RONTAI PRODUCTS CATALOGUE

それは、人を守る緑。

ロンタイ®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「法面(のりめん)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。

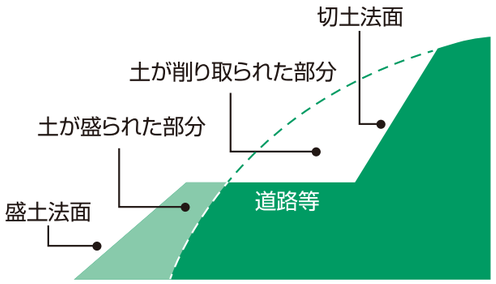
CONTENTS

プロローグ……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
植生工選定フローチャート……P7·8
施工場所別工法選定……P9·10
製品ラインナップ……P11·12
ワラを使う4つのメリット …… P13
ロンケット ワラ …… P14
ロンケット モスアナ ……P15
モスケット……P16
ロンケット オーガ ……P17
ロンケット デ アグリーン ……P18
ロンケットキーパー……P19
シロクマット……P20
ロンケット DX …… P21·22
キルケット M型 ……P23·24
森のタロー……P25
ダブル ロンケットアナコンダ …… P26
ロンケットスパイダー……P27
ロンネット 風来坊 ……P28
キルケット S型 ……P29
ロンケットエース ジーブ ……P30
ロンケットエース……P31
生分解性ロンケットエース……P32
ロンケット ネット……P33
ロンタイ……P34
グリーンバッグ……P35·36
まくらグリーンバッグ……P37
グリーンベース·ベヂタイ……P38
ロンタイシード·ダブルアナコンダネット…P39
緑化資材の紹介……P40
主な使用種子……P41·42
ホームページ掲載情報のご紹介…P43·44
会社概要……P45
製品規格一覧表……P46

法面（のりめん）緑化の必要性

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（きりど）法面」、土が盛られた法面を「盛土（もりど）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

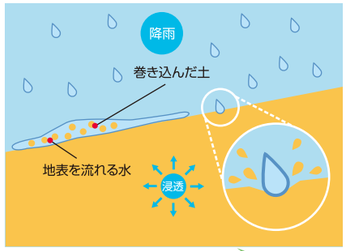
2 法面の保護に「緑化工」を選ぶ理由

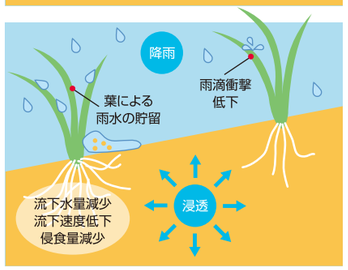
ロンタイでは植物の種と肥料を装着した紙に被覆材（ワラコモ・ネット等）を貼付けた製品を製造しております。
これらの製品を用いて法面の保護を行う「緑化工」は法面を保護するだけでなく、植物を早期に生育させることにより、景観や周囲の生態系の保全を行うことができます。
そのため、ロンタイでは張芝（はりしば）を用いた緑化工を推進しております。

