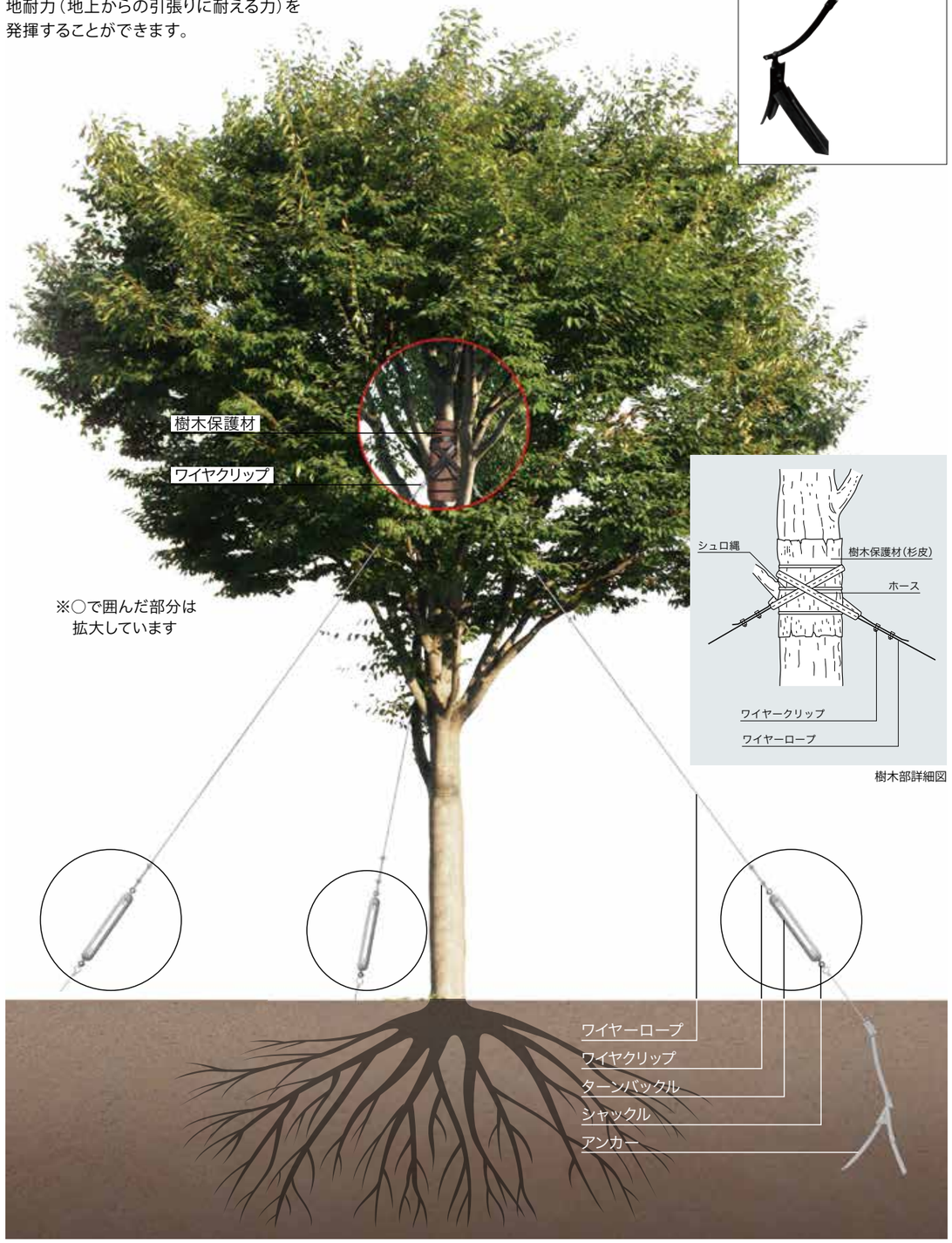
ワイヤーサポート（アンカー式）

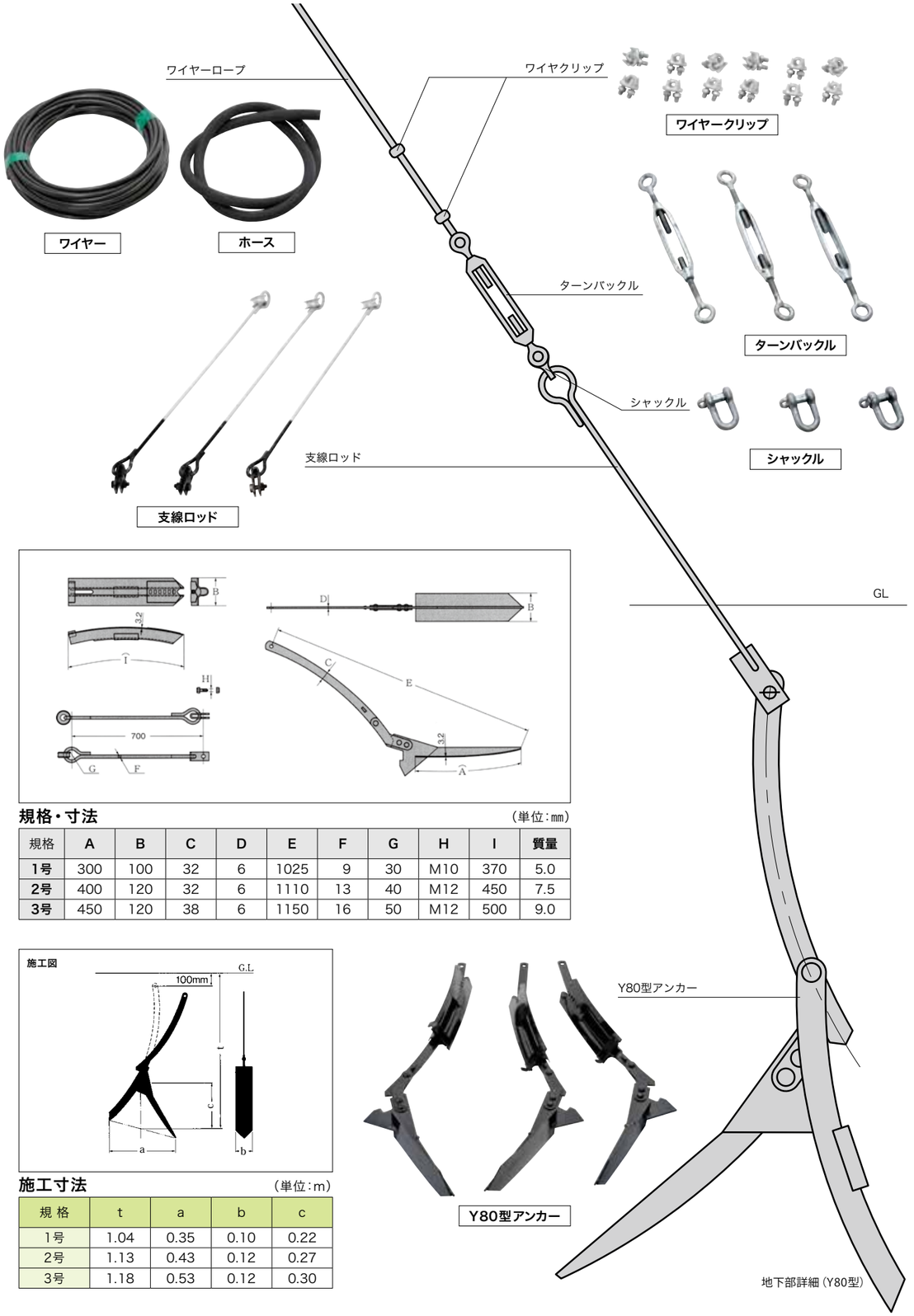


　ワイヤーサポート（アンカー式）とは、強風や豪雪等の影響によって発生する樹木の傾斜あるいは倒壊事故を防止するため、荷重に対応する方向から樹木を大地に強く繋ぎ留めている「錨」の役目を果たしているものです。
　Y80型アンカーは、自然のまま既成層土壌が持つ巨大な土圧を十二分に活用して、抜群に強い地耐力（地上からの引張りに耐える力）を発揮することができます。



