

RONTAI PRODUCTS CATALOGUE



それは、人を守る緑。



RONTAI 株式会社

それは、人を守る緑。



山間部を貫いて都市を結ぶハイウェイ。

高原へと続く快適な観光道路。

陽の当たる河川敷の歩道。

その道路の斜面に広がり風景にとけ込む、目に優しい緑。

その緑は「のひめん法面緑化」と呼ばれる、

道路造成時に計画的に植えられた緑かもしれません。

もし、そうならば

その緑は単に目に優しいだけではなく、

そこに住む小動物や昆虫の生態系はもちろん、

道路などの交通網、それを利用する人々の生活を

守っているのです。

つまり、それは、人を守る緑なのです。

私達ロンタイは「法面緑化」のリーディングカンパニーとして、

人に、社会に、環境保護に、最大限貢献する製品を

提供しております。

CONTENTS

ブローグ	P1・2
法面緑化の必要性	P3・4
"自然に還す"ロンタイが目指す緑化	P5・6
施工場所別工法選定	P7・8
製品ラインナップ	P9~12
未来へつなく緑化のご提案	P13・14
ワラを使う4つのメリット	P15
ロンケット ワラ	P16
ロンケット ツナグリーン	P17
ロンケット オーガ	P18
ロンケット デアグリーン	P19
ロンケット モスアナ・モスケット	P20
ロンケット 風来坊	P21・22
ロンタイの喂食防止型シリーズのご紹介	P23
ロンケットキーパー	P24
キルケット M型	P25・26
キルケット S型	P27
シロクマット 法枠タイプ	P28
シロクマット	P29・30
ロンケット DX	P31・32
ダブル ロンケットアナコンダ	P33
ヤシフィット	P34
森のタロー	P35
ロンケットスパイダー	P36
ロンケットエース	P37
ロンケットエース ジープ	P38
生分解性ロンケットエース	P39
ロンケット ネット	P40
グリーンバッグ	P41・42
グリーンスクラム	P43
まくらグリーンバッグ	P44
ロンタイ	P45
グリーンベース・ベチタイ	P46
ロンタイシード・ダブルアナコンダネット	P47
RTネット	P48
パサロン ファイバー	P49
ロンタイ国内産種子のご紹介	P50
主な使用種子	P51・52
よくあるご質問・会社概要	P53・54

1 人為的に造られた斜面「法面」

「法面」とは道路工事等で人為的に造られた斜面です。工事で土が削り取られた法面を「切土法面」、土が盛られた法面を「盛土法面」と呼びます。

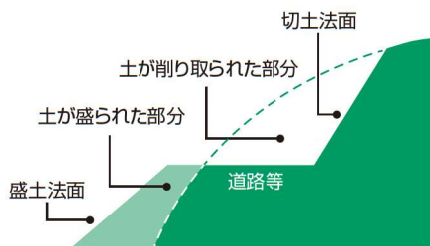
この法面がむき出しのままだと、風雨によって侵食されやすく崩壊の危険性が高まります。



切土法面



盛土法面



2 法面の保護に「緑化工」を選ぶ理由

ロンタイでは植物の種と肥料を装着した紙に被覆材(ワラコモ・ネット等)を貼付けた製品を製造しております。

これらの製品を用いて法面の保護を行う「緑化工」は法面を保護するだけでなく、植物を早期に生育させることにより、景観や周囲の生態系の保全を行うことができます。

そのため、ロンタイでは張芝を用いた緑化工を推進しております。

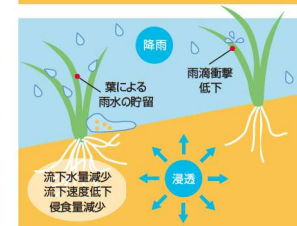
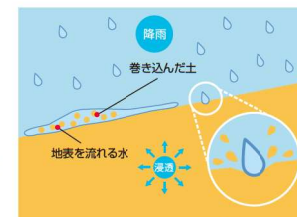


3 法面緑化工のすぐれた特長

1 植物の特性を活かした降雨による侵食の防止効果

むき出しの法面では、雨滴は地中には十分に吸収されず、地表を流れます。雨滴は落下時の衝撃や地表を流れる際に土を巻き込むため、侵食をおこし、法面を崩壊させる要因の一つとなります。

一方、法面を保護することで雨滴の衝撃を緩和し、地表の土の流失を防ぎます。さらに発芽した芽はやがて葉となり雨を受け止め、その雨滴は葉をゆっくりと伝い地中に浸透します。それでも地中に吸収しきれずに地表を流れる雨滴は植物の茎によってその速度を減速し、法面の侵食を抑えます。また、地中に広がる植物の根は土の粒子をしっかりとつかみ表層土の崩落を防ぎます。



2 工事により損なわれた景観の保全

生活に欠かす事のできない道路でも、その景観を含めて人々の暮らしに貢献しなくてはなりません。殺風景な道路ではなく「目に優しい緑」に溢れ、移ろう四季まで感じる事ができる景観を目指しております。



3 破壊された生態系の回復

道路工事や護岸工事は、その場所にもともとあった自然環境に、大きな影響を与えてしまいます。しかし、土がむき出しになった部分に再び植物を育て、元のように茂ることによって、昆虫や小動物などの生態系の回復を目指しております。

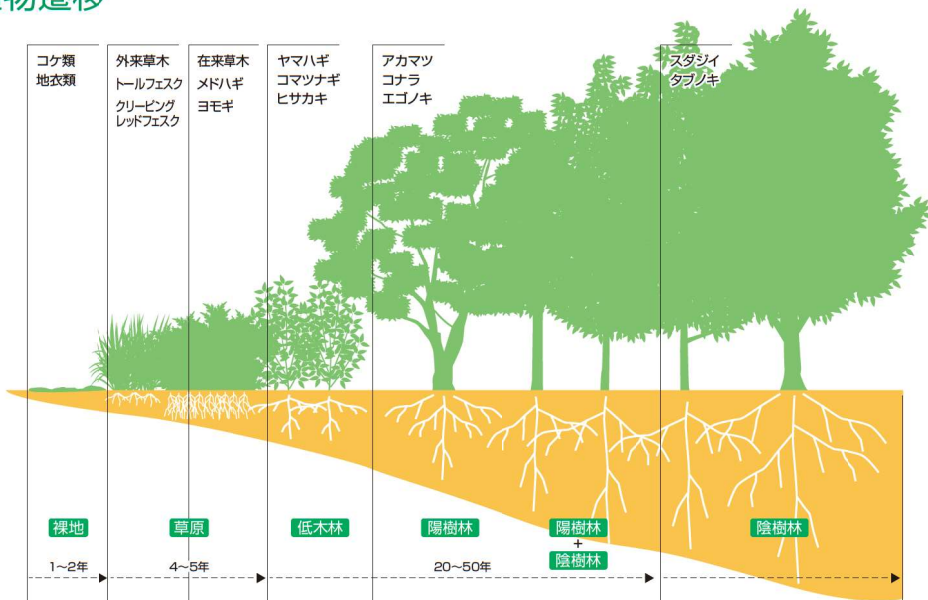


"自然に還す"ロンタイが目指す緑化

ロンタイは早期緑化を大切にしています。生育の早い外来牧草を用いることで、のり面を早期に緑化し侵食を防ぎます。そしてのり面の侵食防止を実現しつつ、植物の植生環境を整え、長期的に植生が移り変わる種子配合を行っています。一度失われた緑を取り戻すには長い年月がかかります。特に元々その場所に生えていた植物を生やすこと、元の

環境に近い状態に戻すには、とても長い時間が必要となります。ロンタイは植生の早い牧草を用いて早期緑化を行い、第一に「防災」、そして第二に元々生えていた植物が戻ってきやすい「環境」を作ります。長期目線で「自然に還す」。それがロンタイの目指す緑化です。

植物遷移



1 施工直後の法面

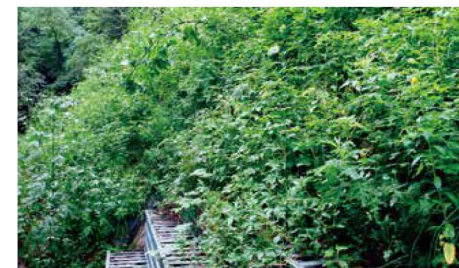
製品のワラコモと2重ネットがのり面を保護し、侵食を防止している。マットにはイネ科牧草の他、在来草本・木本の種子を配合。

(緑化の一例)
【工事名】北陸新幹線 軽井沢-佐久平間 久保沢川橋梁護岸復旧工事(長野県)
【製品名】ロンケット モスアナ



2 施工後5カ月

マットに装着されていた在来草本(特にヨモギ)の成長が著しく、全面を緑化している。



3 施工1年2カ月

昨年の植生とは異なり、メドハギ群落が形成されている。部分的にギャップ(空間)が存在し、外部からの侵入余地ができています。



4 施工4年2カ月

木本類の侵入・成長が確認できる。



5 施工6年5カ月

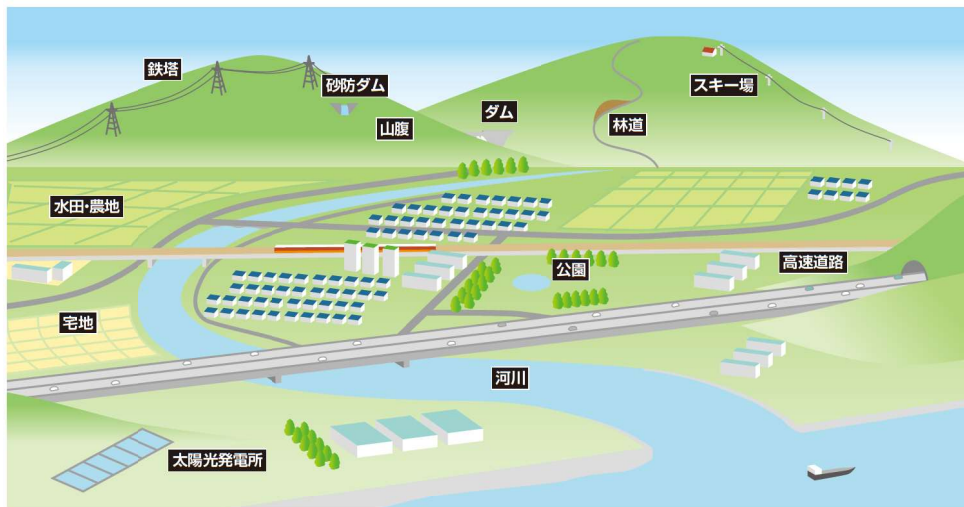
雑木林が形成されている。下草が地面を被い侵食防止効果も問題ない。



施工場所別工法選定 [施工場所からの選定]

早期緑化実現のために、ワラ・ヤシネット等の被覆材や基盤材付の製品を推奨しております。

さまざまな現場で効果的な緑化を実現



高速道路(道路工事)



[使用例] ロンケット DX4型・ダブル ロンケットアナコンダI-40

水田(農村整備工事)



[使用例] ロンケット オーガ

河川(河川工事)



[使用例] ロンケット ワラ

太陽光発電所(造成工事)



[使用例] ロンケット キーパー

ダム(造成工事)



[使用例] ロンケット ワラ

スキー場(造成工事)



[使用例] ダブル ロンケットアナコンダI-40・ロンケット ワラ

公園(造成工事)



[使用例] ロンケット オーガ

林道(林道工事)



[使用例] キルケットM10型

鉄塔(造成工事)



[使用例] グリーンバッグ

国立公園(治山工事)



[使用例] ロンケット 風来坊 2型

農道(災害復旧工事)



[使用例] グリーンスクラム

山腹(治山工事)



[使用例] シロクマ t-30

製品ラインナップ

ワラ製品

ロンケット ワラ
張芝(肥料袋無し)
ワラ/ワラ 35
P16 盛土用



施工
パッケージ
製品
※35は適用外

ロンケット ツナグリーン
張芝(肥料袋無し)
P17 盛土用



市場単価
製品

ロンケット オーガ
自然分解型
オーガ/
オーガ(肥料袋付き)
P18 盛土用 切土用



ロンケット デアグリーン
自然分解型
P19 盛土用



ロンケット モスアナ
張芝(肥料袋付き)
P20 切土用



モスケット
張芝(肥料袋無し)
P20 盛土用



ロンケットキーパー
侵食防止型
P24 盛土用



自然侵入促進型

ロンケット 風来坊
自然侵入促進型養生マット
4型/3型/2型/1型
P21 盛土用 切土用
種子なし製品です



ロンタイの自然侵入促進型製品
「風来坊」がリニューアル!

