

アンカー式ワイヤー直掛け支柱(仕様)

対応樹木	使用部材品名	ワイヤー ロープ	数量 単位	ワイヤー クリップ	数量 単位	シャックル	数量 単位	ターン バックル	数量单位	ホース	数量单位	アンカー	数量単位
樹高5~7M 程度	Y80A-1	メッキ 6mm		ドブメッキ KT-6	ドブメッキ		ドブメッキ 枠式						
幹周	Y80A-1CW	黒色被覆 ⑥~8	24 M	ドブメッキ KT-8	12	SC-10	3 個	両丸9mm	3 本	φ12.7×φ19	1.5 M	フタル酸塗装 80型1号	3 本
40~50cm 程度	Y8A0-1SUS	SUS 6mm		SUS KT-6		SUS SC-10		SUS枠式 両丸9mm					
樹高7~9M 程度	Y80A-2	メッキ 9mm		ドブメッキ KT-10		ドブメッキ		ドブメッキ		φ15.9×φ23.5	3.0 M	79ル酸塗装 80型2号	3 本
幹周	Y80A-2CW	黑色被覆 ⑨~①	30 M	ドブメッキ KT-10	12	SC-12	3 個	枠式 両丸12mm	3 本				
50~70cm 程度	Y80A-2SUS	SUS 9mm		SUS KT-10		SUS SC-12		SUS枠式 両丸12mm					
樹高9~11M 程度	Y80A-3	メッキ 9mm		ドブメッキ		ドブメッキ		ドブメッキ 枠式					
幹周	Y80A-3CW	黒色被覆 ⑨~①	36 M	KT-10	12個	SC-12	3個	一両丸12mm	3 本				3 本
70~100cm 程度	Y80A-3SUS	SUS 9mm		SUS KT-10		SUS SC-12		SUS枠式 両丸12mm					

ワイヤーサポート標準価格表・標準歩掛り参考資料 (施工費、消費税別のご指定場所渡し価格)

メッキワイヤー仕様

品名	幹周	樹高	価格	1基当 人工/基	重量kg
Y80A-1	40~50cm	5~7m	38,000	0.36	19.5
Y80A-2	50~70cm	7∼9m	58,000	0.44	32.5
Y80A-3	70~100cm	9~11m	68,000	0.57	39.5

被覆ワイヤー仕様

品 名	幹周	樹高	価 格	1基当 人工/基	重量kg
Y80A-1CW	40~50cm	5~7m	41,000	0.36	20.5
Y80A-2CW	50~70cm	7∼9m	59,000	0.44	34.5
Y80A-3CW	70~100cm	9~11m	69,000	0.57	42

ステンレスワイヤー仕様

品 名	幹周	樹高	価 格	1基当 人工/基	重量kg
Y80A-1SUS	40~50cm	5~7m	78,000	0.36	20
Y80A-2SUS	50~70cm	7∼9m	133,000	0.44	35.5
Y80A-3SUS	70~100cm	9~11m	147,000	0.57	43

※表記以外の特殊仕様もできます。ご相談ください。

〔摘要〕

- (1)スギ皮・シュロ縄は含みません。
- (2)アンカー打ち込み専用打込工具が別途必要です。

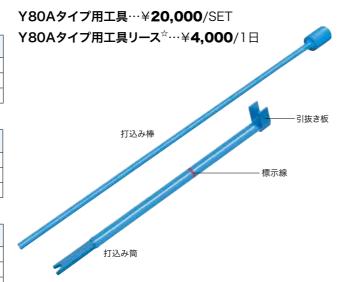






運賃

Y80Aタイプ用工具(アンカー打ち込み専用打込工具)



アンカー打ち込み専用工具の価格の掛率は製品の掛率と異なります。

打込みの手順

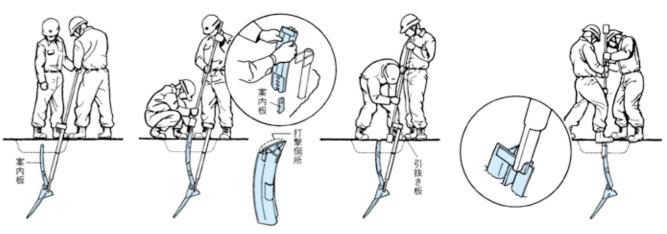


多 案内板の上端が地表から 約10㎝低い位置になった ところで抵抗板体の打込み を終ります。

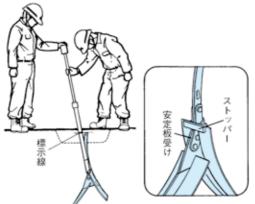
6 打込み筒はそのままにして穴底 に出ている案内板に安定板体を 嵌め、その後端を叩いて打込み

⑦ 安定板体が半分以上地中に没 したところで打込み筒を引抜き ます。(引抜き板を逆叩きすると 簡単に抜けます。)

8 打込み筒を安定板体の後端に 当てがい、さらに打込みます。

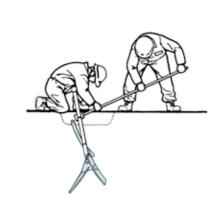


9 打込み筒に刻まれた標示線が案内板の上端に一致したところで安定板の打込みは終わります。 (このとき地中では安定板体のストッパーが安定 板受けに当たるため、打込み中にも十分 手応えを感じます。)



10 打込み筒をそのままの状態にして案内板 が樹木の方向に倒れるように軽く叩き、 支線の角度に合わせます。

(案内板が動かないときは案内板体の打込 みが不十分ですから、もう少し打込んで みてください。)



11 打込み筒を抜いて支線ロッドを取 付けます。 穴を埋戻して作業は 終ります。

必ず図のような支線方向で <u>ご使用下さい。</u>



アンカーサポート

脚支柱と対応樹木の標準適応表

品 名

YDS-130B

A1-30

品 名

YDS-240B

YDS-260B

A2-40

品 名

YDS-340

YDS-370

YDS-390

R3-40

A3-40

40

50









樹 高 葉張り

(m位)

2

2

葉張り

(m位)

2.5

2.5

3

葉張り

(m位)

3

3.5

4.5

3

(m位)

0.6

0.6

根鉢径

(m位)

0.7

1.1

0.7

(m位)

1.2

1.7

(m位)

4

4

樹高

(m位)

4.5

5.5

4.5

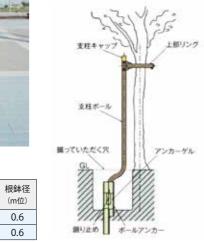
(m位)

5

6

8.5

5



1脚支柱・2脚支柱

1.支柱ポールを固定するポールアンカー用の穴 を掘る。(穴の大きさは深さ50cm、幅40cmが

2.ポールアンカーを穴に打ち込む。 3.支柱ポール、上部リングを組み立てる。 4.支柱ポールの位置を確認してポールアンカー に差し込む。

5.ポールアンカーにアンカーゲル (超速硬性コン クリート)を注ぎ、支柱ポールを固定する。 6.穴を埋める。

7.ベルトを取り付ける。 8.キャップを取り付ける。

ı			
ı			
ı			

1脚支柱

樹高4m位

2脚支柱

樹高4.5m~5.5m位

3脚支柱

樹高5m~8.5m位

	品名				実測目	通り(cm)				樹高	葉張り	位 (m位) .5 1
	m 1	25	40 5	50 6	50 7	0 8	30 9	0 1	00	(m位) (m位	(m位)	
4脚支柱	YDS-440									6	3.5	1
4脚又付 樹高6m~9mf	YDS-470									8	4.5	1.2
樹高6m~9m1	YDS-490									9	5	1.7
	R4-40									6	3.5	1
	Δ4-40									6	3.5	1

実測目通り(cm)

実測目通り(cm)

50

実測日通り(cm)

60 70

60

80

90

70

100

30

支柱ボール

脚支柱と対応樹木の標準適応表

風力階級	風速(m/s)	地上での状態
0	0.0~ 0.2	静穏。煙はまっすぐに昇る。
1	0.3~ 1.5	風向きは煙がなびくのでわかるが、風見には感じない。
2	1.6~ 3.3	顔に風を感じ、木の葉が動く。
3	3.4~ 5.4	木の葉や細い小枝がたえず動き、旗がひらめく。
4	5.5~ 7.9	砂ほこりが立ち、紙片が舞い上がる。小枝が動く。
5	8.0~10.7	葉のある木がゆれはじめ、池や沼の水面に波頭が立つ。
6	10.8~13.8	大枝が動き、電線が鳴る。傘はさしにくくなる。
7	13.9~17.1	樹木全体が動く。風に向かっては歩行困難。
8	17.2~20.7	小枝が折れる。風に向かっては歩行不能。
9	20.8~24.4	人家に軽微な損害を生じる。
10	24.5~28.4	樹木が根こそぎになって、人家に損害が多い。
11	28.5~32.6	まれにしか起こらない大きい風。広い範囲の破壊を伴う。
12	32.7~36.9	被害はいよいよ甚大。

(品名例) **YDS-370** 設計目通り(cm) 支柱脚数 デザイン形式

YDS (直立型)

●ご注意 質量は標準質量を示しております。 鋳鉄 製品の質量は、その製法上5%前後の差 異が生じることがあります。 予めご了承く

1.ジョイントプレートとブラケットを取り付ける。 2.ブラケットに支柱ポールを取り付ける。 3.上部リングを取り付ける。

3脚支柱・4脚支柱

4.脚部位置、支柱ポールの高さを決める。 5.アンカーを打ち込み、ボルトを締め、支柱ポー ルを固定する。 6.ベルトを取り付ける。 7.キャップを取り付ける。

アンカーサポート 金属支柱YDSタイプ [直立型]

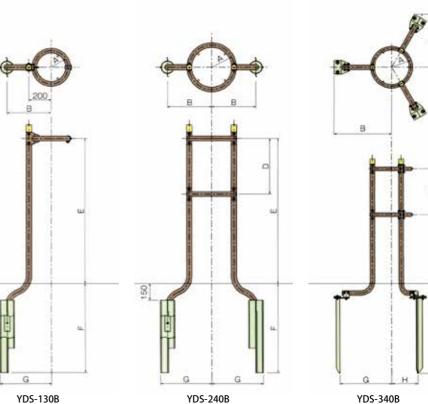
街路樹を保護する脚支柱は、樹木の太さ、形状・樹高に合わせてタイプをお選びください。

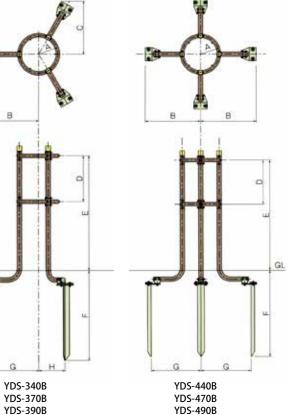














YAMAICHIYA N-16 **57**

品番 規 格 (mm) 価 格 YDS-130B A:150 B: 395 C:- D:- E:1300 F: 800 G: 460 H:-¥ 39,000 ¥ 73,000 YDS-240B A:200 B: 395 C: — D:500 E:1300 F: 800 G: 460 H:-A:250 B: 610 C:— D:500 E:1300 F:1000 G: 675 H:-¥ 88,500 YDS-260B YDS-340B A:200 B: 605 C:565 D:500 E:1300 F: 935 G: 530 H:265 ¥ 95,000 ¥ 145,000 YDS-370B A:250 B: 750 C:695 D:600 E:1500 F:1170 G: 675 H:340 YDS-390B A:315 B:1105 C:980 D:700 E:1700 F:1180 G:1005 H:505 ¥ 190,000 YDS-440B A:200 B: 605 C:- D:500 E:1300 F: 935 G: 530 H:-¥ 122,000 YDS-470B A:250 B: 750 C:- D:600 E:1500 F:1170 G: 675 H:-¥ 180,000 A:315 B: 995 C: — D:700 E:1700 F:1170 G: 920 H: — YDS-490B ¥ 210,000

YDS-260B

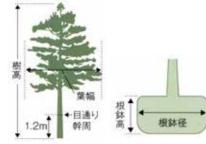
園用具

建築石材

瓦

アンダーサポート

街路樹や建物外構の植樹をサポートする アンダーサポート。確かな支持力で樹木 を強風から守り、樹木の生育を支えます。



- ●目通り幹周とは、地上1.2mの高さで測った幹の
- ●株立の場合は、本数の目通り幹周の総和×0.7 で表す。





1 アンダーベースをセット 抵抗板、ベルトフックを取り付けてください。

> セットしたベルトを ₫穴から出す



接続金具を付けてベルトで固定



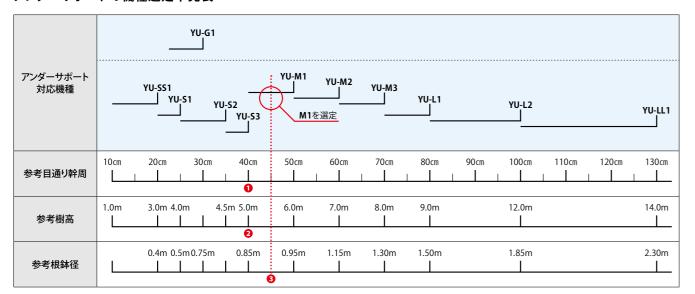
樹木をアンダーベースの上に載せて 上面プレートをセット 根鉢の下側面に土を戻し、樹木を自立させ

てから作業してください。



土を埋め戻し完了

アンダーサポートの機種選定早見表



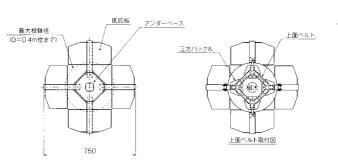
早見表の見方

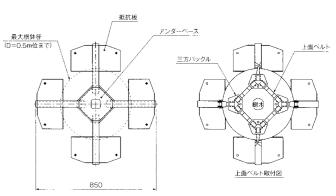
- 1.それぞれ表上のポイントを取ります。
- 2.一番右上となるポイントを真上に見て、機種のラインに当たる機種をお選びください。

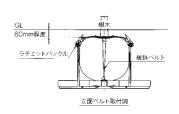
●使用例:下記のような条件

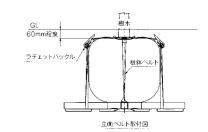
●目通り	幹周	40cm	※この表の数値は、あくまで目安です。目通り幹周より、真上に見下ろした樹高・根鉢径の数値がご使用樹木数値と大きく異なる場合はご相談ください。
2樹	高	5.0m	注:
3根 鉢	径	0.9m	●仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

YU-SS1









価格 ¥21,000

項目	目通り幹周	樹 高	根鉢径	サークルの
	(cm)	(m)	(m)	標準適合寸法(mm)
対応範囲	~20位まで	~3.0位	~0.4位まで	□ 900以上

※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。 したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。

価格 ¥25,500

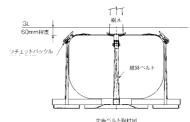
YU-S1

項目	目通り幹周	樹 高	根鉢径	サークルの
	(cm)	(m)	(m)	標準適合寸法(mm)
対応範囲	~25位まで	~4.0位	~0.5位まで	[∲] 1000以上

※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。 したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。

YU-S2

最大根鉢径 (D - 0.75m位まで)\ 上面ベルト取付図

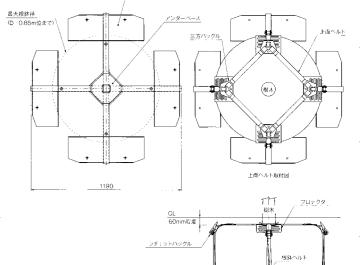


価格 ¥32,000

項目	目通り幹周 (cm)	樹 高 (m)	根鉢径 (m)	サークルの 標準適合寸法(mm)
対応範囲	~35位まで	~4.5位	~0.75位まで	[∲] 1200以上

※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。 したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。

YU-S3



価格 ¥43,500

項目	目通り幹周 (cm)	樹 高 (m)	根鉢径 (m)	サークルの 標準適合寸法(mm)
対応範囲	~40位まで	~5.0位	~0.85位まで	φ 1500以上 □ 1400以上

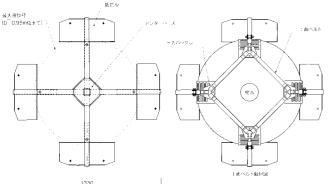
※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。

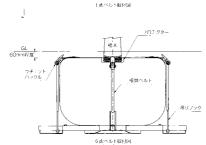
したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。

立面ベルト取付図

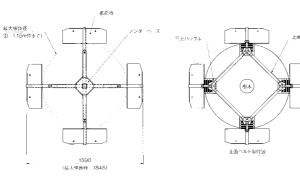
造園用具

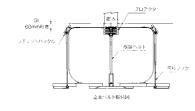
YU-M1





YU-M2





価格 ¥48,500

項目	目通り幹周 (cm)	樹 高 (m)	根鉢径 (m)	サークルの 標準適合寸法(mm)
対応範囲	~50位まで	~6.0位	~0.95位まで	[∲] 1500以上

※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。 したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。

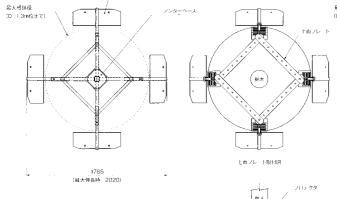
価格 ¥56,000

YU-L1

項目	目通り幹周 (cm)	樹 高 (m)	根鉢径 (m)	サークルの 標準適合寸法(mm)
対応範囲	~60位まで	~7.0位	~1.15位まで	φ 1800以上 □ 1700以上

※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。 したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。

YU-M3



樹高

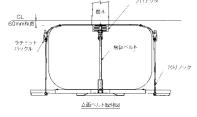
~8.0位

したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。

根鉢径

(m)

~1.3位まで



サークルの

標準適合寸法(mm)

φ 2000以上

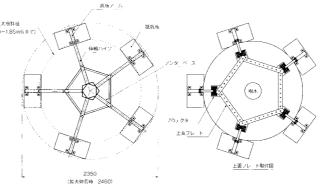
□ 1800以上

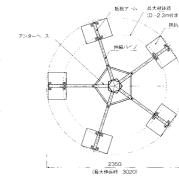
価格 ¥96,000

	項目	目通り幹周 (cm)	樹 高 (m)	根鉢径 (m)	サークルの 標準適合寸法(mm)
	対応範囲	~80位まで	~9.0位	~1.50位まで	□ 2000以上

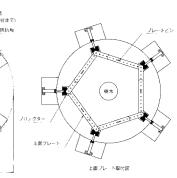
※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。 したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。

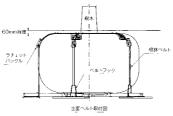
YU-L2

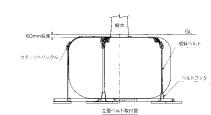




YU-LL1







価格 ¥132,000

項目	目通り幹周 (cm)	(m)	根鉢径 (m)	サークルの 標準適合寸法(mm)
対応範囲	~100位まで	~12.0位	~1.85位まで	□ 2500以上

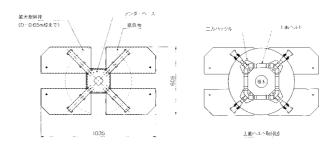
※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。 したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。

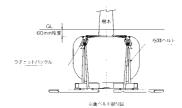
価格 ¥170,000

項目	目通り幹周 (cm)	樹 高 (m)	根鉢径 (m)	サークルの 標準適合寸法(mm)
対応範囲	~130位まで	~14.0位	~2.30位まで	^φ 2500以上

※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。 したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。

YU-G1





価格 ¥31,000

項目	目通り幹周 (cm)	樹 高 (m)	根鉢径 (m)	サークルの 標準適合寸法(mm)
対応範囲	~30位まで	~4.0位	~0.65位まで	^ф □1200×745以上

※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。 したがって、根鉢より抵抗板が充分に出ていることが必要です。



価格 ¥74,500

項目

対応範囲

目通り幹周

(cm)

~70位まで

※本支柱は、抵抗板上の土の圧力を利用しています。

_ 資 材

石材

ガーデングレート 緑で潤う、快適な生活空間を創り出します。

都市の中でこの効果を発揮させるために、樹木の根元 グリーン環境を整えます。 を人などの踏圧から保護し、土を良好な状態に保ちな

人間の生活と自然の調和をめざした環境形成に、樹木 がら水分の吸収と水はけ、通気、採光をサポートするの は大切な要素です。これら緑には、大気の浄化や気温が樹木保護蓋「ガーデングレート」です。ショッピング 調節など、地域環境を保全したり、遮光や遮音、景観的 モール、ポケットパーク、シンボルロード、コミュニティ な遮蔽機能を備えるなど、さまざまな効果を生みます。 道路から、建物外構、公園、駅前広場など多岐に渡って

ガーデングレートの材質のうち、鋳鉄製品は JIS G 5501に定めるねずみ鋳鉄品FC200、または JIS G 5502に定める球状黒鉛鋳鉄品FCD500-7を使 用しています。

強 度

ガーデングレートの強度は歩行用です。車等の通行に は適しません。車等の通行する場所に敷設される場合 は弊社までご相談ください。

寸 法 差

ガーデングレートの鋳放し品は、JIS B 0403 (鋳造品) の寸法公差に従っています。

電着塗装 鋳鉄製ガーデングレートの塗装には、樹脂系塗料によ る電着塗装を行っております。電着塗装には次のよう な特長があります。

耐食性、耐水性に優れる。 美しい塗装肌、艶を有する。 エッジ部などの隠蔽性に優れる。 塗装ムラが少なく、均一な塗装面が得られる。 鉛を使用しない水溶性塗料のため環境に優しい。

設定タイプについて

周囲と同じ舗装材が蓋に 貼り込める充填タイプを 設定。充填深さは40mm ~63mmを設定。樹木保 護蓋が目立たず、舗装路 面に溶け込み、景観も向 上します。鋳鉄製、スチー ル製、ステンレス製の3種 類をラインナップ。





デザイン性と安全性を追 求した機種をラインナッ プ。開口部のすきまを 10mm以下に設定した細 日タイプで萎の Lの歩行 も安心。まわりの景観を 損なわないシンプルなデ ザインです。





素材は鋳鉄を採用、耐食 性・耐湿性に優れた樹脂 系塗装を施しています。 とし、鋳物独特の風合い を活かした環境形成に適 しています。また運搬、メ ンテナンスに便利な分割







幾能別分類表

タ イ プ 形 状 製品符号 ページ <u>蓋 外 ※</u>						^°_=``					蓋り	┡ 径					備	考			
"	1 7 17 10 10	1/	表吅付与	1/1-9	1000	1060	1200	1300	1500	1600	1800	1900	2000	2180] //# 5	5					
						RJIK	59			•		•						スチー	ル製		
女担	ŧЬ.	イプ	角	型	RSTK	59			•		•						ステン	レス製			
兀塔	₹' > ′	1 /			RTK	59			•		•										
			丸	型	RTC	59			•		•				•						
			丸 型	± #1	ŦΠ	RFC	58			•		•									
				RVC	58									•							
細目	タイ	イプ	角 型	RFK	58			•		•											
				RVK	58									•							
			並木	桝型	RVA	58			•												
			丸 型	丸 型	丸 型	ŦΠ	RBC	58			•		•				•				
						⁾	至	RGC	58			•		•				•			
格子	格子タイプ	イプ	角 型	A I	<i>A</i> . II	f 4 = 11	ŦΠ	RBK	58		•	•		•		•			•		
				至	RGK	58	•			•		•		•							
		並木	桝型	RBA	58			•													

サイズ選択基準

適用サイズの選択について

ガーデングレートは、植穴径(鉢径+植穴余 裕)を目安にして適用サイズの蓋が選択で きます。なお、高木を設置する場合は、樹木 の高さと幹周の両条件を考慮して、適用サ イズを選択してください。

適用	サイス	(選定表
	掛	立

■ガーデングレート内側の下がりを防止するために、固定金具もしくは、本体の下にレンガ等を敷いて施工してください。

樹高	幹周(mm)	植穴径(mm)	適用蓋外径(mm)	
低木(1m以下)		200~350		
中木(1m以上3m以下)		400~750	1200	
	200未満	850	1200	
	200~300	1000	1200	
高木(3m以上)	300~400	1300	1500	
	400~600	1600	2000	
	600~900	1900		

(蓋から 1.2mの高さ) 植穴径 -

固定金具による固定。

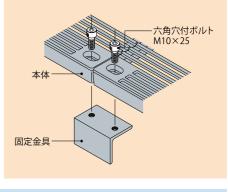
ガーデングレート本体は施工・運搬の容易なように数個に分割 されています。施工時には右図のように本体の内縁部を付属 の専用固定金具と固定ボルトで必ず確実に固定してください。 本体を敷き並べるだけですと、跳ね上がりなどの不慮の事故に つながります。

なお、ボルトの固定には六角棒スパナの呼び8(別売)をご使用 ください。

また、ガーデングレート内側の下がりを防止するために、下図 のように固定金具もしくは本体の下にレンガ等を敷いて施工し

注) RFC、RFK、RJIK、RSTKは固定方法が異なります。

固定金具



ガーデングレート



施工例











		р	 乎 称						
		7	* 体						
	製品符号		タイル用	価格 (円/組)	備考	写真			
		受枠	インターロッキング用	(1 1/141)					
			コンクリートブロック						
		本体	1200×620	58,800					
丸型			SR1200	24,600					
細		受枠	RH-E1200	33,400					
夕	RFC-1		BR1200	12,600	4 分				
細目タイプ(すきま6㎜		本体	1500×740	83,200	割				
すき			SR1500	26,400					
6 mm		受枠	RH-E1500	40,400					
			BR1500	25,600					
丸型		本体	2000×1040	124,800					
細目タイ	RVC-1		SR2000	41,200	6 分 割				
細目タイプ(すきま7.5	NVC-1	受枠	RH-E2000	62,800					
7.5 mm			BR2000	32,400					
4.		本体	1200×620	81,600					
角型細目タイプ(すきま6㎜			SS1200	15,200	4	S			
細目		受枠	SH-E1200	24,000					
タイ	RFK-1		BS1200	24,000	分				
プテ	角型	本体	1500×740	98,000	割	Line At 1			
9きま		受枠	SS1500	16,400					
6 mm			SH-E1500	26,000					
			BS1500	26,400					
角型		本体	2000×1040	161,600					
細目タイ	RVK-1		SS2000	18,800	8				
細目タイプ(すきま5.㎜		受枠	SH-E2000	30,800	割				
7.5 mm			BS2000	36,800					
細目タイプ	RVA	本体	1200×750	41,400					
ダイ プ 	並木桝用	受枠	BH1200	12,000		すきま7.5mm			
格子タイプが木桝用	RBA	本体	1200×750	30,600					
並木桝用	NUA	受枠	BH1200	12,000					

			р	乎 称					
			7	本体					
		製品符号		タイル用	価格	備考	写 真		
			受枠	インターロッキング用	(円/組)				
				コンクリートプロック					
\dashv		士社会	本体	1200×400	40,400				
		支柱穴 なし	44	SR1200	24,600				
			受枠	RH-E1200	33,400	4 分			
				BR1200	12,600				
A			本体	1500×600	63,200	割			
201)		RBC-1	77Z 44h.	SR1500	26,400	",			
			受枠	RH-E1500 BR1500	40,400 25,600				
			本体	2000×900	105,600				
	丸型			SR2000	41,200	6			
\dashv	型		受枠	RH-E2000	62,800	分割			
	格			BR2000	32,400				
	格子タイプ	支柱穴なし	本体	1200×400 SR1200	45,000 24 600				
	イプ		受枠	RH-E1200	24,600 33,400				
	_		_ '''	BR1200	12,600	4			
		RGC-1	本体	1500×600	49,200	分割	THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH		
				SR1500	26,400	割			
			NGC-1	noc i	受枠	RH-E1500	40,400		de alli
			本体	BR1500 2000×900	25,600		The annual		
			本件	SR2000	82,200 41,200	6			
			受枠	RH-E2000	62,800	分			
				BR2000	32,400	割			
1		支柱穴	本体	1060×600	41,200				
N.		なし	14	SS1060	14,400				
M			受枠	SH-E1060 BS1060	22,800				
5.556			本体	1200×600	50,400				
				SS1200	15,200				
			受枠	SH-E1200	24,000				
							BS1200	24,000	
			本体	1500×900	66,400	4			
		RBK-1	受枠	SS1500 SH-E1500	16,400	分			
			X 1T	BS1500	26,000 26,400	割			
			本体	1800×900	110,400				
WW.				SS1800	18,000				
	_		受枠	SH-E1800	29,600				
	角型		+ /-	BS1800	32,400				
_			本体	2180×1500 SS2180	135,200 19,600				
	格		受枠	SH-E2180	32,400				
	格子タイプ			BS2180	38,400				
	゚゚	支柱穴	本体	1000×400	37,600				
A		なし	10 14	SS1000	14,400				
			受枠	SH-E1000	22,400				
			本体	BS1000 1300×700	20,000 53,600				
				SS1300	15,200				
\dashv			受枠	SH-E1300	24,800	4	Service Control		
		RGK-1		BS1300	25,200	分			
			本体	1600×900	60,400	割	A Committee		
			受枠	SS1600 SH-E1600	17,600 26,800				
			又作	BS1600	30,000				
			本体	1900×1100	98,400				
				SS1900	18,800				
			受枠	SH-E1900	30,400				
				BS1900	35,200				