※○で囲んだ部分は
拡大しています

樹木部詳細図



規格・寸法　（単位：mm）

規格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	質量
1号	300	100	32	6	1025	9	30	M10	370	5.0
2号	400	120	32	6	1110	13	40	M12	450	7.5
3号	450	120	38	6	1150	16	50	M12	500	9.0

施工寸法　（単位：m）

規 格	t	a	b	c
1号	1.04	0.35	0.10	0.22
2号	1.13	0.43	0.12	0.27
3号	1.18	0.53	0.12	0.30

Y80型アンカー

地下部詳細（Y80型）

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	数量単位	ホース	数量単位	アンカー	数量単位
樹高5～7M程度 幹周40～50cm程度	Y80A-1	メッキ 6mm	24 M	ドブメッキ KT-6	12個	ドブメッキ SC-10	3個	ドブメッキ 枠式 両丸9㎜	3本	φ12.7×φ19	1.5 M	フタル酸塗装 80型1号	3本
	Y80A-1CW	黒色被覆 ⑥～⑧		ドブメッキ KT-8									
	Y8A0-1SUS	SUS 6mm		SUS KT-6		SUS SC-10		SUS枠式 両丸9㎜					
樹高7～9M程度 幹周50～70cm程度	Y80A-2	メッキ 9mm	30 M	ドブメッキ KT-10	12個	ドブメッキ SC-12	3個	ドブメッキ 枠式 両丸12㎜	3本	φ15.9×φ23.5	3.0 M	フタル酸塗装 80型2号	3本
	Y80A-2CW	黒色被覆 ⑨～⑪		ドブメッキ KT-10									
	Y80A-2SUS	SUS 9mm		SUS KT-10		SUS SC-12		SUS枠式 両丸12㎜					
樹高9～11M程度 幹周70～100cm程度	Y80A-3	メッキ 9mm	36 M	ドブメッキ KT-10	12個	ドブメッキ SC-12	3個	ドブメッキ 枠式 両丸12㎜	3本	φ15×φ23.5	3.0 M	フタル酸塗装 80型3号	3本
	Y80A-3CW	黒色被覆 ⑨～⑪											
	Y80A-3SUS	SUS 9mm		SUS KT-10		SUS SC-12		SUS枠式 両丸12㎜					

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	40～50㎝	5～7m	**38,000**	0.36	19.5
Y80A-2	50～70㎝	7～9m	**58,000**	0.44	32.5
Y80A-3	70～100㎝	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	40～50㎝	5～7m	**41,000**	0.36	20.5
Y80A-2CW	50～70㎝	7～9m	**59,000**	0.44	34.5
Y80A-3CW	70～100㎝	9～11m	**69,000**	0.57	42

ステンレスワイヤー仕様

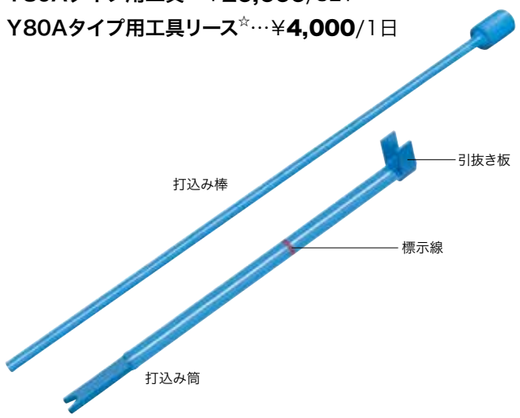
品　名	幹 周	樹 高	価 格	1基当 人工／基	重量kg
Y80A-1SUS	40～50㎝	5～7m	**78,000**	0.36	20
Y80A-2SUS	50～70㎝	7～9m	**133,000**	0.44	35.5
Y80A-3SUS	70～100㎝	9～11m	**147,000**	0.57	43