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。

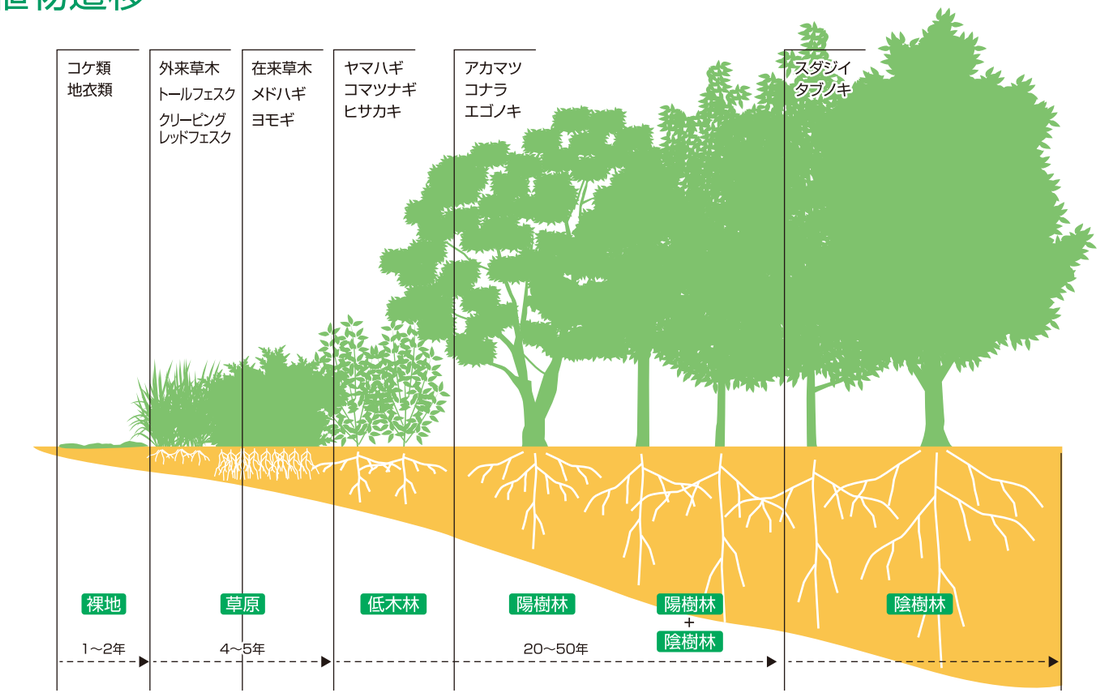
3 破壊された生態系の回復

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る。

4 施工4年2カ月

木本類の侵入・成長が確認できる。

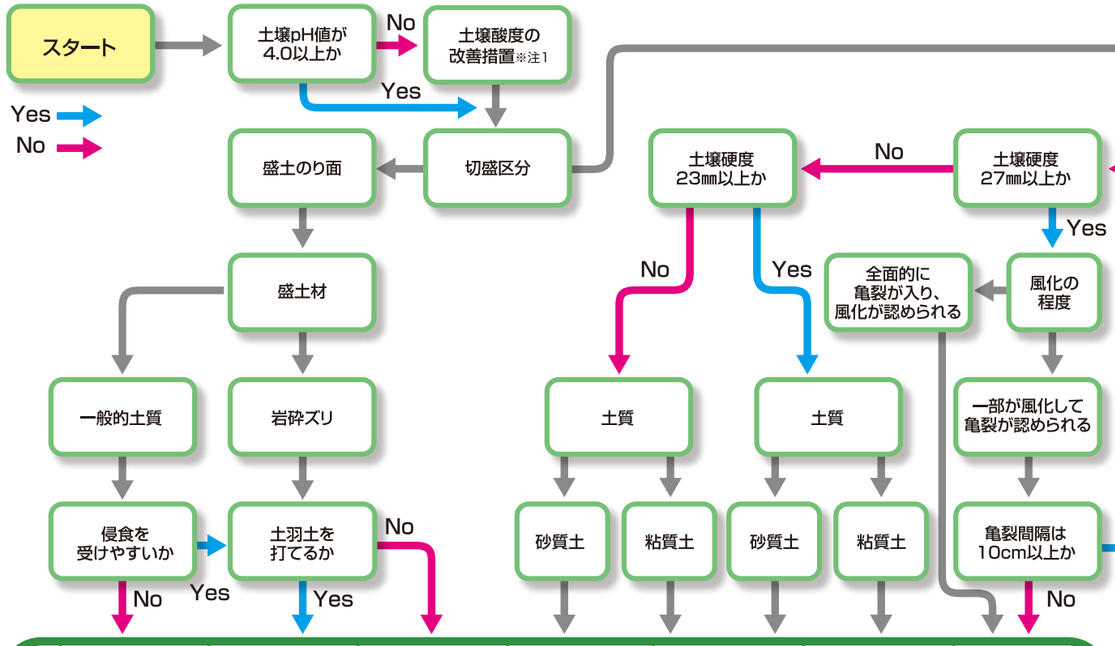
5 施工6年5カ月

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。

植生工選定フローチャート［施工条件からの選定］

「道路土工」切土工・斜面安定工指針（平成21年度版、日本道路協会）に基づく

草本類播種工等



	種子散布工 張芝工 筋芝工 植生筋芝工 植生シート工	土羽土 ＋ 種子散布工 張芝工 筋芝工 植生筋芝工 植生シート工	客土吹付工 （厚さ2cm）※注2 植生基材吹付工 （厚さ3cm）※注2	種子散布工 植生マット工※注3	客土吹付工 （厚さ1cm）※注2 植生マット工※注3	客土吹付工 植生基材吹付工 （厚さ2cm）※注2 植生マット工※注3	植生基材吹付工 （厚さ3cm）※注2 客土吹付工 （厚さ2cm） 植生マット工※注3
標準品	**ロンタイ** 34ページ **ロンケットエース** 31ページ **ロンケットエース ジープ** 30ページ		**ロンケット DX 3型・4型** 21・22ページ	**ダブル ロンケットアナコンダ I-40** 26ページ **ロンケット DX 2型・3型** 21・22ページ			**ロンケット DX 3型・4型** 21・22ページ
環境対応	**ロンケット オーガ** 17ページ **ロンケット デ アグリーン** 18ページ **生分解性ロンケットエース** 32ページ		**シロクマット t-20・t-30** 20ページ	**ロンケット オーガ（肥料袋付き）** 17ページ **生分解性ダブル ロンケットアナコンダ** 26ページ **シロクマット t-20 t-30** 20ページ			
ワラ製品	**ロンケットキーパー** 19ページ **ロンケット ワラ・ワラ35** 14ページ **モスケット** 16ページ **ロンケット オーガ** 17ページ **ロンケット デ アグリーン** 18ページ		—	**ロンケット モスアナ** 15ページ **ロンケット オーガ（肥料袋付き）** 17ページ			—
侵食防止	**キルケット S型** 29ページ		—	**キルケット M2型 M5型** 23・24ページ			**キルケット M10型** 23・24ページ
経済的製品	**ロンケット ネット** 33ページ		—	**ロンケットスパイダー** 27ページ			—

植生基材吹付工 （厚さ3～5cm）※注2 植生マット工※注3	植生基材吹付工 （厚さ4～6cm）※注2 植生マット工※注3	植生基材吹付工 （厚さ6～10cm）※注2 植生土のう工 植生基材注入工
ロンケット DX 3型・4型 21・22ページ	**ロンケット DX 4型・6型** 21・22ページ	**グリーンバッグ・グリーンバッグエクセル** 35・36ページ
シロクマット t-20・t-30 20ページ	**シロクマット t-30・t-50** 20ページ	—
—	—	—
キルケット M10型 23・24ページ	—	—
—	—	—

硬質・軟岩用マット　張芝（肥料袋付き）　張芝（肥料袋無し）　自然分解型　侵食防止型　人工筋芝　植生土のう

注1.土壌酸度の改善措置が不可能な場合はブロック張工などの構造物工のみの適用を検討する。　注2.吹付厚さは緑化目標も考慮して決定する。　注3.植生マットを適用する場合には、植生基材が封入されたもので、その機能が同条件での植生基材吹付工の吹付厚さに対応した製品を使用する。　※特注品及び未掲載の製品については、現場状況を考慮しての選定となりますので、別途お問い合わせください。

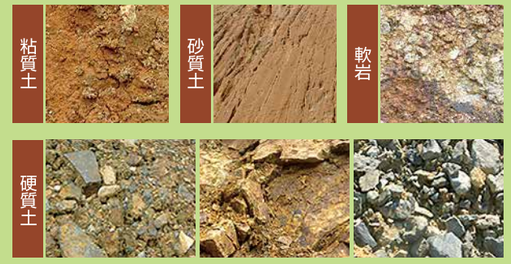
製品選定を行うために必要な調査項目

1.区分

切 土
人為的に切り取って発生した斜面

盛土
人為的に盛り付けて造成された斜面

2.土質



3.土壌硬度

4.土壌酸度

5.法面勾配

6.法面方位

7.年間降水量

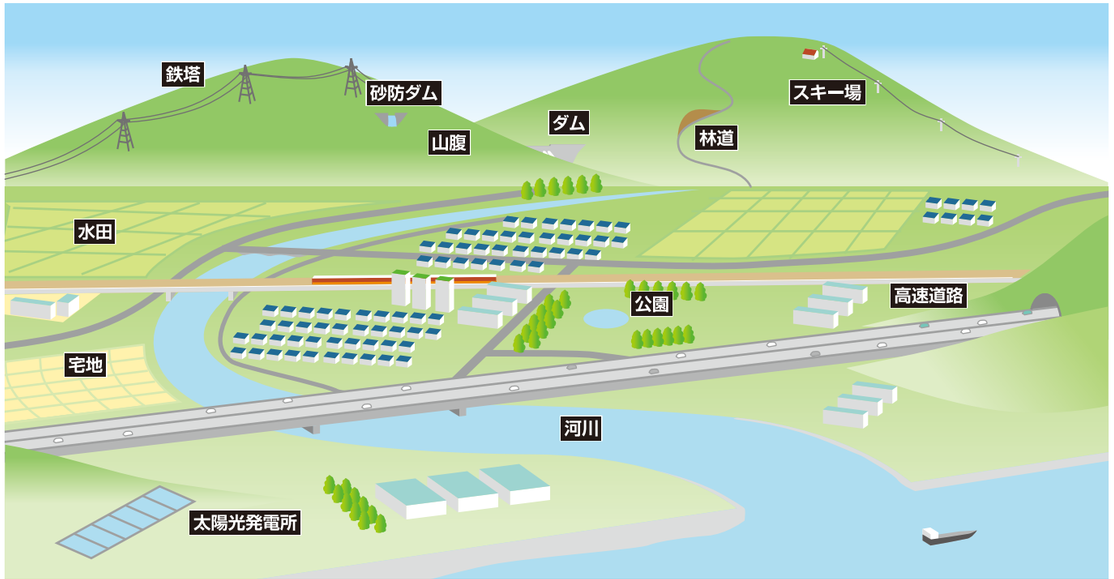
8.施工時期

調査項目に関しては、お近くの支店・営業所までお問い合わせ下さい。

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



ダム(造成工事)

[使用例]ロンケット ワラ

鉄塔(造成工事)

[使用例]グリーンバッグ

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

国立公園(砂防工事)

[使用例]ロンケット DX3型

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 ワラ

公園(造成工事)

[使用例]ロンケット オーガ

宅地(造成工事)

[使用例]キルケット S型(種子あり)

河川(河川工事)

[使用例]ロンケット オーガ

太陽光発電所(造成工事)

[使用例]ロンケット ワラ

林道(林道工事)