		呼称				
		- 2	本 体	- 価 格 _ (円/組) 備考 		
	製品符号		タイル用		備考	写 真
		受枠	インターロッキング用			
			コンクリートプロック			
銉		本体	1200×620	53,600		
鋳鉄製		受枠	SR1200	24,600		
製		文件	RH-E1200	33,400	4 分	
丸 型		本体	1500×740	77,600	割割	
型	RTC-1	受枠	SR1500	26,400		
充		X 1T	RH-E1500	40,400		
充填タイプ		本体	2000×1040	123,000	6	
1		受枠	SR2000	41,200	分	
		211	RH-E2000	62,800	割	充填深さ40mm
鋳		本体	1200×620	75,200		
鋳鉄製		受枠	SS1200	15,200	4	
裂			SH-E1200	24,000	分	
角 型		本体	1500×740	92,000	割	
型 充填タイプ	RTK-1	受枠	SS1500	16,400	н	
		~11	SH-E1500	26,000		
		本体	2000×1040	160,800	8	
		受枠	SS2000	18,800	分	
		文件	SH-E2000	30,800	割	充填深さ40mm

	製品符号	呼 称 本体+受枠	価 格 (円/組)	備考	写真	
スチール製 角型	RJIK-1	1200×400	164,400 溶融亜鉛めっき仕上げ			
型・充填タイプ	ו -אונא	1500×500	201,600	うき 仕 上 げ		
ステンレス製角型	1200 RSTK-1	1200×600	372,000	充填深さ42		
型の充填タイプ	NJIN-I	1500×600	480,800	mm 4 製		

製品符号	サイズ	価格 (円/組)
	角型1200mm用	2,600
	角型1500mm用	3,100
₩₩₩₽₽	角型2000mm用	3,800
雑草防止マット	丸型1200mm用	3,400
	丸型1500mm用	3,800
	丸型2000mm用	4.700

雑草防止マット使用後

ガーデングレート用雑草防止マット

ガーデングレート (樹木保護蓋)の隙間から伸びる雑草を防 ぐ特殊マットを付属することにより、美しい景観の維持管理 を楽にする雑草防止マット付ガーデングレートです。

雑草の育成を抑制します。

特殊な有孔構造が優れた透水性を実現。しかも強靭なマットなの でほとんどの雑草が突き抜けません。

植木の生育を促します。

雑草に養分をとられることがありません。また、水分の蒸発を防ぐと ともに、根葉を夏の熱気、冬の冷気から守ります。

除草の手間がかかりません。

雑草が生えてもマットの上の表土しか根付かないので、除草が楽 です。

簡単に施工できます。

特別な技術はいらないので、施工手 間はかかりません。

環境にやさしい製品です。

素材が100%ポリプロピレン製ですの で使用時・廃棄後においても一切の 有害物質を排出しません。

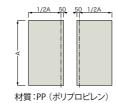






<u>- 1/24 50 50 1/24</u> 雑草防止マット 丸型※2分割

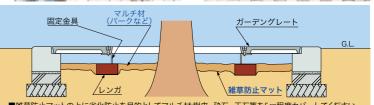
	寸法表〔丸型〕	〈単位:mm
	蓋外径	Α
4	1200mm用	1200
	1500mm用	1500
材質:PP(ポリプロピレン)	2000㎜用	2000
付貝・FF (小ソノロCレノ)		



|- 1/2A 50 50 1/2A | 雑草防止マット 角型※2分割

寸法表〔角型〕	〈単位:mm〉
蓋外径	Α
1200mm用	1200
1500mm用	1500
2000mm用	2000

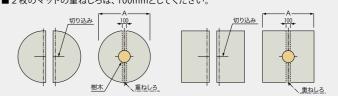
雑草防止マット使用前



- ■雑草防止マットの上に劣化防止を目的としてマルチ材/樹皮、砕石、玉石等を5cm程度カパーしてください。 (砂、土でも結構ですが、5cmの範囲内で雑草が育つ可能性が大きくなります。)
- ■マルチ材により自然な景観を得ることが可能になります。
- ■ガーデングレート内側の下がりを防止するために、固定金具もしくは、本体の下にレンガ等を敷いて施工し

雑草防止マットの加工について

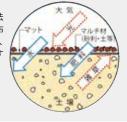
- ■樹木の大きさに合わせて、マットの中心部に切り込みを入れてください。
- ■2枚のマットの重ねしろは、100mmとしてください。



雑草防止マットの性能

独自の方向性配置構造で製造されているために、強度及び寸法 安定性が極めて高い強靭なポリプロピレン・スパンボンド不織布 です。100%ポリプロピレンの連続繊維を縦横無尽に重ね合わせ、 織る・編むという工程を経ずにかつ接着剤やバインダーも使用す ることなく、熱と圧力で繊維どうしを接着しています。

① 質量:68 g / m² ③ 耐用年数:15年(マルチ材使用の場合)



② 厚さ:0.28mm ④ 耐用温度: -40℃~100℃ ⑤ 分解:紫外線により水と炭酸ガスに分解

板柵土留

素材の持つ落ち着いた色合いで、公園や 緑道などの景観をより美しく演出できるプ ラ擬木の土留。 優れた素材特性により、 川辺や海辺の設置が可能です。さらに、 草木や花々を飾るプランターとして、空間 に彩りを添えることができます。









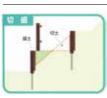










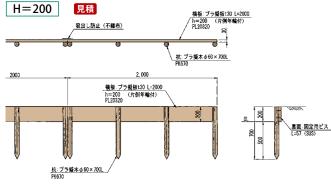


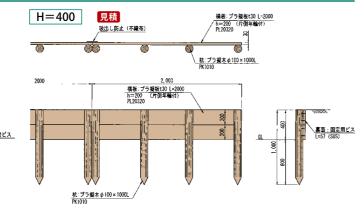


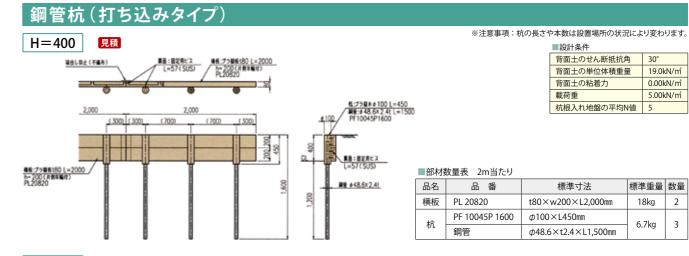


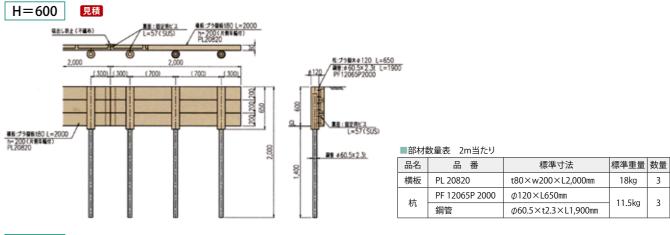


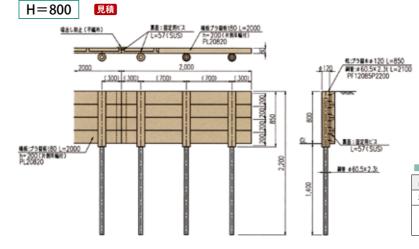
樹脂杭(建て込みタイプ)



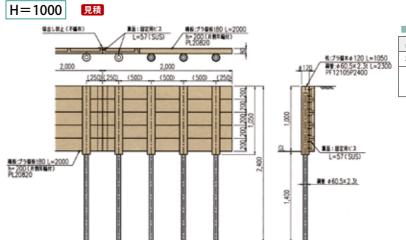


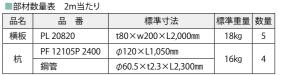


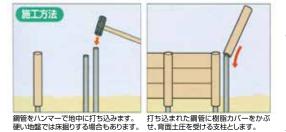




■部材	数量表 2m当たり			
品名	品 番	標準寸法	標準重量	数量
横板	PL 20820	t80×w200×L2,000mm	18kg	4
杭	PF 12085P 2200	φ120×L850mm	13.7kg	2
机	細管	φ60.5×t2.3×L2.100mm	13./Kg	3







一概に樹名札といっても設置する環境や目的によって自ずから性格が異なります。 当社ではお客様の様々なニーズにお応えするために、材質、サイズ、表記内容、価格などの条件によって お選びいただけるよう数多くの製品を用意いたしております。

見積

ポリエチレン2層押し出し成型品(曲げ板タイプ)

再生ポリエチレンを使用した、耐久性に優れた製品です。文字は彫刻 によって裏面の色で表現されますので消える心配がありません。街 路や一般公園と言った過酷な環境の公共施設に最適です



PE021 PE曲板たて

表記技法:彫刻文字

質:再生ポリエチレン2層成型品 表示内容: 樹名・科名(カタカナ表記) 装着方法: 幹装着式あるいは

吊り下げ式 特注表記:製作不可

PE 021 PE曲板たて 規 格

表示部 基板サイズ:80×240mm

エコシリーズ金属焼付文字タイプ

ペットボトルの再生原料を使用した成型品をベースにしています。表 示板には耐候年数20年以上の耐候性アルミ板を使用し、環境への配 慮と耐久性を両立させました。



アクリル半透明板タイプ

植物園などに最適です。

EC042N EC角形中 焼付文字タイプ

●表示部

表記技法:金属焼付文字板貼付 質:再生PET樹脂成型品

(エコマーク認定商品)

様式:角度自在継手付きポール +根枷

材質:ABSパイプ

+再生ABS成型品(根枷)

EC 042N EC角形中 焼付文字タイプ 見積 規 脚部 ø26×400mmL (ポール) 表示部 基板サイズ: 118×168mm 脚部 φ26×800mmL (ポール)

表示基板が半透明なので背景にとけ込み、文字が白く浮いているよう

な効果をもたらす上品で美しいラベルです。観賞を目的とした温室、

サイズは小さめですが、カラー印刷で見易く、マンションなどの植え込 みに最適です。



MA061 MA特大

●表示部

表記技法:彫刻文字(白色入れ) 質:アクリル板3mm厚 表示板色:ブラウンスモーク グレースモーク

様式:角度自在継手付きポール 十根枷

材質:ABSパイプ

+再生ABS成型品(継手)

見積 MA 061 MA特大 規 格

表示部 基板サイズ: 140×200mm 脚部 φ26×800mmL (ポール)

ポリエチレン2層押し出し成型品(平板タイプ)

曲げ板タイプに比べると表示面積が大きいので表示内容を充実させ ることが出来ます。

施工写真は、現状製品と異なります。現状製品には、イラストの表記は不可になります。



PE031 PE平板大

●表示部 表記技法:彫刻文字

材 質:再生ポリエチレン2層成型品 ●脚部

様式:角度自在継手付きポール +埋め込み根枷

材質:ABSパイプ

+再生ABS成型品(継手)

特注表記:製作不可

PE 031 PE平板大 見積 規 格 表示部 基板サイズ: 120×180mm 脚部 φ22×500mmL (ポール)

エコシリーズ彫刻文字タイプ

リサイクルプラスティックを使用した成型品ベースに耐久塗装を施し、 コンピュータ制御の彫刻機で書体の美しい文字を表記しています。 見やすく、リーズナブルで環境にも優しい商品です。



EC051C EC小判

彫刻文字タイプ

●表示部

表記技法:彫刻文字

質:再生樹脂成型品

●脚部

様式:角度自在継手付きポール +根枷

材質:ABSパイプ

+再生ABS成型品(継手)

EC 051C EC小判 文字彫刻タイプ 規 格

表示部 基板サイズ: 75×200mm 脚部 φ22×500mmL (ポール)

表示板色 黒・茶・緑(白文字)・白(黒文字)の4色からお選びください。

AC角大 注意札



AC054 AC角大 注意札

●表示部

表記技法:インクジェットシート貼り 材 質:ABS樹脂成型品 表示板色:白

●脚部

様式:角度可変型根枷付きポール 材質:ABS樹脂ポール

AC 054 AC角大 注意札 見積 規 格 表示部 基板サイズ: 155×210mm 脚部 φ22×500mmL (ポール)

プラスチック板タイプ

ク板です。※カイダックは特に屋外での使用を目的として開発された 木材には、防腐剤塗布処理を行っています。 樹脂素材です。



PS072 PSカイダック切り文字

●表示部

表記技法:シート切り文字貼り(白) 材 質:カイダック板3mm厚(茶) 樹名は原則カタカナ表記

様式:角度自在継手付きポール +埋め込み根枷 材質:ARSパイプ里 +再生ABS成型品(継手)

特注表記:製作不可 PS 072 PSカイダック切り文字

規

表示部 基板サイズ: 100×150mm 脚部 φ22×500mmL (ポール) PSカイダック切り文字に限り、規格サイズ以外での対応は致しかねます。

特注表記もできず、カタログ写真の樹名・科名表記しかお受けできません。

木製品タイプ

材質、基板サイズ、色などが自由に選択できる屋外看板用プラスティッ 自然のぬくもりを感じさせる木製品は環境に優しいタイプです。 使用



WP082 WP新焼杉

●表示部

表記技法:彫刻文字白入れ 質:杉(バーナー仕上げ)

●脚部

様式:1本足根枷付き 材質:杉(バーナー仕上げ) 特注表記:製作不可

WP 082 WP新焼杉

見積

規 格

表示部 15t×100×230mm 脚部 40mm角×600mmL

金属製品タイプ

記念樹や碑など、永く後世に伝えたいメッセージを残す際に最適で す。表面にヘアライン加工を施したステンレス製品は美しさと気品を 感じさせる逸品です。

ST 093 ST顕彰板

規 格

表示部 1.5t×300×300mm 脚部 15×30×700mmL

規 格

表示部 40×70mm 四隅釘穴加工

アルミ銘板に限り、規格サイズ以外での対応は致しかねます。特注表記もできず、

樹名のみの表記又は、カタログ写真の表記の物しかお受けできません。



ST093 ST顕彰板

●表示部

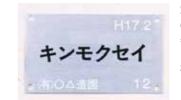
表記技法:腐食凹文字黒色入れ 材 質:ステンレス

●脚部 様式:2本足

材質:ステンレス角管(溶接組)

アルミ銘板とその他

アルミ銘板は樹木の管理用に最適です。



ST 101 アルミ銘板

ST101 アルミ銘板 ●表示部

表記技法:腐食凹文字 (樹名のみ黒色入れ)

質:アルミ板0.5㎜厚



AC053 AC角中

●表示部

表記技法:彫刻文字 質:ABS樹脂成型品(黒·茶)

●脚部

様式:角度可変型根枷付きポール

材質:ABS樹脂ポール

AC 053 AC角中

規 格

表示部 100×150mm 脚部 ϕ 22×500mmL

設置用器具 様々な設置用器具をご用意いたしました。現場状況に応じてお選びください。 ※この商品は単体での販売は致しておりません。 樹名札の付属品としてご注文ください。

見積



メッシュベルト(高木用)

取付方法が簡単で吊り下げ用 としても使える特殊プラスチッ やさしいメッシュ構造でラベル 合わせてストッパーの位置を ずらすことができます。



ワンタッチ取付具(高木用) ビニール被覆線またはステン

レスコイルスプリングを器具に ク製の伸縮ベルトです。 木に 差し込むだけで抜けない構造 になっていますので現場での を幹に装着した後でも生長に 作業性を大幅に向上させます。



角自在継手(低木用)

設置現場に応じてラベル表示面を見やすい角度に調節、ビスで固定で きます。(ABSポールには標準仕様となっています。)





埋め込み根枷 抜けにくく、土の浅い現 作業性と抜けにくさ 場でも設置可能です。を両立させました。 幅約23cm



打ち込み根枷 幅約12cm

YAMAICHIYA N-16 69

品

見積

Ī.

建築

石

利

見積

31

石

材

運賃

樹木用名板トゥリーレーベル

トゥリーレーベルは従来の樹木名板を明るく、美しくイメージアップしました。マット調のブラックとアイ ボリーで落ち着いたデザインの本体。文字はシンプルな構成で、多色印刷でカラフルに仕上げています ので、読みやすく視覚性も高いです。材質も耐候性・耐衝撃性に優れたABS樹脂性なので、いつまでも 美しさを保ちます。設置方法としては、トゥリーレーベルに合わせて設計したトゥリーベルト(ベルト式)と トゥリーポール (立札式)がありますので、樹木の高さや使用目的に合わせて使い分けることができます。

- ○取り付けやすく、はずれにくい構造で盗難防止にもなります。
- ○取り付け角度は45°で大変見やすい設計です。



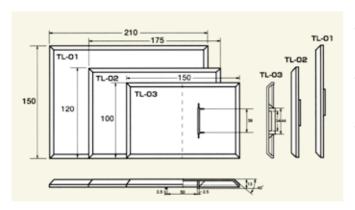




トゥリーレーベル

品番	用途	規格	材質	その他	価 格
TL-01	高木用樹木名板	210×150×10mm	A D C 4+T4-T /3-1/4	ラベル:住友3M社製のシートを採用	¥2,870
TL-02	中木用樹木名板	175×120×10mm	ABS特殊耐候性 グレード	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
TL-03	低木用樹木名板	150×100×10mm		ラミネート加工でUV対応	¥2,070

運賃



〈設置用別売付属品〉

- トゥリーベルトTB-01 TL-01 トゥリーポールTP-01~03 (トゥリーアンカーTP-B)
- **TL-02** トゥリーベルトTB-02 トゥリーポールTP-01~03 (トゥリーアンカーTP-B)
- **TL-03** トゥリーポールTP-01~03 (トゥリーアンカーTP-B)



●特注品 Order Made

規格以外の本体色、印刷色、書体、シンボルマークは特別注文(別途価格)で製造いたします。









トウリーベルト取り付け簡単。成長に合わせて広がります。



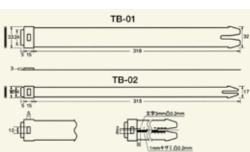
針金などで樹木用名板を結束するいままでの方式では、針金が樹木に食い込み、その成長をさまたげる 恐れがありました。トゥリーベルトは樹木の幹の成長とともに自然に広がって、幹の表面を傷付けません。取 り付けも簡単で、また、幹の太さに合わせて何本でもつなげることが出来、しかもベルトには浮き出し目盛り

がついているので、樹木の成長が一目で 分かります。

成長測定のためにベルト単体のみを使 用することもでき、樹木生産業や営林署 管轄などにとっても理想的なベルトとい

台風対策としてφ2mmの穴を開けてあ り、樹木に固定することもできます。

○管理樹木用の大木にも取付可能な、 トゥリーベルト特注サイズも承ります。



トゥリーベルト

品番	用途	規格	材質	その他	価格(本)
TB-01	高木用樹木名板結束ベルト	33×338×3mm	66ナイロン	例 1本分 C=30cmまで 2本分 C=60cmまで	¥350
TB-02	中木用樹木名板結束ベルト	18×335×3mm	摩擦強化特殊グレード	2本分 C=60cmまで 3本分 C=90cmまで	¥ 300

トゥリーポール

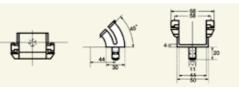


トゥリーレーベルの低木向けのパーツです。高木、中木にも使用できます。オリジナルジョイント にステンレスポールを一体化し、トゥリーポール先端のジョイント部分をトゥリーレーベルの2カ所 の穴に合わせてねじ込むワンタッチ方式です。トゥリーレーベルは取り付けやすく外れにくいので、 盗難防止にもなります。取り付け角度は45°で見やすい設計になっています。 トゥリーポールは全長の3分の1以上を埋め込んでください。

トゥリーポール

品 番	用 途	規 格	材 質	価 格
TP-01		φ12×1000×0.5mm	7-54-7	¥1,300
TP-02	低木用樹木名板 ジョイントポール	φ12× 700×0.5mm	ステンレス SUS-304 (JIS規格品)	¥1,000
TP-03	731713 7	φ12× 500×0.5mm	303-304 (JI35%/1 11 111)	¥ 800

トゥリーポールジョイントTP-A

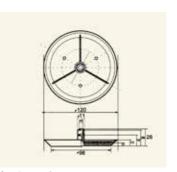


●低木用名板トゥリーポールの ジョイント部 (トゥリーポール に標準装備)

トゥリーポールジョイント(無料付属品)

品 番	用 透	材 貨	その他
TP-A	低木用樹木名板と ステンレスポールのジョイント部	ABS特殊耐候性グレード	トゥリーポールに 標準装着
			運賃

トウリー	・アンカー(別売)			
品 番	用 途	規 格	材質	価格(本)
TP-B	トゥリーポールの安定基礎	φ120×28 (10) mm	ABS樹脂	¥300



トゥリーアンカー TP-B (別売)

材

芝想い

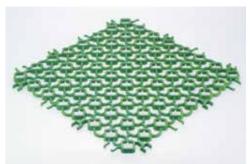
31

瓦

石 材

芝想い M (マットタイプ)

芝生の上に敷き込むだけで、立ち入り可能な芝生地がつくれます。



ご利用場所

- ○公園の園路や園路周り、遊具周り
- ○ゴルフ場の通路やカート道
- ○集合住宅、居宅の緑地帯
- ○河川敷の緑地帯 など



芝想いMの特長

○緑地が有効に利用できます。

一踏圧・すり切れから芝生を守り、芝地を長持ちさせます。 ○芝生の色に近いカラーリングで自然な仕上がりです。

R2M 芝想いM

22.11 是思专品							
1m²当たり	梱包数	価格 (m²)					
4枚	16枚	¥ 2,800 / m ²					
ツ1ジェッキ専用用ウ1.シュナンボスナ							

※1㎡につき専用固定ピン8本必要で 運賃 55%以上 出荷 梱包単位

B4M 固定ピン

梱包数	価格(本)
32本	¥ 80
	運賃 出荷 梱包単位

- ※「固定ピン」は必ず「芝想いM」と一緒にご注文ください。
- ※上記価格に施工費は含まれておりません。
- ※設置面の凸凹等により使用m²数に誤差が生じますので必ず 予備をご計算ください。

製品規格

芝想いM 固定ピン

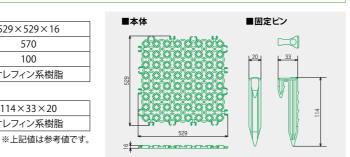
■固定ピン

寸 法(mm)

材 質

寸 法(mm)	529×529×16
質 量(g/枚)	570
耐圧強度(KN/枚)	100
材 質	オレフィン系樹脂

114×33×20 オレフィン系樹脂



施工例

施工方法

ブロックを接合するだけの簡単施工です。

芝想いMを敷設する箇所は、必要に応じ

て芝刈り、補植、目土等の不陸調整、整

●下地整備

地を行ってください。

企注意







芝生上に芝想いMを置き、辺同士を重ね

合わせるように、上から手または木槌等

❸周辺部カット

樹木周り、遊具周り、外周のはみ出し部、 曲面部等、芝想いM本体のカットが必要 な箇所は、その形状に合わせて剪定ばさ みを使用してカットしてください。



4 固定ピン打ち込み

敷設した芝想いMに、木槌・ゴムハンマー 等で付属の固定ピンを打ち込みます。

「芝想いM」施工上の注意

- ●芝生と商品を密着させるため、敷設する芝地は十分に転圧および目土を行い、平坦に整地してください。また、既存の芝地に敷設する場合、芝生の状態に応じて芝 刈り、補植、日十作業などの不陸調整・補修作業を行ってください。
- ●温度変化による熱収縮があるため、接合部には十分なあそびを設けています。施工時はあそび部を開いた状態で敷設してください。特に冬季の施工ではあそび 部を十分開くとともに、壁や枠がある場合は境界部に20mm程度の隙間をあけてください。(「施工マニュアル」を参照ください。)
- ●打ち込むピンの数は、平坦地で1㎡当たり8本を目安とします。不陸箇所、周縁部、カット部周辺などは、めくれ防止のため必要に応じて追加のピンを打ち込んでく

「芝想いM」使用上の注意

●自転車での走行はおやめください。表画がすべりやすく転倒する恐れがあります。歩行時は足元をよく確認してください。表画がすべりやすく転倒する恐れがあり ます(特に降雨時)。

2 敷設工

で接合していきます。

●自動車・バイクの乗り入れはしないでください。商品が破損する恐れがあります。 ●製品の磁損部は、速やかに新品と交換してください。 破損部でけがをする恐れがあります。

※納期を確認してください。

芝想い B 駐車場がつくれます。



公園や河川敷、集合住宅で、芝の緑を生かした 自然感あふれる駐車場を提供いたします。

高強度・高耐候性

黒色原料の採用により高強度・高耐候 性能を実現。また、再生原料の最適配合
ブロックタイプ使用 により価格を抑えました。(当社従来比)

■太休

— · · · ·				
寸 法(mm)	528×5	28×71		
質 量(g/枚)	B1B 1390	B1BK 1600		
耐圧強度(KN/枚)	40	00		
材質	B1B オレフィン	ン系樹脂		
例 貝	B1BK 再生才し	ノフィン系樹脂		

	∎₹·	ーカー	(別売)
Г	+	注 (mm)	

	• •	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
寸	法(mm)		174×112×32
材	質		オレフィン系樹脂

※上記値は参考値です。

本物の芝生を使って緑あふれる 芝想いBの特長

○緑化により駐車場がイメージアップします。

○車両の踏圧を製品の突起部で支え、芝生を長持ちさせます。 ○アスファルト舗装に比べて、日照による表面温度上昇を抑制します。 ○雨水浸透による下水道の負担を軽減します。

○芝生の色に近いカラーリングで自然な仕上がりです。

B1B 芝想いB

1m ² 当たり	梱包数	価格(m²)
4枚	8枚	¥ 5,400 / m²
	運賃	55/s以上 出荷 梱包単位

B1BK 芝想いB(ブラックタイプ)			
1m²当たり	梱包数	価格 (m²)	
4枚	8枚	¥ 4,320 / m²	

運賃 55%以上 出荷 梱包単位

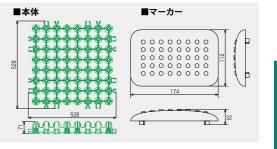
B3B マーカー

梱包数	価格(枚)
12枚	¥ 500
	NE 45 111 ++ 112 114

運賃 出荷 梱包単位 ※上記価格に施工費は含まれておりません。

※設置面の凸凹等により使用m²数に誤差が生じますので必ず 予備をご計算ください。

製品規格



ブロックを接合するだけの簡単施工です。

●路盤工

砕石路盤は十分な転圧を行い、レベル調 整材で不陸の調整を行ってください。

施工方法



2 敷設工

ご利用場所

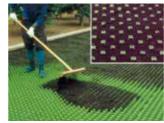
○オートキャンプ場

○公園・公共施設・住宅の駐車場

芝生 芝想いB 客土 (黒土・真砂土)

○緊急車両導入路用の緑地帯 など

砕石路盤上に芝想いBを置き、辺同士を 芝生を隙間なく張ります。 重ね合わせるように、上から手または木 槌で押し込むか、足で踏みつけて接合し ていきます。重止めの周囲、外周のはみ出 し部等のカットが必要な箇所は、その形 状に合わせて突起間の連結部を剪定ば さみ等でカットしてください



8 客土工

敷設完了後、芝想いBの突起間に良質客土 を投入し、竹ぼうき等で突起から10~20 mm低くなるように均一に敷き慣らします。 ※客土に土壌改良材や肥料を混ぜ込むこ とを推奨します。



❹芝張工



⑤転圧工

散水後、ローラーで突起の上部が露出す る程度まで転圧を行います。 (4tローラーで行ってください。) ※芝生の完成までに2~3カ月の着生期 間を必要とします。





「芝想いB」施工上の注意

●温度変化による熱収縮があるため、接合部には十分なあそびを設 けています。施工時はあそび部を開いた状態で敷設してください。 特に冬季の施工ではあそび部を十分開くとともに、壁や枠がある場 合は境界部に10mm程度の隙間をあけてください。 (「施工マニュアル」を参照ください。)