従来製品に「ワラ」を装着することで、飛来種子の捕捉
効果がさらに向上しました!



侵食防止型

キルケット M型
侵食防止型
M10型/M5型/M2型
M10型(亀甲金網付き)
M5型(亀甲金網付き)
M2型(亀甲金網付き)
P25 切土用



ロンケットキーパー
侵食防止型
P24 盛土用



キルケット S型
侵食防止型
P27 盛土用 切土用
種子あり/種子なし/
種子あり(亀甲金網付き)/種子なし(亀甲金網付き)



切土用

シロクマット
硬質軟着床用マット
P29
t-70/t-50/t-30/t-20/
t-70(亀甲金網付き)/
t-50(亀甲金網付き)/
t-30(亀甲金網付き)/
t-20(亀甲金網付き)



シロクマット 法粹タイプ
法粹用養生マット
P28
F300/F200/S

**ダブル ロンケット
アナコンダ**
張芝(肥料袋付き)
自然分解型
I-40/I-80/生分解性
P33



I-40は
市場単価
製品

森のタロー
張芝(肥料袋付き)
P35



ヤシフィット
張芝(肥料袋付き)
張芝(肥料袋無し)
ヤシフィット/
ヤシフィット(亀甲金網付き)/
ヤシフィット(肥料袋付き)/
ヤシフィット(亀甲金網肥料袋付き)
P34



**ロンケット
スパイダー**
張芝(吸水袋付き)
P36



盛土用

ロンケットエース
張芝(肥料袋無し)
P37



市場単価
製品

**ロンケット
エース ジープ**
張芝(肥料袋無し)
P38



市場単価
製品

**生分解性
ロンケットエース**
自然分解型
P39



市場単価
製品

ロンケット ネット
張芝(肥料袋無し)
1m巾/50cm巾
P40



植生土のう他

グリーンスクラム

大型植生土のう

P43



NETIS
登録製品

グリーンバッグ

植生土のう

P41



グリーンバッグ エクセル

植生土のう

P41



まくらグリーンバッグ

植生土のう

P44



ロンタイ

人工筋芝

P45



市場単価
製品

グリーンベース

植生袋

P46



ベチタイ

植生袋

P46



吹付関連資材

バサロン ファイバー

吹付関連資材

P49



NETIS
登録製品

ロンタイ シード

吹付関連資材

P47



ダブル アナコンダネット

繊維ネット

P47



市場単価
製品

RT ネット

繊維ネット

P48



市場単価
製品

*品質改良のため、仕様を予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。

取り扱い上の注意

1. 製品を高温・多湿の場所に保管すると、種子の発芽力が減退します。製品は直射日光や地面への直置きなどを避け、風通しの良い場所で保管してください。
2. 製品施工に目串、釘、アンカーピン等を使用した現場では、転倒等により怪我をすることがありますので、十分注意して使用してください。
3. 施工後、施工適期を過ぎて、2~3ヶ月経過しても発芽しない場合は、放置しないで必ずご相談ください。

4. 製品は、国・公共団体・公団、その他の規制している工事基準に適合した場所でご使用ください。
 - 張芝の選択・緑化工法に関するご相談・資料の請求は、お近くの各支店・営業所までお問い合わせください。
 - ロンタイでは、合理的な緑化を行うため、施工現場の土壌試験を無料で行ってまいります。ぜひ、ご利用ください。
 - 特別な種子配合にも迅速に対応いたします。

その他資材のご紹介

吹付資材

種子散布工の際に使用される吹付資材を紹介。

肥料

土壌に養分を与え、植物の生育を促進します。
・ロンタイパウフル
(高度化成肥料 15-15-15)



のり剤

吹付資材を接合し、風流するのを防ぎます。
・ロンタイパウダー



養生材

のり剤との相乗効果により、吹付資材の滑落を防ぎます。
・ロンタイファイバー



着色剤

施工箇所を識別するために使用します。



ネオグリーン
クリスタル(粉)

ネオグリーン
リキッド(液)

スカイブルー
リキッド(液)

ピン・止釘

製品を施工する際に使用されるピン・止釘を紹介。

- ①アンカーピンφ9×200
- ②アンカーピンφ16×400
- ③金目串
- ④大頭釘
- ⑤プラスチックピン

生分解性プラスチックのピン・止釘も取り扱っております。



他にも、様々な緑化資材を取り扱っております。詳しくは、お近くの支店・営業所までお問い合わせください。

ロンタイは、創業以来一貫して「法面緑化」と向き合い、様々な技術やノウハウを培ってきました。「植物により早期に法面を保護し、安全を守る」という法面緑化の意義は創業当時から変わっておりませんが、近年はさらに、「環境に優しい緑化」に対する意識が高まっています。例えば、従来品よりプラスチック量を減らした製品、

自然分解する生分解性プラスチックを使用した製品や、天然資源、地域資源の活用など、緑化品質は維持しつつ、より環境負荷を低減する、という要素がこれからの法面緑化には欠かせないものとなっております。それらのニーズに対応した、ロンタイの「未来へつなぐ緑化」をご紹介します。

1. プラスチック使用量の削減を目指して



ロンケット ツナグリーン

P17

盛土用

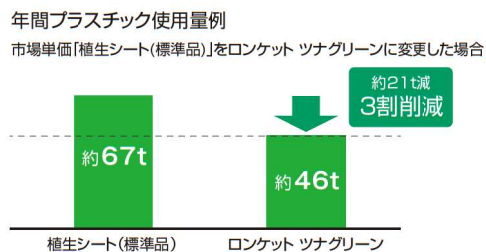
市場単価製品

天然素材であるワラに、ポリエチレンネットを装着。侵食防止効果、断熱性・保水性、保温効果等、ワラが持つ優れた特性を生かし、植生シートとワラの長所をつないだ製品です。

ポイント 市場単価「植生シート(標準品)」でプラスチックの使用量を削減!

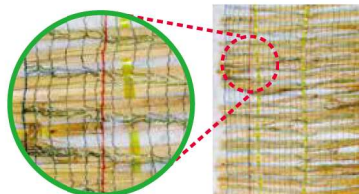
侵食防止効果を持つワラが、被覆材としてのプラスチックネットの機能を補完するため、従来の植生シート(市場単価・標準品)に比べて**プラスチック使用量を大きく削減**でき、環境負荷の低減につながります。

植生シート(標準品)に使用されているプラスチックは年間約67tに上ります。これをロンケットツナグリーンに変更すると、年間約21tのプラスチックを削減できます。(弊社年間販売実績より算出)



ポイント 全面縫製により、施工時のロス削減!

製品の両端及び全面を縫製することで、施工時の風による飛散を防止します。さらに、製品を切断する際のワラ欠落を抑制するため、**現場でのロス削減**につながります。



ロンタイは2022年9月1日に、SDGs宣言を行いました。創業以来続けている法面緑化による社会貢献を通して、「生態系の創生」「防災」「災害復旧」を中心とした様々な持続可能な開発目標の実現・達成に取り組んでいます。

ロンタイのSDGsに関する取り組みはこちら



2. より環境に優しい「生分解性プラスチック」で緑化

環境に配慮した緑化のためには、プラスチックの使用量削減の他に、分解するプラスチックを使用するという選択肢もあります。分解するプラスチックには様々な特性のものがありますが、ロンタイは中でも、**生分解性プラスチック**にこだわってものづくりをしています。生分解性プラスチックは、従来のプラスチックと同程度の性能を持ちながら、時間の経過とともに**土中の微生物によって水と二酸化炭素に分解される環境に優しいプラスチック**です。環境省や経済産業省などの各省庁でも、生分解性プラスチックの使用が推奨されています。

生分解性プラスチックネット



土中の微生物による分解

水と二酸化炭素に

H₂O CO₂

各省庁が推奨

生分解性プラスチックは、環境省などの各省庁が使用を推奨しているプラスチックです。

生分解性プラスチックネットの分解速度は、気候条件や微生物等の影響で差が出るため、現場ごとに異なりますが、数年を経て自然分解します。



施工後1年5ヶ月



施工後5年3ヶ月

生分解性プラスチックを使用することで、植生成立後はネットが自然分解! 初期の侵食を抑えつつ、より環境に優しい緑化が可能です。

生分解性プラスチックネットを使用した製品

ロンタイの植生シート、植生マットの代表格であるロンケットエース、ダブル ロンケットアナコンダのネットを、生分解性プラスチックネットに置き換えた製品です。



生分解性ロンケットエース

P39

盛土用

市場単価製品



生分解性ダブル ロンケットアナコンダ

P33

切土用

天然資源100%の

「藁(ワラ)」を使ったベストセラー。

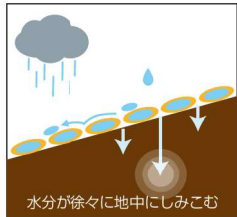
「藁(ワラ)」は稲作や麦作の後、発生する副産物で古来日本では生活用具や燃料、飼料、工芸品などの原料などに活用されてきました。また「敷き藁」と言われ、畑作での被覆材として現在も利用されております。その特性を活かしたワラ付き製品第1号、ロンケットワラは1970年に誕生しました。その後、様々な用途や目的に対応可能なワラ付き製品シリーズを開発して今日に至ります。長年かけて培った信頼と実績の賜物です。ロンタイの製品はすべて国内にて自社製造しております。