[使用例]ロンケット モスアナ

山腹(治山工事)

[使用例]シロクマット t-30

製品ラインナップ

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おります。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。

ワラ製品

ロンケット ワラ
張芝(肥料袋無し)
設計価格(税別)
230円/㎡
[35] 260円/㎡
P14 盛土用

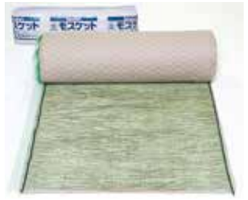
※35は適用外

ロンケット オーガ
自然分解型
設計価格(税別) 650円/㎡
肥料袋付き 1,500円/㎡
P17
盛土用 切土用

ロンケット モスアナ
張芝(肥料袋付き)
設計価格(税別)
1,700円/㎡
P15 切土用

ロンケットキーパー
張芝(肥料袋無し)
設計価格(税別)
450円/㎡
P19 盛土用

モスケット
張芝(肥料袋無し)
設計価格(税別)
700円/㎡
P16 盛土用



ロンケット デ アグリーン
自然分解型
設計価格(税別)
300円/㎡
P18 盛土用

切土用

シロクマット
硬質・軟岩用マット
設計価格(税別)
t-50 4,450円/㎡
t-30 2,950円/㎡
t-20 2,500円/㎡
P20

森のタロー
張芝(肥料袋付き)
設計価格 1,350円/㎡(税別)
P25

ダブル ロンケットアナコンダ
張芝(肥料袋付き)
設計価格(税別) I-40 1,300円/㎡
I-80 1,100円/㎡
生分解性 I-40 1,500円/㎡
P26

ロンケット DX(デラックス)
硬質・軟岩用マット
設計価格(税別) 6型 3,800円/㎡
4型 2,700円/㎡
3型 2,200円/㎡
2型 1,700円/㎡
P21

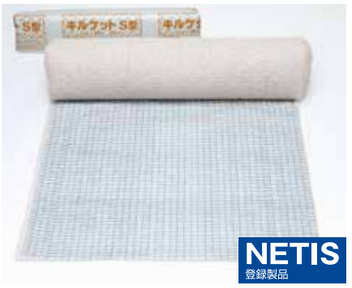
キルケット M型
侵食防止型
設計価格(税別) M10型 2,000円/㎡
M5型 1,650円/㎡
M2型 1,500円/㎡
P23

ロンケットスパイダー
張芝(吸水袋付き)
設計価格 800円/㎡(税別)
P27

ロンネット 風来坊
自然侵入促進型植生ネット
設計価格 2,200円/㎡(税別)
P28

盛土用

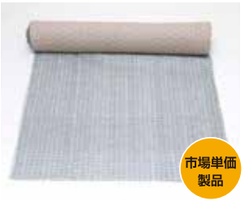
キルケット S型
侵食防止型
設計価格(税別)
種子あり 1,000円/㎡
種子なし 600円/㎡
P29



ロンケットエース
張芝(肥料袋無し)
設計価格(税別)
標準品 400円/㎡
P31

ロンケット エース ジープ
張芝(肥料袋無し)
設計価格(税別)
400円/㎡
P30

生分解性ロンケットエース
張芝(肥料袋無し)
設計価格(税別)
650円/㎡
P32



ロンケット ネット
張芝(肥料袋無し)
設計価格(税別)
1m巾 200円/㎡
50cm巾 200円/㎡
P33

植生土のう他

グリーンバッグ
植生土のう
設計価格(税別)
210円/枚
P35

グリーンバッグ エクセル
植生土のう
設計価格(税別)
330円/枚
P35

グリーンベース
植生袋
設計価格(税別)
110円/枚
P38

ベヂタイ
植生袋
設計価格(税別)
40円/枚
P38

まくらグリーンバッグ
植生土のう
設計価格(税別)
180円/枚
P37

ロンタイ
人工筋芝
設計価格 A15 25円/m(税別)
P34

ロンタイ シード
吹付け関連資材
設計価格(税別)
100円/㎡
P39

ダブル アナコンダネット
繊維ネット
設計価格(税別)
I-40 1,100円/㎡
P39

※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。

天然資源100%の「藁(ワラ)」を使ったベストセラー。

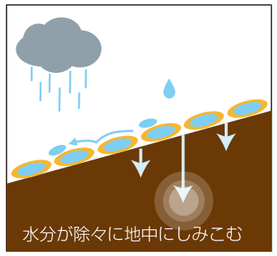
「藁(ワラ)」は稲作や麦作の後、発生する副産物で古来日本では生活用具や燃料、飼料、工芸品などの原料などに活用されてきました。また「敷き藁」と言われ、畑作での被覆材として現在も利用されております。その特性を活かしたワラ付き製品第1号、ロンケットワラは1970年に誕生しました。その後、様々な用途や目的に対応可能なワラ付き製品シリーズを開発して今日に至ります。長年かけて培った信頼と実績の賜物です。ロンタイの製品はすべて国内にて自社製造しております。

ワラ製品×環境保全

ワラを使う4つのメリット

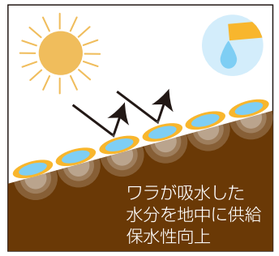
1 侵食防止

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



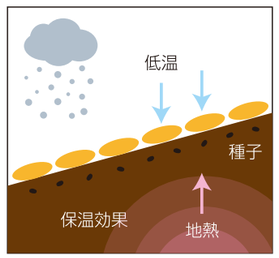
2 断熱性保水性

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



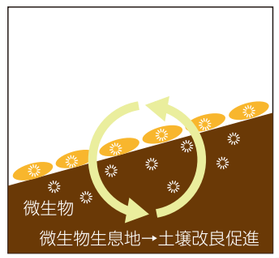
3 保温効果

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



ワラ姫ちゃん

ワラシベ君

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

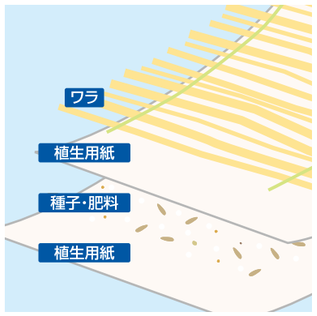
施工パッケージ製品
※35は適用外

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。

製品構造図



製品価格・規格

ワラ（施工パッケージ製品） 230円（税別）/㎡

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35 260円（税別）/㎡

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/㎡。

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、13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

製品の大部分に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の保護することが可能です。

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)

町道厳・今線(単-2)道路改良工事(熊本県)

施工前

施工後

施工後2ヶ月

ロンケット モスアナ

NETIS
掲載期間満了技術
旧登録No.KK-100028-A

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、生育の遅い在来・木本類に合わせて、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。