●砕石路盤は十分な転圧を行い、レベル調整材で不陸調整を行って ください。

<u>1</u>注意 ●マーカーの設置間隔は、1 m間隔を目安としてください。

- 客土投入量が不足すると、突起が露出する可能性があります。敷き慣らし高さは、必ず突起の頂部より芝生片の高さ分だけ低くしてく
- ●芝生のメンテナンスは、定期的に行ってください。
- ●透水性の低い路床の場合、排水設備(暗渠管など)を設けてくださ
- ●敷設する外周部は、縁石などの固定物を設けてください。

「芝想いB」使用上の注意

●歩行時は足元をよく確認してください。本商品のブロック先端に穴 が開いているため、ハイヒール等による歩行はヒールが穴に引っか かり(嵌まり)転倒する恐れがあります。

●本商品の耐荷重はT-10*のため、この荷重を超える車両の乗り入れ はしないでください。商品が破損する恐れがあります。 ※T-10:10tトラック相当の後輪1輪荷重(40kN)です。 ※非常時などの一時的な消防車等の乗り入れは除きます。

⚠注意

●マーカーの上は、車両の走行はしないでください。マーカーがはず れる可能性があります。

●製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部でけが をする恐れがあります。

●定期的に施肥・目土の補充等のメンテナンスをしてください。芝枯 れ・製品の露出による転倒の可能性があります。

※納期を確認してください。

YAMAICHIYA N-16 73

ご利用場所

○神社・寺院・霊園の駐車場や道路

○和風建築・集合住宅の駐車場や通路

○自然公園・公共施設の駐車場や通路

5..C. 00 00.0

施工方法

ブロックを接合するだけの簡単施工です。

砕石路盤は十分な転圧を行い、レベル調

整材で不陸の調整を行ってください。

6号単粒度砕石を推奨します。

6号:約5mm~13mm

❶路盤工

○オートキャンプ場・洗車場 などに

利

想

2 敷設工

4辺同一形状のブロックを上から押し込 むだけで、簡単に接合できます。



突起間に砂利を入れて、ならすだけで、

特別な機材などは必要ありません。

4 施工完了

❸砂利投入

施工完了です。 充填物は、5~13㎜程度 の砕石が最適です。

石少利 想し 砂利がえぐれず、散らばらず補修の手間と費用を軽減します 砂利想いの特長

○車の走行や、人の歩行による砂利の移動を抑えます。 ○足下が砂利に取られにくくなり、歩きやすくなります。 ○透水性に優れていますので、雨水浸透効果があります。

○アスファルト舗装に比べて、日照による表面温度上 昇を抑制します。

B8B 砂利想い

144枚

1m²当たり	梱包	数	価格 (m²)	
4枚	87	攵	¥ 5,000 / m ²	
C3B マーカー		運賃	55%以上 出荷 梱包単位	
梱包数			価格(枚)	

¥ 250

砂利想い用マーカーのみ梱包単位以下でのご注文が可能です。 運賃 出荷 梱包単位

※上記価格に施工費は含まれておりません ※設置面の凸凹等により使用m²数に誤差が生じますので必ず 予備をご計算ください。

製品規格

■マーカー

■本体			
寸 法(mm)	524×524×45		
質 量(g/枚)	1110		
耐圧強度(KN/枚)	400		
材 質	オレフィン系樹脂		

■ マ	ーカー	(別売)
寸	法(mm)		

砕石路盤 (C-40)

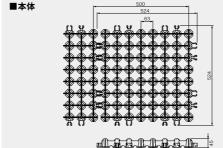
58×58×45 材 質 オレフィン系樹脂 ※上記値は参考値です。

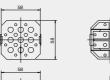


⚠注意

⚠警告

⚠ 注意







「砂利想い」施工上の注意

●温度変化による熱収縮があるため、接合部には十分なあそびを設 けています。施工時はあそび部を開いた状態で敷設してください。 特に冬季の施工ではあそび部を十分開くとともに、壁や枠がある場 合は境界部に10mm程度の程度の隙間をあけてください。 (「施工マニュアル」を参照ください。)

●充填材投入量(砂利など)が不足すると、突起部が露出する可能性 があります。突起部が露出すると段差ができて転倒する恐れがあり ます。段差がなくなるまで充填材を補充してください。

- ●砕石路盤は十分な転圧を行い、レベル調整材で不陸調整を行って
- ●マーカーの設置間隔は、1m間隔(4個/箇所)を目安としてください。 ●透水性の低い路床の場合、排水設備(暗渠管など)を設けてください。
- ●敷設する外周部は、縁石などの固定物を設けてください。

「砂利想い」使用上の注意 ●自転車・バイク等での走行はおやめください。砂利にタイヤがとら

- れ転倒する恐れがあります。 自転車・バイク等から降車し、押して歩行してください。
- ●歩行時は足元をよく確認してください。砂利道同様、ハイヒール等に よる歩行は砂利にヒールが食い込み転倒する恐れがあります。
- ●本商品の耐荷重はT-10*のため、この荷重を超える車両の乗り入れ はしないでください。商品が破損する恐れがあります。 ※T-10:10tトラック相当の後輪1輪荷重(40kN)です。
- ※非常時などの一時的な消防車等の乗り入れは除きます。
- 製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部でけが をする恐れがあります。
- ●充填材(砂利など)が締め固まりレベルが下がった場合は、充填材 を補充してください。段差ができて転倒する恐れがあります。

砂利想い BF

砂利想いの特長はそのままに、車椅子や自動車の走行を可能にしました。



ご利用場所

- ○車椅子、自転車、歩行者用 通路 ○ゴルフカート用通路
- ○神社・寺院・霊園の通路、車道、駐車場

砂利想い BF

■不織布

○公園、学校、住宅の通路、車道、駐車場



砂利想いの特長

- ○車椅子や自転車での走行が容易です。 (自動車も走行可能です。)
- ○砂利の散乱やワダチの跡がつき難いので、補修・ 管理費を削減できます。
- ○雨水浸透により下水道の負担を軽減します。
- ○アスファルト舗装に比べて、日照による表面温度上 昇を抑制します。
- ○不織布により、砂利の沈み込みや雑草の繁殖を防止します。

B9BF 砂利想いBF

1m ² 当たり	梱包数	価格 (m²)
4枚	16枚	¥ 3,200 / m²
	運賃	55/8以上 出荷 梱包単位

C1BF 砂利想いBF用固定ピン

1m²当たり	梱包数	価格 (m²)		
4本	16本	¥ 400 / m²		
		運賃 出荷 梱包単位		

C2BF 砂利想いBF用不織布

	13 1 1-90 -1-	
1m²当たり	梱包数	価格 (1枚)
0.25枚	1枚	¥ 1,350/枚

運賃 出荷 梱包単位

- ※「BF用固定ピン」と「BF用不織布」は必ず「砂利想いBF」と一緒にご注文ください。 ※上記価格に施工費は含まれておりません。
- ※設置面の凸凹等により使用m²数に誤差が生じますので必ず予備をご計算ください。

製品規格

=+4

· 砕石路盤 (C-40)

■ 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
寸 法(mm)	532×532×30
質 量(g/枚)	680
耐圧強度(KN/枚)	300
材 哲	オレフィン系樹脂

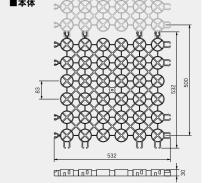
| オレノイン糸樹脂 | | | | | | | 「砂利想いBF」1梱包の入数は敷設面積の4㎡分 に相当します。

※上記値は参考値です。

■固定ピン

寸法	(mm)	150×6			
材質	į	スチール			

■不織布	
寸 法(mm)	4100 × 110



■ ~ 、小郎、1 1		
寸 法(mm)	4100×1100	

施工方法

ブロックを接合するだけの簡単施工です。

1 路盤工

■固定ピン

路盤表面は凹凸が少ないように、20mm以 下のレベル調整材で仕上げてください。 また、仕上がり面より35mm低く整地をして

充填物

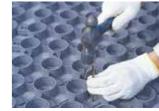
6・7号単粒度砕石を推奨します。 6号:約13mm~5mm

7号:約 5mm~25mm



②不織布の敷設

路盤上の一角より不織布を敷設して、その 上に製品の辺同士を重ねて接合します。



❸固定ピンの打ち込み

敷設後、付属のピンを1枚当たり1本を 目安に打ち込みます。



4砂利投入

砂利を充填し、熊手や整地板等で表面を 平らにならします。

「砂利想いBF」施工上の注意 ●温度変化による熱収縮があるため接合部には十分なあそびを設けています。施工時はあそび部を開いた状態で敷設してくださ

い。特に冬季の施工ではあそび部を十分開くとともに、壁や枠がある場合は境界部に10mm程度の隙間をあけてください。 (「施工マニュアル」を参照ください。) ●充填材投入量(砂利など)が不足すると、突起部が露出する可能性があります。突起部が露出すると段差ができて転倒する恐れが あります。段差がなくなるまで充填材を補充してください。

●砕石路盤は十分な転圧を行い、レベル調整材で不陸調整を行ってください。

- ●透水性の低い路床の場合、排水設備(暗渠管など)を設けてください。
- ●動設する外周部は、緑石などの固定物を設けてください。

「砂利想いBF」使用上の注意

●歩行時は足元をよく確認してください。砂利道同様、ハイヒール等による歩行は砂利にヒールが食い込み転倒する恐れがありま

注意

- ●本商品の耐荷重はT-10*のため、この荷重を超える車両の乗り入れはしないでください。商品が破損することがあります。 ※T-10:10tトラック相当の後輪1輪荷重(40kN)です。
- ※非常時などの一時的な消防車等の乗り入れは除きます。
- ●製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部でけがをする恐れがあります。
- ●充填材(砂利など)が締め固まりレベルが下がった場合は、充填材を補充してください。段差ができて転倒する恐れがあります。

※納期を確認してください。

YAMAICHIYA N-16 75

31

※納期を確認してください。

軽量で扱いやすく、綺麗に仕上がるプラスチックエッジング材

縁想い U (打ち込みタイプ) お庭の見切り材に最適です。



縁想いUの特長

○掘り起こしが不要で、打ち込むだけで簡単に施工できます。 ○扱いやすい500mmピッチで、ワンタッチでジョイントできます。

○直角、曲線が自由に描け、デザイン植栽の縁取りに最適です。 ○切断は剪定ばさみやノコギリなどで簡単に行えます。

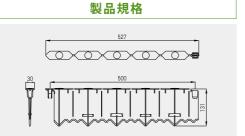
R5II 緑相いII

DJO MA SEC O				
梱包数	価格(枚)			
10枚	¥ 500			
w. 1 表 を 15 - 45 - 巻 1 < + 1 - 4 - 1 + 1 /				

※上記価格に施工費は含まれておりません。

運賃 55%以上 出荷 梱包単位





■本体	
寸 法(mm)	527×30×131
色	黒
材質	オレフィン系樹脂

施工方法



↑ 木槌などで境界線に打ち込みます。



2 小回りのきく500mmピッチのプレー トを施工ラインに沿ってジョイント



施工方法

※納期を確認してください。

縁想し (埋設タイプ) 公園や花壇の本格工事に長尺で位置決めも簡単



縁想いLの特長

- ○独自構造の支柱ピンで、位置決め・レベル調整が簡単です。 ○3 mの長尺品なので、効率的に施工できます。
- ○柔軟なプラスチック製なので、曲線も自在につくれます。 ○切断は剪定ばさみやノコギリなどで簡単に行えます。

B6L 縁想い L

梱包数

10枚

L L用付属品					
梱包数	価格(1梱包分)				
接続管10本・支持ピン30本入り	¥ 2,700/set				

運賃 出荷 梱包単位

※「L用付属品」は必ず「縁想いL」と一緒にご注文ください。 ※上記価格に施工費は含まれておりません。

製品規格

運賃 55%以上 出荷 梱包単位

寸 法(mm)

色

価格(枚)

¥ 2,850

■本体「



1 位置決めした場所に支持ピンを打

2 支持ピンを本体にはめ込み、レベル



3 mの長尺品なので、施工効率が良 く、きれいに仕上がります。

3000×19×125

黒

オレフィン系樹脂

「縁想いU」施工上の注意

- ●打ち込み箇所が硬すぎたり、石があるなどにより打ち込むことが困難な場合、無理に打ち込まず、スコップ などで地面を掘り起こし埋設してください。商品の破損により、けがをする恐れがあります。
- ●商品を曲げる場合は、切り吹き部1力所につき30度を目安とし、無理な曲げは行わないでください。商品の
- ●本商品を打ち込む場合、必す上面の丸い部分を叩いてください。

- ◆本体上部のパイブ部に凹みが出るような無理な曲げ方はしないでください。破損する恐れがあります。◆本商品をきつく曲げる場合、あらかじめ商品本体に曲げ癖をつけ、支持ピンを多めに打ち込んでください。
- ●支持ピンを打ち込む地面が緩い場合、商品を曲げた反動で支持ピンが抜けることがあります。十分地面を 踏み固めてご使用ください。
- ●ジョイント部の接合は、ジョイントパイプのストッパーまで差し込んでください。

材 質 「縁想いU」「縁想いL」使用上の注意

■本商品は、端部や鋭角部でけがをする恐れがありま す。設置の際は、人通りの少ない場所を選定するなど

破損部でけがをする恐れがあります。

の検討を行ってください。 ●重量物や車両が通る場所には使用しないでくださ い。商品が破損することがあります。 ●製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。

○芝生全体に敷き詰めるので、土砂や芝生の流出を防ぐ効果があります。 ○本体の内側は15mm厚のリング状に形成されています。 このリングの空間で 芝生を保護しながら育てる仕組みになっています。

専用金具

格寸法

1㎡当り

最大圧縮荷重 51t/枚

(緑化面積 71.9%)

○雨水を土に還元する透水性を確保します。

ローンガードナーフィット LG-07F

4枚

〈別売品〉専用金具 1㎡当り24~32本必要

運賃 100㎡以上(北海道・沖縄・離島は除く)

— 500.4 —

フットA (丸型) LG-01-A 用 途:ローンガードナー固定用

1枚当り4本(セットで付属しています。)

格寸法:16×14×150mm 価格:100本/¥5,000

フットB(角型) LG-01-B

格寸法: ø19×77.7mm

標準価格 1㎡/¥3,900

用 途 公園・遊具周り・校庭・ゴルフ場・床材

500×500×10mm

- ○地中に酸素を補給する構造(エアレーション効果)になっています。
- ○芝生を守ることにより土壌や周辺環境に影響を与えません。

ローンガードナー LG-03

最大圧縮荷重 17t/枚

格寸法

1㎡当り

ローンガードナー 公園や広場の芝生を人や自転車による外圧からしっかりガード

(緑化面積 84.56%)

(緑化面積 81.31%)

ローンガードナー LG-06

に隙間があるので滑りにくい構造になっています。

	用途	公園・ゴルフ場・ハウス・庭園・法面
	格寸法	519×519×15mm
	最大圧縮荷重	27t/枚
	1㎡当り	4枚
	標準価格	1m ² /¥3,200
	/HBD\ =	1 31///1146 1 1 1 1 1

〈付属品〉フットA 1㎡当り16本付属

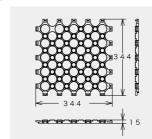
運賃 100㎡以上(北海道・沖縄・離島は除く)

9枚

標準価格 1㎡/¥3,300

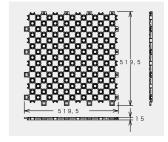
〈付属品〉フットA 1㎡当り36本付属

用 途 公園・ゴルフ場・ハウス・庭園 344×344×15mm



運賃 100㎡以上(北海道・沖縄・離島は除く)

○耐熱性のあるポリエチレン樹脂製。しかもリングとリングをつなぐジョイント面



千葉県某マンション

茨城県三味塚古墳

江東区有明の森公園

ローンガードナー敷設組付け施工方法(LG-03、06用)



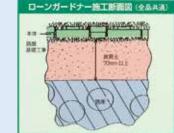
●芝植え付け後、必要な範囲に本体を敷設します。
②丸形フットを打ち込んでいきます。打ち込みフッその場合最初に2~3㎡ずつジョイントし、施工場所
トの数の目安は、ローンガードナー本体1枚につき の差による寸法変化がありますので、双方向に引っ 形フットを打ち込みます。 張りジョイントのクリアランスを充分取って下さい。



で1列ずつジョイントしたものをさらに継ぎ合わせ 約4箇所が理想です。土地が凹凸な箇所には、浮 る敷設方法などで、より作業がはかどります。寒暖 き上がりを押さえるために本体の隅のあたりに角

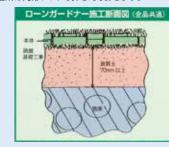
③剪定バサミなどで、本体がはみだした部分をカッ

トしながら養生をしてゆきます。その場合も浮き上 がる箇所は角形フットで押さえておきます。



ローンガードナー施工上の注意

- ●組み付けの際、コンパネや堅い場所の上で2~3m³ずつジョイントし、設置場所へ移動後 全体を連結すると作業がはかどります。
- ●縁廻り部分にはめくれを防ぐため、なるべく先端部分にフットを打ち付けて下さい。
- ●凹凸の多い場所、法面、築山等にはフットBの併用をおすすめします。
- ●施工後は芝生育成のため、散水・肥料等を充分与えて管理を行って下さい。
- ●フットBご使用の場合、良質土140mm以上が必要です。



格寸法

標準価格

〈別売付属品〉

車止めローンストッパー LGS-01

運賃 100㎡以上(北海道・沖縄・離島は除く)

白線マーカー LGM-03

最大圧縮荷重 1㎡当り

カー

ーンストッパ

□ -ンベース 人の激しい動きや車の重圧から、芝生をガッチリとガードします。



ローンベース LGB-07 (緑化面積 90.08%)

ローンベース LGB-08 (緑化面積 90.27%)

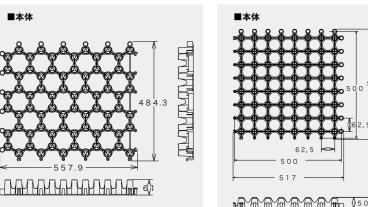
	1 m ² / ¥ 4,150	標準価格	1 m² / ¥ 4,050
	4枚	1㎡当り	4枚
Ē.	39t/枚	最大圧縮荷重	36t/枚
	557×484×61mm	格寸法	517 × 517 × 51mm
	駐車場•普通車用	用途	駐車場・普通車用

〈別売付属品〉

車止めローンストッパー LGS-01

白線マーカー LGM-08

運賃 100㎡以上(北海道・沖縄・離島は除く)





ローンベースの特長

場や広場を設置できます。

に最適。

品です。

○高耐圧、高荷重の駐車場や歩道・広場など

○土壌本来の自然環境を損なうことなく、駐車

○緑地本来の透水性を保つことにより、雨水を

○人工的で冷たい印象の駐車場が、緑豊かな

○再生プラスチックを使用のエコマーク認定製

土に還元する排水の役目を果たします。

芝生の駐車場に生まれ変わります。



ローンベース敷設組付け施工方法



❶路盤整地

4 客土投入

敷設後黒土を投入し敷きならします。

ローンベースの先端部が20mm程度露出するようにします。

200~300mm下堀りし、整地後クラッシャーラン(砕石材) レベル調整材(山砂、真砂土、スクリーニングス)を投入 ローンベースのタテ、ヨコの1コーナーを決め、接合部分 0~40を投入。十分に転圧(2~4t)整地します。



2レベル調整(転圧) 敷きならし、プレートで転圧。厚み5~10mmに仕上げます。 (ローンベースの高さはGLに合わせます。)



₿張芝工 ローンベースの上に芝生を植え付けていきます。 竹ぼうきで少し強めにすきとり芝生の厚みを考慮して、



3ローンベース設置

は凸部の上に凹部を重ねて上から押し込むようにして組 立てます。一列ごとに前後左右を確認して、ゆがみの無 いように調整して下さい。曲面、角部分は剪定ばさみ等 で、本体がはみだした部分をカットします。

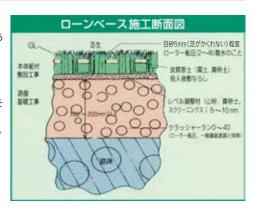


⊙散水・転圧・目砂

散水しながら2~4tのローラー転圧をかけ、化学肥料 を散布します。最後に芝の目砂をし、芝生が根付くまで 養生をしてください。

ローンベース施工上の注意

- ●一般乗用車対象として設置する箇所でも、規制しない限り大型車両、緊急車両等出入の可能性があ りますので常に最大耐圧を考慮に入れて施工して下さい。
- ●砕石路盤の厚さは製品タイプに限らず100~200mm以上にして下さい。
- ●透水性の低い路床の場合は、必ず排水設備を設けて下さい。
- ●施工後は芝生育成のため、散水・肥料等を充分与えて養生・管理を行って下さい。
- ●目砂が不足しますとローンベースが露出してしまい破損する恐れがありますので、補充して管理を
- ●路面がしつかり整地されていないと芝生面が陥没する恐れがありますので、十分に転圧して下さい。
- ●通路部分を工事する場合は、負荷が大きいため大型車用をおすすめします。
- ●芝生は100%張りでお願いします。
- ●転圧が不十分な場合、芝生が落ち込まず生育不良の大きな原因になります。
- ●客土投入時、粘土質は固まりやすいので、使用をさけてください。
- ●ローンストッパーを施工する際には、ローンベースの向きにも注意してください。



ローンマーカー・ローンストッパー

芝生駐車場白線マーカー・ガイドライン(区画線・身障者マーク・数字)

芝生駐車場白線マーカー・ガイドライン(区画線・身障者マーク・数字)

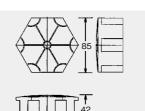


97×85×42mm

¥300

格寸法

標準価格



区画線はもとより、身障者マークや数字などもデザインできる LGM-03

○ローンベース本体に差し込むだけの簡単施工です。

- ○数字や身障者マーク等も容易に施工できます。
- ※ローンマーカーLGM-03は
- ローンベースLGB-07専用です。



耐寒性 -30°C 耐熱性 70°C 使用ローンベースに伴う P.E

最大圧縮荷重(1個当) 材質

運賃

運賃

1	1.1	Marie Control	8

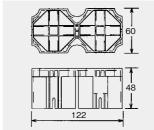


122×60×48mm

ローンマーカー LGM-08

¥300

標準価格



区画線はもとより、身障者マークや数字などもデザインできる **LGM-08**

○ローンベース本体に差し込むだけの簡単施工です。 ○数字や身障者マーク等も容易に施工できます。

※ローンマーカーLGM-08は

ローンベースLGB-08専用です。

										٠
	The second second									
						. 8				ä
	1000					н				2
	State of the					10			-	2
		-	75	projection (Α.,				-	9
	The same of						ur.		-	α
		000	Silver	100	10	D 8	10	ø	٠.	
	-	100.00		100	60	0.6		a	œ١	á
		100			16			2	22	ä
	7200	-	100	o o	88			₽.	2	Ζ
W =	1	-	HO:	66	88	684	ш	80	200	2
¥う	In Contraction		9.9	-		99		8	9,	9
-			9.0	,RR,R	te.	9.9	10	Ψ.	91	q
	5000		9.9	100.0	10	0.0		•	81	α
		-	4	-		4.4	á	ď.	ж.	d

耐寒性	-30℃
耐熱性	70℃
最大圧縮荷重(1個当)	使用ローンベースに伴う
材質	P.E

				_			
		100		88-		99	8
		-	-544	BOL .	-6	22	н
			**	* 10	66	58	8
	- 7	100	dist	蛇包		84	a
		60	0.0	0.0	06	86	ø
に伴う		92	399	99	22	문문	9
L17			388	22	22	22	2
	229		160	88	33	32	2
	-0.00	in the same	100		11	II	2



芝生の駐車場(ローンベース)専用車止め LGS-01

○遠くからでもはっきりと認知できる、イエロー・グレーの基本カラー2色 ○反射ラミネートの採用により、夜間の視認性も向上。

○軽量のため取り扱いやすく作業性にすぐれています。

ローンストッパー LGS-01

ローノストッ	// \— LG3-01		
用途	芝生駐車場車止め		
格寸法	584×200×120mm		
標準価格	1本/¥3,500 (専用金具付)	※1台当り、2本使用	

※ローンベース専用タイプですので他社製 品には取り付けられません。

※必ず駐車場1カ所につき2本以上の設置 をお願いいたします。

※アスファルト・コンクリートの駐車場には 使用できません。



運賃

78 YAMAICHIYA N-16 YAMAICHIYA N-16 **79** 砂利舗装材

●LGR-01は歩行者・車いす専用です。

駐車場用にはローングラベルLGR-02またはローンベースLGB-08Bをご利用下さい。

敷設

を決める。

●管理用車両が入る場合は、五寸釘をローングラベル1枚の四隅に固定して下さい。 ※LGR-01上では徐行厳守のうえ、ハンドルの据え切りや急発進・急ブレーキなどは決 してしないで下さい。破損の原因となります。

●用途については詳細ご相談下さい。

ローングラベルLGR-01 車椅子用・歩行者用

ローングラベルLGR-01の特長

- ○日照りによる表面温度上昇が少なく、快適環境を維持
- ○雨水浸透により、雨水の流出を抑え、下水道の負担を軽減
- ○砂利がえぐり取られたり散らばったりしないため、轍跡が付きにくく、 補修回数を軽減
- ○専用ブロックを接合するだけの簡単な施工工事

ご利用場所

梱包形態

2㎡=8枚/束

- ○史跡・文化財施設の通路
- ○神社・お寺の境内
- ○公園・庭園の遊歩道 などに

	GL
	ーーローングラベル 30mm
000000000000000000000000000000000000000	レベル調整材 5~10mm (山砂・真砂土・スクリーニングス)
00000	路床

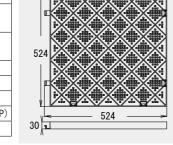
製品規格

施工例





	品 番	LGR-01
9	厚み	30mm
	耐 圧	30t/1枚 (1㎡=4枚使用)
	用途	歩行者通路・ 車いす通路
	寸 法	524×524×30mm
	耐寒性	-20°C
>	耐熱性	80℃
	材 質	オレフィン系樹脂(P.P)
	価 格	1m²/¥ 3.100



運賃 100㎡以上(北海道・沖縄・離島は除く)

施工方法

※ローングラベル浮き上がりの原因と

⑤レベル調整材(山砂・真砂土・スクリーニ

ングス)を投入し敷きならし、不陸の調

整地

● 140~50mm下掘りする。 2整地する。

3十分に転圧(2~4t)整地する。 4大きな石やゴミ等は必ず取り除く。

◎縁石や見切り材などの固定物と接する 場合は、周りに10mm程度のすき間を設け て下さい。

※寒暖差で本体が少し伸縮するため。

⑥ローングラベルのタテ・ヨコの1コーナー

②接合部分の凸部の上に凹部を重ねて上

から押し込むようにして連結させる。

3 一列ごとに前後左右を確認して、縦横を



砂利投入

❶砂利を投入する。

※砂利(砕石粒)は5~13mm程度の粒状 ※ローングラベルが浮き上がらないよう



敷均し

⑫レーキ・竹ほうきなどで少し強めにはき ならす。

(1)ローングラベルの格子目の中にムラな く均一に砂利を埋込む。

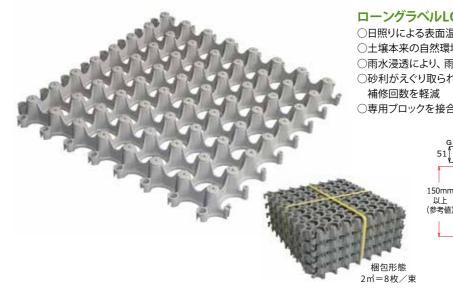


完成



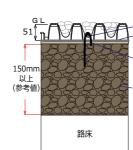
砂利舗装材

ローングラベルLGR-02 駐車場用



ローングラベルLGR-02の特長

- ○日照りによる表面温度上昇が少なく、快適環境を維持
- ○土壌本来の自然環境を損なうことなく、駐車場を設置
- ○雨水浸透により、雨水の流出を抑え、下水道の負担を軽減
- ○砂利がえぐり取られたり散らばったりしないため、轍跡が付きにくく、
- ○専用ブロックを接合するだけの簡単な施工工事



51 杭 (150mm以上) ※別途見積ご相談下さい。 「防草シート_{※別途見積ご相談下さい。}

レベル調整材 (山砂・真砂土・スクリーニングス) 5~10mm

· **クラッシャーラン**0~40 (ローラー転圧…ー般舗装道路と同等)

施工例

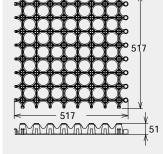






製品規格

品 番	LGR-02	0000
厚み	51mm	
耐 圧	36t/1枚 (1㎡=4枚使用)	
用途	駐車場/普通車用	
寸 法	517×517×51mm	
耐寒性	-20℃	
耐熱性	80℃	* * * * *
材質	オレフィン系樹脂(P.P)	
価 格	1m²/¥ 4,050	(J. 25. 11 1 11 11 11 11 11 11