ワラを使う4つのメリット

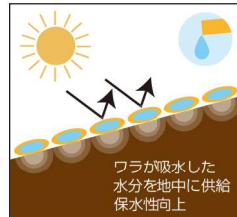
1 侵食防止

法面をワラで保護することにより地中にダイレクトに雨水が入るのを防ぎます。
 ◎雨滴衝撃の緩和
 ◎流下水の流下速度緩和
 ◎ワラの吸水による流下水の減少



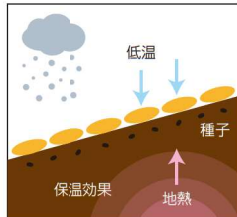
2 断熱性 保水性

直射日光を遮断し、地中の水分を調整できます。
 ◎表土の乾燥抑制
 ◎直射日光遮断



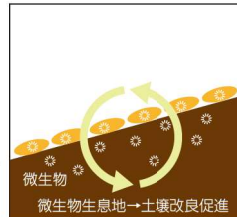
3 保温効果

冬期の低温から種を守ります。
 ◎冬期の低温から種子を保護
 ◎越冬時の発芽率を維持



4 環境保全

ワラは周辺環境の保全に貢献します。
 ◎植物成立後、ワラは分解され養分へ
 ◎元来の周辺環境・生態系に影響を与えない
 ◎飛来種子もキャッチ



自然の力を最大限に利用し、植物の発芽・生長を促します。



ロンケット ワラ



※35は適用外

様々なワラの効果を利用し、植物の生長を促します。

ワラ付張芝 **ワラ製品** **盛土用** **目串付**



※写真はロンケットワラです。

ロンケットワラの特徴

植物に良好な環境作り

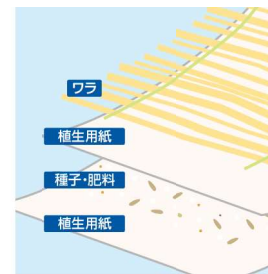
製品の被覆材であるワラには、侵食防止・保水・保温効果があるため、植物にとって良好な環境を作り上げます。(※ワラコモの特性については、15ページの「ワラを使う4つのメリット」をご覧ください。)



天然素材を使用

製品の大部分が天然素材を使用しており、土壌の微生物によって分解されるため、環境保全に有用です。また、周辺景観を損なうことなく法面を保護することが可能です。

製品構造図



製品規格

ワラ (施工パッケージ製品)

巾	1.0m
長さ	20m
1梱包	20㎡
ワラ目付量	約280g/㎡

【備考】目串付き 6本/㎡。

ワラ 35

巾	1.0m
長さ	15m
1梱包	15㎡
ワラ目付量	約350g/㎡

【備考】目串付き 6本/㎡。

安価で高性能の売れ筋製品

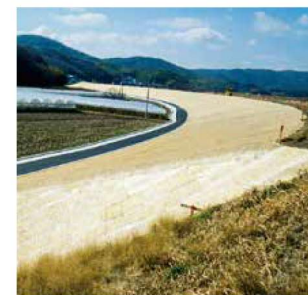
盛土製品の中で比較的安価でありながら、ワラによる高機能効果が備わっているため、コストパフォーマンスに優れた製品です。道路・造成工事やほ場整備工事など、多くの盛土法面で実績のある、「ロンタイの売れ筋製品」です。

現場に応じたワラの目付量

ロンケットワラは、ワラ付張芝の代表的なタイプであり、一般的な盛土法面に広く使用されております。またロンケットワラ35は、ロンケットワラよりもワラの目付量が多いため、より高い侵食防止効果が得られます。特に凍上の厳しい地域など、初期の侵食防止が重要な場所に最適な張芝です。

施工実績(ロンケットワラ)

小田川川辺地区外第1堤防強化工事(岡山県)



施工後



施工後1ヶ月



施工後3ヶ月

ロンケット ツナグリーン

市場単価
製品

植生シートと天然素材のワラの長所を繋いだツナグリーン。

植生シート(肥料袋なし) **ワラ製品** **盛土用**



ロンケット ツナグリーンの特徴

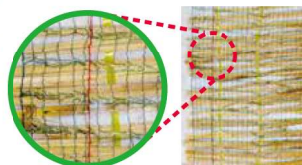
高スペックな市場単価製品

ワラを装着した高スペックな市場単価製品(植生シート(肥料袋なし))です。



ワラ×高い施工性

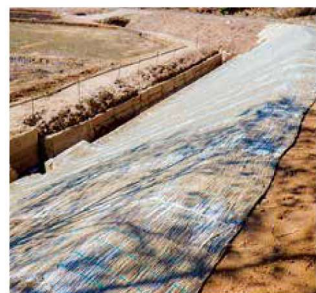
両端および全面を縫製することで施工時の飛散を防止し、製品を切断してもワラが外れず、ロスを削減できます。ワラの効果はそのまま、従来のワラ付き製品に比べて施工性・機能性が大幅に向上しました。



ネット装着により密着度向上

縫製で固定したワラの上に、プラスチック1重ネットを装着。強風によるワラの飛散防止、法面への密着度向上に効果を発揮します。

令和4年度 道路維持修繕事業ほか 河内町道路河川等維持業務(広島県)



施工後

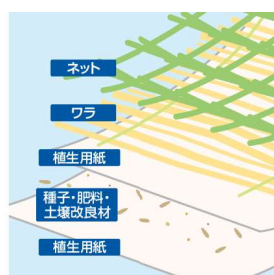


施工後3ヶ月



施工後4ヶ月

製品構造図

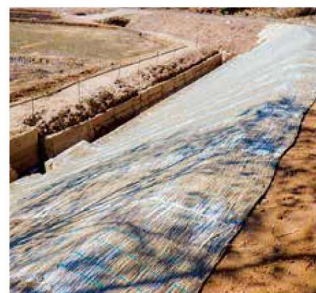


製品規格

巾	1.0m
長さ	20m
1梱包	20㎡

【備考】
止釘は別売りです。

施工実績



施工後



施工後3ヶ月



施工後4ヶ月

ロンケット オーガ

NETIS
掲載期間満了技術
旧登録No.KK-030016-V

ワラ・ジュートネットを使用し自然分解する製品。

自然分解型張芝(ネット付) **ワラ製品** **盛土用**



ロンケット オーガの特徴

自然分解型製品

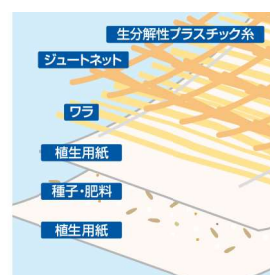
製品に使用しているネットから紙まで、全ての素材は自然分解するため、環境に優しい製品です。また、施工後に法面の維持管理を行う際にも、草刈り機への巻付きが大幅に軽減されます。

ワラの飛散防止

ワラコモの上にジュート(麻)ネットを装着しております。そのため強風によるワラの飛散を防止でき、荒縄等で固定する必要がなく、作業工程を減らすことができます。



製品構造図



製品規格

巾	1.0m
長さ	15m
1梱包	15㎡

【備考】
止釘は別売りです。

施工実績



施工前



施工後



施工後3ヶ月

ロンケットオーガ(肥料袋付き)

肥料袋には、緩効性肥料と保肥力の高い土壌改良材が挿入されているため、長期間の肥料効果が持続します。

【規格】
サイズ: 1.0m×10m
1梱包: 10㎡
肥料袋間隔: 40cm



笠坪池改修(その5)工事(愛媛県)

自然分解する素材を使用、経済性も両立。

自然分解型張芝 **ワラ製品** **盛土用** **目串付**



● ロンケット デアグリーンの特徴

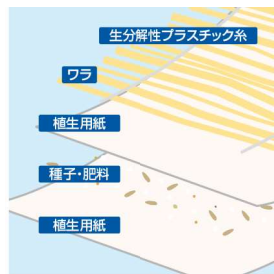
自然分解型製品

ワラを編む糸に生分解性プラスチックを使用しております。土壌の微生物によって使用している素材全てが分解されるため、環境負荷が小さい製品です。また施工後に法面の維持管理を行う際にも、草刈り機への巻付きが大幅に軽減されます。

優れたコストパフォーマンス

ロンケットデアグリーンは、植生シート(環境品)よりも安価でありながら、生分解性とワラによる緑化効果を両立した、コストパフォーマンスに優れた製品です。

● 製品構造図



● 製品規格

巾	1.0m
長さ	15m
1梱包	15㎡

【備考】
目串付き 6本/㎡
ワラ目付量 約350g/㎡

生分解性プラスチックとは

使用中は従来のプラスチックと同程度の機能を保ちながら、時間の経過に伴い微生物によって水と二酸化炭素に分解される、環境に優しいプラスチックです。



※分解速度は土壌、環境条件によって異なります。

● 施工実績

利根川築堤工事(群馬県)



施工前



施工後



施工後2ヶ月

ワラに肥料と土壌改良効果をプラスしました。

在来種育成型植生マット **ワラ製品** **切土用**



● ロンケット モスアナの特徴

在来・木本類に最適な環境作り
在来・木本類は温度や乾燥等による影響を受けやすいですが、被覆材によりこれらの環境要因を緩和させます。また、ゆっくり溶け出す肥料を装着しており、自生種の遷移にも極めて有効に働きます。

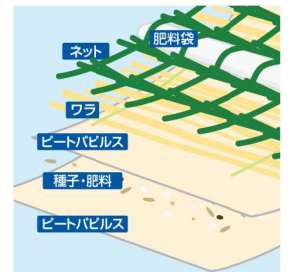
痩せ地に最適

土壌改良効果に優れるピートモスを抄き込んだ、**ロンタイオリジナル**の植生用紙「ピートパピルス」を使用しております。ピートパピルスの土壌改良効果により、痩せ地での緑化に最適な製品です。

巾	長さ	1梱包	肥料袋間隔
1.0m	10m	10㎡	40cm

【備考】アンカーピン・止釘は別売りです。

● 製品構造図



モスケット

製品のロス改善するエロージョンフラップを採用。

ネット・ワラ付張芝 **ワラ製品** **盛土用**



● モスケットの特徴

製品ロスが少ない

重ね合わせ部分の侵食防止のため、「エロージョンフラップ」を設けております。製品施工時に発生する、重ね合わせによる製品ロスの低減を実現しました。

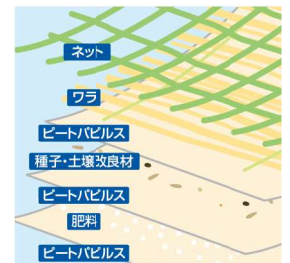
痩せ地に最適

土壌改良効果に優れるピートモスを抄き込んだ、**ロンタイオリジナル**の植生用紙「ピートパピルス」を使用しております。ピートパピルスの土壌改良効果により、痩せ地での緑化に最適な製品です。

巾	長さ	1梱包
1.07m	20m	20㎡

【備考】止釘は別売りです。

● 製品構造図



ロンケット 風来坊

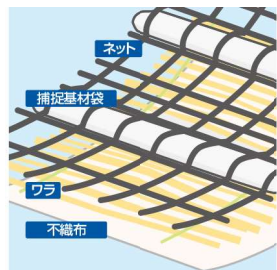
天然素材のワラが飛来種子を逃さずキャッチ!

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。

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。

製品規格

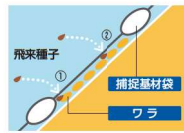
製品名	巾	長さ	1梱包	装着本数
4型	1.0m	5m	5㎡	捕捉基材袋2本/㎡、基材袋2本/㎡
3型		5m	5㎡	捕捉基材袋3本/㎡
2型		10m	10㎡	捕捉基材袋2本/㎡
1型		10m	10㎡	捕捉基材袋1本/㎡

【備考】アンカーピン・止釘は別売りです。

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)



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。

施工実績(ロンケット 風来坊 2型)

奥多摩分区分(大妻代)崩壊地復旧治山工事(東京都)



施工後



施工後2ヶ月

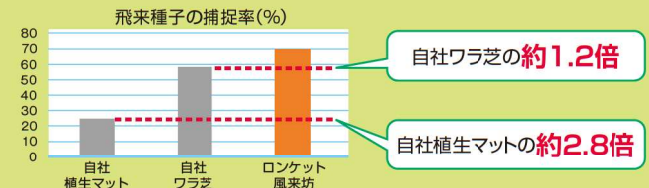


施工後1年

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



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。

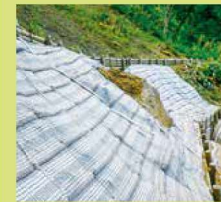


ワラによる凹凸が種子を捕捉。

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】

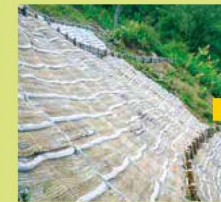


施工後



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

ロンタイの侵食防止型シリーズのご紹介

ロンタイの侵食防止型シリーズは、侵食防止に優れ、土砂流出の抑制に最適です。

独自の排水構造で
当社最大級の侵食防止効果を誇る

キルケット



ワラと特殊不織布の相乗効果で
経済的に侵食防止を実現

ロンケット キーパー



侵食防止型シリーズは、こんな現場におすすめ!