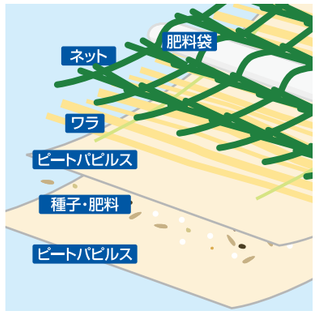
痩せ地に最適

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があるため、痩せ地での緑化に最適な製品です。

高い侵食防止効果

ワラに加えて、肥料袋の複合効果により、施工直後から高い侵食防止効果を発揮します。

製品構造図



製品価格・規格

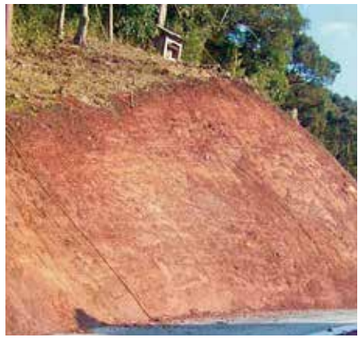
1,700円（税別）/㎡

巾	1.0m
長さ	10m
1梱包	10㎡
肥料袋間隔	40cm

【備考】
アンカーピン・止釘は別売りです。

施工実績

長命寺川支流補助通常砂防（総流防）工事（滋賀県）



施工前

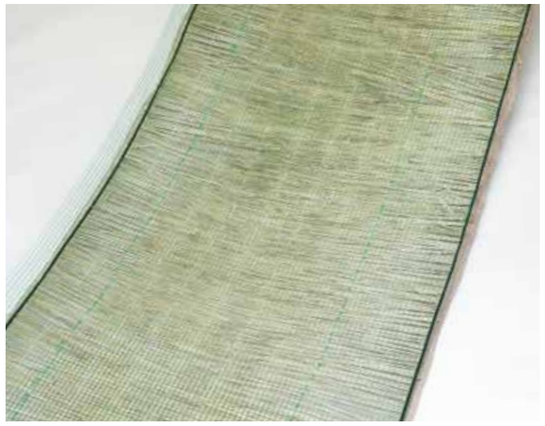
施工後

施工後6ヶ月

モスケット

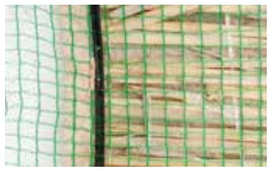
製品のロスを改善するエロージョンフラップを採用。

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

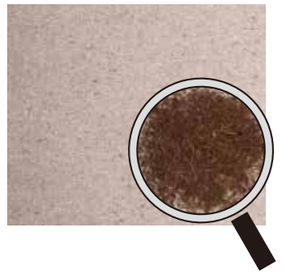


重ね合わせ部分の侵食防止のため、「エロージョンフラップ」を設けております。製品施工時に発生する、重ね合わせによる製品ロスの低減を実現しました。

ワラの飛散防止

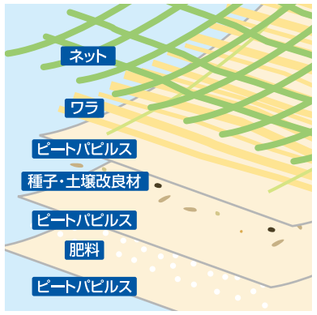
ワラコモの上にポリエチレンネットを装着しております。そのため、強風によるワラの飛散を防止でき、荒縄等で固定する必要がなく、作業工程を減らすことができます。

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。

製品構造図



製品価格・規格

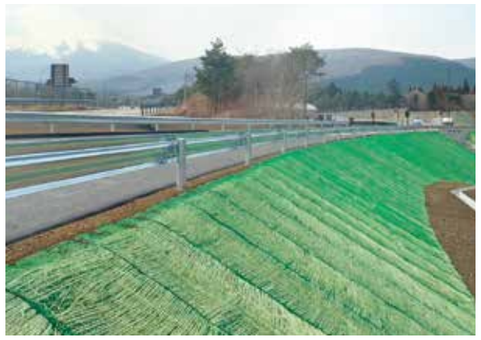
700円（税別）/㎡

巾	1.07m
長さ	20m
1梱包	20㎡

【備考】
止釘は別売りです。

施工実績

平成23年度東富士演習場関連公共用施設整備事業町道4196号道路改良工事（静岡県）



施工後

施工後1年2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100%自然分解。

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

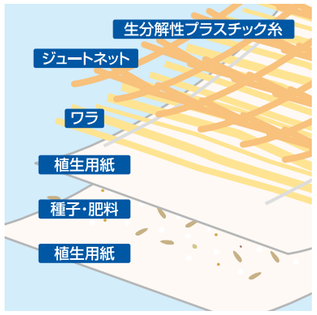
100%自然分解

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



製品価格・規格

650円（税別）/㎡

巾	1.0m
長さ	15m
1梱包	15㎡

【備考】
止釘は別売りです。

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。

製品価格
1,500円（税別）/㎡
[規格] サイズ：1.0m×10m　肥料袋間隔：40cm

施工実績

笠坪池改修（その5）工事（愛媛県）

施工前

施工後

施工後3ヶ月

ロンケット デ アグリーン

100%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

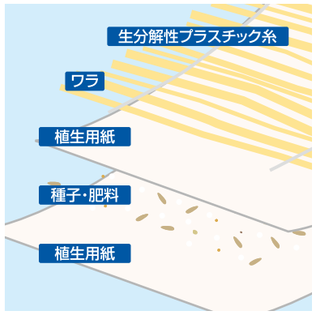
100%自然分解

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



製品価格・規格

300円（税別）/㎡

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（愛称：グリーンプラ）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

H25高道浸透対策工事（茨城県）

施工前

施工後

施工後3ヶ月

ロンケットキーパー

ワラ・不織布の侵食防止効果を最大限に発揮。

ワラ不織布付張芝 ワラ製品 盛土用 目串付

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。

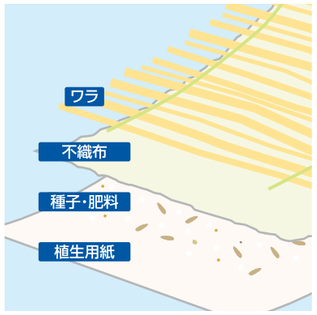
植物に良好な環境づくり

植物が突き抜けて生育することができる不織布を使用しております。また、ワラには保水・保温・断熱効果があるため、植物にとって良好な環境を作り上げます。

施工性の向上

ワラに不織布を装着し”張り”を持たせることで、ロンケットワラに比べ敷設作業や製品の切断がしやすくなり、施工性が向上しました。

製品構造図



製品価格・規格

450円（税別）/㎡

巾	1.0m
長さ	20m
1梱包	20㎡

【備考】
目串付き 6本/㎡。

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

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おります。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なため、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

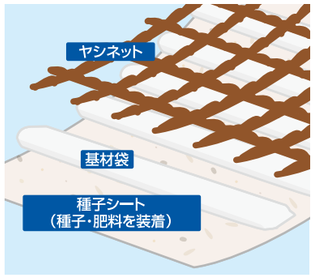
シロクマットは植生基材吹付工と比べて、施工が簡略化されているため、工期短縮やコスト削減が可能です。特に大型機械の搬入・設置が不要であるため、小面積・狭窄(狭い)現場での施工にも有効です。また植生基材吹付工と同等の緑化効果も期待できます。

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。

製品構造図



製品価格・規格

t-50 重量 約17kg
4,450円（税別）/㎡

t-30 重量 約10kg
2,950円（税別）/㎡

t-20 重量 約8kg
2,500円（税別）/㎡

巾	1.0m
長さ	3m
1梱包	3㎡

【備考】
アンカーピン・止釘は別売りです。

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

ロンケットDX（デラックス）

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。

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。種子が乾燥しにくくなり、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。