運賃 100㎡以上(北海道・沖縄・離島は除く)

施工方法

1 下掘りする。

- ❷整地後、クラッシャーラン(砕石材)0~ 40を投入する。
- 3十分に転圧(2~4t)整地する。
- ◆レベル調整材(山砂・真砂土・スクリーニ ングス)を投入し、敷きならす。
- ⑤厚み5~10mmに仕上げる。 ※ローングラベルの高さはGLに合わせる。





本打設する。 ③ローングラベルのタテ・ヨコの1コーナー

⑥防草シートを敷く。

を決める。 9接合部分の凸部の上に凹部を重ねて上

7ローングラベル1枚にアンカーを1本~2

- から押し込むようにして連結させる。
- ⑩─列ごとに前後左右直線となる様に調 整する
- ⑪曲面・角部分は剪定ばさみ等で、本体が はみだした部分をカットする。



完成



【注意】充填物(砕石粒)は2.5~13mm程度の粒状をご使用下さい。 路盤の表面は地盤沈下のないように十分転圧整地をかけてください。

建築石

世界中で使用されている造園用の見切材リサイクルエッジング®シリーズは高密度ポリエチレン (パネルタイプはポリプロピレン) であり耐 久性があります。

設置することにより植物の根の侵入やランドスケープに必要とされる美しさを惹き出し、目に見えない部分で最大の活躍をします。 フレキシブルで様々な曲線や直角を描くことが可能であり、また長年の経過、雨や霜などによる浮き上がり防止デザインとなっております。 施工はとても簡単で専用のジョイント部材を使用し連結が可能です。のこぎりで切断も簡単に出来ます。

Vタイプ芸





防草シート見切





リバーシブルタイプで上下どちらでもご利用可能です。

形状が新しくなったVタイプ点は、リバーシブル機能として27mmの太い 頭部と8mmの細い頭部が選択できます。

又、新たに茶色が加わり、色と頭部形状の4種類の選択が可能となりま した。従来通りの芝生の見切材として、又は歩道や植栽帯の見切材と してご利用できます。ストレートジョイント部材は付属しております。90 度に曲げる場合の部材は別途オプションとしてご用意しております。





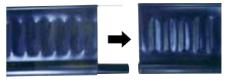
↑アンカーピン固定方法







-アスファルト舗装の 見切材として



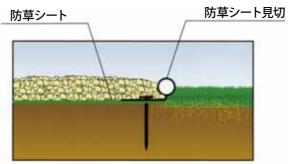
ーストレートジョイント 接続方法





防草シートを敷設する際、端部に設置すること によりメリハリの利いたデザインを描くことが 可能です。

例えば防草シートには化粧砂利を敷き詰める 場合、砂利がシート上からこぼれない効果があ ります。Vタイプ土のように掘削する手間が省 け、簡単にデザインすることが可能になります。

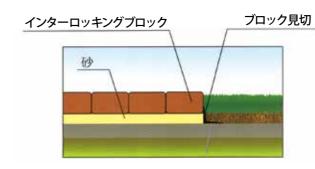




ブロック見切



インターロッキングブロック敷設の場合にブロック端部が 片落ちしないようにキワ部分を固定することが可能です。 通常は直線用に真っ直ぐですが、曲線での使用の場合は、 接続されている箇所をカットすることによりフレキシブル となり曲線も対応できます。





ブロックが片落ちした悪い例



経過写真:芝の状態

ブロック見切を曲線に使用する場合



要所へ切り込みを入れてご使用下さい。



リサイクルエッジング『Vタイプ舗装遊歩道への施工例

Vタイプ to

約 95mm

約8mm

黒色:EDG-VBL-3P 黑色:EDG-BWBL-3P 茶色:EDG-VBR-3P 茶色:EDG-BWBR-3P 約27mm 約130mm

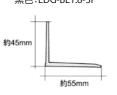
規格:6m(約2m×3本セット) 規格:6m(約2m×3本セット) 付属品:30cmアンカーピン10本 付属品: 20cmアンカーピン9本 ストレートジョイント細3本 ストレートジョイント3本 太3本



※鉄製なので錆びる可能性があります。

防草シート見切





規格:5.4m(約1.8m×3本セット) 付属品:20cmアンカーピン10本



エッジアンカー

90°ジョイント セット 黒色:EDG-B90JV 入数:写真の通り

茶色:EDG-BR90JV

EDG-A



※寸法には、多少誤差が生じる事があります。

リサイクルエッジング®

///////////////////////////////////////					
品 番	品 名	規格	出荷単位	価 格	運賃
EDG-VBL-3P	Vタイプ+(プラス) 黒	高約130mm×2m×3本セット(6m分)	1セット	V 6 000	
EDG-VBR-3P	Vタイプ+(プラス) 茶	ストレートジョイント細:3本・太:3本 30㎝アンカーピン10本	1セット	¥6,000	
EDG-BL1.8-3P	ブロック見切	約45mm×1.8m×3本セット(5.4m分) 20cmアンカーピン10本	1セット	¥ 6,800	運賃 10セット以上
EDG-BWBL-3P	防草シート見切 黒	6m (約2m×3本セット)	1セット	¥ 4,500	
EDG-BWBR-3P	防草シート見切 茶	20㎝アンカーピン9本 ストレートジョイント3本			
EDG-JS	ストレートジョイントセット	細:3本、太:3本(黒のみ) Vタイプ+用	1	¥1,000	
EDG-A	エッジアンカー	約300mm×50本	1	¥2,800	運賃
EDG-B90JV	90度ジョイントセット 黒	コーナー :1個、細コーナー :1個、太ストレートジョイント:2本	1	¥ 1,200	(建具)
EDG-BR90JV	90度ジョイントセット 茶	Vタイプ+用/防草シート見切用		¥ 1,200	

82 YAMAICHIYA N-16

リアリーターフ®



高機能人工芝

NEW 消臭 パイル

全種類に下記8機能を持つ最高級グレード

「防カビ」「消臭」の新機能を追加し全種(ショート・ミドル・ロング・ ヨーロピアンロング)、合計8種類の機能を搭載。

密度が濃く高級感に優れ、自然と調和する人工芝・リアリーターフ®。 人工芝のメリットは、天然芝に比べ、年間を通じて景観の変化がな く、「芝刈り」、「雑草取り」、「水やり」、「肥料の散布」などの手入れが 不要な点です。リアリーターフ®はさらに改良を重ね、冬場の乾燥 などで静電気が発生するという声に応じて、『静電気抑制機能』を 追加しました。(16mmは除く)

また、全商品に抗菌・防災機能が備わり、お子様やペットにも安心 してお使いいただけます。









静電気抑制で快適に

従来の人工芝は摩擦によって静電気 が発生することがありました。

リアリーターフ®は静電気除去繊維 を 5cm 間隔で織り込み、放電させる ことで、静電気の発生を軽減するこ とが可能になりました。

帯電性試験: JIS A 1455

試験室の温室度:23℃、25% RH 試験時の構成:試験体/銅板(銅板を接地)

試験体		最大帯電電位	坐海塘棚	
試験体		(V)	(ms)	U値
ヨーロピアン	1	113	9999以上	
ロング	2	119	9999以上	2.2
(40mm)	3	144	9999以上	
	1	182	9999以上	
ロング (40mm)	2	137	9999以上	2.0
(4011111)	3	179	9999以上	
2 17 11	1	88	9999 以上	
ミドル (25mm)	2	76	9999以上	2.4
(2511111)	3	107	9999以上	

【評価の目安】 U値 1.2 以上 3.2 未満: グレードⅢ =帯電防止性能を持つ床材および床

抗菌仕様で安心

黄色ぶどう球菌・MRSA (メチシ リン耐性黄色ぶどう球菌)・大腸菌 O157・サルモネラ菌の4種に対する 抗菌試験で、静菌・殺菌効果が見ら れました。公園等の公共スペースか らご自宅のお庭まで、心配なくお使 いいただけます。

抗菌性試験:

JIS L 1902: 2015、菌液吸収法、準用 初期接種量:32,000個

			IMM - ORIGOO IN
黄色ブ	ドウ球菌	接種直後	18 時間培養後
リアリ・	ーターフ®	20 個	20 個
	他社製品	32,000 個	10,000,000 個
大腸部	ii O157	接種直後	18 時間培養後
リアリー	-ターフ [®]	31,000 個	400 個
	他社製品	32,000 個	29,000,000 個
MF	RSA	接種直後	18 時間培養後
	RSA -ターフ [®]	接種直後 25,000 個	18 時間培養後 20 個
	-ターフ [®]	25,000 個	
リアリー	-ターフ [®]	25,000 個	20 個
リアリ - サルモ	- ターフ [®] 他社製品 - ネラ菌	25,000 個	20 個
リアリ - サルモ	- ターフ ⁸ 他社製品 - ネラ菌 - ターフ ⁸	25,000 個 31,000 個 接種直後 32,000 個	20 個 10,000,000 個 18 時間培養後

防炎仕様で安全

公益財団法人日本防炎協会に認定さ れた商品ですので屋外はもちろん、 ショッピングセンターなどの商業施 設や店舗にもご利用いただけます。

......





リアリーターフ®は全4種類。用途に合わせてお選びください。

ヨーロピアンロング 40mm European

高級感がある落ち着いた色合い ヨーロッパで親しまれる細身のパイル





サイズ: 1m幅×10m巻 2m幅×5m巻 ストレートパイル:PE

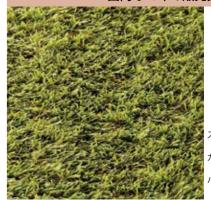
パイル高さ:40mm

ダークグリーン、オリーブグリ

静電気抑制・抗菌・防炎

ロング 40 mm

カジュアルで明るめの色合い 国内で10年の販売実績





パイル高さ:40mm サイズ:1m幅×10m巻

ストレートパイル:PE (グリーン、ライトグリーン) カーリングパイル:PP (グリーン、ライトブラウン) 「ッキング:ウレタン(ブラック)

静電気抑制・抗菌・防炎

ミドル 25mm

軽やかな踏み心地で 刈りたての芝のような清涼感





パイル高さ:25mm サイズ:1m幅×10m巻

ストレートパイル:PE (グリーン、ライトグリーン) リングパイル:PP (グリーン、ライトブラウン) バッキング:ウレタン(ブラック) 静電気抑制・抗菌・防炎

ショート 16mm

クッション性が高く パイルが2色になって自然な風合い





パイル高さ:16mm サイズ:2m幅×5m巻

カーリングパイル:PP (ライトグリーン、フィールドグリーン) バッキング:ウレタン(ブラック)

抗菌•防炎

端部カットで施工しやすい

基盤シートの耳部分をあらかじめ

カット処理することで、施工の際に

C型パイルで倒れにくい

ストレートパイルの断面をC型にす ることで、上からの圧力を分散して 倒れにくくなりました。断面は、や わらかい肌ざわりです。



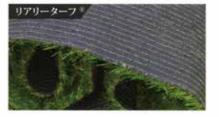








継目が目立ちません。



バッキングの素材にラテックスを採 用している製品が多い中、リアリー ターフ®は全商品にウレタンを採用 し、湿気に強い製品となっております。

他社製品に比べて水抜き穴が多く、 地面に水が溜まりにくい構造です。

抜群の水はけ

つや消しパイルでよりリアル

ストレートパイルの光沢を押さえた

ことで緑色が一段と際立ち、天然芝

に近くなりました。また、カーリン

グパイルの巻きを若干緩くしたこと

で、より自然に見えます。

ウレタンバッキングで湿気に強い

品

規格: 1 m幅× 10 m巻

品番: RET40-2-5ERP

規格: 2m幅×5m巻

品番: RET40-1-10K

規格: 1 m幅× 10 m巻

規格: 1 m幅× 10 m巻

品番: RET16-2-5K

規格: 2 m幅×5 m卷

ミドル (パイル 25 mm)

ショート (パイル 16 mm)

ヨーロピアンロング (パイル 40 mm)

リアリーターフ® リアリーターフ* アイテム 品番: RFT40-1-10FRP ロング (パイル 40 mm) 品番: RET25-1-10K

掛リアリーターフ*は5mカット販売が可能です。 ショートタイプはカット対応しておりません。 訪問は別途お問合せください。



パイルスプリッター 人工芝用ピン打ち器具

品番: RET-PSP-5P 規格:5本セット(ケース入)



GFボンド

※リアリーターフ* 1本に ポンドが2本必要です。 品番:BOND1.2 *アスファルトにはおすす 規格: 1.2kg 入 ・ ボンドロを8mm (カット側) で、直線15 m分 のボンドが使用できます。



両面テープ 品番: RFT-0520

規格:50mm×20m

ボンド専用ガン

品番: GUN-KJ900

規格: 1.3kg用

グリーンビスタ®プロ

雑草抑制の下地材

品番: GV-240J1.0P 規格: 1 m幅× 30 m巻 (仮止め用プラピン50本付)

品番: GV-240J2.0P 規格: 2 m幅× 30 m巻 (優計め用プラピン 100 本付) ₩仮止め用プラピン (長さ 115 mm) が付属しております。



リアリーターフ 専用ピン(無色)

显置: RET-P150B-50 50本入 品番: RET-P150B-600 600本入

規格: 150 mm

中鉄製なので錆びる可能性があります。 ※ 16mm タイプの人工芝には固定ビンを打たないで ください。

オプション



リアリーターフ 環見切

品番: EDG-RET2BL-3P 1セット 規格:長さ2m×3本 ¥4,500 コ型止めピン 200 mm×9本 ストレートジョイント3本

運賃 10セット以上

コ型止めピン (銀色)

品番: P-150-50 50 本入 #ブリーンピスタ*プロ付 関のプラピンで固定がで すない場合にご利用くだ 規格: 150 mm

50本入 ¥2,000 600本入 ¥19,200

プラピンは付買し ております。プラ

運賃 600本以上



があります。

※鉄製なので跳びる可能性

品番: BOND-R16 規格: 16kg入

ルビロン®

場合リアリーターフ*1本にルピロン*が1.5缶必要です。 ※途布用のクシ目ゴデが付属し

1缶 ¥25,000 ております。

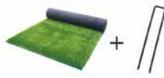
運賃 北海道·離島

リアリーターフ®

専用ピン(黒色)

100本

リアリーターフ® 1本(10㎡)を土もしくは砕石地盤の上に施工する場合



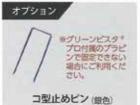
1本 (10mi)



グリーンビスタ * プロ 1本 (10㎡分) プラピン (20本分)



GFボンド ボンド専用ガン 2本



リアリーターフ®アイテル

リアリーダーフ	ッ パイテム				
品 番	品 名	規格	出荷単位	価 格	備考
RET40-1-10ERP	リアリーターフ®ヨーロピアンロ	1m幅×10m巻	1本	¥ 60,000	
RET40-2-5ERP	ング40mm European	2m幅×5m巻	14	# 60,000	
RET40-1-10K	リアリーターフ®ロング40mm	1m幅×10m巻	1本	¥60,000	運賃 3本以上
RET25-1-10K	リアリーターフ®ミドル25mm	1m幅×10m巻	1本	¥60,000	
RET16-2-5K	リアリーターフ®ショート16mm	2m幅×5m巻	1本	¥60,000	
RET-P150B-50	リアリーターフ®専用ピン(黒色)	φ4mm×20mm×150mm (50本入/袋)	1袋	¥ 2,800	運賃 600本以上
RET-P150B-600	リアリーターフ®専用ピン(黒色)	φ4mm×20mm×150mm (600本入/箱)	1箱	¥ 25,200	運員 000本以上
RET-PSP-5P	パイルスプリッター	5本セット(ケース入)		¥ 5,000	運賃
GV-240J1.0P	グリーンビスタ®プロ	1m幅×30m巻 ※プラピン 50本付属	1本	¥ 18,100	運賃 1m幅3本以上・2m幅2本以上
GV-240J2.0P	グリーンビスタ®プロ	2m幅×30m巻 ※プラピン100本付属	1本	¥35,600	運員 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
BOND1.2	GFボンド	1.2kgカートリッジタイプ	1本	¥ 3,500	運賃 12本以上
GUN-KJ900	ボンド専用ガン	1.3kg用	1個	¥ 4,000	建員 12本以上
RET-0520	両面テープ 50mm	50mm×20m	1巻	¥ 3,000	運賃

施工方法

▶土への施工



予め整地及びランマーで転任し、地盤を固



鍵草防止効果のあるグリーンピスタ * ブロ を敷設します。



フ*を仮置きします。



グリーンビスタ。ブロの端部をカットする リアリーターフ。を全て仮置きしたら、位 前に、敷地の形状に合わせてリアリーター 置がずれないようにターフをめくり、裏に GFボンドを塗布します。



布し、クシ目ゴテ等で均してください。



ボンドがはみ出してしまう恐れがあるため、 ボンド接着後、パイルを挟まないようピン 端部のグリーンビスタップロをカットした 端部やジョイント部、水抜き穴を避けて塗 を満に沿って10本/㎡で固定していきま あと、残ったバイル等を除去、清掃しバイ



す。(16mm タイプにはピン打ちしません) ルをトンボや手で立たせてください。



リアリーターフ®には芝目があり、見 る方向によって景観が異なります。 施工の際は必ず現場の状況(よく見られる方 向)を確認し、張る方向を決定してください。

▶土間コンクリート、アスファルトへの施工







ルビロン ® をおすすめします。(写真)





▶パター練習場の施工方法











※16mmタイプの表面には人工芝用固定ピンを打たないでください。 固定方法はルビロン®にて全面塗布を推奨します。

▶各部位の施工



除物は 10 mm以内で固定してく バイルの縫い母を合わせ、基盤

シートを 5mm 以内に突きつけ



柱等の構造物は超・機の寸法を マスの角部にチョークで粉をつ 到り、ターフの基盤の裏に単付 け、ターフの上から軽く叩くと裏 げしカッターでカットします。 に差がつきます。

施工上の注意

- ■リアリーターフ®をカットする際はカッターを使用し、基盤の裏から刃を入れてください。
- ※ハサミを使用すると、必要以上にパイルを切ってしまい、仕上がりが悪くなる恐れがあります。
- ■芝の目は正面と背面があるので、好みに応じて設置してください。
- ■現場状況(斜面、風が強い場所など)によりピンやボンドを増やしてください。
- ■整地の際、地面を平滑にしてください。地面が凹凸ですとターフに空洞が発生する場合があります。
- ■斜面への施工には、充分なボンド塗布及びピン止めを行ってください。ターフが剥がれる恐れがあります。
- ■ボンド接着の際、ボンドが盛り上がっていると稀に水抜き穴からボンドが飛出す恐れがありますので、クシ目ゴテ等で均してください。
- ■ボンドを塗布する際、パイルにボンドがつかないように注意してください。ボンドが付着した場合は、硬化後に取り除いてください。
- ■グリーンビスタ®プロは雑草の抑制効果を高めるために、2本/㎡のピン止めと外周部分の立ち上がりにGFボンドで接着してください。 ■コンクリート面に施工する場合は、GFボンドと両面テープを併用し接着してください。その際、必ずボンド塗布部に"おもり"
- を乗せ、ターフをコンクリートに押し付けてください。 ■GFボンドには速乾性がありませんので、1~2日の養生期間が必要です。また乾く前に水分を含んでしまうと、ボンドが発泡 し膨らむことがあります。翌日の天候も考慮して施工してください。
- ■屋上・ベランダで施工する際は構造物と一体化させるため、ジョイント・外周部にGFボンドと両面テープを併用し接着してください。
- ■人や車が多く通る場所では、必ず全面にGFボンドを塗布して接着してください。 養生期間【夏期:1~2日、冬期:3~5日】

86 YAMAICHIYA N-16

31

Ā,

クッションマット

足をやさしく守るクッション性に優れています。 透水性能に優れて、滑りにくく衛生的で安心。 あらゆる施工に対応する、長尺シートタイプです。

標準色:5色



グレー ブラウン

グリーン レンガ

材 質	標準色	品 番	厚み	価 格	備考
	レンガ	AB-023	5mm	¥ 37,500/本	
EPDM	グリーン	AB-024	7mm	¥ 53,800/本	
カラーチップ	グレー	AB-025	10mm	¥ 72,000/本	
	ブラウン	AB-026	15mm	¥ 105,500/本	受注
		AB-023BK	5mm	¥ 21,000/本	
再生ゴム	=	AB-024BK	7mm	¥ 30,000/本	
黒ゴムチップ	黒	AB-025BK	10mm	¥ 41,500/本	
		AB-026BK	15mm	¥ 57,500/本	受注
中口は1~2~	****				

定尺は1m×5m巻です。

クッションマット

AB-030	接着剤	5kg/缶	ウレタン系1液タイプ	¥ 7,00	nn /4	
品 番		規	格	価	格	

ソフトゴムマット

使用済タイヤを使ったリサイクル品です。 衝撃緩和に優れています。

■用 途 遊園地、遊び場等の衝撃吸収用マット

想定される落下高さにより安全性を追及いたしました。 ASTMでは緩衝性能の基準として想定される落下高さに対 して最大減速度が200G以下、かつHICが1000以下であるこ とと規定しています。

HIC (head injury criteria) - 頭部損傷係数-自動車の安全基準を はじめとしてあらゆる安全基準に広くもちいられます。衝撃が頭 部に及ぼす影響度を数値化したものでHICが1000以下であれば 頭部の安全性を確保する基準値とされてます。HICが1000を越え ない範囲での最大落下高さを「臨界高さ」として定義しています。 最大減速度:衝突時の減速度の最大値で重力速度g (9.8m/ s²)で表し、衝突の瞬間直後に現れる。

■特 色

施工性、耐久性、経済性に優れ、安全性を重視しました。 カラフルな色揃え(グリーン、ブルー、レンガ)で、アメニティー 感覚でお使い頂くことができます。

マットは二層にし ています。表層は

います。第二層は 衝撃吸収層として の役目を持たせて 設計いたしました。



品 番	規 格	価 格
AB-035	厚50mm×縦500mm×横500mm・厚50mm×縦1000mm×横1000mm	¥ 26,300 /m
AB-036	厚60mm×縦500mm×横500mm・厚60mm×縦1000mm×横1000mm	¥ 30,500 /m
AB-037	厚75mm×縦500mm×横500mm・厚75mm×縦1000mm×横1000mm	¥ 35,700/m²
AB-038	厚110mm×縦500mm×横500mm	¥ 13,500/枚
		運賃

アブソーブ段差くん

アブソーブマットの姉妹品で使用済タイヤを使ったリサイクル品です。 地球と人間に優しい段差解消コーナーです。

- 1. 成形品の為、簡単設置。
- 2. 雨でも滑りにくいゴムチップ素材。
- 3. 安全性のある適度な弾力でショックを吸収致します。
- 4. 視覚効果のあるグリーン、レンガ、ブルー、グレー、クロの5色。

アブソーブ段差くん

品番	規 格	価格
ии ш	λι 1 <u>μ</u>	IЩ 1ロ
DK15-140	段差高15mm 最少厚7mm 奥行き140mm 長さ300mm 重量0.3kg	¥ 1,000/本
DK25-110	段差高25mm 最少厚8mm 奥行き110mm 長さ1000mm 重量1.5kg	¥ 5,300/本
DK30-110	段差高30mm 最少厚8mm 奥行き110mm 長さ1000mm 重量1.8kg	¥ 5,900/本
DK30-180	段差高30mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ1000mm 重量2.7kg	¥ 6,700/本
DK30-180K	段差高30mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ外側690×690mm・内側510×510mm 重量3.0kg	¥ 17,000/本
DK30-300	段差高30mm 最少厚8mm 奥行き300mm 長さ1000mm 重量4.0kg	¥ 9,000/本
DK35-300	段差高35mm 最少厚8mm 奥行き300mm 長さ1000mm 重量5.7kg	¥ 10,500/本
DK40-700	段差高40mm 最少厚8mm 奥行き700mm 長さ1000mm 重量11.5kg	¥ 13,500/本
DK45-180	段差高45mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ1000mm 重量3.8kg 段差高45mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ2000mm 重量7.6kg	¥ 8,200/本 ¥ 16,400/本
DK45-180K	段差高45mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ外側690×690mm・内側510×510mm 重量4.5kg	¥ 24,200/本
DK45-360	段差高45mm 最少厚8mm 奥行き360mm 長さ1000mm 重量7.5kg	¥ 12,600/本





DK45-450	段差高45mm 最少厚8mm 奥行き450mm 長さ1000mm 重量9.5kg 段差高45mm 最少厚8mm 奥行き450mm 長さ2000mm 重量19kg	¥ 13,700/本 ¥ 27,400/本
		,
DK50-180	段差高50mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ1000mm 重量4.2kg	¥ 9,000/本
DK30-100	段差高50mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ2000mm 重量8.4kg	¥ 18,000/本
	段差高50mm 最少厚8mm 奥行き180mm	
DK50-180K	長さ外側690×690mm・内側510×510mm 重量5.0kg	¥ 26,000/本
DK60-700	段差高60mm 最少厚8mm 奥行き700mm 長さ1000mm 重量19kg	¥19,400/本
DK70-260	段差高70mm 最少厚8mm 奥行き260mm 長さ1000mm 重量9.4kg	¥ 18,000/本
DK70-600	段差高70mm 最少厚8mm 奥行き600mm 長さ1000mm 重量19kg	¥ 20,400/本
DK75-500	段差高75mm 最少厚8mm 奥行き500mm 長さ1000mm 重量18kg	¥ 20,400/本
DK100-400	段差高100mm 最少厚8mm 奥行き400mm 長さ1000mm 重量19kg	¥ 20,400/本
DK100-500	段差高100mm 最少厚8mm 奥行き500mm 長さ1000mm 重量24kg	¥ 27,200/本
DK120-500	段差高120mm 最少厚8mm 奥行き500mm 長さ1000mm 重量28kg	¥ 32,600/本
DK125-700	段差高125mm 最少厚8mm 奥行き700mm 長さ1000mm 重量38kg	¥ 36,800/本
DK185-500	段差高185mm 最少厚8mm 奥行き500mm 長さ1000mm 重量36kg	¥ 36,800/本

1. DK30-180K・DK45-180K・DK50-180Kは直角コーナーです。直角コーナーは3種類のみ。 2. 色: グリーン、レンガ、ブルー、グレー、クロ。

3. 設置方法 a)接着剤 コンクリート、アスファルト下地処理後、専用接着剤(別売り)で接着。600g~1kg/㎡必要。

b)アンカー オプションにてアンカー穴(キャップ付)を開ける事ができます。工賃別途。DK15-140・DK25-110は除く。アンカー穴φ10・キャップφ35

弾性舗装材アブソーブマット ノンスリップ・弾性舗装・緩衝用マット

使用済みタイヤのゴムチップを使用したマットです。弾力性を重視し、歩行感覚を大切にしました。



均一なる粒子径のゴムチップを使用 均一はの私ナ任のコムノノノをし、 しているため、マットに均一な空隙 を持たす事が出来、水の通過をさま たげません。



衝撃吸収 均一質なゴムチップとバインダーと して使用されているウレタンゴムと の相乗効果に加え、適度な空隙が衝 撃を熱等の他のエネルギーに変換



ゴムチップの特殊な表面での重なり 合いが、スリップを防止し、歩行感覚 を高めます。



自然舗道・プールサイド・屋上防水層押さえ・運動場・ジョ ギングコース等のスポーツ施設・遊歩道・遊園地 衝撃緩衝用マット/防振用マット/防音用マット

タイヤ (特性=耐久、耐候性)のゴムチップを使用し、ウレタ ンゴム (特性=弾性、伸縮性、耐久、耐候性)を合わせ、優 れた特性を持たせました。

耐久性、耐候性に優れ、弾力性にとみ、ノンスリップ、防音、 防振性などの効果特性を持ちます。

■特 色

ソフトな歩行感覚で体にやさしい防音、防振効果により環 境にやさしいカラフルな色揃い、豊富なサイズ

標準色









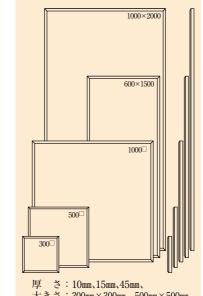
※印刷物のため色は多少異なります。

試験項目	単 位	試験値	試験方法
引 張 強 さ	N/cm ²	1.31	JIS K-6301
硬 度	JISA形	50	JIS K-6301
伸び	%	80	JIS K-6301
引 裂 強 さ	N/cm ²	0.75	JIS K-6301
25 % 圧縮力	N/cm ²	1.51	JIS K-6301
透水性	cm/S	1.7×10 ⁻²	A1218-1990
反 発 弾 性	%	32	JIS K-6301