※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。

Y80Aタイプ用工具（アンカー打ち込み専用打込工具）

Y80Aタイプ用工具…¥20,000/SET
Y80Aタイプ用工具リース☆…¥4,000/1日



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。

運賃

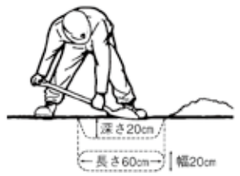






打込みの手順

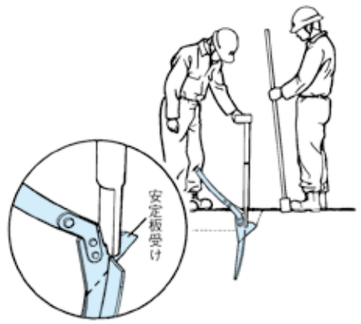
① まず図の寸法に近い穴を掘ります。（1～3号共通）



② 穴の端に抵抗板体を図のように支線方向に向けて設置し、打込み棒で安定板受けの上端を叩いて打込みます。



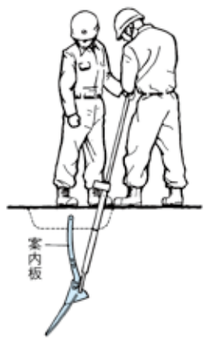
③ 安定板受けの上端が穴底に達したところで打込み筒を当てがいます。



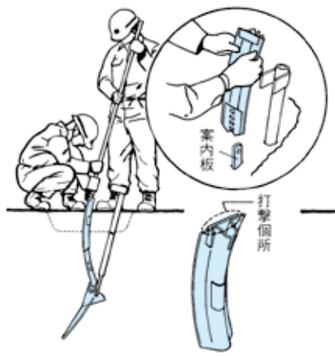
④ 打込み筒の中に打込み棒を挿入して、さらに打込みます。



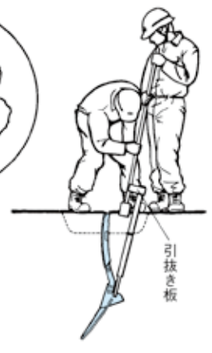
⑤ 案内板の上端が地表から約10㎝低い位置になったところで抵抗板体の打込みを終ります。



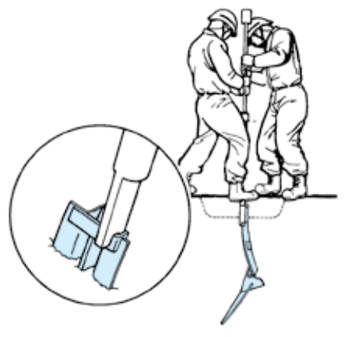
⑥ 打込み筒はそのままにして穴底に出ている案内板に安定板体を嵌め、その後端を叩いて打込みます。



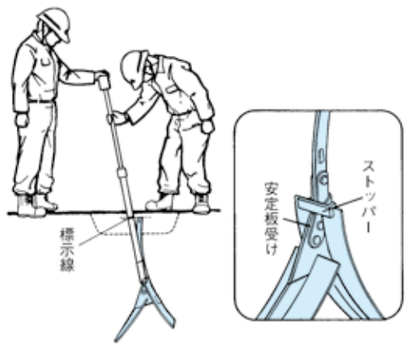
⑦ 安定板体が半分以上地中に没したところで打込み筒を引抜きます。（引抜き板を逆叩きすると簡単に抜けます。）



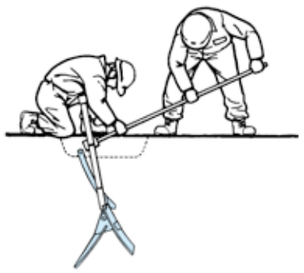
⑧ 打込み筒を安定板体の後端に当てがい、さらに打込みます。



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。）



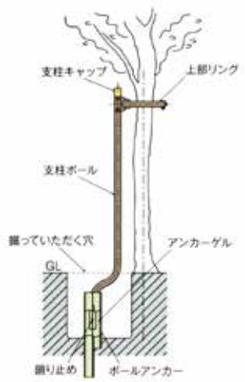
⑪ 打込み筒を抜いて支線ロッドを取付けます。 穴を埋戻して作業は終ります。
必ず図のような支線方向でご使用下さい。