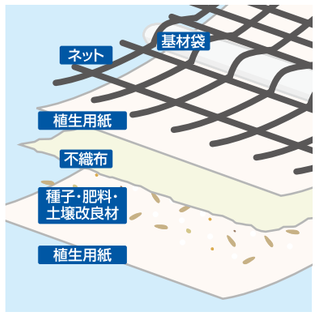
初期の侵食防止効果

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。

様々な現場条件に対応可能

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に選択が可能です。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。

製品構造図



製品価格

ロンケット DX ６型
3,800円（税別）/㎡

ロンケット DX ４型
2,700円（税別）/㎡

ロンケット DX ３型
2,200円（税別）/㎡

ロンケット DX ２型
1,700円（税別）/㎡

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。

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。

キルケット M型

NETIS
登録製品
登録No.KK-120016-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　切土用

※写真はキルケットM10型です。

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。

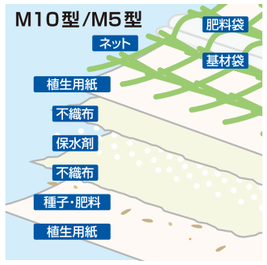
侵食防止と緑化を両立

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。

製品構造図



製品価格

M10型 2,000円（税別）/㎡
M5型 1,650円（税別）/㎡
M2型 1,500円（税別）/㎡

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】アンカーピン・止釘は別売りです。

施工実績（キルケット M2型）

県営特殊農地保全整備事業 梶ヶ野東迫地区（鹿児島県）

施工前

施工後

施工後4ヶ月

キルケット M5型

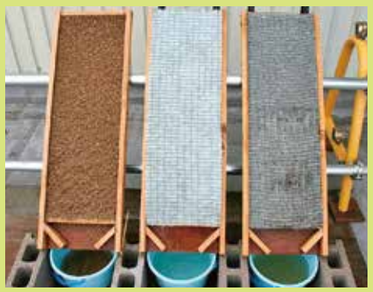
粘質土、硬質土での使用に適しております。

キルケット M10型

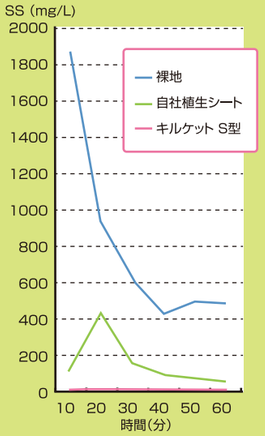
硬質土、風化した軟岩での使用に適しております。

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



流出液（試験開始：20～30分）

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。

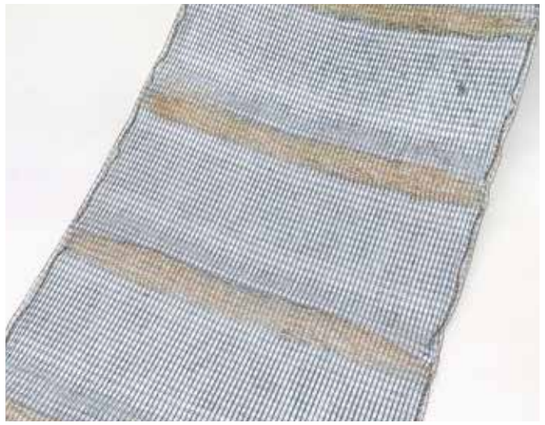
森のタロー

NETIS 掲載期間満了技術
旧登録No.KK-040041-V

森のタローは間伐材マークを取得しております。
認定番号 K0405148

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

製品価格・規格

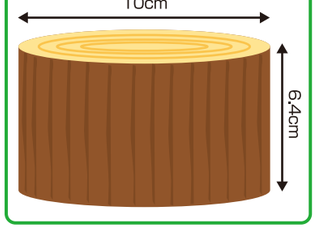
1,350円(税別)/㎡

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。

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/㎤とする。)



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

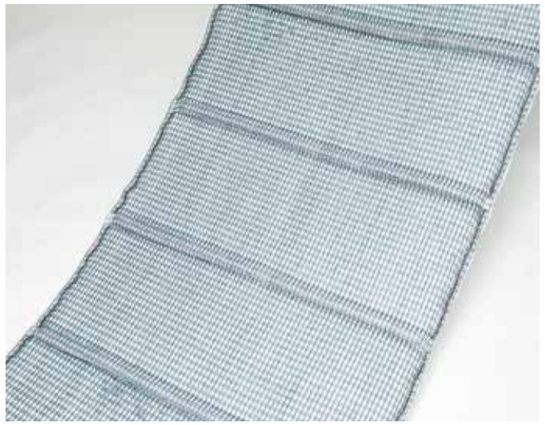
施工後4ヶ月

ダブル ロンケットアナコンダ

市場単価製品
※I-80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 I-40

上記特徴に加え、全ての材料に生分解性の素材を使用しております。

製品価格
1,500円(税別)/㎡

※規格はダブル ロンケットアナコンダI-40と同様

製品構造図

製品価格・規格

I-40(市場単価製品)
1,300円(税別)/㎡

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
1,100円(税別)/㎡

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)

塩嶺大橋工事用道路(長野県)

施工前

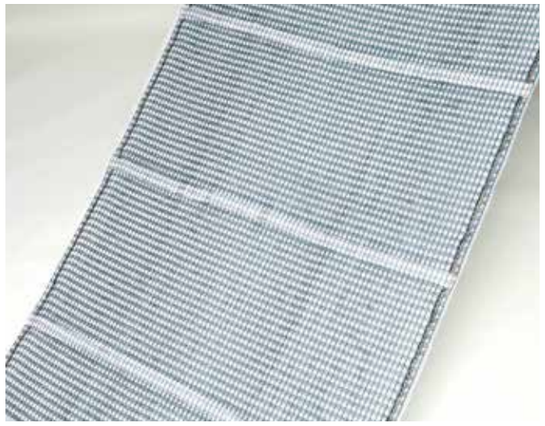
施工後

施工後1年

ロンケットスパイダー

吸水性樹脂が高い保水効果を実現。

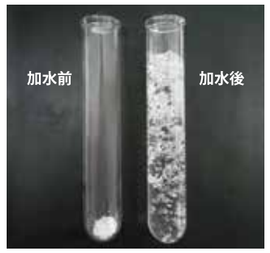
吸水袋付張芝 **切土用**



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。



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な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。

製品構造図

製品価格・規格

800円（税別）/㎡

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 神田吉井停車場線補助公共社会資本総合整備(活力創出基盤整備)分割2号（群馬県）

施工前

施工後

施工後4ヶ月

ロンネット 風来坊

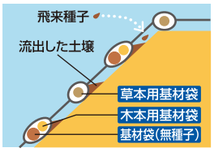
自然侵入促進用に陽のあたる空き地を設けております。

自然侵入促進型植生ネット **切土用**

ロンネット 風来坊の特徴

自然侵入を促進

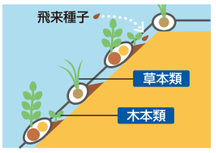
周辺植物の侵入を促すため、法面の被覆はネットのみで行っております。大小の目合いを持つ立体構造ネットと基材袋による小段形成効果により、多くの飛来種子を捕捉することができます。



・流失した土壌が基材袋上に滞留し、法面に凹凸を作る
→飛来種子をキャッチ!