■標準施工法

-14-16-14		
下 地	施工法	品 種
コンクリート	接着剤にて全面接着	10、15、25㎜厚
鉄 板	両面テープと接着剤	10、15、25㎜厚
		45× 300× 300mm
	1. 土にアンカー止め	45× 500× 500mm
土	2. 基礎にアンカー止め 又は基礎に全面接着	45× 600×1500mm
		45×1000×1000mm
		45×1000×2000mm
特殊防水層	接着剤にて全面接着	10、15、25㎜厚

アブソーブマット



大きさ:300mm×300mm 500mm×500mm $1000 \text{mm} \times 1000 \text{mm} \quad 1000 \text{mm} \times 2000 \text{mm}$ 600mm×1500mmは厚さ45mmのみ

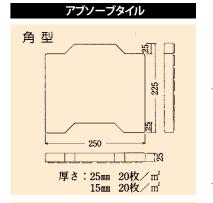
アブソーブマット

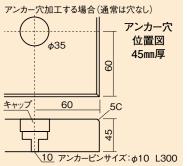
アフソーノ	マット		
品 番	サイズ	厚さ	価格 (m²)
AB-001	300×300mm		
AB-002	500×500mm	10mm	¥ 10,000
AB-003	1000×1000mm	10111111	¥ 10,000
AB-004	1000×2000mm		
AB-005	300×300mm		
AB-006	500×500mm	15mm	¥ 15,000
AB-007	1000×1000mm	1311111	¥ 13,000
AB-008	1000×2000mm]	
AB-009	300×300mm		
AB-010	500×500mm	45mm	¥ 25,000
AB-011	1000×1000mm	43	¥ 23,000
AB-012	1000×2000mm		
AB-013	600×1500mm	45mm	¥ 29,445(¥26,500/枚
※接着剤 アン	カー アンカー穴加工は5	別途かかり	ります。

アブソーブタイル

7 7 7 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						
品 番	仕様	サイズ	厚さ	価格 (m²)		
AB-014	角型	250×225mm	15mm	¥ 18,000		
AB-015	用型	230 ^ 223	25mm	¥ 23,500		

品 番	品 名	仕様	価格
AB-016		2kg缶	¥ 6,000
AB-017	接着剤 1液ウレタン系	3kg缶	¥ 9,000
AB-018		16kg缶	¥ 36,500
AB-019	アンカー穴開加工φ35キャップ付	1穴	¥ 1,000
AB-020	アンカーピンφ10 L300	1本	¥ 2,000





YAMAICHIYA N-16 89 88 YAMAICHIYA N-16

材

防草シ

雑草に関する問題を解決します。 ザバーン®&プランテックス®

DuPont™ ザバーン®はデュポン社の登録商標です。 Xavan®

ザバーン®とプランテックス®は、ポリプロピレン製の4層スパンボンド不織布です。

太い繊維を用いているため強度も十分で砂利の沈下を抑えられます。さらに優れた透水性と耐候性をもたせる

ことで、雨や水、液体肥料を通しやすく公園やお庭の雑草の成長を抑制するシートとして最適です。

曝露向け ザバーン® 高耐久 Xavan®

ザバーン®	3 5 0 グリーン	2 4 0 グリーン	136 グリーン	
• • • •	高耐久・強力タイプ	強力タイプ	スタンダードタイプ	
雑草対応	スギナ、チガヤ、	< 強い雑草 > スギナ、チガヤ、ヨシ、笹、 セイタカアワダチソウ など		
耐用年数(曝露)	◎ 約10~15年以上	◎ 約7~13年	△ 砂利下	
耐用年数(砂利下)	半永久	半永久	半永久	
砂利駐車場の下	0	0		
歩行砂利道の下	0	0	0	

※耐用年数は劣化加速試験データに基づくもので、保証値ではありません

強い雑草も突き抜けない

繊維と繊維の間が拡がりにくく、強い雑草でも貫通を抑えます。 特に350G・240Gは雑 草でもっとも強力なイネ科、スギナ、チガヤ、ヨシ、ハマスゲなどにも対応できます。









紫外線への耐候性 350G・240Gは独自の特殊 配合により紫外線への耐 候性が高いため、暴露で も長期にわたり使用でき ます。

重機が乗っても大丈夫



般家庭向け

ザバーン®=高耐久(対紫外線)

土木資材向け

プロ仕様

砂利下向け プランテックス® Plantex®

プランテックス <i>®</i>	2 4 0 ブラック/ブラウン (リバーシブル)	1 2 5 ブラウン / ブラック (リバーシブル)	
	スタンダードプラス	ガーデンタイプ	
雑草対応	<強い雑草> スギナ、チガヤ、ヨシ、笹、 セイタカアワダチソウ など	< 小さな雑草 > オオバコ、タンポポ、 ナズナ など	
耐用年数(曝露)	○ 約3~5年	△ 砂利下	
耐用年数(砂利下)	半永久	半永久	
砂利駐車場の下	0		
歩行砂利道の下	0	0	

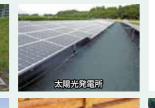
※耐用年数は劣化加速試験データに基づくもので、保証値ではありません。

施工用途











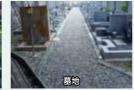


プランテックス®はデュポン製防草シートの世界共通ブ ランドです。

シートの色はブラックとブラウンのリバーシブルで、どち らの面でもご使用いただけます。

ザバーン®に比べ、紫外線劣化防止効果が弱いため、 直射日光の当たらない砂利下等での施工をおすすめし













リバーシブルガーデンタイプ

リバーシブルスタンダードタイプ 240ブラック/ブラウン

= プランテックス® =

ザバー	-ン®	136	グリ・	ーン
		_		

スタンダードタイプ

136グリーン

ザバーン®136グ	【砂利下のみ】	
品 番	規 格	価格(本)
XA-136G2.0	巾2m×長さ50m 重量約14kg	¥ 33,000
XA-136G1.0	巾1m×長さ50m 重量約7kg	¥ 16,500

ザバ	ーン	®240	グリ	ーン
----	----	------	----	----

品 番	規格	価格(本)
XA-240G2.0	巾2m×長さ30m 重量約15kg	¥ 31,800
XA-240G1.0	巾1m×長さ30m 重量約7.5kg	¥ 16,200

品 番	規 格	価格(本)
PT-240BB2.0	巾2m×長さ30m 重量約15kg	¥ 31,800
PT-240BB1.0	巾1m×長さ30m 重量約7.5kg	¥ 16,200

サハーン 350ク	リーン		順刃
品 番	規	格	

ザバーン®350グ	リーン 順次 50cmピッ	順次 50㎝ピッチ ドット印刷に変す				
品 番	規格	価格(本)				
XA-350G2.0	巾2m×長さ30m 重量約21kg	¥ 44,400				
XA-350G1.0	巾1m×長さ30m 重量約10.5kg	¥ 22,200				
XA-350G3.0	巾3m×長さ20m 重量約31.5kg	¥ 44,400				

運賃 3m幅30本以上

プランテックス®125ブラウン/ブラック(リバーシブル) 【砂利下のみ】

品 番	規格	価格(本)
PT-125BB2.0	巾2m×長さ50m 重量約13kg	¥ 33,000
PT-125BB1.0	巾1m×長さ50m 重量約6.5kg	¥ 16,500

運賃 350グリーン以外:1m幅3本以上・2m幅2本以上

試験項目	坪量 (g/m²)	厚さ (mm)	透水係数 (cm/秒)	引張強度 (N/5cm)(MD/XD)	引張伸度 (%)(MD/XD)	引裂強度 (N) (MD/XD)	破裂強度 (N)	耐用年数 (曝露)	耐用年数 (砂利下)
ザバーン®136グリーン	136	0.4	4.65 × 10 ⁻²	488/449	43.1/49.2	87.2	1303.0	△砂利下	半永久
ザバーン®240グリーン	240	0.64	5.01 × 10 ⁻²	732/784	42.5/46.5	135.2	2107.0	◎約7~13年	半永久
ザバーン®350グリーン	350	0.8	1.02×10 ⁻²	941/1190	54.0/65.0	241/113	2500.0以上	◎ 約10~15年以上	半永久
プランテックス®125ブラウン/ブラック	125	0.4	3.73×10 ⁻²	263/387	42.7/35.7	76.0	1127.0	△砂利下	半永久
プランテックス®240ブラック/ブラウン	240	0.64	5.01 × 10 ⁻²	732/784	42.5/46.5	135.2	2107.0	○約3~5年	半永久
試験方法	JIS-L1096	JIS-L1096	JIS-A1218	JIS-L1096	JIS-L1096	JIS-L1096	JIS-P8112		

運賃 600個以上

WS-BL

(ブラック)

50入¥2,300

600入¥21,600

※本製品は環境に配慮し、巻芯 (廃棄物)を使わず加工しています。※各数値は狙い値または測定値であり、保証値ではありません。

WS-BR

(ブラウン)

防草ワッシャー®

WS-GR

(グリーン)

直径80mm×H12.5mm

フラットバー P-FLATBAR

長さ1030mm (ザバーン®端部固定部材)

材質:ポリエチレン

材質:鉄 緑色

材質:ポリエチレン

固定テープ100枚入

L型止めピン

サビ止め仕様

関連商品







プラピン EDG-PP 25mm×115mm 600入 ¥17,400 50入 ¥1,900	運賃 600本以上
---	-----------







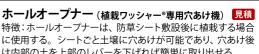
防草パッチ® 片面テープ

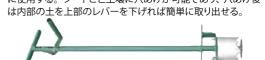






直径100mm









長さ150mm (通常~硬めの土壌) 長さ250mm (柔らかい土壌) P-GA150-PGR50 (グリーン・50本) P-GA250-PGR50 (グリーン・50本) P-GA150-PGR600 (グリーン・600本) P-GA250-PGR600 (グリーン・600本)

P-GA150-PBR50 (ブラウン・50本) P-GA250-PBR50 (ブラウン・50本) P-GA150-PBR600 (ブラウン・600本) P-GA250-PBR600 (ブラウン・600本) P-GA150-PBL50 (ブラック・50本) P-GA250-PBL50 (ブラック・50本) P-GA150-PBL600 (ブラック・600本) P-GA250-PBL600 (ブラック・600本) 50本入¥9,550 50本入¥10,550 600本入¥99,600 600本入¥111,600

ワッシャーφ27mm (ザバーン®端部固定部材)



※関連製品の価格の掛率は他製品の掛率と異なります。

YAMAICHIYA N-16 **91**

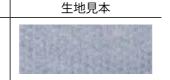
品種 1) 簡易的な雑草防止

2) 道路、公園、畑での水分蒸散防止による幼 No.2

苗保護 3) 化粧砂利の下敷等、多目的に使用できます。

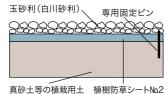
1) 適度な遮光、保温、断熱効果があります。 2) 通気性、透水性があります。

3) 軽量で引き裂きに強く、施工性にも優 れています。









GN-002-2-10

防草、化粧砂利目減り防止施工法 (No.2使用)

防草と同時に化粧砂利等の目減りを防ぎます。 ※専用固定ピン

 ϕ 4×W35×H180mm 別売 ¥50(1本)

植樹防草シートNo.2 (長繊維ポリエステル不織布グレー色)

品 番	品名	厚さ(mm)	幅(m)	長さ (m)	価格(本)	主な用途
GN-002-1-10	植樹防草シート No.2-1	0.35	1.0	200	¥ 40,000	砂利の
GN-002-1-15	植樹防草シート No.2-1	0.35	1.5	200	¥ 60,000	セパレートが 主目的 一般的な雑草
GN-002-1-20	植樹防草シート No.2-1	0.35	2.0	200	¥80,000	(一年草)向け

※ 稲科等の	毎雑草には滴し	すせん.	

50 **¥12,500**

厚さ(mm) 幅(m) 長さ(m) 価格(本)

1.0

GN-002-1-10 植樹防草シート No.2-1 0.35 1.0 200 ¥40,000 砂利のセパレートが主目的 ・ No.2-1 GN-002-1-15 植樹防草シート No.2-1 0.35 1.5 200 ¥60,000 セパレートが主目的 ・ 般的な雑草	品 番	品 名	厚さ(mm)	幅(m)	長さ (m)	価格(本)	主な用途	
GN-002-1-15 相倒的早ソート No.2-1 0.35 1.5 200 ¥60,000 主目的 一般的な雑草	GN-002-1-10		0.35	1.0	200	¥ 40,000	19かりり	
	GN-002-1-15		0.35	1.5	200	¥ 60,000	主目的	
GN-002-1-20 No.2-1 0.35 2.0 200 ¥80,000 (一年草) 向心	GN-002-1-20	植樹防草シート No.2-1	0.35	2.0	200	¥80,000	/ / + + + + + + + + + + + + + + + + + +	

	GN-002-2-15	植樹防草シート No.2-2	0.35	1.5	50	¥ 18,750	主目的一般的な雑草
ナ	GN-002-2-20	植樹防草シート	0.35	2.0	50	¥ 25,000	(/ + + +

0.35

品 名

運賃 200㎡未満

砂利の

セパレートが 主目的

防草シートハードタイプ

用途	特 長	生地見本
1)果樹・野菜の根域制限栽培・防草シート	ポリエステル100%の長繊維不織布。	

- 3) 農園芸用に限らず、土木用としても使用可能

防草シートハードタイプ

黒丸君

安定性能も兼備しさらに軽量で施工性に優れています。

います。また、耐候性・耐薬品性・耐熱性・遮光性・地温



HOB-200-2 防草シートハードタイプ 植樹防草シート専用固定ピン

品 番	品 名	規 格	入 数	価格(本)
IPS-180	植樹防草シート 専用固定ピン	φ4×W35×H180mm	800本	¥ 50

運賃 25/s未満

価格(太)

¥15,000

¥30,000

●特に注意が必要な強雑草

防草シートハードタイプ

品 番

HOB-200-1

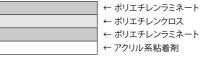
チガヤ・ススキ等のイネ科多年草	セイタカアワダチ草・よもぎ等のキク科多年草
ヒルガオ・クズ等のつる性多年草	イタドリ
スギナ	ササ類

黒丸君

品 番	品 名	規 格	入 数	価格
GNK-001	黒丸君	φ60	200枚	¥3,400
				運賃 20袋未満

シートまもるテープ

手切れ性のある基材に強力なアクリル系粘着 剤を塗布し、耐UV加工を施した多目的に使 用できる「防草シート固定用テープ」です。



※バラ単位でも出荷できます。

○20m巻のお徳用タイプなので優れた作業性! 抜群の手切れ性でハサミ・カッター要らず!

幅(m) 長さ(m)

1.0

2.0

50

50

- ○強粘着タイプのアクリル系粘着剤を使用しているので抜群の粘
- ○耐UV加工による優れた耐候性!

用途

- ○農業用・環境用の防草シートの補修・補強・継ぎに最適!
- ○固定用ピン・釘などの目張りに最適!
- ○その他プラスチック製品・農業用品の補修に!

占着力!		テ	ーブ	-5.5
品 番	品 名	規格	入数	価格(巻)
GN-080	シートまもるテープ	80mm×20m巻	36巻	¥1,500

80mm×20m巻 | 36巻 | ¥1,500 運賃 バラ単位

RCF®防根・防竹シート 全ての植物根に対応したオールラウンド防根シート

RCF®防根・防竹シートは4層スパンボンド不職布にポリプロ 主な特長 ピレン樹脂を両面コーティングした不透水性の防根シートです。 引張強度、伸び、耐水圧、破裂強度に優れ、根の圧迫、地中埋 設にかかる土圧にも耐え、水による劣化等の問題もありません。

RCF[®]防根・防竹シートの施工は熟練工も特別な機具も不要 で、カッターやハサミで簡単に加工出来ます。シートを延長す る場合、シート同士を重ねて専用のテープで両面貼り付け接続 しますが、重ね長さは植物により変わります。竹の場合は1m以 上、樹木及び笹は20㎝以上シートを重ね合わせ、専用のテープ でシート両面に貼り付け(接続)してください。

RCF[®]防根・防竹シート

•		
規 格	入数	価格(本)
50cm幅×20m巻	1本	¥ 21,600
1m幅×20m巻	1本	¥ 43,200
1.5m幅×20m巻	1本	¥ 64,800
2 m幅×20m巻	1本	¥ 86,400
50cm幅×10m巻	1本	¥ 10,800
1m幅×10m巻	1本	¥ 21,600
1.5m幅×10m巻	1本	¥ 32,400
2 m幅×10m巻	1本	¥ 43,200
	50cm幅×20m巻 1m幅×20m巻 1.5m幅×20m巻 2 m幅×20m巻 50cm幅×10m巻 1m幅×10m巻	50cm幅×20m巻 1本 1m幅×20m巻 1本 1.5m幅×20m巻 1本 2 m幅×20m巻 1本 50cm幅×10m巻 1本 1m幅×10m巻 1本 1.5m幅×10m巻 1本

材料/ポリプロピレン

RCF[®]防根テープ

י לאוינגין וביוו		
品 番	規 格	価格(本)
RT-1000	幅10cm×長さ10m	¥ 5,400

運賃 12本以上

運賃 21㎡以上

- ○全ての植物の根茎に対応します。
- ○化学薬品はを一切使用しておりませんので、土壌汚染、樹木へ の成長阻害の心配はありません。
- ○100%ポリプロピレン素材ですので、加水分解、廃材の廃棄も 問題ありません。
- ○高強度で柔軟性があり、耐水性に優れています。又、軽量で施 工性にも優れています。
- ○土中の化学薬品、バクテリア、酸、アルカリ、微生物等に影響を 受け難く耐久性に優れています。
- ○紫外線劣化防止加工を施しているため、シート露出部も耐久性 が有ります。
- ○揮発成分、臭い、ベタツキは有りません。

[用 途]

○樹木の根自体の保護 ○舗装道路やインターロッキングの持 ち上がり防止 ○上下水道管、浄化槽、地下貯留システムの保護 ○屋上緑化 ○護岸植栽 ○ガス管、電線共同溝、電気ケーブ ルなどの保護 ○地下茎、根茎の侵出防止



地下貯留層の防根

護岸整備の防根

竹…竹林との境界や竹の植栽に

竹の根は成長が早く貫通力があるため、障害 物があっても限りなく地下茎が成長します。 特にモウソウ竹の場合、地下茎の深さは通常 GLから10~50cmの深さで成長しますが、環 境によっては80cmまで及びます。この地下 茎を防ぐことが重要なポイントです。 RCF[®]を竹へ使用する場合の注意点

・上部を5cm程度地表に露出して下さい。

1m~ 1.5m幅 (重直施工のみ)

施工現場の検証 シートを剥がしモウソウ竹地下茎の検証を行った。地下茎

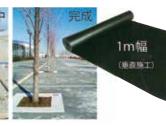
はシートに沿って成長しており、この現場の最大深さは80 cmであった。貫通やくぐり抜けは無く完全に抑制していた。

樹木

…舗装道路や屋上緑化に

樹木の根は、特に良質な土壌で多 湿の場合、障害物があっても際限 なく成長します。舗装部分の下の 土壌はその縁ほど肥えていないた め、樹木の根は成長が加速され、通 常より太くなり舗装部分に亀裂を







あたえたり、持ち上げたりするのです。又、樹木の根がパイプやケーブルに遭遇した場合、下水管や水道管の湿度の高さに影響され、 パイプの中に侵入したり持ち上げたりし、重大な被害を起こします。

笹…笹の植栽に

笹の根は竹と同じく成長が早いため、障害 物があっても限りなく地下茎が成長しま す。地下茎の深さは通常GLから10~30cm の深さで成長します。この地下茎(ラン ナー)を防ぐことが重要なポイントです。 RCF®を笹へ使用する場合の注意点 ・上部を5cm程度地表に露出して下さい。

メンテナンス

根が成長する春から秋の期間は、地下茎が地表から露出し乗り越えた場合、根を切断し て下さい。 笹の種類によっては地下茎の深さが 50~60 cmに達する場合があります。





施工から3年経過した現場で、笹はエリア外へ浸食 しておらず、防根シートによって完全に抑制されて

遮水用シート±木工事における遮水や貯水、土砂の吸出、洗掘防止に ビニカ®高重合シート・土木用シート 特長

○柔軟性、弾性、強度が優れている

柔軟性・伸び・弾性が特に優れており、かつ機械的強度が高い ので、繰り返しの折り曲げや引張りに強く、突起物に対しても優れ た抵抗性があります。

○耐久性に優れている

耐老化性に優れているので、永年の使用に耐えます。 耐薬品性に優れているので、酸・アルカリなどの汚水や海水に腐 食されにくいものです。

○施工性に優れ、経済的である

熱溶着が容易であることから、現場での接続施工は気象条件の 影響をあまり受けずに熱風溶着で簡単確実に施工することができ ます。又、施工性が良いので、工期を短縮し、工事費の低減が可 能です。

○防水性に優れている

吸水・透水が少なく、防水材料として適しています。

○耐寒性に優れている

低温になっても柔軟性を保っているので、冬期でもシートが硬 くなりにくく、作業性は落ちません。

○単層シートである

0.4~0.6mm厚さまで単層体で製造しているので、積層品にみら れる層剥離の事故はありません。

○ビニカ®高重合・土木用シート

ビニカ®高重合シートは高重合レジンを使った超軟質シートで す。土木用シートは、軟質シートです。

写真はカットサンプルです

品 名	規 格	価格 (m)	価格(巻)
遮水用シート	厚み1.0mm×幅2030mm×巻20m 40.6㎡	¥ 2,090	¥ 84,854
ビニカ®	厚み1.5mm×幅2030mm×巻20m 40.6㎡	¥ 2,860	¥ 116,116
高重合シート	厚み2.0mm×幅2030mm×巻20m 40.6㎡	¥3,810	¥ 154,686
遮水用シート	厚み1.0mm×幅2030mm×巻25m 50.75㎡	¥ 600	¥ 30,450
ビニカ®	厚み1.5mm×幅2030mm×巻20m 40.6㎡	¥1,210	¥ 49,126
土木用シート	厚み2.0mm×幅2030mm×巻20m 40.6㎡	¥1,820	¥ 73,892
※原則事前に在	- E庫確認をお願いします。		運賃

用途

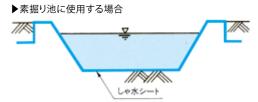
土木用シートは、土木工事において、遮水・貯水・土砂の吸出、洗 掘防止を要する全ての分野を対象として使用することができます。

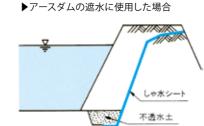
(1)一般廃棄物最終処分場

製造元/菱興プラスチック株式会社

- (2) 産業廃棄物最終処分場
- (3) ゴルフ場、庭園、公園などの観賞池
- (4) 港湾岸壁、防波堤、海岸護岸、仮設堰堤
- (5)農業用貯水池、宅地造成及びゴルフ場等の調整池
- (6) 工場廃液処理池、ヘドロ浚渫池、沈殿池
- (7)ダム、河川堰堤、貯水池堰堤
- (8) 河川、用水路、仮設水路、トンネル止水用

実施例







▶仮設堰堤の法面崩壊防止及び防水用

接合方法

シートの接合方法は、熱溶着による方法と接着剤を用いる方法に分けら れます。ビニカ®高重合・土木用シートは高周波ウェルダーや熱風によっ て溶着できるので、接合部が一体物に仕上げられるところが大きな特長 であり、現場においても効率よく簡便に工事を行うことができます。

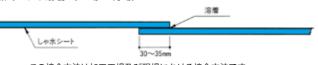




この接合方法は加工工場でのみ使用できる接合方法です。

●接着シート厚さ 0.5~3.0mm

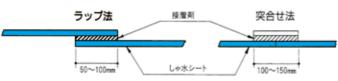
2. 熱風による溶着 (工場・現場)



この接合方法は加工工場及び現場における接合方法です。

●接着シート厚さ 1.0~5.0mm (6~10mm厚さのものは溶接棒による突き合わせ溶着が適しています。)

3. 接着剤による溶着 (現場)



- この接合方法は主として現場における接合方法です。
- ●接着剤標準塗布量 150~200 g/m²(両面塗布)
- ●使用接着剤 ボンドG-350 (コニシ(株)製)

ベントフィックス ® 環境にやさしい天然素材、 劣化のない遮水用シート

特長

○水が止まる

素材のベントナイトが吸水することにより速やかに膨潤し、透水係 数が5×10⁻⁹cm/S以下の密度の高い粘度遮水層になります。 これ は厚さ約100cmの一般的な粘土層に匹敵します。

○傷や穴を塞ぐ…自己修復機能

覆土などに加圧された条件下で圧力を均衡に保つ作用が働き、 シートにあいた小さな穴や傷が埋まり修復されます。この「自己 修復機能」は、従来の防水シートでは不可能であった「釘打ちによ るシートの固定」を可能にしています。

○下地盤と良く馴染む

柔軟な素材と製品構造のベントフィックス®は下地盤に比較的よく なじみ、確実な遮水層を形成できます。

○接合は重ねるだけ

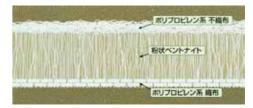
覆土等の圧力により重ね合わせた端部が相互に密着し、ベントナイ トの粘土層が一体化されるため、重ね合わせるだけで接合されるの で特殊な機械や技術を必要としません。

○表面を覆土で保護する

ベントフィックス®は、表面を覆土やコンクリート等で保護し、拘束す ることにより効果的な遮水機能を発揮いたします。紫外線の影響が 遮断され、シートを構成する繊維も、ベントナイトと同様劣化がなく 半永久的な遮水層を形成できます。

ベントフィックス

ベントフィックスは、天然の粘土「ベントナイト(Na型)」をシート状に した遮水材です。世界中で公園池、ビオトープ、ため池、河川堤防の 漏水対策や緑化に、また廃棄物処分場の遮水やキャッピング、汚染土 壌対策、地下構造物の防水などさまざまな分野に使用されています。 1994年にはISO9001の認証を取得し、国際的にも信頼性の高い天然 素材の遮水材です。



ベントフィックスは、『不織布』+ 『ベントナイト』+ 『織布』の三層構造で、 ニードルパンチ製法により一体化したシートです。不織布側から織布側に 貫通したニードルパンチされた糸 (200~300万本/m²以上)を織布側で熱 溶着しており、粉状ベントナイトをシート内に拘束しています。

品名	ž	規	格		価 格
ベントフィ (遮水マッ	· · · · I I具んmm [- 	25m=62.5m²=1□−	-ル ¥ 25	0,000/ロール
バリア2 (遮水マット継	75kg/		フィックス60m²に1袋使	用 ¥ :	2,500/袋

- 用 途 ○公園の修景池やせせらぎに
 - ○ビオトープの形成に
 - ○ため池や貯水池の遮水に







施工手順

① 敷設基盤の処理

湧水処理や下地処理を行い、敷設基盤を平滑にする。 突起物や異物を除去し、不等沈下のないように転圧する。

❷ 搬入・保管

荷卸にはクレーンなどの重機を使用する。仮置き保管 する場合、ブルーシートなどで覆うなど降雨対策をする ことが望ましい。

3 敷設(重ね合せ幅=20cm)

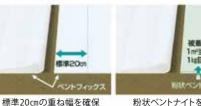
クレーン等の重機で吊り下げ敷設する。シート相互は標 準20cmの幅で重ね合せする。

※シートの断裁はハサミやカッターナイフで簡単にカッ トすることができます。

4 接合処理

シート相互の重ね合せ部の被着面には粉状ベントナイト (1m²当り1kgを目安)を散布し、しわ等の無いように双方 を密着させる。





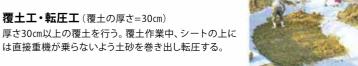
は直接重機が乗らないよう土砂を巻き出し転圧する。

⑤ 覆土工・転圧工 (覆土の厚さ=30cm)





ベントフィックスを重ね合せる



わたしたちはみずみずしく、やさしい空 間作りで、理想的な都市環境を創造・ 演出し続けています。

超高層ビルの屋上が庭園やキャンプ場 だなんて、ちょっとステキだと思いませ

季節ごとの自然の息吹、風に揺れる木々を見るた びに、花々の香りを感じるたびに、新鮮な気持ち になれるはずです。 んか?