1.砂質土壌や
ボラ土・スコリア
などの特殊土壌



2.豪雨の懸念がある
時期の施工



3.湧水の出ている
現場

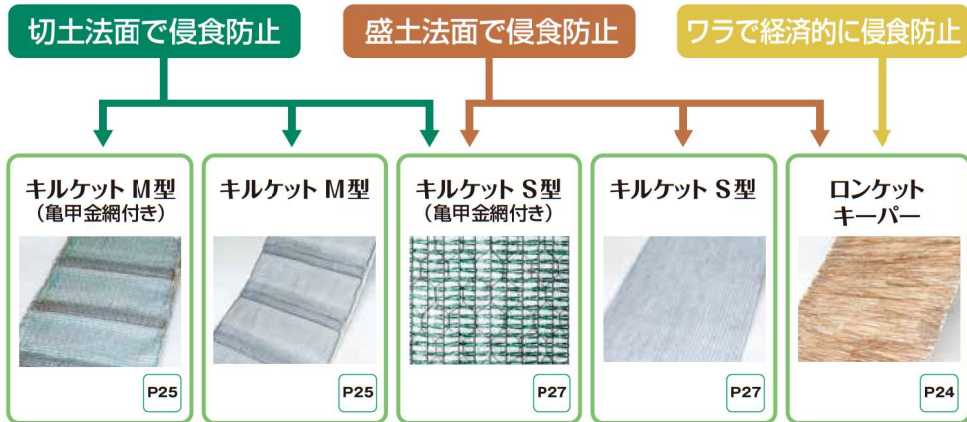


※軽微な湧水であれば緑化可能。湧水の程度によっては別工法の検討が必要です。

4.河川や海等への
土砂流出の抑制
対策



現場・お悩み別製品選定



ロンケットキーパー

侵食防止とワラによる早期緑化の両立を実現。

侵食防止型ワラ芝 **侵食防止型** **ワラ製品** **盛土用**



ロンケットキーパーの特徴

高い侵食防止効果

ワラの侵食防止効果に加えて、小さな凹凸にも対応できる柔軟な不織布の複合効果により、高い侵食防止効果を発揮します。また、耐候性の高い不織布を使用しているため、長期にわたり侵食防止効果が持続します。



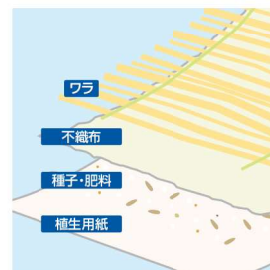
標準ピンでしっかり固定

ビオプラグ(プラスチックピン)がワラとシートを固定し、飛散を防止します。プラスチックが原料のため軽量で施工しやすく、返しがついているため抜けにくいのも特徴です。



※生分解性タイプのピンの取り扱いもごさいます。詳細はお近くの支店・営業所へお問合せください。

製品構造図



製品規格

巾	1.0m
長さ	20m
1梱包	20㎡

【備考】
不織布目付量: 25g/㎡
標準ピン(ビオプラグ)は別売りです。

種子なしタイプも対応可能です

ワラの飛散防止

端部に補強用紐を装着することで、ワラの飛散を防止し施工性が向上しました。

施工実績

霧島隼人太陽光発電所造成工事(鹿児島県)



施工前



施工後



施工後2ヶ月

キルケット M型

NETIS

掲載期間満了技術

旧登録No.KK-120018-VE

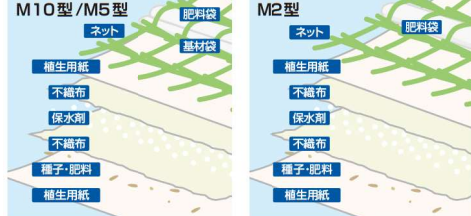
土壌養分の少ない切土法面に適しております。

侵食防止用植生マット 侵食防止型 切土用



*写真はキルケットM10型です。

製品構造図



*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	間隔
M10型	1.0m	10m	10㎡	肥料袋・基材袋 50cm
M5型				肥料袋・基材袋 100cm
M2型				肥料袋 40cm

【備考】不織布目付量:50g/㎡、アンカーピン・止釘は別売りです。

亀甲金網付き

製品名	巾	長さ	1 梱包	間隔
M10型	1.0m	10m	10㎡	肥料袋・基材袋 50cm
M5型				肥料袋・基材袋 100cm
M2型				肥料袋 40cm

*亀甲金網規格:線径0.8mm 網目40mm

【備考】不織布目付量:50g/㎡、アンカーピン・止釘は別売りです。

キルケット M型の特徴

ロンタイ最大級の侵食防止効果

この製品に使用している不織布は、雨滴衝撃を緩和します。さらに、保水剤を挟んだ不織布は、吸水した重みで地面に密着するため、高い侵食防止効果を発揮します(右下図参照)。肥料袋・基材袋による雨水の流速緩和効果も期待できるため、侵食防止効果は抜群です。



侵食防止と緑化を両立

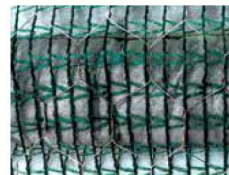
植物が突き抜けて生育することができる不織布を使用することで、侵食防止と緑化の両立を実現しました。また、肥料袋、基材袋(M10型・M5型のみ)を装着しているため、土壌養分の少ない法面にも有効です。

あらゆる切土法面に対応

M10型は約1,000g/㎡、M5型は約500g/㎡、M2型は約200g/㎡の土壌改良材をそれぞれ装着しており、現場条件に応じて3つのグレードから選択が可能です。

亀甲金網対応製品

亀甲金網の装着に対応しており、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(キルケット M5型・M10型)

復旧治山事業(大河内1・2工区)(鹿児島県)



施工後



施工後6ヶ月



施工後1年6ヶ月

キルケット M2型



キルケット M10型(亀甲金網付き)



人工降雨による侵食試験

試験条件
土質:マサ土
勾配:1:1.0
降水量:100mm/h
(1時間連続して降水)

試験結果

SSの推移

SS (mg/L)

2000

1800

1600

1400

1200

1000

800

600

400

200

0

裸地

キルケット S型

自社植生シート

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

キルケット S型

流出液(試験開始:20~30分)



裸地 キルケット S型 自社植生シート

キルケットの流出液はほとんど濁らず、侵食は見られませんでした。

*SSとは水の濁りを表しております。

このデータはキルケット S型です。キルケット S型に肥料袋・基材袋を装着したものがキルケット M型になります。

このデータはキルケット S型です。キルケット S型に肥料袋・基材袋を装着したものがキルケット M型になります。

このデータはキルケット S型です。キルケット S型に肥料袋・基材袋を装着したものがキルケット M型になります。

このデータはキルケット S型です。キルケット S型に肥料袋・基材袋を装着したものがキルケット M型になります。

このデータはキルケット S型です。キルケット S型に肥料袋・基材袋を装着したものがキルケット M型になります。

このデータはキルケット S型です。キルケット S型に肥料袋・基材袋を装着したものがキルケット M型になります。

キルケット S型

NETIS
掲載期間満了技術
旧登録No.KK-120016-VE

特殊な不織布が侵食防止効果を発揮。

侵食防止張芝 侵食防止型 切土用 盛土用



● キルケット S型の特徴

盛土製品最大級の侵食防止効果

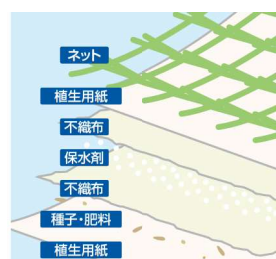
この製品に使用している不織布は、雨滴衝撃を緩和します。さらに、保水剤を挟んだ不織布は、吸水した重みで地面に密着するため、高い侵食防止効果を発揮します。また、特殊なポリエステル製不織布を使用しているため、長期にわたり侵食防止が持続します。

● 河川等への土砂流出防止

この不織布は特殊な構造を持ち、余分な水を速やかに排水します。泥水の発生を抑えることができ、河川等への土砂流出を防ぐことができます。



● 製品構造図



● 製品規格

種子あり/種子なし	
巾	1.0m
長さ	25m
1 梱包	25㎡
【備考】不織布目付量:50g/㎡、止釘は別売りです。	
亀甲金網付き 種子あり/種子なし	
巾	1.0m
長さ	10m
1 梱包	10㎡

※種子なしは「種子・肥料」の層がありません。亀甲金網付きタイプには、亀甲金網が装着されています。

※亀甲金網規格:線径0.8mm 網目40mm
【備考】不織布目付量:50g/㎡、アンカーピン・止釘は別売りです。

● 施工実績(キルケット S型 種子あり)

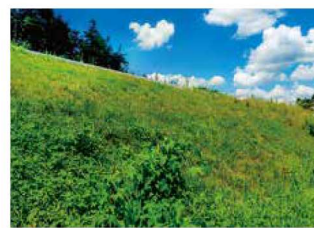
社会資本整備総合交付金事業業者1号線道路改良工事(宮崎県)



施工後



施工後2ヶ月



施工後4ヶ月

シロクマット 法枠タイプ

NETIS
掲載期間満了技術
旧登録No.KK-030017-V

法枠サイズで簡単施工。現場の省力化に貢献します。

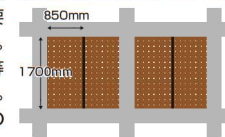
法枠用植生マット 切土用



● シロクマット 法枠タイプの特徴

枠内サイズに合わせた規格

枠内のサイズに合わせた規格 (例)梁断面 300×300 枠スパン 2000×2000 のため、切断等の加工が必要なく、施工性に優れています。また、植生基材吹付工と同等の緑化効果も期待できます。枠内サイズに合わせて3つの規格からお選びいただけます。



● 柔軟性の高さで不陸にも密着

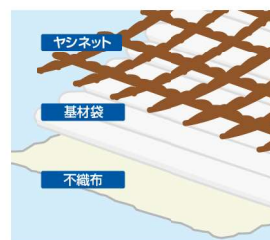
法枠での保護を必要とする法面は、一般的に起伏が激しい場合が多いですが、製品に装着されているヤシネットは柔軟性に優れているため、地山に密着し植物が法面に根付きやすくなります。※ネットの原料に天然素材を使用しているため、ネットに多少の色ムラがありますが、品質には全く問題ございません。

● 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おり、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おります。



● 製品構造図



● 製品規格

製品名	該当規格	巾	長さ	面積	基材袋間隔	1 梱包(※)
シロクマット F300	梁断面 300×300 枠スパン 2000×2000	0.85m	1.7m	1.445㎡	10cm	2枚
シロクマット F200	梁断面 200×200 枠スパン 1500×1500	0.65m	1.3m	0.845㎡	10cm	2枚
シロクマット S	簡易法枠用 枠スパン 1500×1500	0.575m	1.15m	0.661㎡	20cm	2枚