部分的な早期緑化

基材袋は、木本類・草本類用を分けて装着しております。草本用基材袋から牧草種を筋状に生育させることにより、初期の大きな法面侵食を防止します。また、木本類と草本類を分けて生育させることにより、木本類が大きく生長することができます。



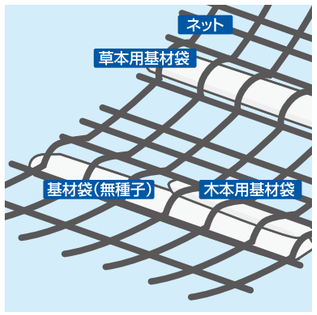
・草本類と木本類を部分的に生育
→部分緑化による、初期の法面侵食防止を図る!
→斜面に変化を持たせて、周辺植物の侵入を促進!

郷土種定着への近道

自然侵入の促進と、部分的な早期緑化を組み合わせることにより、従来の無播種工では難しかった、自然な植生遷移を実現することができます。導入種は時間の経過と共に衰退するため、結果的に郷土種を定着させる近道になります。

・部分的な早期緑化と自然侵入の促進による緑化によって、自然な植生遷移による全面緑化が可能!!

製品構造図



製品価格・規格

2,200円（税別）/㎡

巾	1.0m
長さ	10m
1梱包	10㎡

【備考】
アンカーピン・止釘は別売りです。

種子なしの製品も承っております。

施工実績

県道赤崎大山線道路災害復旧工事(改良工区)(23年災284号)（鳥取県）

施工後

施工後10ヶ月

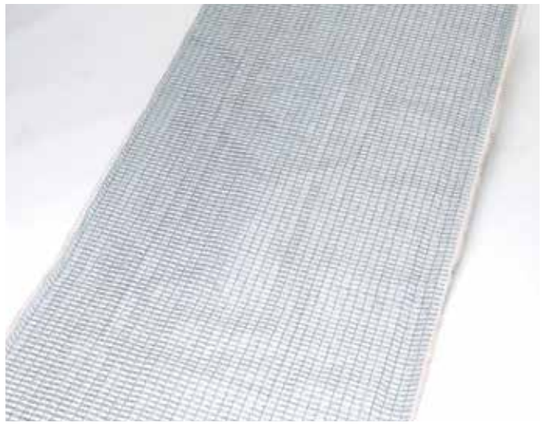
施工後7年

キルケット S型

NETIS 登録製品 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 盛土用



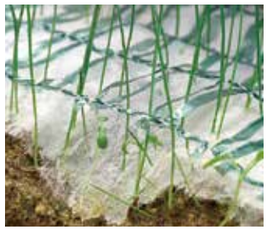
キルケット S型の特徴

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。

侵食防止と緑化を両立

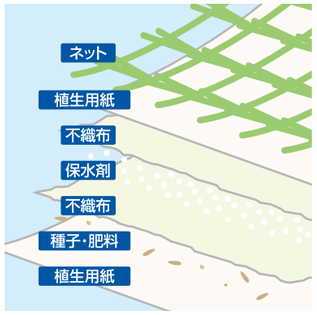
植物が突き抜けて生育することができる不織布を使用することで、侵食防止と緑化の両立を実現しました。



河川等への土砂流入防止

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、河川等への土砂流入を防ぐことができます。

製品構造図



※種子なしは「種子・肥料」の層がありません。

製品価格・規格

種子あり 1,000円(税別)/㎡
種子なし 600円(税別)/㎡

巾	1.0m
長さ	25m
1梱包	25㎡

【備考】
止釘は別売りです。

施工実績(キルケット S型 種子あり)

平成26年度次世代施設園芸導入支援事業施設園芸団地基盤整備工事

施工前

施工後

施工後6ヶ月

ロンケットエース ジープ

市場単価製品

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

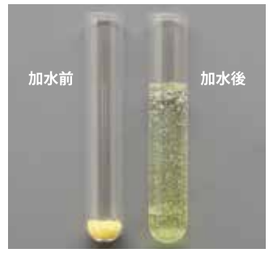
ロンケットエース ジープの特徴

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。



遅効性と速効性 ダブル肥料効果

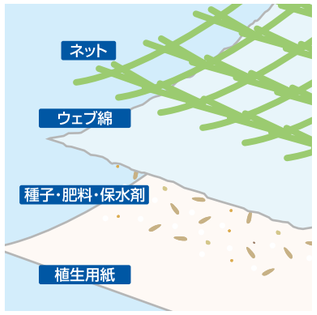
特殊接着剤を使用することで、遅効性肥料をシートへ装着することができました。これに従来の速効性肥料を組合せており、安定的な肥料供給を可能にしております。

木本配合 花配合も 実現可能

ロンケットエースジープには、粒径の大きな種子の装着が可能なため、木本類主体の木本配合[1)]や緑化用花卉(かき)類主体の花配合[2)]の製造も可能です。

1)早期緑化の必要な現場では、お勧め致しかねます。
2)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、営業担当者とご相談の上、ご利用ください。

製品構造図



製品価格・規格

400円(税別)/㎡

巾	1.0m
長さ	25m
1梱包	50㎡

【備考】
止釘は別売りです。

施工実績

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)

施工前

施工後

施工後8ヶ月

ロンケットエース 市場単価製品

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。

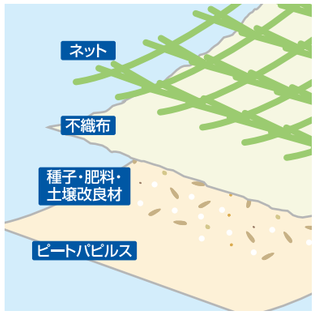
侵食防止効果

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。

製品構造図



製品価格・規格

400円（税別）/㎡

巾	1.0m
長さ	25m
1梱包	50㎡

【備考】
止釘は別売りです。

施工実績

池之園地区堤防改良（第２工区）工事（鹿児島県）

施工後

施工後1.5ヶ月

施工後3ヶ月

生分解性ロンケットエース 市場単価製品

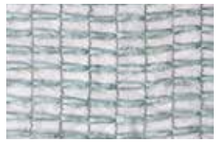
生分解性プラスチックネットを使用し100%自然分解。

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

100%自然分解

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

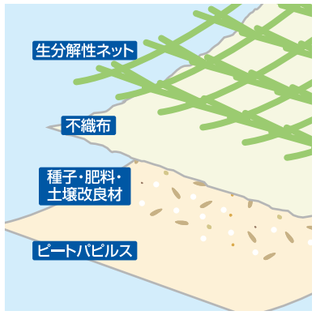
土壌改良効果に優れるピートモスを抄き込んだ、**ロンタイオリジナル**の植生用紙「ピートパピルス」を使用しております。ピートパピルスの土壌改良効果があるため、痩せ地での緑化に最適な製品です。

生分解性プラスチック（愛称：グリーンプラ）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。

製品構造図



製品価格・規格

650円（税別）/㎡

巾	1.0m
長さ	25m
1梱包	50㎡

【備考】
止釘は別売りです。

施工実績

宮原ロケット見学場整備工事（鹿児島県）

施工前

施工後

施工後7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。

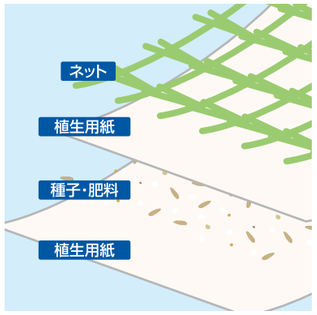
優れたコストパフォーマンス

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50㎝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