エイコーベース (耐根)フィルム

やさしい緑を支える技術(屋上緑化システム)

エイコーベースシステム

根の侵入を防ぐフィルムです。

المتصاف المأصاف وأنفاتها

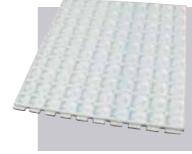


[品番] EI-1 [規格] 2mX25m 0.3mm厚 13.8kg/本 [材質] ポリエチレン (黒) ¥16,400

[物性]			
項目	単位	平均値	試験方法
引張強さ	MPa	タテ 28.0 ヨコ 28.6	JIS Z-1702
伸び	%	タテ 760.0 ヨコ 820.0	JIS Z-1702
引裂強さ	N	タテ 35.0 ヨコ 37.1	JIS K6781
ダート衝撃	J	破壊を認めず	JIS K7124-1



エイコーベース(保水・排水)マット



※運送途中に角が多少かける場合が ありますがご了承下さい。

●[品番] EI-2 エイコーベースマット25 [規格] 1000×1000×t25 重 量:550g/枚 保水量:3.2ℓ/m²

¥1,780 運賃

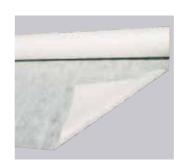
●[品番] EI-3 エイコーベースマット45 [規格] 1000×1000×t45 重 量:730g/枚 保水量:6.6ℓ/m² ¥2,110 運賃

[材質] 発泡ポリスチレン

軽量で加工が容易・施工性の良い保水・排水マットです。表面溝に 植栽に必要な水分を貯水。あふれた水はすみやかに排水されます。

[物性] 比重 圧縮強度 kg/m³ kg/cm² 10KN加圧時 20KN加圧時 30KN加圧時 40KN加圧時 25 1.2 H25:6.0/H45:2.8 H25:8.4/H45:4.1 H25:10.4/H45:5.2 H25:12.8/H45:6.3 ℓ /sec (m²) ℓ /sec (m²) せん断強度 水蒸気通過率線膨張係数 kg/cm² 0.031 耐熱性 自己消火性とはJIS A9511より定めら 難燃性 Kcal / kg°C 変形開始温度 れた試験方法によるものです。 自己消火性 0.29

エイコーベース (透水)シー



[品番] EI-4 [規格] 2mX50m 0.24mm厚 4.14kg/本 [材質] ポリエステル (白)

¥22,000

土壌の流出を防ぐフィルムです。

[物性]						
項目	単	位	規格			
引張強さ	N / 5cm タテ ヨコ % タテ ヨコ N タテ ヨコ		118.6 79.4			
伸び率			27.0 32.0			
引裂強さ			14.7 13.7			
透水係数 cm/sec			8.5 × 10⁻² (試験値、水温 15℃)			

※物性は測定値であり、規格値ではありません。

スシステム(屋上緑化システム)

ベランダやビ

〈屋上緑化システム〉は緑を支える先進の技術で多様なニーズにお応え

エコな環境をつくりませんか

建築石材

フェザーストーンウォール

施工性と加工性に優れた超軽量擁壁

御影調タイプ

エイコーベースシステムとの組み合わせによって人工地盤への緑 化計画が容易に低価格で実現します。

1. 作業効率を高める超軽量(GRC擁壁の1/5)

発泡樹脂を基材とした積層体を採用。

屋上への荷揚げや設置の作業効率が大きく向上。

2. 難燃性素材を使用

自家発火による火災の心配はありません。

3. 基盤工事不要の簡単施工

L型擁壁なので土圧で安定。底面接着とボルトによるジョイントで 簡単施工。

4. 低コスト

超軽量でスピーディーな施工により、建物への加重を軽減し低 コストを実現。

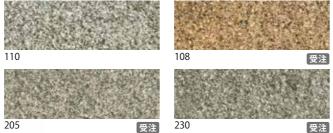


仕上げ材

- ※現物シートを撮影しておりますが実際の仕上がりとは多少感じ が異なる場合がございます。
- ※天然砕石を加工した無機質骨材を使用していますので、ロット により多少の色違いがございます。

■御影調(基本色)

見積



[単体重量]

フェザーストーンウォール (H300)	6.1kg/m
フェザーストーンウォール (H400)	7.3kg/m
フェザーストーンウォール (H500)	8.5kg/m
フェザーストーンウォール (H600)	9.7kg/m

フェザーストーンウォール試験データ

試験項目	単位	試験結果	
嵩密度	kg/m³	113	
曲げ弾性率	MPa	13.0	
曲げ強さ	MPa	0.443	
圧縮弾性率	MPa	5.18	
圧縮強さ	MPa	0.107	
落球衝撃	1kg×1m	へこみは認められるが 割れは認められない	
冷球街筝	1kgX2m	へこみは認められるが 割れは認められない	

タイル貼りタイプ(H135·H195)

フェザストーン縁石

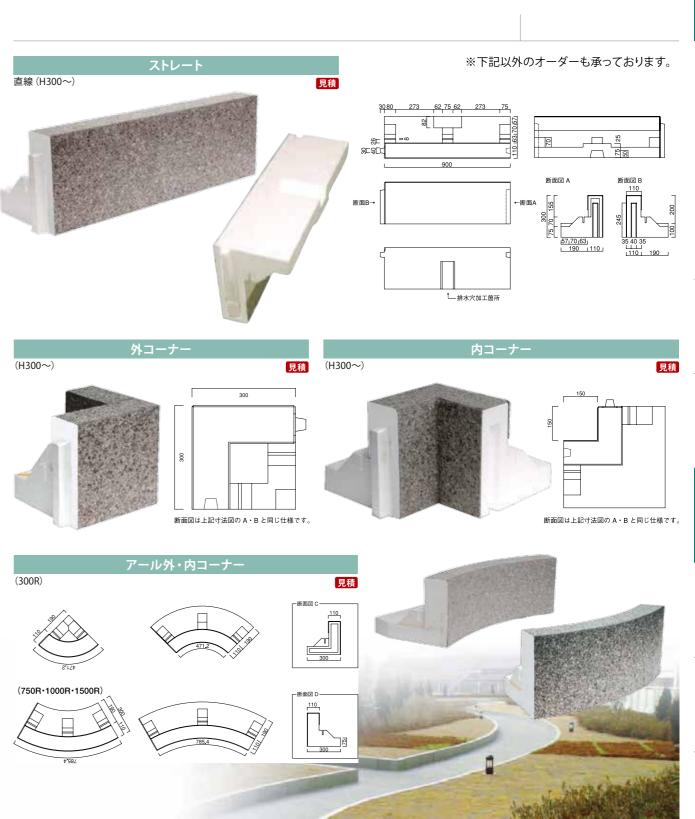
植物になじむやさしい色合いのタイルを使用しました。



	_
ストレート (ブラウン)	ストレート (ベージュ)

単体重量]	内コーナー	
タイル貼り縁石 (H135)	6.2kg/m	
タイル貼り縁石 (H195)	7.5kg/m	





98 YAMAICHIYA N-16 YAMAICHIYA N-16 **99**

石

材

燈

31

屋上緑化システム

エコグリーンマット屋上緑化システム 地球にも既存ビルにもやさしい屋上緑化

特殊繊維構造だから実現した保水力

高い植物育成能力

高い保水性と排水性の両立によ り植物をいきいきと育てます。 リサイクル繊維でつくられたマッ トは踏圧にも強く、いつまでも 植物育成に適した軟らかい植栽 基盤を確保します。





芝(人工軽量土壌併用)樹脂縁の場合

有効にキャッチします。

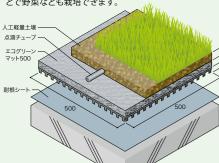
m²当たり9.5 ℓ 保持するマットは水 水分を含んだマットを傾けると水が 平状態では水が落ちません。特殊 流れ出します。平均的に水を分散 繊維構造は植物に必要な水分を させるよう水平方向に水が移動す る構造となっています。点滴灌水 でも芝生育成が可能となりました。

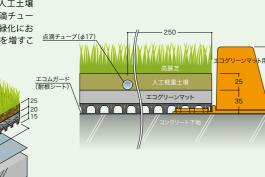
土のない場所でも手軽に緑化

既存ビルの屋上やベランダを緑化 するには、ビルの許容積載荷重や 運搬の問題などをクリアしなければ なりません。「エコグリーンマット」 を使うと手軽に緑化が実現します。 保水性や排水性、通気性に優れ土 を用いての植栽と比べ重さ約10分 の1以下、厚さも約5分の1。 薄層 軽量サイズだから作業が容易に行 え、1か月後には緑に覆われた屋上 が誕生します。



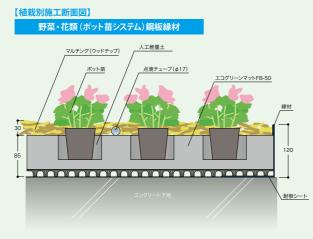
ける管理の負担を軽減します。 人工土壌の厚みを増すて <u>点滴チューブ(φ17)</u> とで野菜なども栽培できます。







ポット苗システム 見積 43kg/m² ◆草花 **⇒**野菜 ポット苗に適した花壇タイプの植物栽培 マットです。苗の植栽後はマット表面にマ ルチング (ウッドチップ) を敷くだけで、土 を使わずに花や野菜 などを栽培できます。



項目		基本システム	人工軽量土壌併用システム**注	ポット苗システム	備考
システム 湿潤重量 (②+⑥)		28.0kg/m²	52.0kg/m²	42.8kg/㎡+植栽+マルチング	
	①乾燥重量	3.5kg/m ²	17.0kg/m²	6.3kg/m²	人工軽量土壌絶乾比重0.45
1 + +1> ++ 60. 1/1 //-	②湿潤重量	13.0kg/m²	37.0kg/m²	42.8kg/m²	人工軽量土壌湿潤時比重0.80
植栽基盤性能	③厚み	35mm	60mm	85mm	植栽の厚みは含まず
	④最大含水量	16.4 l /m²	36.4 ℓ /mੈ	49.7 l /m²	水を与えた直後の水分量
	⑤湿潤時保水量	9.5 ℓ /m²	20.0 l /m²	36.5 ℓ /mੈ	水を与えた安定後の水分量
植栽	⑥植栽重量	約15.0kg/m [®] (高麗芝の場合)	約15.0kg/m [®] (高麗芝の場合)	※種類と株の数により異なります	参考重量
(古田名 <i>(</i>))	埋設型点滴チューブの設置	×	○(人工軽量土壌内に埋設)	○ (マルチング内に埋設)	
使用条件	人や車椅子の乗り入れ	0	0	X	芝生を植栽した場合

※注:土壌の厚さは約25mm

エコグリーンマット 屋上緑化システム 施工手順



①耐根シート敷設



⑤人工軽量土敷き均し

見積



⑥芝張り

ポット苗に適した花壇タイプの植物栽培マット。







⑦完成 · 育成状態

商品ラインナップ

④点滴チューブ設置

超軽量の植物栽培マット。(500mm角)



エコグリーンマット500

品 番:YS-430 サイズ: 500×500×35mm 重量:875g

素 材:ポリエステル繊維・ポリプロピレン・再生ポリエチレン樹脂 ¥2,450

エコグリーンマット500 FB-50 品 番:YS-197

> サイズ: 500×500×85mm (**φ**90mm×9ヶ所) 重量:1,575g

> > 超軽量タイプの

樹脂製コーナー

※縁と組み合わせて使用します。

エコグリーンマットコーナー

素 材:ポリエステル繊維・ポリプロピレン・再生ポリエチレン樹脂 入 数:1枚 運賃 ¥3,600

超軽量の植物栽培マット。(300mm角)



エコグリーンマット300 品番:YS-769

サイズ:300×300×35mm 重量:330g 素 材:ポリエステル繊維・ポリプロピレン・再生ポリエチレン樹脂

入数:12枚 ¥980



超軽量の樹脂製縁材。美観の向上と共に、 芝の乾燥を防ぎます。 ※縁ベースとセットで使用します。







入数:32ヶ

¥450

エコグリーンマット用縁

品 番:YS-257 サイズ: 496×75×94mm 重量:490 g 素 材:ポリプロピレン 入数:16ヶ

運賃 ¥1,000

エコグリーンマット用縁ベース 品 番:YS-264 サイズ: 500×143.5×15mm 重量:160g

品 番:YS-527 サイズ:95×95×99mm 重量:85 g 素 材:ポリプロピレン 素 材:ポリプロピレン 入数:20ヶ ¥350

マット間の固定ジョイント マット表面に設置します。



ジョイントH 品 番:YS-203 サイズ: 136×136×8.8mm 重量:21.1g 素 材:ポリプロピレン 入数:80ヶ ¥100

マットと耐根シートを 接着するためのジョイント マット裏面に設置します。



ジョイントF

品 番:YS-210 サイズ: 48×48×14mm 重量:5.75g 素 材:ABS 入数:80ヶ 運賃

高耐久、簡単操作の灌水コントローラー。 ※9V DC ラッチタイプ



アクアプロ 品 番:YS-101

サイズ:ネジメス径3/4インチ 流量:0.025~7.0m3/時 作動水圧:0.2~10bar 入数:1ヶ ※9V乾電池式 ¥38,000 運賃 圧力補正機構付きドリッパーを装着。 耐久性に優れたドリップチューブ。



点滴ドリップチューブ 見積 品 番:YS-102 チューブ:LDPF の17mm ドリッパー問隔:500mm 吐出量: 2.3 ℓ /時 (水圧0.5~4.0barの時) 入数:1巻(200m) ¥64,000

ドリップチューブの配管に必要な継手。



品 番:YS-103 サイズ:ネジオス径3/4インチ 入数:1ヶ 運賃

¥440 2.ストレートコネクター 品 番:YS-104 入数:1ヶ 運賃 ¥180





3.エルボ・バーブコネクター 品 番:YS-105 入数:1ヶ 運賃 ¥240

<mark>見積</mark> 4.チーズ・バーブコネクター 品 番:YS-106 入数:1ヶ

¥360

見積

入数:1ヶ

¥60

水栓柱に接続して自動潅水

潅水コンピューター "ジュニア"

502-310

- ○電池(別売)が有効な間は、あら かじめ設定しておいた時刻にな ると指示された時間通水します。
- ○ネジロ金を外すと取付ネジG¾
- ○破損防止のため、凍結の可能性 がある環境では使用しないでく
- ○屋内には絶対に設置しないでく ださい。
- ○土中(散水栓ボックスなど)、地表 近く(地面から30㎝以下)、横向 き・逆向きには取り付けないでく ださい。

○501-401雨センサーが接続でき ます。

万能ホーム双口水栓(レトロ) 704-104-13

ネジロ金 13 ネジロ金 20 568-010 568-011

054-003

0566 573-501

054-004

O amino Oi

054-005

568-011

568-012 575-902-200 568-012

568-011

エコ壁泉 水栓柱パン(木目調) 5582 624-915

ホーセンド 568-012



潅水コンピューター用 保護カバー(ジュニア用) 501-200

(502-312)用です。

○潅水コンピューター "ジュニア" (502-310)、 移動コンピューター)潅水コンピューターを 保護するためのカバー

です。 ○凍結を防止するもので はありません。

リサールホース

597-515-10-597-515-20 597-515-50

Y型ストレーナー (コックつき) 575-902-200

潅水コンピュータ

"ジュニア" 502-310

チーズ 054-003

ソケット 054-004

ポーラスパイプ

5785-100

5785-25.5785-50 573-50-25.573-50-50

潅水ホース

054-002

ドリップチューブ

(地表面設置用)

573-50-100-573-50-150

移動コンピュータ-502-312

ブレードフレキ 798-15

プラグ 054-005

クリップバンド

573-502

クリップバンド

502-312

- ○502-310潅水コンピューターの移動式タイプ ○ホースをつなぐだけで、潅水コンピューターが 使えます。
- ○ホースを外すだけで簡単に収納できます。
- ○ネジロ金を外すと取付ネジG½
- ○土中(散水栓ボックスなど)には取り付けない でください。
- ○501-401雨センサーが接続できます。 ○電池は別売



移動コンピューター



508-019		
品名/商品説明	品 番	定価
カップリング付横水栓	7030-13	¥ 3,800
カップリング付横水栓(かぎ式)	7031-13	¥ 4,400
ネジロ金 13 取付ネジ G1/2	568-010	¥ 360
ネジロ金 20 取付ネジ G3/4	568-011	¥ 380
ゴム口金 呼13の横水栓、外径16mmのパイプに差込み、バンドで固定	568-019	¥ 1,220
ホーセンド 内径11~15mm×外径16~20mm ホース用	568-012	¥ 560
	597-515-10	¥ 6,400
リサールホース シルバー 内径15mm×外径20mm	597-515-20	¥ 12,800
	597-515-50	¥ 32,000
	798-15×150	¥ 1,620
	798-15×200	¥ 1,800
	798-15×250	¥ 1,870
	798-15×300	¥ 1,940
ブロードフロ・+	798-15×400	¥ 2,230
ブレードフレキ	798-15×500	¥ 2,400
	798-15×600	¥ 2,760
	798-15×700	¥ 3,000
	798-15×800	¥ 3,160
	798-15×900	¥ 3,560
潅水コンピュータージュニア	502-310	¥ 26,800
移動コンピューター	502-312	¥ 35,800
潅水コンピューター用保護カバー(ジュニア用)	501-200	¥ 3,000
Y型ストレーナー(コックつき)	575-902-200	¥ 7,800
ドリップチューブ(地表面設置用)	573-50-25	¥ 11,500
内径16mm×外径18mm 穴径ピッチ300mm	573-50-50	¥ 23,000
最大延長は直線で一系統125m	573-50-100	¥ 46,000
定流量ドリッパーで点滴潅水	573-50-150	¥ 69,000
ポーラスパイプ 内径15mm×外径20mm	5785-25	¥ 21,000
ホース全体から水がにじみ出る潅水ホース 最大延長は直線で一系統25m	5785-50	¥ 41,000
埋設施工:G L より100mm以内	5785-100	¥ 82,000
プラグ	054-005	¥ 620
チーズ	054-003	¥ 460
エルボ	054-002	¥ 460
クリップバンド ポーラスパイプ用	573-502	¥ 140
クリップバンド ドリップチューブ用	573-501	¥ 110
ソケット	054-004	¥ 350
固定金具 材質:鋼 推奨取付間隔:1~2m	575-571	¥ 230
エコ壁泉 木(杉)	5582	¥ 25,800
万能ホーム双口水栓(レトロ) 殺菌効果あり	704-104-13	¥ 10,100
水栓柱パン(木目調) 硬質発泡ウレタン 排水共栓(呼40VU管用)付き	624-915	¥ 40,000

※屋外仕様品です。※接続は確実に行ってください。

〈502-310、502-312の仕様〉

	プログラム機能	曜日単位で設定可能
	通水流体	水 (上水道水)
	使用圧力	0.1∼0.5MPa
流体温度 1~40℃		1~40℃
	散水時間	自動潅水・手動潅水ともに 1~30分(1分単位) 30~90分(10分単位) 2~9時間(1時間単位) ※手動潅水時の初期設定は30分
	散水回数	1日1回または2回(6、9、12時間後)
	使用乾電池	1.5V単3形アルカリ電池4個 (交換目安1年)

カップリング付横水栓 7030-13





石

瓦

31

102 YAMAICHIYA N-16

YAMAICHIYA N-16 *103*

運賃

シムローリ

袁

製

石 材

耐久性・耐衝撃性・耐薬品性に優れたポリエチレン製品 モリマーサムローリータンク

モリマーサムローリータンクは回転成型により製 造されたポリエチレン製品です。軽くて強く持ち 運びが簡単にできます。ポリエチレン製なので、 錆びたり腐ったりせず、ほとんどの薬品に侵され ず、また、洗浄が容易です。

主な用途

農業・造園・土木等各種運搬にご使用ください。



回転成型製品の特長

○大型一体成型品のため、液体貯水等に優れています。

◎ブロー成型は、樹脂の流れ方向により強度に差が でますが、回転成型には方向性がないため、応力 による亀裂が発生しにくくなります。

◎製品のコーナーやリブは樹脂が付きやすく強度が 増します。

- ◎多層成型が可能です。
- ◎インサート成型 (成型の過程で金型に金属を入れ て成型する方法)が可能です。
- ◎他成型方法と比較して、金型が安価です。



カラーは、一般的な黄色、紫外線 を遮断し藻が付きにくい黒色、遠 目からみても内容液の残量が確認 しやすいスカイブルーがあります。

	回転成型	ブロー成型	
成型方法	粉末樹脂を金型に投入後、金型を外部から加熱し、回転させながら金型に 樹脂を熔解させ冷却固化して取り出す方法。	押し出して熔解されたパリソンを合わせ型ではさみ、その中に空気を注入して膨らませ、金型の内面に密着させ、冷却固化して取り出す方法。	
	原料投入 か 加熱 か 冷却 取出し 360度回転 360度回転 300度回転 300度回転 300度回転 300度回転 300度回転 か 取出し か 取出し か か か か か か か か か か		
成形時間	遅い	早い	
生産ロット	少ない	多い	
製品単価	高価	安価	
金型価格	安価 圧力無し	高価 成型時の風圧:~3MPa(1MPa=10.2kg/cm2)	
製品強度	樹脂の流れ方向がなく、強度が優れている 〈強い〉	樹脂の流れ方向に対する強度はあるが反対方向にはもろい 〈弱い〉	
製品寿命 (扱い方による)	長い	短い : 縦割れしやすい	
製品コーナー部分のストレス	成型時に樹脂に負担がかかってないため コーナー部分も強度を維持している。	成型時に樹脂が引っ張られており、 特にコーナー部分にストレスがかかるため ストレス部分は樹脂の流れ方向に裂けやすい。	



SL- 100 (容量100ℓ) 全長710×全幅625×全高455mm 色黄黒

バルブキャップ (25A)付 ¥ 22,600



SL-600 (容量600ℓ) 全長1100×全幅955×全高900mm 色黄黒 バルブキャップ (25A)付

運賃 北海道·沖縄·離島

¥ 56,900



SL-1200 (容量1200ℓ) 全長1390×全幅1260×全高1100mm 色黄黒 40Aフィッティング+止水栓付 ¥ 133,400 運賃 北海道·沖縄·離島



SL-200 (容量200ℓ) 全長820×全幅680×全髙680mm 色黄黒

SL-700 (容量700ℓ)

色黄黒

¥ 87,300

フラット位置

フィッティング25A

バルブキャップ (25A)付

運賃 北海道·沖縄·離島

全長1150×全幅1025×全高910mm

SL-2000 (容量2000ℓ) 全長1680×全幅1420×全高1270mm

50Aフィッティング+止水栓付

色黄黒

運賃 北海道·沖縄·離島

¥ 298,700

バルブキャップ (25A)付 ¥ 30,200 運賃 北海道·沖縄·離島



¥ 38,500 運賃 北海道・沖縄・離島



SL-800 (容量800ℓ) 全長1230×全幅1075×全高950mm 色黄黒 バルブキャップ (25A)付

¥ 92,500 運賃 北海道·沖縄·離島



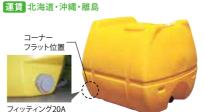
SL-3000 (容量3000ℓ) 全長1850×全幅1590×全高1400mm 色黄黒 50Aフィッティング+止水栓付

¥ 517,600 運賃 北海道·沖縄·離島



SL-500 (容量500ℓ) 全長1040×全幅860×全高860mm 色黄黒

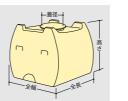
バルブキャップ (25A)付 ¥ 51,900



止水栓20Aは別売り **SL-1000**(容量1000ℓ) 全長1315×全幅1160×全高1050mm 色黄黒ススンイブ 40Aフィッティング+止水栓付 ¥ 126,600

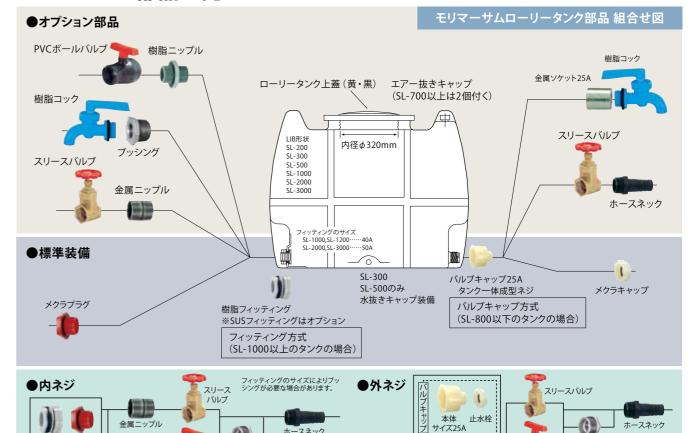
運賃 北海道・沖縄・離島

SL-1000 SL-2000 コーナーフラット位置に フィッティングを設ける事で、 残液がほぼなくなります。



※蓋径420mm

モリマーサム部品一覧 使用用途に応じ、いくつかのタイプの排水部品を用意しております。



樹脂コック

バルブキャップは

ローリータンク 100ℓ~800ℓ標 準装備です。 SUSフィッティング (別売り)

モリマーサムタンク部品類

樹脂フィッティング

フィッティング止水栓



樹脂ニップル ボールバルブ



(サイズダウンに使用)

金属ソケット

ボールバルブ

穴あけ加工費 (フィッティング設置等) ··· ¥1,100 /1ヶ所

Jupi Wall Green







YOUR



Do It Your Self! はじめよう!もっと気軽に楽しめる、"DIY"壁面緑化を。

『 Jupi Wall Green 』は、取外せるポット式 ユニットによる、バリエーション豊かな壁面緑化システムです。 従来よりも簡単施工&小規模からの壁面緑化をお楽しみ頂けます。あなたも始めてみませんか? "DIY"壁面緑化。



緑化システム

様々な緑化シーンを演出する、『Jupi Wall Green』壁面緑化システムラインナップ



従来よりお気軽に壁面縁化





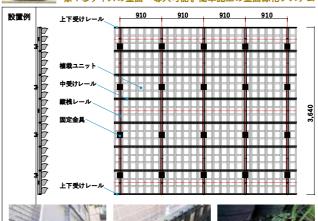


あなたの壁面緑化は、どのタイプ? 選べる『 Jupi Wall Green 』システムラインナップ

壁面へ固定する緑化

壁面緑化固定式システム 見積

様々なサイズの壁面へ導入可能。簡単施工の壁面緑化システム



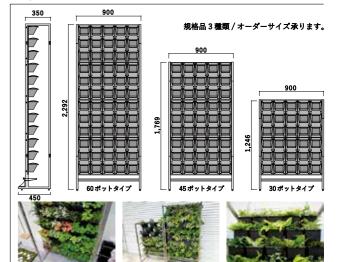
レールと植栽ユニットを壁面へ取付けて完成する、シンプル構造の緑化システム。 ユニット単体がコンパクトな為、従来よりも様々なサイズの壁面へ合わせやすく なりました。小規模からの縁化も、お気軽に導入して頂けます。

-ム侵刀向リイス・170 mm ヒッチ /ステム湿潤重量:約 75 kg / 1 ㎡ ※植栽・土壌含む

自立するスタンド緑化

自立式スタンド

緑化シーンがさらに広がる。自立するスタンド型の緑化システム



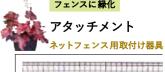
スタイリッシュなデザインの、白立式スタンド緑化システム。 自立式のため設置後の移動も可能。室内やエクステリア、緑化シーンも広がります。 植栽ポット数の異なる、3種類のサイズのスタンドをご用意しております。

ユニットで緑化

ポット&フレーム ユニット

1セットから緑化完成!直接ピス固定も可能、ジョイント式 緑化ユニット



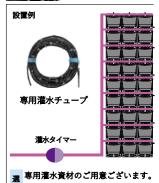




ポット単体をネットフェンスへ取付け、 緑化する事が出来ます。 アタッチメントを、ポット背面へ装着、 フェンスへ取付ければ緑化が完成です。



専用の灌水チューブ



市販タイマーにも対応しています。

☑ ■灌水…□必要 or □不要の手散水

ジュピウォールグリーン

	•••		
品 番	品 名	規 格	価 格
JPW-035	ジュピウォール35	ポット(外寸:約H127×W168×D160 1.5ℓ)3個 フレーム(外寸:約H520×W165×D16)1枚	¥ 3,500

白立式フタンド

日立以ハアノト				
品 番	品 名 規 格			
JUS-060	スタンド60+ジュピユニット	スタンド (外寸:約H2,292×W900×D450/350)1基 ジュピウォール35 20セット	¥ 198,000	
JUS-045	スタンド45 + ジュピユニット	スタンド (外寸:約H1,769×W900×D450/350) 1基 ジュピウォール35 15セット	¥ 158,000	
JUS-030	スタンド30+ジュピユニット	スタンド (外寸:約H1,246×W900×D450/350)1基 ジュピウォール35 10セット	¥ 114,000	