(※)2枚/1枠分です。【備考】アンカーピンは別売りです。

● 施工実績(シロクマット F300)

御岳山地区急傾斜地防災工事(東京都)



施工後1ヶ月



施工後4ヶ月



施工後5ヶ月半

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**



製品構造図



※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㎡	約 7.5kg/㎡
t-50		3m	3㎡	約 5.6kg/㎡
t-30		3m	3㎡	約 3.3kg/㎡
t-20		3m	3㎡	約 2.6kg/㎡

【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㎡	線径 0.8mm 網目 40mm
t-50		3m	3㎡	
t-30		3m	3㎡	
t-20		3m	3㎡	

【備考】アンカーピンは別売りです。

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おり、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おります。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。

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、生育の遅い草種・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

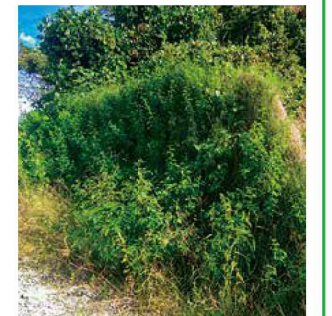


シロクマット t-70

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

ワラ製品
自然侵入促進型
侵食防止型
切土用
盛土用
植生土のう他
吹付関連資材

デラックス ロンケットDX

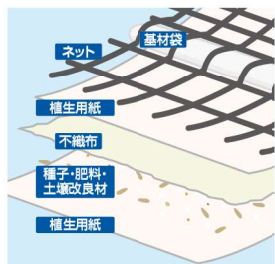
災害復旧現場に最適な早期緑化を実現。

軟岩I・硬質土壌用植生マット **切土用**



※写真はロンケットDX 3型です。

製品構造図



※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	基材袋 装着本数
6型	1.0m	3m	3㎡	6本/㎡
4型		5m	5㎡	4本/㎡
3型		10m	10㎡	3本/㎡
2型		10m	10㎡	2本/㎡

【備考】アンカーピン・止釘は別売りです。

亀甲金網付き

製品名	巾	長さ	1 梱包	基材袋 装着本数
6型	1.0m	3m	3㎡	6本/㎡
4型		5m	5㎡	4本/㎡
3型		5m	5㎡	3本/㎡
2型		10m	10㎡	2本/㎡

※亀甲金網規格：線径0.8mm 網目40mm

【備考】アンカーピン・止釘は別売りです。

ロンケットDXの特徴

早期緑化による災害復旧

シート部に保水性・保肥力に優れた土壌改良材を多量に装着しております。種子乾燥しにくくなり、発芽・生育促進する効果が得られます。特に、災害復旧工事などで早期に法面の侵食防止が必要な現場に有効です。



スピーディーな施工を実現

災害復旧現場など資機材ヤードの確保が困難な施工地においても、施工機械が不要なため最小限のスペースで迅速な対応が可能です。また大掛かりな準備工が不要なため、早期着工によって初期侵食の防止及び早期緑化が期待できます。

初期の侵食防止効果

製品に装着している特殊なポリエステル製不織布は、長期にわたり、法面の雨滴衝撃を緩和します。また装着されている基材袋は、法面表層の雨水の流速を緩和します。

亀甲金網対応製品

土質や土壌硬度・法面勾配等に応じて、4タイプのグレードから自由な選択が可能です。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、同じシリーズの製品で対応できます。

施工実績(ロンケットDX 3型)

二級河川須川河川改良工事(静岡県)



施工前



施工後



施工後6ヶ月

ロンケットDX 2型

砂質土、粘質土に適しております。



ロンケットDX 4型

硬質土、風化軟岩に適しております。



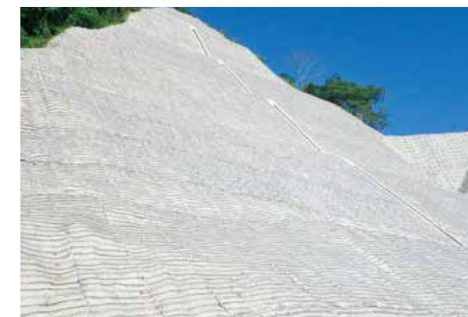
ロンケットDX 3型

砂質土、粘質土、硬質土に適しております。



ロンケットDX 6型

硬質土、風化軟岩に適しております。



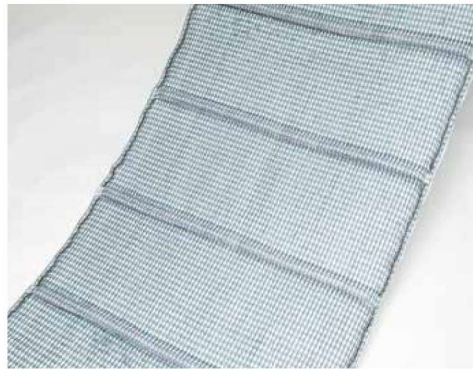
ダブル ロンケットアナコンダ

市場単価
製品

※I-80、生分解性は適用外

長期的な肥料効果が土壌養分の少ない法面に最適。

植生マット (2重ネット・肥料袋付) **切土用**



※写真はダブル ロンケットアナコンダ I-40です。

ダブル ロンケットアナコンダの特徴

長期的な緑化を実現

ゆっくり溶け出す肥料と土壌改良材を充填した肥料袋を装着しております。植生シートでは対応できなかった、切土法面での長期的な緑化を実現しました。



幅広い土壌条件に対応

土壌改良材は土壌改良効果に加えて保水効果に優れており、痩せた土壌や乾燥しやすい土壌など、幅広い土壌条件にも対応しております。

小段形成による早期緑化

肥料袋は法面に流れる水を減速させる小段を形成し、侵食を防止します。また肥料袋に水分や土砂が溜まり、その部分から早期の発芽・生育が進んでいくことで全面緑化を促します。

生分解性ダブルロンケットアナコンダ

上記特徴に加え、ネット部分に生分解性プラスチックを使用した製品です。

【規格】
巾: 1.0m 長さ: 10m
1 梱包: 20㎡
肥料袋間隔: 50cm



製品構造図



製品規格

I-40 (市場単価製品)	
巾	1.0m
長さ	10m
1 梱包	20㎡
肥料袋間隔	40cm
【備考】アンカーピン、止釘は別売りです。	
I-80	
巾	1.0m
長さ	10m
1 梱包	40㎡
肥料袋間隔	80cm
【備考】アンカーピン、止釘は別売りです。	

施工実績 (ダブル ロンケットアナコンダ I-40)

広島大学ががら山等災害復旧工事 (広島県)



施工前

施工後

施工後4ヶ月

ヤシフィット

豊富なバリエーションで様々な現場にフィット。

ヤシネット付き植生マット **切土用**



※写真はヤシフィット (亀甲金網・肥料袋付き) です。

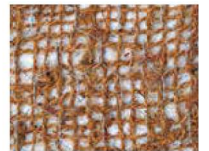
ヤシフィットの特徴

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。

幅広い土壌条件に対応

亀甲金網付き、肥料袋付きなど、現場条件に応じて4つのグレードから選択が可能です。小落石の可能性のある現場や、土壌養分が乏しい現場など、様々な土壌条件に対応できます。



ヤシフィット (亀甲金網付き)

※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。

製品構造図



ヤシフィット (亀甲金網付き) は亀甲金網、ヤシフィット (肥料袋付き) は肥料袋、ヤシフィット (亀甲金網・肥料袋付き) は、亀甲金網と肥料袋の両方が装着されています。

製品規格

製品名	巾	長さ	1 梱包	装着
ヤシフィット	1.0m	10m	10㎡	—
ヤシフィット (亀甲金網付き)				亀甲金網 (線径 0.8mm、網目 40mm)
ヤシフィット (肥料袋付き)				肥料袋 50cm 間隔
ヤシフィット (亀甲金網・肥料袋付き)				亀甲金網 (線径 0.8mm、網目 40mm)、肥料袋 50cm 間隔

【備考】アンカーピン・止釘は別売りです。

施工実績 (ヤシフィット (亀甲金網・肥料袋付き))

姥ヶ原山山腹工事 (広島県)



施工前

施工後

施工後4ヶ月

間伐材を利用し有機的な保水効果を実現。

間伐材利用型植生マット **切土用**



森のタローの特徴

森林環境の保全に貢献

製品に装着している木綿(右写真)と木炭粉は、間伐材を原料としております。間伐材を使用することで、間伐による森林の手入れが可能となり、森林環境の保全に貢献できます。



間伐材資材による緑化効果

木炭粉(右写真)は、多孔質構造であるため、土壌の通気性・透水性を改善し、土壌の保水効果と保肥効果の向上、微生物の良好な生育を促します。



肥料袋の下に装着している木綿には、被覆材としての侵食防止・保水・保温効果があり、分解後は有機物として土壌環境を改善します。

木本類の生長への配慮

2重ネットの一部に綿糸を使用しております。綿糸が微生物によって腐食し分解することで、木本類等の生長による幹の肥大化を阻害せずに順調な生育が期待できます。

製品構造図



製品規格

巾	1.0m
長さ	10m
1梱包	20㎡
肥料袋間隔	50cm

【備考】
アンカーピン・止釘は別売りです。

施工実績

平成24年度(補正)予防治山事業(堂村1工区)(秋田県)



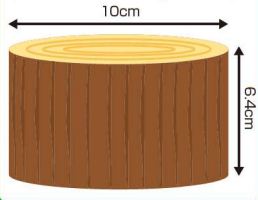
施工後



施工後4ヶ月

森のタローの間伐材の使用量

森のタローでは1㎡あたり192gの間伐材を使用しております。これは直径10cmの間伐材6.4cm分に相当します。
(間伐材の平均比重0.38g/cm³とする。)



吸水性樹脂が高い保水効果を実現。

吸水袋付張芝 **切土用**



ロンケットスパイダーの特徴

吸水袋による侵食防止

保水剤を封入した吸水袋は、降雨時に流下する水を吸水し、膨張します。流下水を受け止める小段を形成することにより、法面の侵食を防止します。



製品構造図



製品規格

巾	1.0m
長さ	10m
1梱包	40㎡

【備考】
アンカーピン・止釘は別売りです。

施工実績

主要地方道 神日吉停車場線補助公共社会資本総合整備(活力創出基盤整備)分2号(群馬県)



施工前



施工後



施工後4ヶ月

乾燥しやすい土壌に有効

吸水袋には保水効果があり、降雨後も植物の発芽・生育に必要な水分を保持するため乾燥しやすい土壌での緑化に最適です。またシート部には保肥力のある土壌改良材も封入しているため、早期緑化を実現することができます。

軽量製品

植生マット(肥料袋付)の製品と比較して、1㎡当たりの重量が軽量の資材を用いております。施工性に優れており、現場内の運搬も容易に行えます。

ピートモスの優れた土壌改良効果で痩せ地に最適。

植生シート(肥料袋なし) 盛土用



● ロンケットエースの特徴

痩せ地に最適

土壌改良効果に優れるピートモスを抄き込んだ、**ロンタイオリジナル**の植生用紙「ピートパピルス」を使用しております。ピートパピルスの土壌改良効果があるため、痩せ地での緑化に最適な製品です。