アンカーサポート

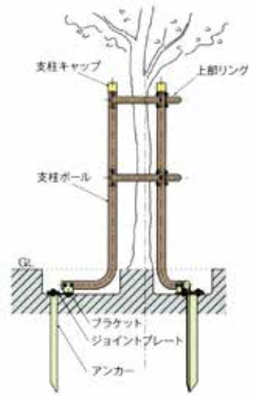




1脚支柱・2脚支柱

1.支柱ポールを固定するボールアンカー用の穴を掘る。（穴の大きさは深さ50cm、幅40cmが基本です。）
2.ボ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ボールアンカーに差し込む。
5.ボ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。



3脚支柱・4脚支柱

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。
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。

脚支柱と対応樹木の標準適応表

	品名	実測目通り（cm）	樹高（m位）	葉張り（m位）	根鉢径（m位）
1脚支柱 樹高4m位	YDS-130B	20 30 40	4	2	0.6
	A1-30		4	2	0.6
2脚支柱 樹高4.5m～5.5m位	YDS-240B	20 30 40 50 60 70	4.5	2.5	0.7
	YDS-260B		5.5	3	1.1
	A2-40		4.5	2.5	0.7
3脚支柱 樹高5m～8.5m位	YDS-340	25 40 50 60 70 80 90 100	5	3	1
	YDS-370		6	3.5	1.2
	YDS-390		8.5	4.5	1.7
	R3-40		5	3	1
	A3-40		5	3	1
4脚支柱 樹高6m～9m位	YDS-440	25 40 50 60 70 80 90 100	6	3.5	1
	YDS-470		8	4.5	1.2
	YDS-490		9	5	1.7
	R4-40		6	3.5	1
	A4-40		6	3.5	1

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
- YDS：デザイン形式（YDS（直立型））
- 3：支柱脚数
- 70：設計目通り（cm）

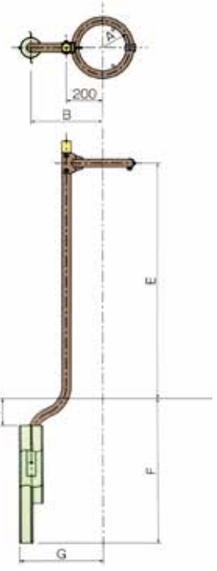
●ご注意
質量は標準質量を示しております。 鋳鉄製品の質量は、その製法上5％前後の差異が生じることがあります。 予めご了承ください。

アンカーサポート　金属支柱YDSタイプ［直立型］

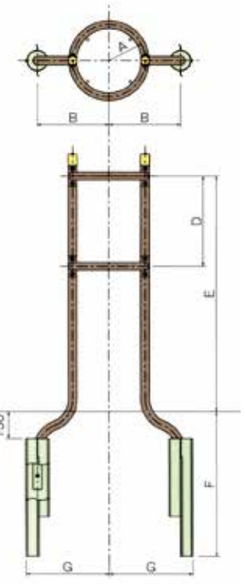
街路樹を保護する脚支柱は、樹木の太さ、形状・樹高に合わせてタイプをお選びください。