運賃

運賃

ビスタグリーン®

インテリア&エクステリア人工壁面緑化

特長 OUV加工 O簡単施工 Oメンテナンスフリー ○一年中、クリアな緑

ビスタグリーン®はロンドンの園芸家やガーデンデザイナーにより生み出された新し い概念の人工壁面緑化のブランドです。

インテリアはもちろんエクステリアにおいてもその空間を瞬時にラグジュアリーな環 境に整えることが可能です。

そのデザインはとてもリアルで自然な植栽パターンが形成されており、連結して設置 面積が大きくなるほど息をのむような景色が広がります。

本物の植物のように枯れることなくメンテナンスは一切不要で、一年を通して豪華な











ビスタグリーン®

品 番	品 名	規格•内訳	価 格	備考	
VG-P3I	P ビスタグリーン®(3枚入)	幅約80×高さ約80cm 固定用部材 12セット	¥270,000		
VG-P1	P ビスタグリーン®(1枚入)	幅約80×高さ約80cm 固定用部材 4セット	¥ 90,000	運賃 3枚以上	
VG-B4	固定用部材(4セット入)	プラスティック部材・ビス・樹脂プラグ	¥ 4,000	運賃 125%以上	



ビスタグリーン®

規格: 幅約80cm×高さ約80cm 材質: ポリエチレン(人工植物部分)

鉄 (ワイヤーメッシュ部分)

品番: VG-P3P (本体3枚入+固定用部材12セット入) VG-P1P (本体1枚入+固定用部材4セット入)



固定用部材

〈プラスティック部材〉

規格:外形Φ約36mm×長さ約30mm 材質:ポリエチレン

VISTAGREEN

Artificial vertical garden solutions

〈ビス〉

規格: Φ約6mm×長さ約60mm

材質:ステンレス

〈樹脂プラグ〉

規格:穿孔径Φ約8mm×長さ約40mm 材質:樹脂

入数:4セット

品番:VG-B4P

いてご使用ください。

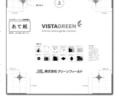
内部寸法

施工上の注意

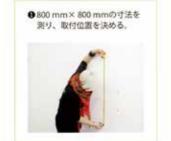
- 天地の向きをご確認ください。
- 壁体内下地へ固定することをおすすめします。
- 付属のビス・樹脂プラグはコンクリート、石膏ボー ド、ALC、ブロックへの使用が可能です。
- ブロックに取り付ける際は、あらかじめ空洞部に モルタルを入れることをおすすめします。また、 目地、ウェブ部分への取り付けは避けてください。
- 付属のビス・樹脂プラグは施工箇所の状況によ り、ご使用いただけない場合がございます。
- 石膏ボード、ALC、ブロックに下穴をあける際は、 ドリルに振動・打撃を加えず、回転のみで行って ください。
- 施行時は保護具(ヘルメット、防塵マスク、防塵 めがね)を着用してください。

- ドリルビットは適合したサイズをご使用ください。
- 風の強い場所など、設置状況によっては固定用 部材を増やしてください。
- ビスタグリーン®本体がガタつかないよう固定用 部材はきつく締め込み、しっかりと固定してくだ

〈付属あて紙〉 固定用部材の取付位置 あて紙 に簡単に墨付けできる あて紙が付属していま す。◇の部分をあらか じめカッターで切り抜



設置方法

























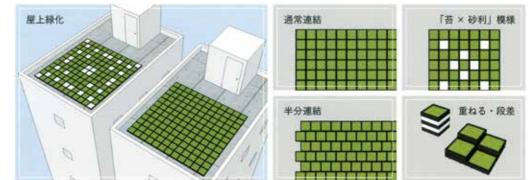
生命力あふれる素敵な苔緑でくらしを緑化しませんか? 日光を好む苔、都市緑化に最適。 Sunmo Base -20~70度に耐える、環境耐性 苔緑化システム 苔は常緑のため、冬枯れし 土砂不使用で栽培の、シー 雨水のみで生存可能、肥料も不要

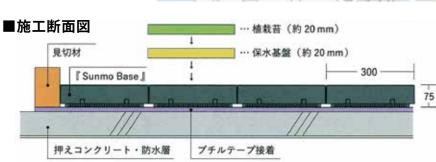
サンモベース

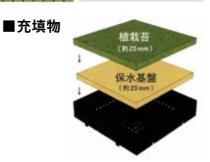
■用途

ご利用シーンのご提案/

屋上・オフィス・店舗・商業施 設・公共施設・マンション・住 宅・エクステリア・庭・ベランダ







■トレー

『**Sunmo Base**』/『Sunmo Base』は、植栽苔用として製品開発させた、薄層緑化トレーです。



高い強度 丈夫な造りのトレーを目指し

高い強度を持たせました。 ■トレー肉厚(約2.5mm)

■二重構造の側面

スタッキング 収納・運搬・施工時に便利な スタッキング"機能を、採用。 ■トレー脚部を利用 ■何重にも積み重ねられる

ジョイント

-ンにより、連結方法の



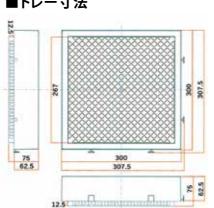
排水·通気性 "排水・通気性・断熱性"を 考慮した構造となっています。 ■高い脚部(12.5mm)

■底面が編目形状

Sunmo Base サンモベース

■カスタマイズプラスチックトレー(単体)■							
品 番	用途	色	外寸法 (m/m)	内寸法 (m/m)	材 質	価格(枚)	
SBJ-BK	ジョイントタイプ	黒	307.5×307.5×75				
SBJ-WH SBF-BK SBF-WH 75y17 75y17		白 307.3 < 307.3 < 73		267×267×60	 ポリプロピレン	¥ 1,120	
		黒	300×300×75	207 \ 207 \ \ 00	ホラブロビレブ	¥ 1,120	
		白	300 \ 300 \ 73				
						運賃	

■トレー寸法









■『SUNMOSS』価格



■『Sunmo Base』規格品

ジョイントタイプ・黒

ジョイントタイプ・白

育苗トレー 一番大きなサイズのトレー苔。緑化 や、園芸などのご利用に。

容器:600×300×30mm 苔:580×280mm ¥ 3,600

A4トレー 容器に深さのあるトレー苔。緑化 や、園芸などのご利用に。

容器:350×270×80mm 苔:310×230mm

¥ 1,900 運賃

■ 43 / | / | | | | |

運賃

フラットタイプ・黒 型番:SBJM-BK カラー:黒 型番:SBFM-BK カラー:黒 フラットタイプ・白 型番:SBJM-WH カラー:白 型番:SBFM-WH カラー:白

■緑化仕様			
緑化方式	苔トレー式緑化		
	材質/ポリプロピレン		
『Sunmo Base』	外寸/W307.5×H307.5	×D75 (公差±1mm)	
単体製品規格	内寸/W267×H267×D6	60 (公差±1mm)	
	重量/575g	最大圧縮荷重/1.4t	
苔充填時重量	乾燥重量/11.6kg (㎡)	湿潤重量/22kg (㎡)	
固定法	接着固定方式	金具接着固定方式 (開発中)	
標準植栽品種	『SUNMOSS』(スナゴケ)		
	日本国内全域、特殊条件に	は除く	
植栽制限	日照程度に合せ生育率が変	变化	
	北側・垂直・雨水なし環境	は衰退します	
海山	基本的に潅水の必要なく、雨水のみでも生存可		
淮水	オプションで潅水チューブの取付けも応相談		
緑化保証	応相談		

■ガスダマイスフラスナックトレー+保水基礎+SUNMUSS(台)■							
品 番	用 途	色	外寸法 (m/m)	内寸法 (m/m)	価格(枚)		
SBJM-BK	ジョイントタイプ	黒 207 5 × 207 5 × 75					
SBJM-WH	フョインドダイン	白	307.5×307.5×75	267×267×60	¥4,800		
SBFM-BK	フラットタイプ	黒	300×300×75	20/ \ 20/ \ 00	∓ 4,000		
SBFM-WH	7 7775317	白	300 × 300 × 75				

※見切材・接着剤・金具は別途となります。 運賃

砂が主成分で落ち着いた色あいに 仕上がります。

用途

雑草対策、歩道等の舗装



防草マサプレミックス

品 番	主成分	内容量	価 格
C-003	砂•固化剤	25kg/袋	¥ 1,500



国土交通省 NETIS新技術登録商品

防草マサ スペシャルハード

ろう石が主成分で明るい色に 仕上がります。

用途

雑草対策、歩道等の舗装



防草マサスペシャルハード

品 番	主成分	内容量	価 格
C-004	ろう石・砂・固化剤	25kg/袋	¥ 1,700

防草マサプレミックス・防草マサスペシャルハード共通事項

標準施工断面



養生…2~3日程度

施工面には立入りしない 夏季…特にドライアウトに注意 冬期…マット養生を行う

注意事項

- ・冬期気温5℃以下では施工できません。
- ・ご使用の際はゴム手袋を着用してください。
- ・天然素材品の為、多少の色違いがあります。
- ・縁石の境界などで隙間が出来た場合、雑草が発生する恐れがあります。
- ・固化剤の性質上、白華する場合があります。
- ・軟弱路盤 (地盤の下がり) 樹木の成長により陥没やひび割れが起こる場合が あります。
- ・本製品は湿気のない場所に保管し、開封後はお早めに使用してください。
- ・散水量の不足により硬化不良をおこしますので、ご注意ください。

参考標準歩掛表

用途	厚み	使用量	水
霊園の通路 (管理車両通行可)	5 cm	3.7袋	約12~13ℓ
霊園の通路、歩道	4 cm	3.0袋	約10~11ℓ
墓地•霊園	3 cm	2.2袋	約 7~ 8ℓ

※ 1 袋に対し3.5 ℓ を目安に散水

特長

- ・敷き均し、転圧、散水のみの簡単作業
- ・雑草が生育せず、草抜きの必要なし
- ・ヒートアイランド現象の緩和
- ・環境にやさしい安全な品質
- ・コケ、カビ等が繁殖しにくい



防草マサ ハイパー

真砂土を使用しており、 落ち着いた雰囲気に仕上がります。

用途

墓地の防草



防草マサハイパー

品 番	主成分	内容量	価 格
C-001	真砂土+輸入天然鉱石	12ℓ(約17kg)/袋	¥ 1,600



防草マサスペシャルハイパー

清楚な白色系の土は、心清らかに お参りする方の手助けとなります。

用途

墓地の防草



防草マサスペシャルハイパー

品 番	主成分	内容量	価 格
C-002	天然ろう石+輸入天然鉱石	12ℓ(約17-kg)/袋	¥ 1,700

運賃

防草マサハイパー・防草マサスペシャルハイパー共通事項



※防草マサシリーズが下地 (クラッシャーラン) に入り込まなければ真砂土は必要ありません。

参考標準歩掛表 (m³当たり)

厚み 3 cm以上 使用量 3袋以上

特長

- 防草効果が長時間持続
- ・固まらないので透水性が良く 凍害がない
- ・環境にやさしい安全な品質

注意事項

- ・ご使用の際はゴム手袋を着用してください。
- ・天然素材品の為、多少の色違いがあります。
- ・本製品が目や皮膚等に付着した場合、水で洗い流してくだ
- ・本製品は食べ物ではありません 誤って飲み込んだ場合は 吐き出し、水または牛乳を飲んだ後、ホウ素系鉱物である事 を医師に伝え手当を受けてください。
- ・流出によって草花・芝生・植木等に影響 (枯れ等)の恐れが あります。使用場所(根の分布等)には十分注意ください。

- ・雑草の繁殖を防ぐ為、敷き均しは出来るだけ均一に行って ください。
- ・敷き均し後の花植えは、発育が難しくなる恐れがあります。
- ・流出等により、十分な敷き均しが行われていない場合、抑制 効果にも影響が表れます。
- ・開封後の保管は、漏れないように確実に閉じてください。
- ・多湿・水漏れに注意ください。
- ・幼児の手が届かないところに保管してください。
- で使用前に、必ず製品同梱の取り扱い説明書を一読してくだ さい。

112 YAMAICHIYA N-16

自然土防草材 ガンコマサ 良質の真砂土を独自の固化技術で固め、自然土の風合いのまま 優れた強度で雑草を抑制する、プレミックス防草材。

コケカビ抑制仕様もあります

- ○土壌環境基準・重金属等は基準値以下の安心素材
- ○地域ごとに定められた処理方法により、再利用することも可能 (自治体により条例が異なりますので、ご確認下さい)
- ○優れた吸水性を持ち、アスファルト・コンクリート舗装と比べ表面温度が 低くなり、ヒートアイランド現象を緩和

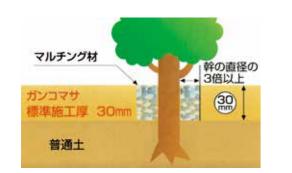
用途

- ・防草対策 (植樹廻りの雑草対策を含む)
- ・356万袋の出荷実績 (業界随一)
- ・17年以上の防草効果実績 (業界随一)



阪神高速 北神戸線

ガンコマサの下地は、現状土を締め固めます。 下地の状態が悪い場合は、 砕石や客土を補足し適正な下地 (路盤)を形成します。樹木の保護のため、 幹の周り(目安としては幹の直径の3倍以上)は空けて施工し、マルチング材 を施工します。



■施工基準

標準施工厚:30mm

使用数量: 2.0袋/m² (50kg/m²)



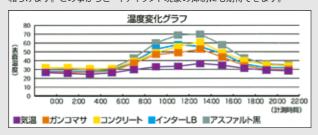
標準歩掛 (100m²/日当たり)平面施工・障害物なし

土木一般世話役	1.0人	※当社標準歩掛になります。
普通作業員	3.2人	※障害物がある場合は労務費
ガンコマサ25kg	200袋	割り増しになります。 ※養生費については別途計上
諸雑費	労務費の10%	してください。

品 名	単位	価 格	備考
ガンコマサ 25kg	1袋	地域によって価格が	1P=48袋
ガンコマサ 500kgフレコン	500kg	異なります。	受注生産
ガンコマサ 1tフレコン	1t	お問い合わせください。	受注生産

ヒートアイランド現象の緩和

アスファルト・コンクリート舗装と比べ表面温度が低くなり、夏場の照り返しを 和らげます。この事からヒートアイランド現象の抑制にも期待できます。



かまださんの**コロンブスのたまご™** ハイブリッドガンコマサ防草工法

道路路肩・公有地・施設管理地・不動産空き地・耕作放棄地・ソーラー施設・道路 沿線・工場敷地などの防草に最適です。

防草効果断面図 防草効果断面図 透水性

端部コーキング接着工 (100m当たり)平面施工・障害物なし						
シーリング材 (ペンギンシール)	15本	※法面施工の場合は普通作業員 の労務費を1.5倍、コロたまソイ				
普通作業員	0.25人	ルの数量を1.2倍にして下さい。				
-4:411 -15	- D	※詳細については別途お問合せ				

1式

下さい。

コーキング接着 構造物 コロたまシート/ コーキング接着 30細以上 コーキング接着 . **総石 株造物**

施工フロー 草刈り 集 草 コロたまシート敷設 4 コロたまソイル敷均し • 散 水 4 完 ※養生

高機能±舗装材 スーパーガンコマサ 従来のガンコマサから強度・摩耗・凍結に対する 耐久性を大幅にアップした、歩道専用土舗装材

コケカビ抑制仕様もあります

○圧縮強度20N/mm²以上、曲げ強度3.4N/mm²以上の高強度・ 高耐久性(業界随一)

- ○自然土の質感による、落ち着きのある癒しの舗装材
- ○土壌環境基準・重金属等は基準値以下の安心素材
- ○地域ごとに定められた処理方法により、再利用することも 可能(自治体により条例が異なりますので、ご確認下さい)
- ○ローラー転圧工法による、施工品質の飛躍的向上

歩道専用舗装(景観防草)



東山動植物園

路盤にクラッシャランC-30(C-40)を施工することにより、透水層の形成・路 盤支持力向上・舗装材と路盤の滑着力向上を図ります。再生クラッシャラン は主にコンクリート破砕品であるため、含有している炭酸カルシウムが表面 に溶け出して白くなる(白華現象)事があります。

※ロス率はクラッシャランC-30を基準に計測しています。



■施工基準

標準施工厚:40mm

使用数量:3.2袋/m²(80kg/m²)

品 名	単 位	価 格	備考
スーパーガンコマサ 25kg	1袋	地域によって価格が	1P=48袋
スーパーガンコマサ 500kgフレコン	500kg	異なります。	受注生産
スーパーガンコマサ 1tフレコン	1t	お問い合わせください。	受注生産







標準歩掛 (100m²/日当たり) 平面施工・障害物なし

土木一般世話役	1.0人	※当社標準歩掛になります。
普通作業員	4.5人	※障害物がある場合は労務費 割り増しになります。
スーパーガンコマサ25kg	320袋	割り増しになります。 ※養生費については別途計上
諸雑費	労務費の18%	してください。

スーパーガンコマサ (ガンコマサ) は法面への施工も可能



スーパーガンコマサは、高い強度を持った舗 装材として開発しました。一軸圧縮強度は20N/ mm²有り、法面での使用が可能になりました。

●傾斜角度1:1.5(約35度程度)

●法長2m以下

※ただし、法尻部分にズレが発生しないよう、 縁石などの構造物での補強が必要です。



日間や湿肌の多い場所では、コケが生えやすくなり、抑制効果を動に違いが出ます。

標準歩掛 (100m²/日当たり)平面施工・障害物なし

土木一般世話役	0.5人	
普通作業員	1.8人	※法面施工の場合は普通作業員
コロたまソイル	110袋	の労務費を1.5倍、コロたまソイ ルの数量を1.2倍にして下さい。
コロたまシート	110 m²	パの数量を1.2后にして下さい。 ※詳細については別途お問合せ
シーリング材 (ペンギンシール)	4本	下さい。
諸雑費(機械器具損料等)	1式	

コロたまソイル

主成分	真砂土·固化材·接着增強剤·抗菌剤(天然鉱物
荷袋	20kg 袋 プレミックス
色 調	黄土色
含水比	1%以下(乾燥品)
標準施工量	20kg/㎡以上
耐圧強度	圧縮10.0N/mポ以上 JIS R 5201/JIS A 1108 製品品質基
耐火温度	500℃以上
硬 度	48時間以降 25mm以上 施工品質管

コロたまシート

)	材	質	ポリエステル不織布+高密度 ポリエステル長繊維不織布
	荷	姿	1m×25m巻•2m×25m巻
	色	調	表面グレー・裏面グリーン
	質	量	250g/㎡以上
	厚	さ	1.5㎜以上
_	引張	強さ	縦200N以上•横200N以上
Ĕ.	遮え	比率	99.9%以上
	透水	係数	6.0×10 ⁻² cm/s以上
표			

コロたまソイル 標準仕様 20kg袋



シート固定ピン

150H 100本単位

市販品対応可







コロたまシート

1m×25m巻 (25㎡)

2m×25m巻 (50m²)

(表面グレー/裏面グリーン)

1. 本工法は防草目的であり、車両の乗り入れ及び関係者以外の歩行には対応できません。

- 2. 法面の施工では、最大傾斜1:1.5(約35度)未満が施工可能範囲です。
- 3. コロたまシートの敷設は前日でも可能です。但し、雨天時にはコーキング材が付着しな いので注意して下さい。

(ペンギンシール)

●市販品対応可

- 4. コロたまソイルは水漏れ厳禁です。屋外保管の場合は、防水養生に留意して下さい。
- 5. 降雨時、強風時、低温時は施工を見合わせて下さい。

YAMAICHIYA N-16 **115**

フジミ不燃マルチバークPATP 夏の乾燥を防ぎ、霜の害を防ぐ 🐯

バークマルチでは長年の販売実績のあるフジミが、今までのバークマルチの欠点であった燃焼に対して、研究の結果消火剤 等を加え、さらに難燃性を向上させた上、修景効果もグレードアップした新製品が「フジミ不燃マルチバーク」です。

■効 果

1. 地温急変の抑制

保温効果が高く、活着とその生育を早め、霜害を防止します。

2. 土壌水分の保持

夏季の乾燥の防止力が強く、粗材繊維によって雨水の浸透が良いため、土壌水 分を良好に保持します。

3.雑草の発生を抑える

地表面に直接日光があたらないので、雑草の発生を抑え、維持管理が楽です。

土壌の温度と湿度を保つため微生物が働き易く、土の団粒構造を助けます。

- 5. 土壌の流失を防ぎます。
- 6. 植栽地表面の美観を整えます。
- 7. フジミ不燃マルチバーク主材料は、木材のチップ(小木片)とバー ク(樹皮)で時間の経過とともに土壌の有機質堆肥となります。
- 8. フジミ不燃マルチバークは、強風や降雨による飛散流泣を防ぐ ように粘結剤を混合してありますので、平地・斜面ともに持続 性が向上します。

■難燃性テスト

- 1. 水分量30%以下に乾燥させたフジミ不燃マルチバークを5cm厚で 2. フジミ不燃マルチバークを3~5cm厚に均等に敷詰め、角スコッ 木枠内に敷詰める。
- コを乗せて5分間放置する。



が三不燃マルチバー ORIGINAL MERCHANIS

50ℓ入り

用重		(100㎡当り)
	₩.=	/#.±

厚さ	数量	備考
3cm	3,600 ℓ	20%ロス
5cm	6,000 ℓ	20%ロス

■施工方法

- 1. 地ならしや、刈り込みによる雑草処理を行ないます。
- プや土羽板で軽く転圧します。
- 2. 業務用扇風機にて十分に風を当てた所に燃えている炭火、タバ 3. フジミ不燃マルチバークに入っているアスファルト乳剤(粘結 剤)により、安定したマルチ面が持続します。

マルチバーク 500入り 土の乾燥を防ぎ、霜の害を防ぐ 🖼

健全な農業及び自然的緑化事業を成功させるため、土壌表層の管理であるマルチング工法の 素材として樹皮(バーク)を粉砕製造されたマルチング材料です。

■効果 1.地温急変の抑制

保温効果が高く、活着とその後の成育を早め、霜害を防止する。

2. 土壌水分の保持

暖期の乾燥の防止力が強く、粗材繊維によって雨水の浸透が良い。

3. 雑草の発生を抑える

地表面に直接日光があたらないので、雑草の発生が少ないため維持管理が楽。

4. 土壌構造の改善

土壌の温度と湿度を保ち、微生物が働き易いため団粒構造を助ける。

マルチバーク のり入り 500入り 500入り 斜面用マルチバークの特性 ①斜面用マルチバークは強風や降雨による飛散流亡を防ぐように粘結

- 剤を混合してありますので、平地・斜面ともに持続性が向上します。
- ②斜面用は有機質リグニン系の粘剤とアスファルト乳剤を使用してい ます。地表面でのマルチ材の安定性を高めるだけでなく、暖季や雨 期によくある虫の発生を抑制します。
- ③斜面用に混合されている粘剤のために散布後の色ムラが少なく、美 観を高めるとともに、表面硬化しても樹皮繊維の空隙より降雨散水 による土壌への水分流入が妨げられることはありません。

マルチバークの施用量の例

◎植栽地の地表面をすきまなく覆い、厚さは3cm~10cm程度を目安と する。

より若干の敷厚の目減りがあります。



1投301の取作則積		
厚さ	面積	
2cm	2.5 m ²	
3cm	1.7 m²	
5cm	1.0 m ²	

1代500のサナエは



つくしがきる

bring He Bm

THE SECRETARY

医士男工规格式血社 围绕操作事業本語

地表に適量を平均に散布してから、平スコップ等で軽く叩いて塡壓してバークの安定度を高めます。使用仕上り厚は散布厚

ホートクソイル「タイプAP」

(保湿性の高い多孔質性軽量十壌)

フジミのホートクソイルは乾燥しやすい環境での緑化に最適な土壌をめざして 数十年以上も日本のトップメーカーとして人工土壌を製造・販売を続けた実績 を基に開発された多孔質性軽量土壌で、高い評価のある素材を使用して製品化 していますので非常に高い品質となっています。

ホートクソイルの特長

ホートクソイルは軽量な上、全国に50ヶ所以上ある工場出荷を利用してムダな 配送コストを押さえています。

ホートクソイルは湿潤比重 (pF1.8) タイプAPは0.7±0.8で耐飛散の上、構造物に 負担をかけることがほとんどありません。

■飛散しにくい

ホートクソイルは保湿性が高く、水分の飛散を防ぐ構造となっているため、施工 後の散水により飛散することはほとんどありません。特にビル風などが予想さ れる場合は「マルチバーグのり入り」を併用してご使用くだされば安心です。

■安全性が高い

ホートクソイルは広く一般的に使用されてきた素材を使用しており安全です。 また、製品安全データ (SDS) も準備していますので、安心してご使用ください。





タイプAP

	成分項目	単位	品質基準値
		平 位	タイプAP
分析例	窒素全量	%	0.3-0.5
	有効態燐酸 (P2O5)	mg/100g	100以上
	置換性カリ(K2O)	mg/100g	60以上
兌	有機物	%	11以上(乾物)
析例	陽イオン交換容量	me/100g	16以上
	pH値	_	6.5-7.9
	水分	%	10-30
	湿潤比重 (PF1.8)	g/cm³	0.68-0.72
	有効水分保持量 (pF1.8~3.0)	เมือน/mื	300兆/㎡以上
	加圧圧縮	%	30以下
【熱鬧	■公認登録第310-6号供)エコアップ分析より	J1	

製品の規格	製品の種類	配合	特費	ロス率
表面の	ホートクソイルAP	ピートモス入砂壌土+腐植土	耐濁水・耐飛散タイプ	約20%重量約700kg

湿性多孔質軽量人工土壌 ビバソイル 通気・透水性が向上します! 根腐れ防止効果 (立上げ)!