製品価格・規格

200円(税別)/㎡

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2ヶ月

ロンタイ 市場単価製品

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好いただいております。

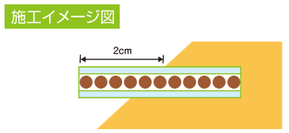
種子をキャッチする筋状緑化

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。

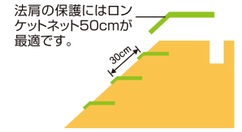
土壌への無駄のない肥料成分の供給

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

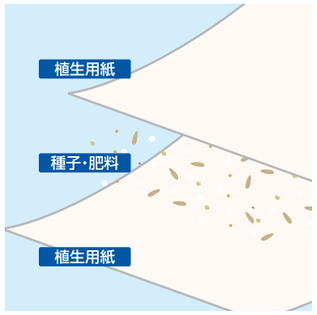


製品を地中に埋没させると発芽不良の原因となりますので2cmほどはみ出して施工してください。



法肩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防いでください。

製品構造図



製品価格・規格

A15　25円(税別)/m

巾	15cm
長さ	50m
1梱包	600m

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

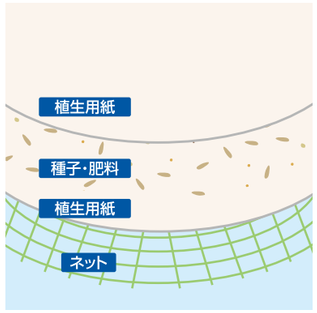
施工後1年2ヶ月

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

製品構造図



製品価格・規格

210円（税別）/枚

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。

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

【製品価格】330円（税別）/枚

グリーンバッグ完成袋

工場にてバ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

【製品価格】600円（税別）/枚

※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（れき）、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

まくらグリーンバッグ

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。

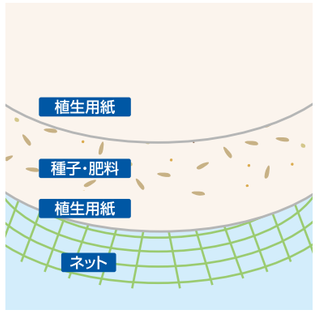
埋戻し部分の緑化

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



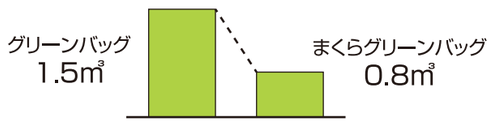
製品価格・規格

180円（税別）/枚

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（れき）、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

グリーンベース

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。

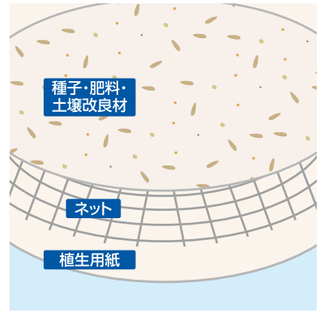
緑化の組み合わせ可能

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



製品価格

110円（税別）/枚

ベヂタイ

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
500枚

資材内訳（1梱包当たり）
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

ベヂタイの特徴

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。

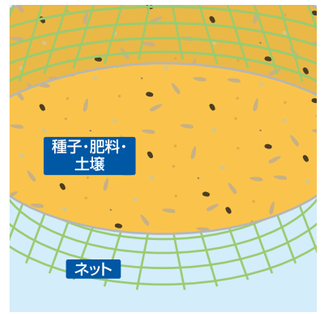
筋状に緑化

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



製品価格

40円（税別）/枚

ロンタイ シード

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セットにしております。

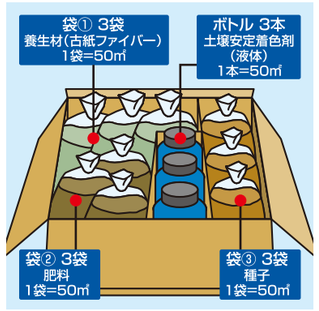
施工方法

（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お避けください。

ケース内容



製品価格

100円（税別）/㎡

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I-40	1.0m	15m	30㎡	40cm

【備考】アンカーピン・止釘は別売りです。

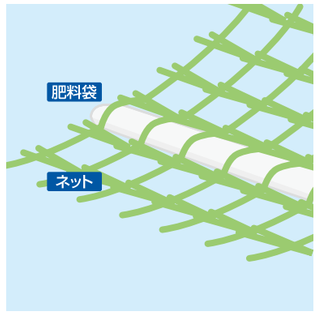
ダブル アナコンダネットの特徴

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



製品価格

I-40　1,100円（税別）/㎡

緑化資材の紹介

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。
・ロンタイパワフル
（高度化成肥料 15-15-15）

のり剤

吹付資材を接合し、流亡するのを防ぎます。
・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

※生分解性のピン・止釘をご希望の場合は、お近くの支店・営業所までお問い合わせください。

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。
※植生目的以外で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

オニウシノケグサ　*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。

ペレニアルライグラス　長草系

ホソムギ　*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。

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

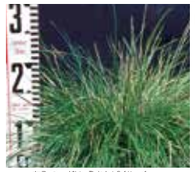
コヌカグサ　*Agrostis gigantea*

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。

クリーピングレッドフェスク　短草系

オオウシノケグサ　*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（ちみつ）で土壌緊縛力（どじょうきんばくりょく）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。

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。

コロニアルベントグラス　短草系

イトコヌカグサ　*Agrostis tenuis*

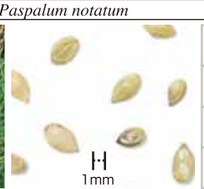
生存年限	多年草
生育型	株状型
単位粒数	12,000粒/g
根　深	浅根性

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。

夏草系

バヒアグラス　長草系

アメリカスズメノヒエ　*Paspalum notatum*

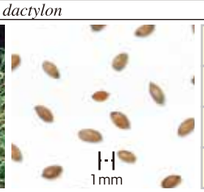


生存年限	多年草
生育型	株状型
単位粒数	300粒/g
根　深	深根性

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。

バミューダグラス　短草系

ギョウギシバ　*Cynodon dactylon*



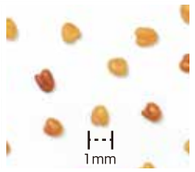
生存年限	多年草	
生育型	ほふく茎型	
単位粒数	皮付	3,000粒/g
	皮取	4,000粒/g
根　深	浅根性	

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（こんりゅう）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	80cm
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	80cm
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	皮取 180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。

ホームページ掲載情報のご紹介

ロンタイのホームページではこの他にも多数情報を掲載しております。
各種随時更新しておりますので、是非ご覧ください!!

ロンタイ株式会社　検 索

よくあるご質問の一例

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(2020・1月号)	(標)290円 (環)580円	1,000円
メーカー希望価格	(標)400円 (環)650円	1,300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、種子が装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、ジュート、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、肥料が装着しており独自で植生可能な製品。

弊社製品について

Q 製品以外の資材(種子や肥料等)は販売していますか?