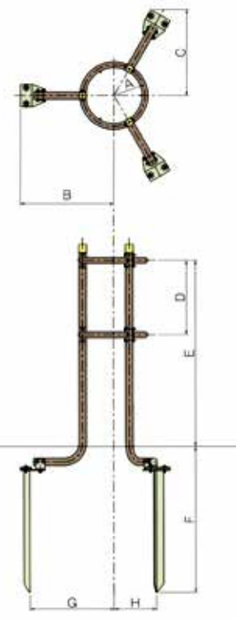


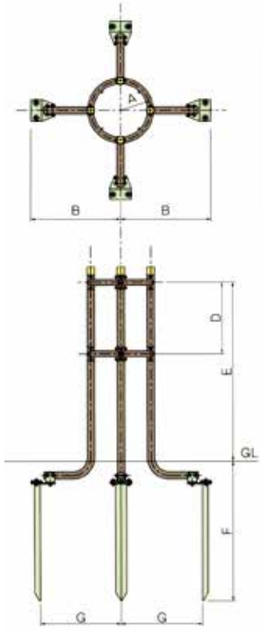
YDS-130B



YDS-240B
YDS-260B



YDS-340B
YDS-370B
YDS-390B



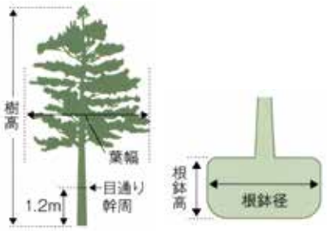
YDS-440B
YDS-470B
YDS-490B

品番	規格（mm）	価格
YDS-130B	A:150 B: 395 C:— D:— E:1300 F: 800 G: 460 H:—	¥ 39,000
YDS-240B	A:200 B: 395 C:— D:500 E:1300 F: 800 G: 460 H:—	¥ 73,000
YDS-260B	A:250 B: 610 C:— D:500 E:1300 F:1000 G: 675 H:—	¥ 88,500
YDS-340B	A:200 B: 605 C:565 D:500 E:1300 F: 935 G: 530 H:265	¥ 95,000
YDS-370B	A:250 B: 750 C:695 D:600 E:1500 F:1170 G: 675 H:340	¥ 145,000
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
YDS-490B	A:315 B: 995 C:— D:700 E:1700 F:1170 G: 920 H:—	¥ 210,000



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周囲。
●株立の場合は、本数の目通り幹周の総和×0.7で表す。

