

ロンケット 風来坊

天然素材のワラが飛来種子を逃さずキャッチ!

自然侵入促進型植生マット

自然侵入促進型

ワラ製品

切土用

盛土用

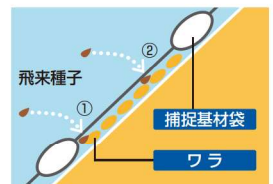


※写真はロンケット 風来坊2型です。

ロンケット 風来坊の特徴

飛来種子捕捉効果の向上

捕捉基材袋により法面に小段を形成し、飛来種子を捕捉することができます。さらに、ワラを装着することで、全面的に細かい凹凸を作り、小段部以外の捕捉効果がアップ。従来の基材袋のみ装着時と比べて、より効果的に種子を捕捉できます。



①捕捉基材袋が法面に小段を形成し、種子を捕捉します。
②ワラが全面に細かい凹凸を形成することで、種子を捕捉します。
→種子捕捉精度の向上

飛来種子の生育促進

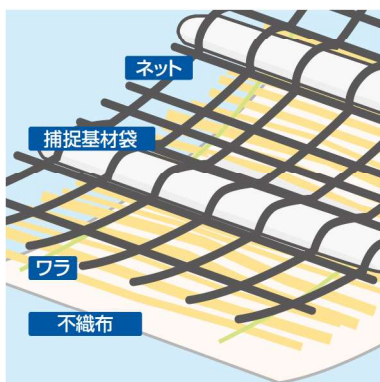
ワラが持つ断熱性、保温・保水効果により、飛来種子や埋土種子の生育を促進します。ロンケット 風来坊とワラ無し仕様の製品を同条件で比較した際、生育に大きな差が生じました。

→ワラによる生育促進

施工後1年2ヶ月写真(上:ワラ無し仕様、下:ロンケット 風来坊)



製品構造図



種子なし製品です

※ロンケット 風来坊4型は、捕捉基材袋と通常の基材袋(種子なし)が装着されています。

種子定着までの侵食防止に有効

一般的に、自然侵入促進工は種子あり製品施工時に比べて、種子の定着・発芽までに期間を要しますが、侵食防止効果が高いワラを全面に装着することで、種子が定着するまでの間の侵食を防止します。

製品規格

製品名	巾	長さ	1梱包	装着本数
4型	1.0m	5m	5㎡	捕捉基材袋2本/㎡、基材袋2本/㎡
3型		5m	5㎡	捕捉基材袋3本/㎡
2型		10m	10㎡	捕捉基材袋2本/㎡
1型		10m	10㎡	捕捉基材袋1本/㎡

【備考】アンカーピン・止釘は別売りです。

施工実績(ロンケット 風来坊 2型)

奥多摩分区(大妻代)崩壊地復旧治山工事(東京都)



施工後



施工後2ヶ月

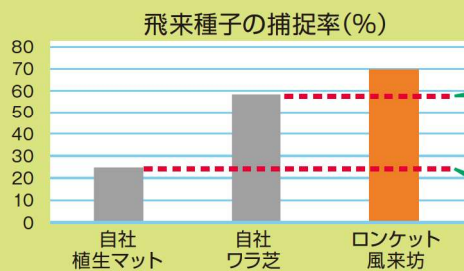


施工後1年

飛来種子の捕捉性能比較試験

試験条件
 落下高: 2m
 勾配: 1:1.0
 使用種子: ヤマハギ100粒
 使用製品: ロンケット 風来坊2型
 自社 植生マット
 自社 ワラ芝

試験結果



自社ワラ芝の約1.2倍

自社植生マットの約2.8倍

捕捉基材袋とワラの相乗効果で、
 種子捕捉精度がさらに向上しました!



捕捉基材袋が小段を形成し、種子を捕捉。

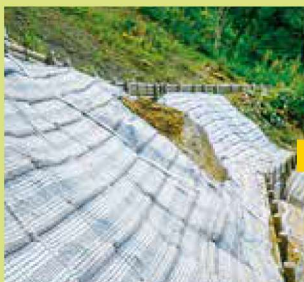


ワラによる凹凸が種子を捕捉。

飛来種子の生育比較試験

無種子の基材袋付き植生マットと、ロンケット 風来坊2型を同条件で施工し比較した結果、**ワラの有無で、生育個体数や草丈に大きな違いが生じました。**

【ワラ無し仕様】

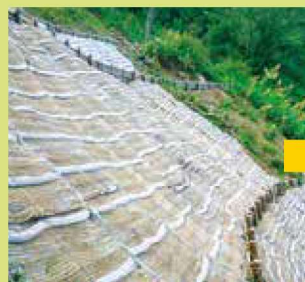


施工後



施工後1年2ヶ月

【ロンケット 風来坊】



施工後



施工後1年2ヶ月