侵食防止効果

不織布とピートパピルスの効果により、侵食防止効果が期待できる製品です。火山灰土・マサ土など透水性が高く、表面侵食が起こりやすい土壌に最適な植生シートです。

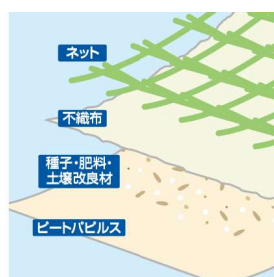
早期緑化

ピートパピルスの保水効果、土壌改良材(右写真)の保肥効果により早期緑化を実現することができます。



健康ランド災害復旧工事(奈良県)

● 製品構造図



● 製品規格

巾	1.0m
長さ	25m
1梱包	50㎡

【備考】
止釘は別売りです。

● 施工実績



施工前

施工後

施工後4ヶ月

安定した発芽の秘密は、ウェブ綿の密着性。

植生シート(肥料袋なし) 盛土用



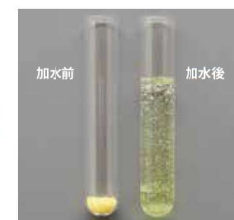
● ロンケットエース ジープの特徴

安定した種子の発芽

木綿とレーヨンを組み合わせたウェブ綿は土壌に接すると高い密着性を発揮し、種子と肥料を降雨などの外的要因から守ります。その効果により種子の安定した発芽を実現しました。

乾燥土壌に最適

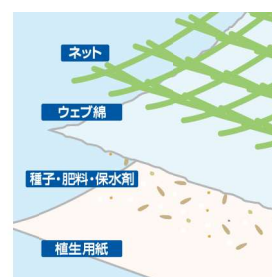
保水剤を装着しており、植物の発芽・生育に必要な水分を保持します。乾燥しやすい土壌での緑化に最適です。



加水前

加水後

● 製品構造図



● 製品規格

巾	1.0m
長さ	25m
1梱包	50㎡

【備考】
止釘は別売りです。

● 施工実績



施工前

施工後

施工後8ヶ月

1級年度一級河川阿賀野川河川助成事業吉津地区(1工区)工事(新潟県)

● 緩効性と速効性 ダブル肥料効果

特殊接着剤を使用することで、緩効性肥料をシートへ装着することができました。これに従来の速効性肥料を組合せており、安定的な肥料供給を可能にしております。

● 粒径の大きな種子も装着可能

通常使用される牧草類以外に、木本類や緑化用花卉(かき)類の配合も可能です。

※早期緑化の必要な現場では、お勧め致しかねます。また、花卉類は、法面保護能力が著しく低く、植物の成立は施工時期によって大きく影響を受けるため、営業担当者にご相談の上、ご利用ください。

生分解性ロンケットエース

市場単価
製品

生分解性プラスチックネットを使用し自然分解。

植生シート(環境品) **盛土用**



生分解性ロンケットエースの特徴

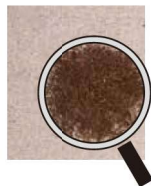
自然分解型製品

全ての素材に生分解性の素材を使用しており自然分解します。そのため施工後に法面の維持管理を行う際にも、草刈り機への巻付きが大幅に軽減されます。

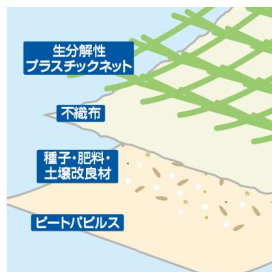


痩せ地に最適

土壌改良効果に優れたピートモスを抄き込んだ、**ロンタイオリジナル**の植生用紙「ピートパピルス」を使用しております。ピートパピルスの土壌改良効果があるため、痩せ地での緑化に最適な製品です。



製品構造図



製品規格

巾	1.0m
長さ	25m
1 梱包	50㎡

【備考】
止釘は別売りです。

生分解性プラスチックとは

使用中は従来のプラスチックと同程度の機能を保ちながら、時間の経過に伴い微生物によって水と二酸化炭素に分解される、環境に優しいプラスチックです。



※分解速度は土壌、環境条件によって異なります。

施工実績

床上第2-28号 日下川床上浸水対策特別緊急(3工区)工事(高知県)



施工前



施工後



施工後4ヶ月

ロンケット ネット

軽量な資材を使用し優れた施工性。

ネット付張芝 **盛土用** **目串付**



※写真はロンケット ネット 1m巾です。

ロンケット ネットの特徴

軽量製品

軽量な資材を用いており施工性に優れております。また入数が最も多く、持ち運びも容易なため現場内の運搬も容易に行えます。大面積の施工に適した製品です。

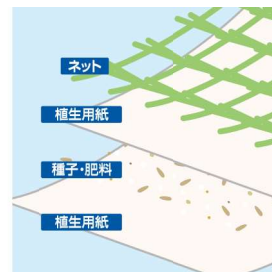
優れたコストパフォーマンス

1重ネットと植生用紙が付いており、安価でも盛土法面の緑化が可能なコストパフォーマンスに優れた製品です。

法肩緑化や法長の短い所へ対応

ロンケットネット50cm巾は法肩緑化の導入に最適な製品です。ロンタイを施工した際の法肩保護にご使用ください。また、法長が短い所でも施工しやすい製品です。

製品構造図



製品規格

1m巾

巾	1.0m
長さ	25m
1 梱包	100㎡

【備考】目串付 6本/㎡。

50cm巾

巾	0.5m
長さ	20m
1 梱包	100㎡

【備考】目串付 6本/㎡。

施工実績(ロンケット ネット 1m巾)

熊本3号 四方寄地区改良2期工事(熊本県)



施工前



施工後



施工後4ヶ月

グリーンバッグ

表裏を気にせず施工できる植生土のうです。

植生土のう **植生土のう**



グリーンバッグの特徴

種子・肥料を全面装着

現地発生土を充填、設置するだけで緑化できます。また、水分条件の良い土のう端部でも緑化可能です。

グリーンバッグエクセル

肥料袋を装着し、養分の少ない土壌でも長期的な緑化ができます。

【規格】
サイズ: 40×60cm
1 梱包: 50 枚



グリーンバッグ完成袋

工場にてパーク堆肥を主とした用土を封入することにより、安定した品質を確保しました。軽量で扱いやすい製品です。

【規格】
サイズ: 30×50×10cm



※受注生産品となりますので、納期をご確認の上ご注文下さい。
※砂や礫、岩質土など植物の生育に適さない土は避けてご使用ください。

製品構造図



製品規格

巾	40cm
長さ	60cm
1 梱包	100 枚

【備考】
出来上がり寸法はグリーンバッグ完成袋と同様です。

施工実績



法枠グリーンバッグ工



土留グリーンバッグ工



草生水路

グリーンバッグの豊富な活用例

コンパクトなグリーンバッグは、積み方を工夫することで様々な現場で活用出来ます。

法面崩壊部分の埋戻し



法面崩壊部分の埋戻し



鉄塔の保護



集水ますの保護



構造物の保護



構造物の保護



湧水箇所の崩壊防止



土のう壁



擁壁裏の土砂流出防止



緑に着替える大型土のう。景観保全と災害復旧を両立。

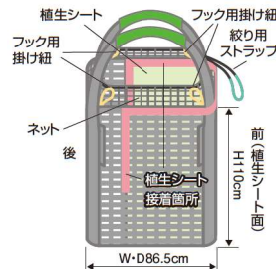
大型植生土のう **植生土のう**



グリーンスクラムの取扱説明書、動画はこちら



製品構造図



【土砂投入後の出来上がり寸法】
約W100cm×D100cm×H90~100cm

製品規格

最大充填質量	2,000kg
容量	1 m ³
材質	ポリプロピレン
1梱包	4枚(※)

(※)標準入数は4枚ですが、1枚からの販売も可能です。

【備考】天面用植生シート付。

グリーンスクラムの特徴

景観に配慮した防災対策

大型土のうに種子・肥料を装着し、植生機能をプラス。植物の生育により劣化を防ぎ、景観保全と防災対策の両立を実現しました。柔軟性のある大きめの目合いで植物の早期緑化を促進しつつ、中の土砂はこぼれない構造となっております。

※河川や流水の影響を受ける現場では、充填土砂が流出する恐れがありますので、使用を避けてください。

施工性良く、工期短縮

製品の側面に種子・肥料が入った植生シートを装着しており、バックホウで土砂を充填することで緑化が可能です。大型土のうならではの施工性の良さと、工期短縮に貢献します。また、天面用植生シートを土のう天面に設置することで、天面部の緑化も可能です。

※砂や礫(れき)、岩質土など植物の生育に適さない土は避けてください。



小規模現場にも対応でき経済的

標準入数は4枚ですが、1枚からの販売も可能です。現場規模に応じて枚数を調整できるため、経済的です。

令和4年度(3線)防安全第6-010-3号 町道神ノ川線道路改良工事(高知県)

施工実績



施工後1ヶ月



施工後約1ヶ月半



施工後3ヶ月

細長形状で法肩の侵食防止に最適。

植生土のう **植生土のう**



まくらグリーンバッグの特徴

法肩の侵食防止

法肩に並べて配置することにより、法肩からの雨水の侵入や侵食を防止します。崩れやすい法肩部分を保護することができます。

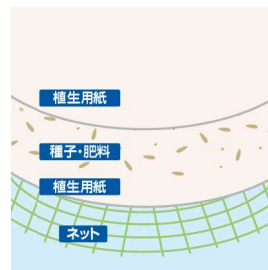
埋戻し部分の緑化

縦排水溝や基礎部分の埋戻しの緑化に最適です。埋戻しと緑化を同時に実現することができます。全面に種子・肥料が付いているため、設置方向を問いません。

軽量製品

細長い枕型形状のため、充填土量を従来の約半分に抑えることができます。充填後の重量も従来のグリーンバッグの約半分になり、容易に運搬等ができるようになりました。

製品構造図



製品規格

巾	22cm
長さ	60cm
1梱包	200枚

【備考】
出来上がり寸法
16×50×10cm。

必要土量(100枚当たり)



※必要土量が少なく済み、充填作業が軽減されます。

※砂や礫、岩質土など植物の生育に適さない土は避けてご使用ください。

施工実績



法肩まくらグリーンバッグ工



法肩まくらグリーンバッグ工



埋戻しまくらグリーンバッグ工

信頼されて60年。ロングセラーのロンタイです。

盛土用筋芝



● ロンタイの特徴

安心と信頼のロングセラー製品

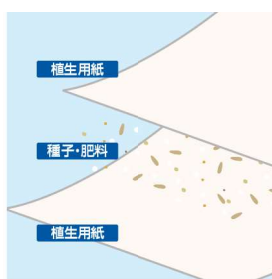
社名の由来となっている、創業当初からのロングセラー製品です。多くのお客様から長年ご愛用いただいております。

種子をキャッチする筋状緑化

筋状緑化は、現地に自生する植物の種子を効果的に補足するだけでなく、風除けや日陰としても機能するため、補足した種子の生長を促進します。



● 製品構造図



● 製品規格

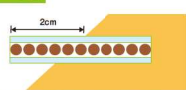
A15

巾	15cm
長さ	50m
1梱包	600m

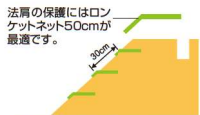
土壌への無駄のない肥料成分の供給

製品の一部を地中に埋める工法であるため、製品に含まれる肥料成分が効率的に地中に行き渡り、安定した生育が期待できます。

施工イメージ図



製品を地中に埋没させると発芽不良の原因となりますので2cmほどはみ出して施工してください。



法面の保護にはロンカットネット50cmが最適です。

法面は侵食され易いので側溝を設け、法面への余剰水の流下を妨いでください。

● 施工実績

松本臨空工業団地造成に伴う表土復元工事(長野県)