A 製品以外のものも販売しております。
種子／肥料／土壌改良剤／植生ネット／ファイバー／止め釘(アンカーピン・大頭釘) ／のり剤
等、緑化に関する資材を取り扱っております。
種子に関しましてはカタログがございます。
※在来種のものは在庫をしていない場合がございます。詳しくは、お近くの支店・営業所へお問い合わせ下さい。

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もございます。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おります。
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。

column「種子配合について」

侵食防止のための最大のポイントは、いかに早く植物を発芽→生育→定着させ、法面を保護できるかです。
そのためには、生育が早く根の伸長が深い株状の植物の種子、および、横にも根を伸ばし法面を覆うほふく系でひろがる植物の種子を選定することになります。
このような背景から、早期かつ確実に侵食防止効果を得るために、イネ科牧草をメインにした種子配合をおすすめしております。

ご提案事例の一例

土壌に関する課題・お悩み

積雪を経た法面の緑化

●ご相談内容
積雪が予想される地域において、粒度の粗い砂質土から成る盛土法面の保護をする適切な製品の選定をしてほしい。

●ロンタイが提案したこと
粒度の粗い砂質土壌は流動性が高いため、侵食を受けやすく、凍上崩壊も起きます。植物の生育適期までの期間の侵食及び凍上崩壊の防止、積雪によって種子が受けるダメージを軽減するため、ワラコモが装着された「ロンケットオーガ」を選定しました。施工後15㎝程度の積雪に見舞われましたが、ワラコモの養生効果が発揮され、現在の法面及び植生の状況は良好です。

植物に関する課題・お悩み

張芝工(ノシバ)に代わる工法

●ご相談内容
1級河川での緑化は、張芝工(ノシバ)が設計に挙がることが多いが、手間と費用がかかる。そこで、工事費の削減が期待でき、かつ同等以上の効果がある工法の提案を求めれた。

●ロンタイが提案したこと
価格の高い製品を提案するのではなく、最適と考えられた工法、ロンケットワラ(短草配合+バヒアグラス)を提案し、本施工に採用して頂きました。その結果、工事費を約1/3に抑えることができました。
その後3年間、張芝工(ノシバ)の現場とロンケットワラ施工の現場を植生調査し、結果、ノシバと同等以上の効果があると認められました。現在も多くのご注文を頂いております。

こんな情報も掲載しております

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

施工実績
全国の法面工事実績(弊社製品使用)を掲載しております。

製品一覧
標準図及び製品カタログをダウンロードできます。

ロンタイNEWS
各種お知らせや地域に応じた情報などを発信します。

緑のある風景を未来へ。

緑化のトータルサポート

弊社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6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。

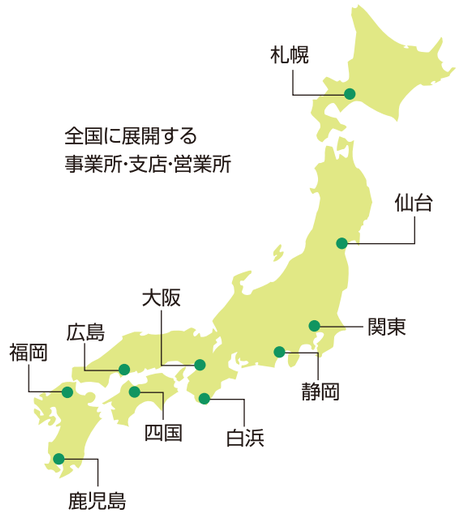
高水準の品質管理

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	白浜、四国、鹿児島
実験圃場	仙台、四国
工　　場	仙台、静岡、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
売 上 高	約33億円(ロンタイ)、約46億円(グループ)
税引前利益	約2億円(ロンタイ)、約3億円(グループ)
社 員 数	127名(ロンタイ)、136名(グループ)
平均年齢	37.2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



製品規格一覧表

種別	品名		単位	規格 巾×長さ	1梱包入数	設計価格(税別)	備考
ワラ製品	ロンケット ワラ	施工パッケージ	㎡	1.0m×20m	20㎡	230円/㎡	盛土用
		35	㎡	1.0m×15m	15㎡	260円/㎡	盛土用
	ロンケット モスアナ		㎡	1.0m×10m	10㎡	1,700円/㎡	肥料袋付き 切土用
	モスケット		㎡	1.07m×20m	20㎡	700円/㎡	盛土用
	ロンケット オーガ		㎡	1.0m×15m	15㎡	650円/㎡	自然分解型 盛土用
	ロンケット オーガ(肥料袋付き)		㎡	1.0m×10m	10㎡	1,500円/㎡	自然分解型 切土用
	ロンケット デ アグリーン		㎡	1.0m×15m	15㎡	300円/㎡	自然分解型 盛土用
	ロンケットキーパー		㎡	1.0m×20m	20㎡	450円/㎡	盛土用
切土用	シロクマット	t-50	㎡	1.0m×3m	3㎡	4,450円/㎡	
		t-30	㎡	1.0m×3m	3㎡	2,950円/㎡	
		t-20	㎡	1.0m×3m	3㎡	2,500円/㎡	
	ロンケット DX(デラックス)	6型	㎡	1.0m×3m	3㎡	3,800円/㎡	
		4型	㎡	1.0m×5m	5㎡	2,700円/㎡	
		3型	㎡	1.0m×10m	10㎡	2,200円/㎡	
		2型	㎡	1.0m×10m	10㎡	1,700円/㎡	
	キルケット M型 NETIS	M10型	㎡	1.0m×10m	10㎡	2,000円/㎡	
		M5型	㎡	1.0m×10m	10㎡	1,650円/㎡	
		M2型	㎡	1.0m×10m	10㎡	1,500円/㎡	
	森のタロー		㎡	1.0m×10m	20㎡	1,350円/㎡	肥料袋付き
	ダブル ロンケットアナコンダ 市場単価	I-40	㎡	1.0m×10m	20㎡	1,300円/㎡	肥料袋付き
		I-80	㎡	1.0m×10m	40㎡	1,100円/㎡	肥料袋付き
	生分解性ダブル ロンケットアナコンダ	I-40	㎡	1.0m×10m	20㎡	1,500円/㎡	自然分解型
	ロンケットスパイダー		㎡	1.0m×10m	40㎡	800円/㎡	吸水袋付き
	ロンネット 風来坊		㎡	1.0m×10m	10㎡	2,200円/㎡	自然侵入促進型
盛土用	キルケット S型 NETIS	種子あり	㎡	1.0m×25m	25㎡	1,000円/㎡	
		種子なし	㎡	1.0m×25m	25㎡	600円/㎡	
	ロンケットエース ジープ 市場単価		㎡	1.0m×25m	50㎡	400円/㎡	
	ロンケットエース 市場単価		㎡	1.0m×25m	50㎡	400円/㎡	
	生分解性ロンケットエース 市場単価		㎡	1.0m×25m	50㎡	650円/㎡	自然分解型
	ロンケット ネット	1m巾	㎡	1.0m×25m	100㎡	200円/㎡	
		50cm巾	㎡	0.5m×20m	100㎡	200円/㎡	
	ロンタイ 市場単価	A15	m	15cm×50m	600m	25円/m	
植生土のう等	グリーンバッグ		枚	40cm×60cm	100枚	210円/枚	
	まくらグリーンバッグ		枚	22cm×60cm	200枚	180円/枚	
	グリーンバッグエクセル		枚	40cm×60cm	50枚	330円/枚	肥料袋付き
	グリーンベース		枚	10cm×50cm	80枚	110円/枚	植生袋
	ベヂタイ		枚	15cm×33cm	500枚	40円/枚	植生袋
	ロンタイ シード		㎡	—	150㎡	100円/㎡	種子吹付用資材
	ダブル アナコンダネット 市場単価	I-40	㎡	1.0m×15m	30㎡	1,100円/㎡	繊維ネット 肥料袋付き

※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。

それは、人を守る緑。

ロンタイ®株式会社

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
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

2020.09