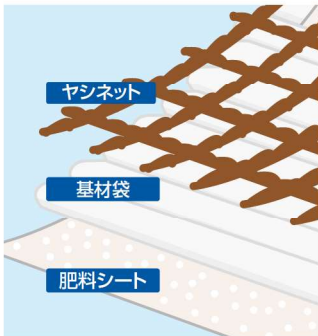
現場条件に左右されにくい緑化

製品に装着されている基材袋は、種子・肥料・植生基材が封入されています。植生基材が土壌の役割を果たしており、基材袋単独での種子の発芽生育が可能のため、土質・土壌硬度・勾配等の現場条件の影響を受けにくくなっています。また基材袋には緩効性肥料も封入しており、肥料成分がゆっくり溶け出すため、長期にわたる緑化効果が期待できます。

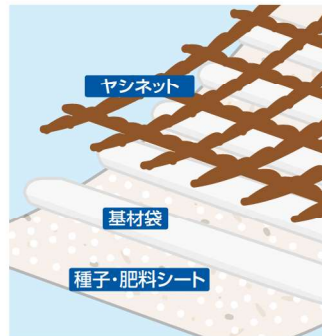


製品構造図

t-70



t-50 / t-30 / t-20



※亀甲金網付きタイプには、亀甲金網が装着されています。

製品規格

製品名	巾	長さ	1 梱包	単位重量
t-70	1.0m	2m	2 m ²	約 7.5kg/m ²
t-50		3m	3 m ²	約 5.6kg/m ²
t-30		3m	3 m ²	約 3.3kg/m ²
t-20		3m	3 m ²	約 2.6kg/m ²

【備考】アンカーピンは別売りです。

亀甲金網付き

製品名	巾	長さ	1 梱包	亀甲金網規格
t-70	1.0m	2m	2 m ²	線径 0.8mm 網目 40mm
t-50		3m	3 m ²	
t-30		3m	3 m ²	
t-20		3m	3 m ²	

【備考】アンカーピンは別売りです。

工期短縮とコスト削減

シロクマットは植生基材吹付工と比べて、施工が簡略化されているため、工期短縮やコスト削減が可能です。特に大型機械の搬入・設置が不要であるため、小面積・狭小(狭い)現場での施工にも有効です。また植生基材吹付工と同等の緑化効果も期待できます。

ヤシネットによる植生促進効果

製品に装着しているヤシネットは、柔軟性が高く、起伏の激しい法面でも地山に密着し、植物が法面に根付きやすくなります。また被覆材として、保温性・保水性・侵食防止効果があるため、生育の遅い在来種・木本類種子の生育にも適しております。



※ネットの原料に天然素材を使用しているため、ネットに多少の色ムラがございますが、品質には全く問題ございません。

亀甲金網対応製品

土質や土壌硬度・法面勾配に応じて、4タイプのグレードから選択が可能です。また、亀甲金網の装着にも対応しており、同一現場内で異なる現場条件があっても、同シリーズの製品で対応できます。

施工実績(シロクマット t-50)

台風災害復旧工事(山梨県)



施工前



施工後1ヶ月



施工後1年4ヶ月

シロクマット t-30



シロクマット t-20

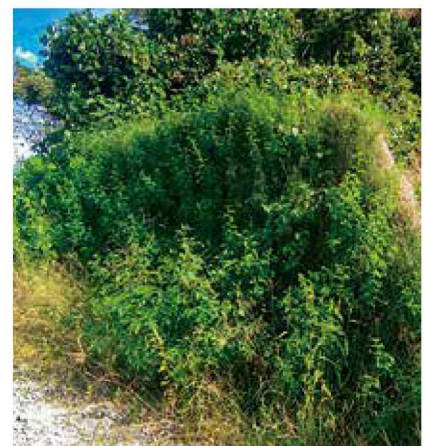


シロクマット t-70

シロクマットシリーズ最多の基材袋を装着し、軟岩法面にさらに安定した緑化を実現します。



施工後(ひし形金網併用)



施工後2ヶ月半