施工後2ヶ月



施工後4ヶ月



施工後1年2ヶ月

緑化の組み合わせが可能。施工性に優れております。

切土・盛土用植生袋



巾	長さ	1梱包
10cm	50cm	80枚

【備考】止釘付き:2本/枚

● グリーンベースの特徴

筋状に緑化

筋状に緑化を行うため、周辺から野草類の侵入が期待できます。

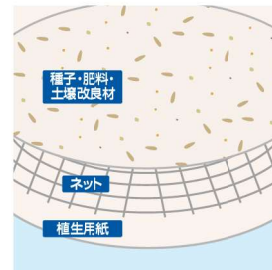
緑化の組み合わせ可能

単品で使用する他、張芝・種子吹付工事等、他の植生工法との組み合わせた緑化が可能です。

優れた施工性

種子、肥料、土壌改良材が封入済みのため、施工性に優れます。

● 製品構造図



ベジタイ

現地表土を使用。郷土種を利用した植生の成立が期待できます。

切土・盛土用植生袋



1梱包	資材内訳(1梱包当たり)
500枚	ネット袋・種子・肥料・止釘・口止め鉄線

【備考】現地にて現場の土と混合して施工します。
出来上がり寸法:33cm×15cm×4cm 投入土量:2ℓ/枚

● ベジタイの特徴

現地表土を使用

埋土種子を含む現地表土を使用するため、郷土種を利用した植生の成立が期待できます。

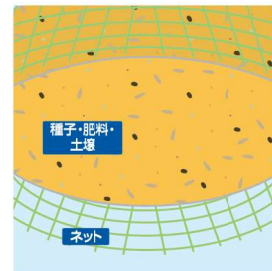
筋状に緑化

筋状に緑化を行うため、周辺から野草類の侵入が期待できます。

緑化の組み合わせ可能

単品で使用する他、張芝・種子吹付工事等、他の植生工法との組み合わせた緑化が可能です。

● 製品構造図



ロンタイ シード

RT ネット

市場単価
製品

小規模な工事現場に最適な吹付資材。

小面積用吹付配合資材



1 梱包
150㎡

【備考】50㎡を1セットしております。

施工方法

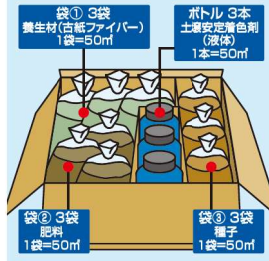
(施工面積50㎡の場合)

1. 種子、肥料、養生材(古紙ファイバー)各1袋を混合し、現場に均一に散布してください。
2. ボトルの10分の1を、水4ℓで希釈し、均一に散水してください。希釈した溶液4ℓで約5㎡分になります。
3. 2の手順を繰り返し、施工法面全体に散水してください。

【施工上の注意】

降雨中および強風時の施工は避けてください。

ケース内容

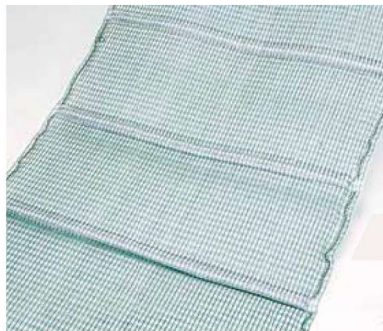


ダブル アナコンダネット

市場単価
製品

2重ネットを使用し、長期的な肥料効果を持つ肥料袋を装着。

繊維ネット(2重ネット・肥料袋付)



製品名	巾	長さ	1 梱包	肥料袋間隔
ダブルアナコンダネット140	1.0m	15m	30㎡	40cm

【備考】アンカーピン・止釘は別売りです。

ダブルアナコンダネットの特徴

種子の選択が可能

種子を装着していない、吹付用ネットです。吹付時に自由に種子の選択が可能です。

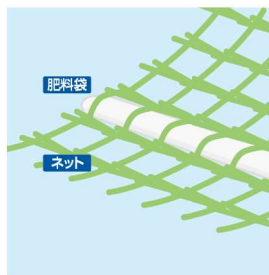
長期的な緑化を実現

ゆっくり溶け出す肥料と土壌改良材を充填した肥料袋を装着しており、長期的な緑化を実現します。

市場単価工法

市場単価工法 繊維ネット工(肥料袋付)に該当する製品です。

製品構造図



現場条件に応じた目合いで吹付基盤の安定を実現。

繊維ネット(1重ネット・肥料袋無)

RTネットの特徴

様々な吹付現場に対応可能

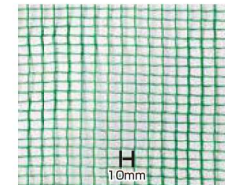
吹付前に法面に施工することで、吹付基盤を安定させます。目合いや太さが異なる4種類のタイプがあり、土質や吹付材などの現場条件に応じて選択が可能です。

市場単価工法

市場単価工法 繊維ネット工(肥料袋無)に該当する製品です。

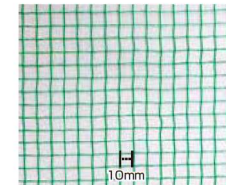
製品規格

RTネット 1208



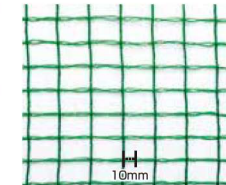
目合	12mm×8mm
色	グリーン
材質	ポリエチレン
織り方	ラッセル織
巾	2.0m
長さ	100m・50m
1 梱包	200㎡・100㎡

RTネット 1212



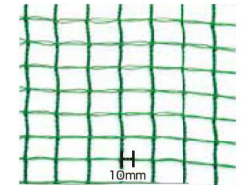
目合	12mm×12mm
色	グリーン・黒
材質	ポリエチレン
織り方	ラッセル織
巾	2.0m
長さ	100m
1 梱包	200㎡

RTネット 2520



目合	25mm×20mm
色	グリーン・黒
材質	ポリエチレン
織り方	ラッセル織
巾	2.0m
長さ	50m
1 梱包	100㎡

RTネット 2520(タフネス)



目合	25mm×20mm
色	グリーン
材質	ポリエチレン
織り方	ラッセル織
巾	2.0m
長さ	50m
1 梱包	100㎡

施工実績

広島水道用水供給事業二期トンネル整備(海田~矢野工区)(広島県)



施工後



吹付施工中



吹付完了

天然鉱物「玄武岩」繊維で高いクラック防止効果を発揮。

モルタル・コンクリート吹付用補強繊維



バサロン ファイバーの特徴

天然鉱物でできています

玄武岩を繊維状に加工して作られています。玄武岩は、二酸化ケイ素(SiO₂)が主成分の天然鉱物であり、粗骨材にも使われる素材です。天然鉱物由来のファイバーを使用することで、環境負荷の軽減につながります。また、バサロン ファイバーを使用することで、圧縮強度を高めることができます。

供試体圧縮強度試験(施工後27日経過)



製品規格・荷姿

材質	玄武岩
繊維長	30mm
1 梱包	20kg
配合量	クラック防止目的 1kg/m ³ 補強目的 2kg/m ³

カネコ工業株式会社様
(新潟県)と共同開発した
製品です。



産廃処理費用を軽減

コンクリートに混ぜても異物ではないため、リパウンドや洗い水等の処分費用軽減が可能です。将来撤去が必要になった場合にもセメントがらとして処理できるため、産廃処理費用を軽減できます。

※地域差があります。詳しくは処理業者様へお問合せください。



従来製品 (PP樹脂) 使用



バサロン ファイバー使用

施工方法



◎クラック防止を目的とする場合は1kg/m³、補強を目的とする場合は2kg/m³のバサロン ファイバーを、モルタルやコンクリート吹付工の材料に添加してください。

◎細い素材のため、ゴム手袋やゴーグルを着用して、投入を行ってください。

◎投入の際は、飛散防止のため砂と一緒に投入してください。

ロンタイでは、3種類の国内産種子を取り扱っております。

ススキ

イネ科



生存年限	多年草
草高	80~200cm
単位粒数	2,000粒/g

チカラシバ

イネ科



生存年限	多年草
草高	60~70cm
単位粒数	170粒/g

ヨモギ

キク科



生存年限	多年草
草高	50~150cm
単位粒数	13,000粒/g

採取量に限りがあるため、国内産種子のみの販売は承っておりません。国内産種子配合の製品としての販売となります。

ロンタイ国内産種子とは

国内で栽培または自生種を採取した在来種で、自社で採取、精選から発芽試験まで行っております。配合や在庫等の詳細は、お近くの支店・営業所までお問い合わせください。

国内産種子で地域活性化へ

ロンタイでは、国内産種子の栽培を委託し、耕作放棄地を活用した生産への取り組みを進めております。また、自生する国内産種子の採取や精選は、地域や農家の皆様と連携して行っております。国内産種子の活用が、地域資源の利活用だけでなく、地域活性化へ向けた糸口になるよう、今後も取り組みを進めてまいります。