ビバソイルのVIVAは「生き生きとした」という意味です。活力があり、潤いのある緑が、都市に手軽にローコス トで導入されることを目的に開発された軽量人工土壌です。

ビバソイルは、湿性多孔質鉱物に、有機養分をはじめ、植物の育成に必要な成分がプレミックスされています。そ の構造は、無数の孔隙が連通しており、植物に必要な有効水分を多量かつ長期間保持します。植物にとって、過 酷な環境条件下の都市緑化にまさに打ってつけの人工土壌です。

特長

1. 近自然型土壌

ビバソイルは、有機分を約10%前後含む土 ビバソイルは、湿潤状態で搬入されます。 壌生態系循環型の人工土壌です。 色合い も自然の土壌に近く違和感がありません。

2. 安い

ビバソイルは、輸送にかかるムダなコストを 排除し、かつ、原料を吟味し、植栽用人工土 壌に必要な条件をととのえ、大幅なコストダ ウンを図りました。

3. 軽量性

ビバソイルは、pF1.8時点の湿潤状態の見掛 け比重が0.8前後と一般の土壌に比べ約1/2 の軽量性です。建築構造物に大きな負担を かけることなく、人工地盤緑化ができます。

ビバソイルは、1㎡フレコン袋入りです。 約 3分で1㎡の撒きだしができ、施工時の水掘 きも不用です。また雨中での施工もできる ため、工期の短縮につながります。(30ℓ入 り小袋も用意しています。)

2を 対散る入	30 0 4 後
	20ミロメッシュ 80%通過

	粒径分布	20ミリメッシュ 80%通過		
	湿潤比重 (PF1.8)		0.80 ± 0.08	
	pH (H ₂ 0)		5.5~7.5	
		気相	45±5	
	自然状態三相分布(%)	液相	35±5	
		固相	20±5	
	有効水分保持量(ℓ/m²)	pF1.8~3.0	100±20	
	有劝水刀沐村里(ℓ/III)	pF1.5~3.8	300±60	
	透水係数 (cm/sec)		1×10 ⁻² 以上	
_				

5. 飛ばない

しかも礫状のため施工時の飛散の心配や 周囲の汚れもなく養生も簡素化されます。

6. 安全

ビバソイルは、水質汚濁防止法による排水 試験や皮膚刺激試験、経口毒性試験など、 安全性を実証するための様々な実験を行っ ています。

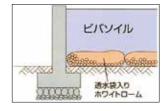








ビバソイルの外構植栽への応用(自然土壌にかわる新)





116 YAMAICHIYA N-16

使用方法

ビーナスライト 人工地盤・屋上庭園の排水層に! 土壌改良剤・地盤安定剤として! 見積

- ○天然ガラス系黒曜石を焼成発泡した比重0.1の超軽量礫状パーライトです。
- ○半永久的に軽量性を維持します(粒芯に浸水しません)。
- ○目づまりしない礫層を維持します(通気・排水)。
- ○根腐れ防止に効果抜群です。
- ○礫粒相互の噛合い接着により、予想以上の支持力と、水分の濾過をともなう 浸上り移動が認められます。
- ○土壌に混合すると透水と保水の効果を両立させます。特に赤土の場合、植 物がよく生育します。(土壌改良)。
- ○軟弱地盤の安定に役立ちます(土壌構造改良)。

[規格]

0 0 15cm

芝生

L.,,0 1M3					
用途	品名	種類·粒度	1袋の容	量と重量	袋数/m
造園	20号	4~25mm	50ℓ入	5~6kg	20袋
園芸	7号	3∼8.5mm	50ℓ入	5~7kg	20袋



アークヒルズ(S61) 周辺緑化。 サントリーホール の屋上緑化。排水層VL10cm 敷均。



粒子表面拡大写真 ビーナスライトは独立 気泡の集まりによって 形成されています



軽いので敷均しは板レーキで 東京都下水道局北多摩処理場(S52)

小粒マルチング

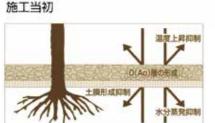
表土10~15cmを除き ビーナスライト混合 芝生の下は $(10\sim30\%)$ 表十混合する

ビーナスライト

ちびまるち 保水・化粧・雑草発生抑制・土膜形成抑制・マルチング用バーク 見積

森林土壌には、枯れ葉や枯れ枝の堆積により豊富な養分と水分を保ち、地表面からの水分蒸発を抑え るAo層があります。このAo層に着目し、公園施設や緑地帯等に再現、応用できないかとの考えから開 発されたのが、マルチング用チップバーク「ちびまるち」です。土壌の乾燥抑制、土質改善、雑草の発 生抑制、土膜形成抑制に効果が高いうえ、灌水や除草作業の軽減も期待できます。また、表面乾燥に よる土壌の飛散抑制には、のり成分を含んだ「ちびまるち・のり入り」が効果を発揮します。







雑草発生抑制と美観向上に効果的

■雑草の発生抑制

施工1年後

地表面に直接日光があたらないので、雑草発生の抑制 に役立ちます。結果として除草等の維持管理が軽減でき

■灌水時の土膜形成抑制

土壌面が「ちびまるち」で覆われていると、直接雨水が 地表面に落ちません。 その結果、表面層の土壌流出が 少なくなり、また、シルト質の露出による土膜の形成を抑 えられます。土膜は不透水層となりますので、樹木にとっ ては大敵です。

■地表面の温度変化抑制

「ちびまるち」の保温性により急激な温度の変化を抑制し ます。その結果、樹木の活着を助け、霜柱による根の浮 き上がりの被害を軽減します。

「ちびまるち」を地表面に敷きこむことにより土壌中の水 分の蒸発を抑制します。この働きにより土壌への灌水量 を抑えることができます。

■地表面の化粧

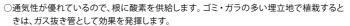
天然樹皮を原料とした「ちびまるち」は見た目も自然で、 地表面を美しく仕上げることができます。 また、雑草の 発生を抑制し景観を美しく保ちます。

原材料 内容量 天然樹木樹皮 40ℓビニール袋入り

ネットライト 人工地盤、滞水・過湿地帯の緑化用に 水抜き暗渠管として土木用に 見積

ネットライトの特長

粒径5mm~20mmのビーナスライトをネットに詰め、両端を絞ったフレキシブルな網詰筒 体。目づまりがなく、排水性・通気性に優れるなどビーナスライトの特性を充分発揮させた 造園緑化用資材です。ネットライトは特殊フィルムでパッケージされており、わずかな水分 ですみやかにフィルムが消失、ネット部分とビーナスライトだけが残ります。



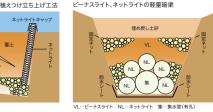
- ○ネットライトは、2本、3本、5本と重ねて使用することができます。一般の砕石暗渠などに 比較して抜群の集・排水性を発揮します。
- ○粒芯部に空気をもち、表面が多孔湿のため好気性バクテリアが付着、繁殖し易く、汚濁水 の浄化が図れます。

[仕様]

直径	長さ	圧縮強度	重量	透水係数	ビーナスライト 粒度
	ℓ 0.6m				
ϕ 150mm	ℓ 1.0m	15t/m ²	約1.1kg0.6(m)	2.8×10⁻¹cm/sec 以上	約5~20mm
	ℓ 1.5m				









酸素管 DOパイプ 🖽

植栽専用に開発された「酸素管」です。植物の根に必要な酸素を常に保持し、滞水 しても長く腐らせない働きがあります。植穴下層に敷き込んだ「ホワイトロームTC」 と地上とを「DOパイプ」で連結することで、通気性の確保と根腐れを防止します。

品 名	種類•粒度	1袋の容量と重量	主なる使用法
DO-0.6	0.6m	φ150mm	立上げ用
DO-1.0	1.0m	φ150mm	立上げ用
DO-1.5	1.5m	φ150mm	立上げ用
DO-2.0	2.0m	φ150mm	横びき用
DOキャップ	14cm		流れ込み防止、化粧





土壌改良材 ホワイトローム (黒曜石パーライト) 透水・通気 見積

黒曜石を1,000℃以上の高温で焼成発泡させた無機質、超軽量の土壌改良資材です。溶存酸素能力*を有し、土壌の透水性・通気性の改良など水分のコントロールに優れた効果を発 揮します。粒径の違う $TC(\phi4\sim25mm)$ 、 $4F(\phi3\sim5mm)$ の2種類をご用意しています。 ※溶存酸素能力とは水中の溶存酸素を保持及び供給する能力を表す造語です。

銘柄	容量(クラフト紙入)	粒径	1㎡当たりの袋数
TC	50 ℓ	4mm~25mm	約20袋
4F	50 ℓ	3mm∼ 5mm	約20袋









土壌改良材 日本パーライト(真珠岩系パーライト) 吸水・保水 見積



千葉県 幕張メッセモール

ガラス質火成岩の一種である真珠岩を粉砕し1000℃前後の高温で焼成発泡させた粉

日本パーライトは真珠岩系パーライトの独特な内部構造の多孔質であり、物性は無 毒・無臭・無菌ですので園芸用土改材および建材用として広く利用されています。

0.08~0.13kgℓ 中性		中性	1200°C	0.036∼0.05kcal/mh°C		2	7.4~7.8
品名 容量(クラフト紙入)		ラフト紙入)	仮比重		粒径	叨	及水率 (容量)
M1号	10	10 l	0.12		6mm以下		83%
M2号	10	10 l	0.10		3mm以下		90%
M3号	10	10 l	0.08		1.5mm以下		93%

比重 pH 耐火性 熱伝導率 PH

黒曜石パーライトと真珠岩パーライト

黒曜石パーライトと良く似た名称で「真珠岩 パーライト」という資材があります。これは、真 珠岩を細かく砕いて焼成したもので、高い「吸 水率」「保水性」が特徴です。「透水性」「通気 性」を特徴とする黒曜石パーライトとは役割 が大きく異なります。

※パーライトとはガラス質火山岩の高温焼成発



園製

・防風・防砂ネッ

S1010 ワイドスクリーン シルバー 平織 遮光率60~70%

¥ 34,900 幅2m×長さ50m 運賃 400㎡以上

規 格

ワイドスクリーンは、ポリエチレンを使用した特殊な織り方の新しい遮光、保温、 防霜用の資材です。緑化や農業など幅広くご利用いただけます。

特殊な織機で織っている超幅広の6mもご用意できます。

【軽くて強い】 通気性があり、水を吸収しないので、軽くて作業が非常にらくです。また広巾

ですから、つぎめがなく丈夫です。

【とめ金具の取付け部が強力】 特に、いたみやすい耳部はヨコ糸が二重に織込まれているで非常に堅牢です。

ワイドスクリーン規格表

品 番	遮 光 率	幅	長さ
BK1008 (平 織)	55%~65%	2m,3m,4m,5m,6m	50m
BK1010 (平 織)	65%~75%	2m,3m,4m,5m,6m	50m
BK1012 (平 織)	80%~85%	2m,3m,4m,5m,6m	50m
BK1013 (平 織)	85%~90%	2m,3m,4m,5m,6m	50m
BK2012 (平 織)	95%	2m,3m,4m,5m,6m	50m
BK1204 (カラミ織)	25%~30%	2m	50m
BK1205 (カラミ織)	30%~35%	2m	50m
BK1206 (カラミ織)	40%~50%	2m,3m,4m,6m	50m
BK1208 (カラミ織)	55%~65%	2m,3m,4m,6m	50m
BK1210 (カラミ織)	60%~70%	2m,3m,4m,6m	50m
BK2208 (カラミ織)	78%~82%	2m,4m,6m	50m

【腐らない】

酸やアルカリ、カビに侵されす、泥水、塩水にも変化しません。

【目ずれなし】

カラミ織は反覆使用してもヨコ糸がすれない様、ヨコ糸を1本通すごとにタテ糸 をねじって織ってます。

【別注】使用上、場所によって大きさの指定があれば縫製も出来ます。(但し縫 製代は別ですが、広巾生地使用のため経済的な縫製加工が出来ます。)

用途により特別規格のものも数量がまとまれば製織出来ます。

遮熱シリーズ規格表

品番	組織	遮 光 率	幅	長さ
S1008	平織	50%~60%	2m	50m
S1010	平織	60%~70%	2m	50m
S1012	平織	75%~80%	2m	50m
S1013	平織	80%~85%	2m	50m
S2012	平織	約90%	2m	50m
S1204	カラミ織	25%~30%	2m	50m
S1205	カラミ織	30%~35%	2m	50m
S1206	カラミ織	40%~45%	2m,3m,6m	50m
S1208	カラミ織	55%~60%	2m,3m,6m	50m
S1210	カラミ織	60%~65%	2m,3m,6m	50m
S1212	カラミ織	75%~80%	2m	50m

ワイドスクリーン

			- intimut-
		3=	PARTITION OF
			Sume
		= (=	Section 4
- (- 12	SIMPLESTY
4	10	7/1	
			ANNUAL PROPERTY.
			TO ATTIVITIES
			TO AND THE PERSON NAMED IN
			A SHIP
ALC: U			

BK1206 ワイドスクリーン (ブラック)

規 格

幅2m×長さ50m

幅3m×長さ50m

幅4m×長さ50m

幅6m×長さ50m

カラミ織 遮光率40~50%

BK1008 ワイドスクリーン (ブラック)

平織 遮光率55~65%

規 格	価 格
幅2m×長さ50m	¥ 27,200
幅3m×長さ50m	¥ 40,700
幅4m×長さ50m	¥ 54,300
幅5m×長さ50m	¥ 72,100
幅6m×長さ50m	¥ 86,600



規 格	価 格
幅2m×長さ50m	¥ 31,400
幅3m×長さ50m	¥ 47,100
幅4m×長さ50m	¥ 62,900
幅6m×長さ50m	¥ 98,600

運賃 400㎡以上

価 格

¥ 26,300

¥ 39,400

¥ 52,600

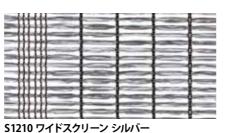
¥ 82,300

価 格

ワイドスクリーン遮熱シリーズ



運賃 400㎡以上



BK1208 ワイドスクリーン (ブラック)

規 格

幅2m×長さ50m

幅3m×長さ50m

幅4m×長さ50m

幅6m×長さ50m

カラミ織 遮光率55~65%

BK1010 ワイドスクリーン (ブラック)

幅2m×長さ50m ¥ 29,700

幅3m×長さ50m ¥ 44,600

幅4m×長さ50m ¥ **59,400**

幅5m×長さ50m ¥ 77,900

幅6m×長さ50m ¥ 93,400

価 格

運賃 400㎡以上

価 格

¥ 28,300

¥ 42,400

¥ 56,600

¥ 90,900

運賃 400㎡以上

平織 遮光率65~75% 規 格

カラミ織 遮光率40~45%

規 格	価 格
幅2m×長さ50m	¥ 30,300
幅3m×長さ50m	¥ 45,400
幅6m×長さ50m	¥ 95,100

S1206 ワイドスクリーン シルバー

運賃 400㎡以上

カラミ織 遮光率60~65% 規 格 価 格 ¥ 36,000 幅2m×長さ50m 幅3m×長さ50m ¥ 54,000 幅6m×長さ50m ¥111,400

運賃 400㎡以上

防風網シリーズ

特 徴 ○軽くて作業性に優れ、強力な耐久性があり経済的。

○酸・アルカリ・カビに侵されず、泥水・塩水にも変化しません。

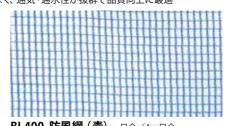
○ラッセル編みは目ずれ・ほつれの心配がなく、通気・通水性が抜群で品質向上に最適



BK200 防風網(黒) 目合/2mm目合

規 格	価 格
幅1m×長さ50m	¥ 13,600
幅2m×長さ50m	¥ 24,600
	VED (25 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -

運賃 400㎡以上



BL400 防風網(青) 目合/4mm目合

規 格	価格
幅1 m×長さ50m	¥ 7,700
幅1.2m×長さ50m	¥ 9,300
幅1.5m×長さ50m	¥ 11,600
幅1.8m×長さ50m	¥ 13,900
幅2 m×長さ50m	¥ 14,600
幅3 m×長さ50m	¥ 23,100
幅4 m×長さ50m	¥ 30,900
	>= 4€ 400 21v

運賃 400㎡以上

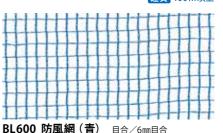
※他の遮光率のものもあります。 ※別注サイズ可能なものもあります。



N400 防風網(白) 目合/4mm目合

格 価格	規格
長さ50m ¥ 9,400	幅1 m×長さ50m
長さ50m ¥ 11,300	幅1.2m×長さ50m
長さ50m ¥ 14,100	幅1.5m×長さ50m
長さ50m ¥ 17,000	幅1.8m×長さ50m
長さ50m ¥ 17,200	幅2 m×長さ50m
長さ50m ¥ 28,300	幅3 m×長さ50m
長さ50m ¥ 37,700	幅4 m×長さ50m
Approximation and the state of	

運賃 400㎡以上



価 格	規 格	価 格
¥ 7,700	幅1 m×長さ50m	¥ 7,600
¥ 14,600	幅1.5m×長さ50m	¥ 11,400
¥ 23,100	幅1.8m×長さ50m	¥ 13,600
¥ 30,900	幅2 m×長さ50m	¥ 14,000
運賃 400㎡以上	幅3 m×長さ50m	¥ 22,700
	幅4 m×長さ50m	¥ 30,300

運賃 400㎡以上

運賃 400㎡以上



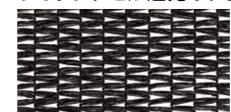
N600 防風網(白) 目合/6mm目合

規 格	価 格
幅1 m×長さ50m	¥ 9,000
幅1.5m×長さ50m	¥ 13,500
幅2 m×長さ50m	¥ 16,600
幅3 m×長さ50m	¥ 27,000
幅4 m×長さ50m	¥ 36,000

運賃 400㎡以上

ワイドラッセル遮光ネット

目合/4mm目合



BK400 防風網(黒)

規 格

幅1m×長さ50m

幅2m×長さ50m

幅3m×長さ50m

幅4m×長さ50m

FE6 ワイドラッセル遮光ネット (ブラック)

光率/75%	()))
規 格	価 格
1=2 V = 1=0	1/ 22 400

幅2m×長さ50m ¥ 23,100

The second second			Solid Resident
The State of			
STATE OF THE PARTY			
		ALC: UNKNOWN	
		AND REAL PROPERTY.	No Alberta Pro-
The State of	of learning the Party of		
and the same of th			Part of the last
100		医沙兰克克	
	Market Street		
Control School Services		Section 2018	
THE RESERVE TO SHARE	A STATE OF THE PARTY OF		
Street, Square, Square,			
The second second		THE RESERVE FOR	
Market Street, Street			
	the state of the state of		Mark Street, Square, S
		- I /-	·\

FE8 ワイドラッセル遮光ネット (ブラック)

<u>/////////////////////////////////////</u>	
規 格	価 格
幅2m×長さ50m	¥ 35,400

規 格

FES7 ワイドラッセル遮光ネット(シルバー) 遮光率/85% 価 格

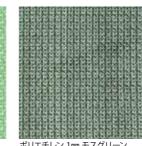
770 18	i— iii
幅2m×長さ50m	¥ 32,300
	運賃 400㎡以上

防風・防砂ネット

防風、防砂、防塵に威力を発揮するとともに、 風の強い野外での作業を安全に保つことができます。

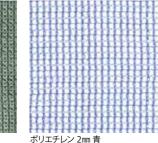


ポリエチレン 1mm グリーン



運賃 400㎡以上

ポリエチレン 1mm モスグリーン





	規	格	色	価 格	
目合	1 mm		グリーン・モスグリーン・ 青・白	見積	
目合	1 mm	防炎2種	グリーン・白	兄惧	
目合	2 mm		グリーン・青・白・黒		

※物件対応の為、寸法等の詳細事項の確認が必要です。

サンサンネット**ローレッド**



赤色 (色彩作用) による アザミウマ防除効果

赤色の糸 (PE細糸) を採用し防虫 効果をさらに向上させたネットで す。既存のSL-2700 (0.8ミリ目合) の通気性・軽さをそのままにアザ ミウマ等の微害虫の外からの侵 入を軽減し作物を栽培します。



SLR-2700 サンサンネット e-レッド (アルミ格子ライン入り)

規 格	価 格
幅0.9 m×長さ100m	¥ 28,600
幅1.35m×長さ100m	¥ 42,900
幅1.5 m×長さ100m	¥ 47,600

規 格	価 格
幅1.8 m×長さ100m	¥ 57,100
幅2.1 m×長さ100m	¥ 66,600
目合:0.8mm 遮光率:25%	

運賃 400㎡以上 材質:ポリエチレン(UV剤入り)

デュポン™タイベック®シリーズ

スリムホワイト 驚異の遮熱効果を誇るデュポン™

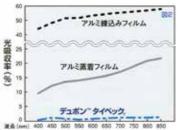
タイベック®をベース素材に使用 蒸し暑い夏場のハウスが 「爽やかな空間」に変身、

明るさも大幅アップ!!

素材に使用されているデュポン™ タイベック₀は、0.5~10ミクロン のポリエチレンの極細長繊維に高 熱を加えて結合させたシート(不 織布)です。耐水性に富み、透湿 性と通気性も兼ね備え、耐久性に も優れています。



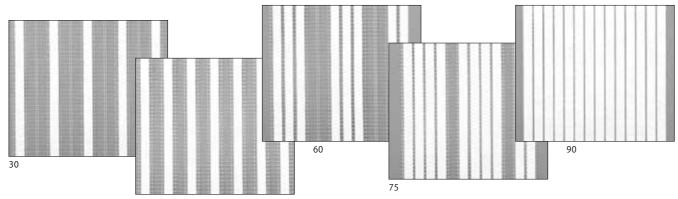
デュボン・タイペック。 アルミ蒸着フィルム



■温度を下げる要因は

高い反射率と低い熱吸収率がポイントです。

優れた遮熱性があるとされているアルミ蒸着フィルムや練込みフィルムと比較して、デュポン™タイベック。の反射率はかなり高い値を示し ています。(図1) 吸収率もほとんどゼロで(図2)、太陽光線にさらされてもシートに蓄熱することはありません。これらの優れた遮熱性に より、昼間の高温時には温度の上昇を抑え、夜間は逆に熱を逃がさず保温になります。



スリムホワイト30・45

品番	遮光率	用 途	価	格
SLW30	約30%	遮熱(外張り・内張り) 防虫 (ハウスサイド張り)	¥ 108	3,700
SLW45	約45%	遮熱(外張り・内張り) 防虫 (ハウスサイド張り)	¥119	,500
材質:デュポン™タイベック₀シリーズ・ポリエチレン糸(目すれ・ほつれの無い融着)				

規格:2m×100m ※ご要望により、希望サイズに加工いたします。

運賃 400㎡以上 ※ご要望により、希望サイズに加工いたします。

スリムホワイト60・75・90

品番	遮光率	用 途	価	格
SLW60	約60%	遮熱(外張り・内張り)	¥ 129	,200
SLW75	約75%	遮熱(外張り・内張り)	¥ 139	9,500
SLW90	約90%	遮熱(外張り・内張り)	¥ 156	5,000

材質:デュポン™タイベック。シリーズ・ポリエチレン糸(目すれ・ほつれの無い融着) 規格:2m×100m

運賃 400㎡以上

アグリシート | 防草効果 | ぬかるみ防止 | 泥はね防止 | 滑り止め効果

草効果を発揮

品性に優れ、地温の安定と保湿に大きな効果

また、高い遮光性により、ハウス内や露地の防 草用シートとして高い評価を得ています。

性加工を実現

加工を実現しました。ハウス通路や畦道のぬ かるみ防止・泥はね防止用シートとしても最適

高い遮光性により優れた保温性と防 他社には真似の出来ない即効透水 すべりにくくて、環境にやさしい素材 を使用

高密度の強力織物シートだから耐久性・耐薬 長年の研究により、当社独自の特殊加工を施 織り方に工夫を施していますので、すべりにく し、他社製品とは比較にならない即効透水性 く、快適な作業環境を提供します。また、環境 に優しい素材を使用していますので、焼却して も有毒ガスがほとんど発生しないので、安心し てご使用いただけます。

強力アグリシート ブラック



BB2218 強力アグリシート ブラック (グリーン格子ライン入り)

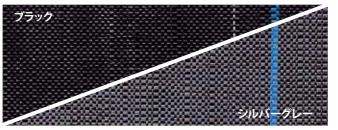
規 格	価 格	規 格	価 格
幅1 m×長さ100m	¥ 50,000	幅2m×長さ100m	¥ 100,000
幅1.5m×長さ100m	¥ 75,000	幅3m×長さ 50m	¥ 75,000

※ご要望により、希望サイズに加工いたします。

運賃 400㎡以上

農作物の環境改善に効果を発揮する他目的シート

多目的アグリシート(透水タイプ)



BB1515・SG1515 多目的アグリシート	(ブルー格子ライン入り)
しいししし しんしんりん ロレル・ノンノー・	

規 格	価 格	規 格	価 格
幅0.5 m×長さ100m	¥ 16,300	幅1.5m×長さ100m	¥ 48,900
幅0.75m×長さ100m ¥24,400		幅2 m×長さ100m	¥ 65,100
幅1 m×長さ100m	¥ 32,600	幅3 m×長さ100m	¥ 97,700
ナー 顔・ギロプロピレン (土)		幅4 m×長さ100m	¥ 130 300

カラー:ブラック(BB1515)・シルバーグレー (SG1515)

※ご要望により、希望サイズに加工いたします。

運賃 400㎡以上

驚異の抗菌力で農作物の環境改善に効果を発揮 抗菌アグリシート(抗菌タイプ)



פוע כו כו אכ, כו כו אם	型 ノ ノ ソ ノ 一	「 (フラーフ付) フィン	(1)
規 格	価 格	規 格	価 格
幅1 m×長さ100m	¥ 40,900	幅2m×長さ100m	¥ 81,700
幅1.5m×長さ100m	¥ 61,300	幅3m×長さ100m	¥ 122,600

材 質:ポリプロピレン(耐候安定剤入り)

カラー:ブラック(BK1515)・シルバーグレー(SK1515) ※ご要望により、希望サイズに加工いたします。

お庭にもマッチする優しいグリーン色で新発売

アグリシート グリーン (透水タイプ)



BG1515 アグリシート グリーン (グリーン格子ライン入り)

幅1m×長さ100m ¥33,700 幅	2m×長さ100m	¥ 67,400

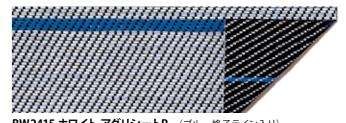
材 質:ポリプロピレン(耐候安定剤入り) カラー:グリーン

※ご要望により、希望サイズに加工いたします。

運賃 400㎡以上

防草効果・透水性・耐候性に優れたリバーシブルタイプ

ホワイト アグリシートR(リバーシブル)



BW2415 ホワイト アグリシートR (ブルー格子ライン入り)

規格	価 格	規格	価 格
幅0.5 m×長さ100m	¥ 16,900	幅1.5m×長さ100m	¥ 50,600
幅0.75m×長さ100m	¥ 25,300	幅2 m×長さ100m	¥ 67,400
幅1 m×長さ100m	¥ 33,700	幅3 m×長さ100m	¥ 101,100

材 質:ポリプロピレン(チタンホワイト耐候安定剤入り)

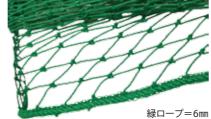
カラー:ホワイト・ブラック(リバーシブルタイプ) 運賃 400㎡以上 ※ご要望により、希望サイズに加工いたします。

運賃 400㎡以上

植物は成長するために吸収した水分を葉の気孔から蒸発させます。 この蒸散作用で周囲の温度が下がります。



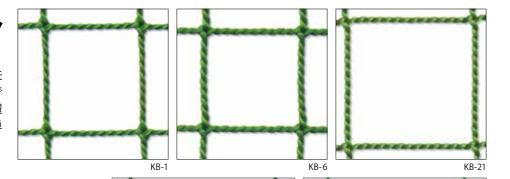




※写真はイメージです。

グリーンネット

丈夫で美しく、ネットの色を工夫 することで目立たなくすることがで き、圧迫感・閉鎖感がなく周囲の環 境とマッチします。又、施工が簡単 で経済的です。



[使用例]

神社、仏閣、学校、保育園、駅、高速道路や陸橋等の 高架下。集合住宅のベランダ等、住居区全般、地域自 治会等での一括施工の例もあります。

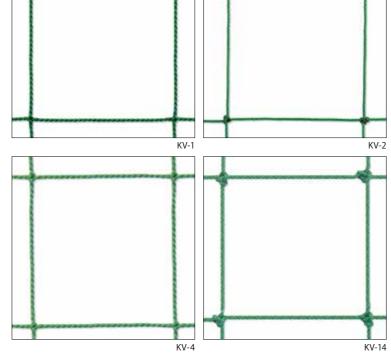
[施工方法]

- ○壁面に支持点を作りネットを張りますが、壁面の構 造により溶接、ジャンピング、接着等工法が変わりま すので、ご相談ください。
- ○どのような場所でも適応できる取付部材を準備して おります。

				見積
品番	材質	デシテックス本数	目合	色
KB-1	ポリエチレン	440T/44本 (無結)	37.5mm	グリーン
KB-6	ポリエチレン	440T/60本 (無結)	37.5mm	グリーン
KB-21	ポリエチレン	440T/50本 (無結)	50mm	グリーン
KV-1	ポリエチレン	440T/44本 (無結)	100mm	グリーン
KV-2	ポリエチレン	440T/30本(有結)	100mm	グリーン
KV-4	ポリエチレン	440T/60本(無結)	100mm	グリーン
KV-14	ポリエチレン	440T/54本(有結)	100mm	グリーン

※デシテックスとは、化合繊の糸の太さの単位で、10,000m 当りのグラム数。

440T/44本は、10,000m当たり440gの糸を44本で編み上 げたロープを使用しています。



ガーデンボックス











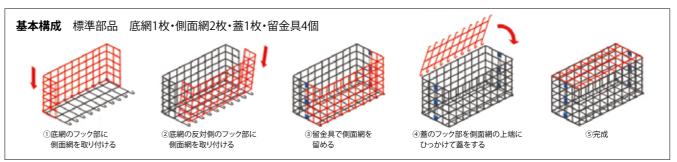






植栽タイプ ガーデンピラー

ガーデンウォール



品 名	仕 様	
標準タイプ	サイズ: ϕ 6mm×100mm・高さ50cm×幅30cm×長さ90cm 材 質:溶融亜鉛-10%アルミニウム合金鉄線 付属品:コの字治具・張り線	
ウォールタイプ	サイズ:φ6mm×100mm・高さ50cm×幅30cm×長さ90cm 材 質:溶融亜鉛ー10%アルミニウム合金鉄線 付属品:コの字治具・張り線	
植栽タイプ	サイズ: ϕ 6mm×75mm・高さ35cm×幅30cm×長さ30cm 材 質:溶融亜鉛-10%アルミニウム合金鉄	
ガーデンピラー・ガーデンウォール	, サイズ:φ6mm (押え網φ3.2mm)・高さ203cm×幅15cm×長さ34.5cm (本体)・55cm×27cm×厚さ5cm (基盤材) 材 質:溶融亜鉛-10%アルミニウム合金鉄線	
ガーデンベンチ	サイズ: 高さ53cm×幅43.5cm×長さ43.5cm (両サイドカゴ)・奥行47cm×長さ173cm (座面部) 材 質: 溶融亜鉛-10%アルミニウム合金鉄線	
空中花壇	スモールメッシュ 溶接金網 (上部) サイズ:φ1mm×3m/s 材 質:ステンレス304 ガーデンボックス (下部) サイズ:φ6mm×100mm・高さ40cm×幅40cm×長さ100cm 材 質:溶融亜鉛-10%アルミニウム鉄線	