column 「在来種の定義について」

在来種=国内産の種子・植物と考えられがちですが、実は様々な区分があります。

【外国産在来種】日本種と同一の品種(学名が同じ)を海外で採取したもの。

【逆輸入種子】日本の種子を海外に持ち込んで栽培し、再輸入したもの。

【国内産種子】日本国内で栽培もしくは自生種を採取したもの。

ロンタイ取り扱い種子の「ススキ」「チカラシバ」「ヨモギ(国内産)」が該当。

日本産の種子をご希望の場合は、ロンタイ国内産種子をご指定ください。



主な使用種子

種子のみの販売も承っております。

ロンタイでは種子の小袋や多品種をブレンドした配合種子の販売も承っております。

※植生目的以外のご使用はご遠慮ください。

イネ科牧草類

冬草系

トールフェスク

長草系

オニウシノケガサ *Festuca arundinacea*



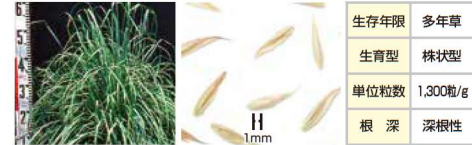
生存年限	多年草
生育型	株状型
単位粒数	400粒/g
根深	深根性

適応土壌範囲が広く、耐寒性・耐暑性に優れており、気候を選ばず日本全国で利用できます。

オーチャードグラス

長草系

カモガヤ *Dactylis glomerata*



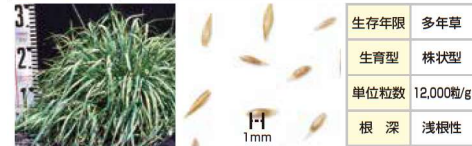
生存年限	多年草
生育型	株状型
単位粒数	1,300粒/g
根深	深根性

耐寒性・耐暑性・耐湿性に優れており、株状に生育する為、雪止め効果が期待できます。

レッドトップ

短草系

コヌカガサ *Agrostis gigantea*



生存年限	多年草
生育型	株状型
単位粒数	12,000粒/g
根深	浅根性

適応土壌範囲が広く、耐寒性・耐湿性に優れており冷涼な気候を好みます。

ケンタッキーブルーグラス

短草系

ナガハグサ *Poa pratensis*



生存年限	多年草
生育型	地下茎型
単位粒数	3,500粒/g
根深	浅根性

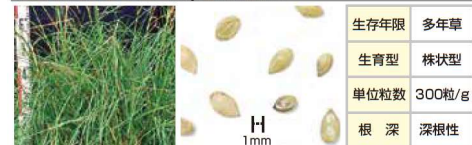
地下茎の発達が早く、根は多年性。耐寒性に優れ-30℃まで適応性があります。

夏草系

バヒアグラス

長草系

アメリカスズメノヒエ *Paspalum notatum*



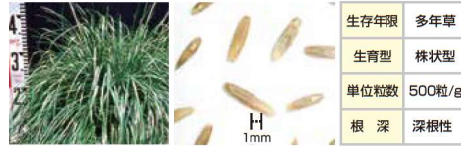
生存年限	多年草
生育型	株状型
単位粒数	300粒/g
根深	深根性

耐塩性に優れ、ほふく茎を有し永続的に生育します。干害からの回復力が高い植物です。

ペレニアルライグラス

長草系

ホノムギ *Lolium perenne*



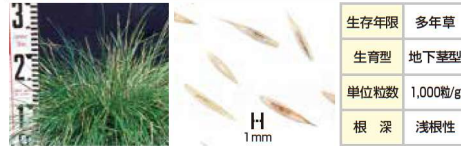
生存年限	多年草
生育型	株状型
単位粒数	500粒/g
根深	深根性

耐寒性・耐陰性に優れ、初期生育が早い為、早期緑化に適しております。

クリーピングレッドフェスク

短草系

オオウシノケガサ *Festuca rubra*



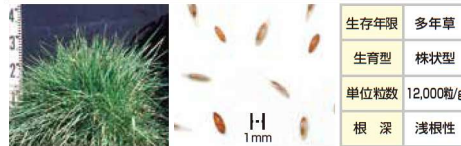
生存年限	多年草
生育型	地下茎型
単位粒数	1,000粒/g
根深	浅根性

根は緻密で土壌緊縛力が高い、比較的適応土壌範囲が広く、痩せ地での生育が可能です。

コロニアルベントグラス

短草系

イトコヌカガサ *Agrostis tenuis*



生存年限	多年草
生育型	株状型
単位粒数	12,000粒/g
根深	浅根性

耐寒性・耐陰性に優れ、ほふく茎をほとんど持たない植物です。

バミューダグラス

短草系

ギョウギシバ *Cynodon dactylon*



生存年限	多年草
生育型	ほふく茎型
単位 皮付粒数	3,000粒/g
単位 皮取粒数	4,000粒/g
根深	浅根性

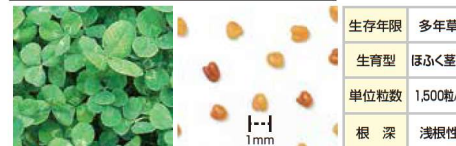
耐暑性・耐乾性・耐塩性に優れており温暖地域を好みます。冬は休眠し地上部が枯損します。

マメ科牧草類

ホワイトクローバ

マメ科

シロツメグサ *Trifolium repens*



生存年限	多年草
生育型	ほふく茎型
単位粒数	1,500粒/g
根深	浅根性

適応土壌範囲が広く、根粒で空中窒素を固定し、地力改善に最適です。

草本類

ヨモギ

キク科

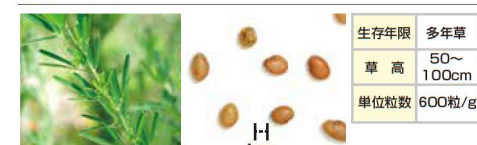


生存年限	多年草
草高	50~150cm
単位粒数	3,000粒/g

適応気候・土壌範囲が広く生長が速く、地下茎をもつ多年草です。

メドハギ

マメ科



生存年限	多年草
草高	50~100cm
単位粒数	600粒/g

根粒で空中窒素を固定。根が深く入り土壌緊縛力が高く、痩せ地・乾燥地に強く硬質土にも適応します。

ノシバ

イネ科



生存年限	多年草
草高	25cm
単位粒数	1,500粒/g

※発芽促進処理済

初期育成は遅く、耐暑性・耐乾性に優れております。

木本類

ヤマハギ(皮取)

マメ科

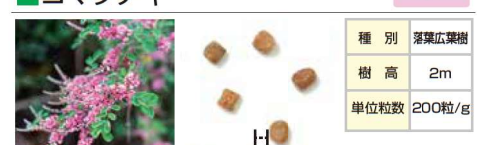


種別	落葉広葉樹
樹高	2m
単位粒数	160粒/g

根粒で空中窒素を固定。痩せ地・乾燥地でよく生育します。

コマツナギ

マメ科



種別	落葉広葉樹
樹高	2m
単位粒数	200粒/g

根粒で空中窒素を固定。成長が早く、痩せ地・乾燥地でよく生育します。

種子配合について

普通配合

様々な土壌条件や施工時期でも対応できるよう、多品種を配合しております。気象変化に強い長草系を利用することで、法面保護力の高い配合となっております。

短草配合

根の伸長が浅くなるため普通配合と比べると環境適応力や法面保護力は劣りますが、草丈が低い品種を配合することで、景観を重視、刈込等の作業負担を大幅に減らすことができます。

※その他、お客様のご要望に合わせた配合も承っております。

法面緑化設計時のご質問

Q 植生シートと植生マットの違いとは?

A 植生シートと植生マットでは、規格・用途が異なります。

	植生シート(標準品・環境品)	植生マット
規格	一重ネット・肥料袋なし	二重ネット・肥料袋付き
用途	盛土	切土
建設物価価格 (2024.1月)	(標)400円 (環)720円	1,230円
メーカー 希望価格	(標)550円 (環)800円	1,600円

【植生シート(標準品・環境品)】

肥料袋が無く、ネットが1重の製品。ネット全面に肥料、種子が付着しており独自で植生可能な製品。

※環境品とは、自然分解する素材を使用し、植生後に主構成材料が残らない分解型または間伐材などを使用した循環型の植生シートを指します。分解性プラスチック、シュート、ワラ、間伐材などが主に用いられています。

【植生マット】

肥料袋が付いており、ネットが2重の製品。ネットには種子が付着しており独自で植生可能な製品。

種子配合について

Q 種子配合を変更することはできますか?

A 種子配合を変更することは可能です。ただし、受注生産になるため、納品まで2週間程度の日数を頂いております。流通している種子なら配合可能ですが、どんぐりを初め粒の大きい品種は配合できない場合もございます。また、少量の場合は製造をお断りする場合がございます。詳しくは、お近くの支店・営業所までお問い合わせ下さい。

調査依頼について

Q 土壌硬度・土壌酸度(pH)を調べてもらえますか?

A 施工現場の法面調査を無料で行ってまいります。工法・種子配合の検討を行い、調査報告書を提出させて頂きますので、お近くの支店・営業所にお問い合わせ下さい。



すぐに役立つ施工事例集をご用意しています。

お客様のお悩み、お困りごとにお応えすべく、65年以上にわたって日本全国数多くの現場に向き合ってきた経験やノウハウを活かして、様々な施工事例集を作成しています。

ご興味のある方、施工方法でお悩みの方は、是非お近くの支店、営業所までお気軽にお問い合わせください。「イブros都市まちづくり」サイトでもダウンロードが可能です。



様々な事例集をご用意しております!
「イブros都市まちづくり」のサイトはこちら



緑化のトータルサポート

弊社ではご要望を叶えることができる張芝を数多く製造し、緑化のトータルサポートを行っております。新製品開発だけでなく、種子や土壌の検査を研究部門・国内7ヵ所にある工場が連携して行っております。加えて、複数の生産拠点を有することで、地域に密着した素早い対応を可能としております。

高水準の品質管理

弊社では、ISO9001認証取得しており、お客様により良い製品を提供するため、継続的に業務の改善を行っております。全国の工場にあるロンタイ製品専用の製造機は、自社で製造・メンテナンスを行っており、より良い製品を生産する為、日々改良を重ねております。

他社には真似できないノウハウで
研究開発から追跡調査まで
全てを自社で行っております!



会社概要

社名 ロンタイ株式会社
本社所在地 〒570-0011 大阪府守口市金田町3丁目1番11号
事業所 本社/大阪
支店 札幌、仙台、関東、静岡、大阪、広島、福岡
営業所 四国、鹿児島
工場 仙台、静岡、中部ロジスティクス(愛知)、本社(大阪)、白浜、広島、福岡
設立 1957年
代表者 代表取締役 中川 太郎
資本金 6,300万円
社員数 130名(ロンタイ)、138名(グループ)
平均年齢 41.6歳(グループ)
事業内容 土木用緑化資材の製造販売及び緑化工事
取引銀行 みずほ銀行、三菱UFJ銀行
主要取引先 国土交通省、農林水産省、各高速道路(株)、地方公共団体等(代理店経由)
関連会社 タロックス(株)、アイリス(株)、大連龍太緑化工程有限公司





<https://www.rontai.co.jp/>

[本 社]

〒570-0011 大阪府守口市金田町3丁目1番11号
TEL.(06)6902-9401(代表) FAX.(06)6905-9070
E-mail:info@rontai.co.jp

[支店・営業所]

札幌支店

〒062-0932 北海道札幌市豊平区平岸2条4-4-2
TEL.(011)823-5780 FAX.(011)812-7575
E-mail:sapporo@rontai.co.jp

仙台支店

〒982-0813 宮城県仙台市太白区山田北前町4-20
TEL.(022)797-4148 FAX.(022)797-4548
E-mail:sendai@rontai.co.jp

関東支店

〒330-0802 埼玉県さいたま市大宮区宮町4丁目149番3号
第8藤島ビルディング 4階A室
TEL.(048)657-4148 FAX.(048)657-4149
E-mail:kantou@rontai.co.jp

静岡支店

〒421-3301 静岡県富士市北松野367
TEL.(0545)85-1900 FAX.(0545)85-1907
E-mail:shizuoka@rontai.co.jp

大阪支店

〒570-0011 大阪府守口市金田町3丁目1番11号
TEL.(06)6902-9405 FAX.(06)6905-3662
E-mail:sales@rontai.co.jp

広島支店

〒731-1142 広島県広島市安佐北区安佐町飯室1262-1
TEL.(082)835-0525 FAX.(082)835-2608
E-mail:hiroshima@rontai.co.jp

四国営業所

〒792-0896 愛媛県新居浜市阿島1丁目2番1-101号
TEL.(0897)67-1021 FAX.(0897)46-2015
E-mail:shikoku@rontai.co.jp

福岡支店

〒811-2104 福岡県糟屋郡宇美町井野397-1
TEL.(092)933-1582 FAX.(092)933-5497
E-mail:fukuoka@rontai.co.jp

鹿児島営業所

〒890-0032 鹿児島県鹿児島市西陵1丁目44番8号
TEL.(099)283-0415 FAX.(099)283-0559
E-mail:kagoshima@rontai.co.jp

[工 場]

仙 台 工 場 〒989-1503 宮城県柴田郡川崎町大字川内字溜水266

静 岡 工 場 〒421-3301 静岡県富士市北松野367

中部ロジスティクス 〒496-8007 愛知県愛西市南河田町江田32-4

本 社 工 場 〒570-0011 大阪府守口市金田町3丁目1番15号

白 浜 工 場 〒649-2106 和歌山県西牟婁郡上富田町南紀の台22-47

広 島 工 場 〒731-1142 広島県広島市安佐北区安佐町飯室1262-1

福 岡 工 場 〒811-2104 福岡県糟屋郡宇美町井野432-17