（品名例）
YU-SS1
サイズ分類
アンダーサポート



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植穴から出す



2 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。

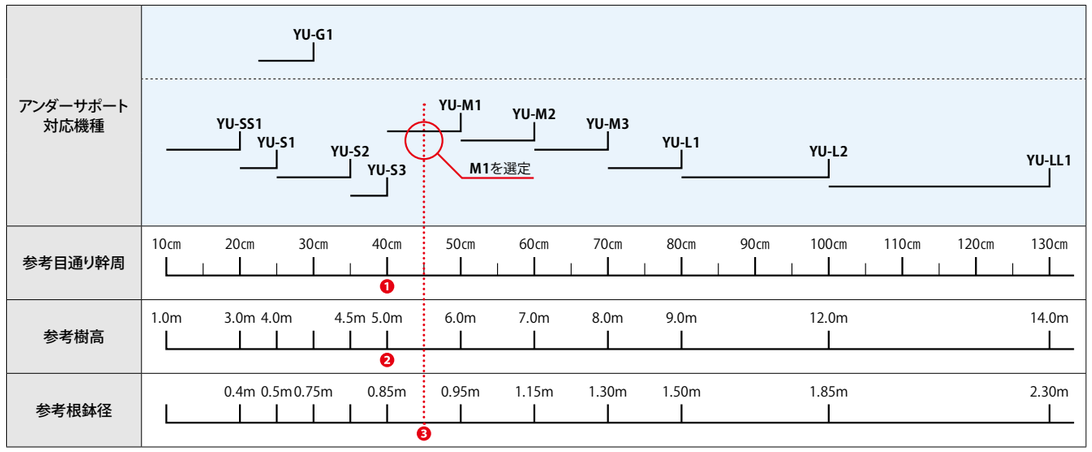


3 接続金具を付けてベルトで固定



4 土を埋め戻し完了

アンダーサポートの機種選定早見表



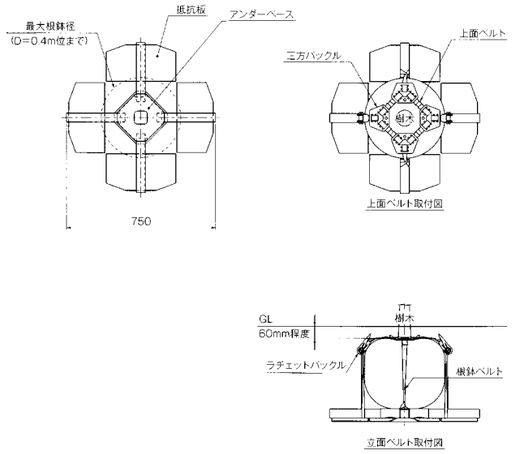
早見表の見方

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

❶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。
❷樹　　高　5.0m	注：❶目通り幹周だけで機種選定できますが、❷・❸と条件を加える事により、より適した機種の選定が出来ます。
❸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

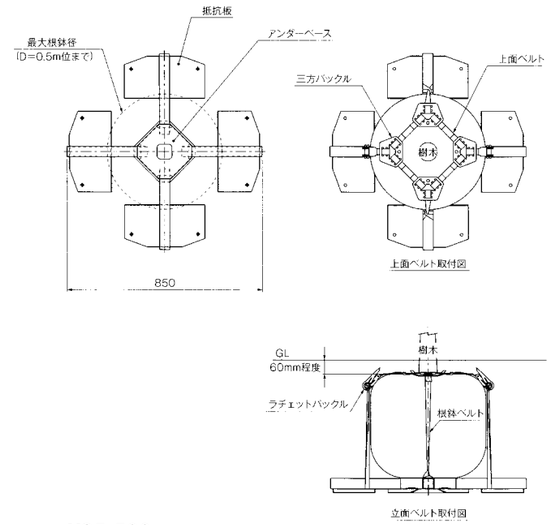


価格 ¥21,000

項 目	目通り幹周（cm）	樹 高（m）	根鉢径（m）	サークルの標準適合寸法（mm）
対応範囲	～20位まで	～3.0位	～0.4位まで	φ 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。

YU-S1

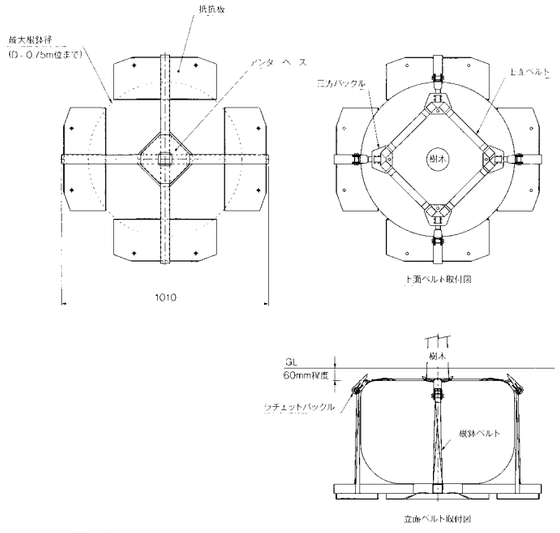


価格 ¥25,500

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	～25位まで	～4.0位	～0.5位まで	φ 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

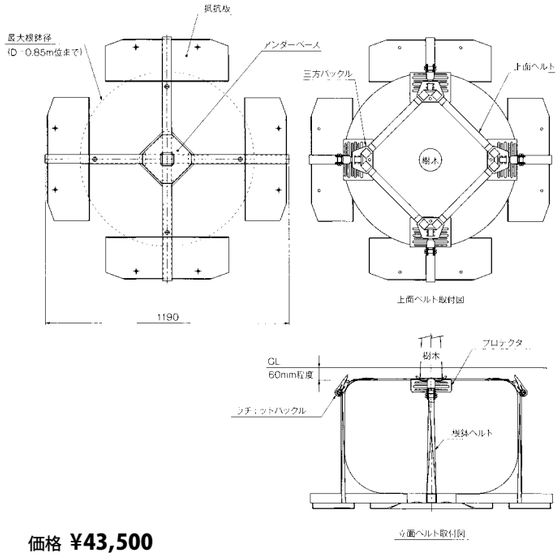


価格 ¥32,000

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	φ 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

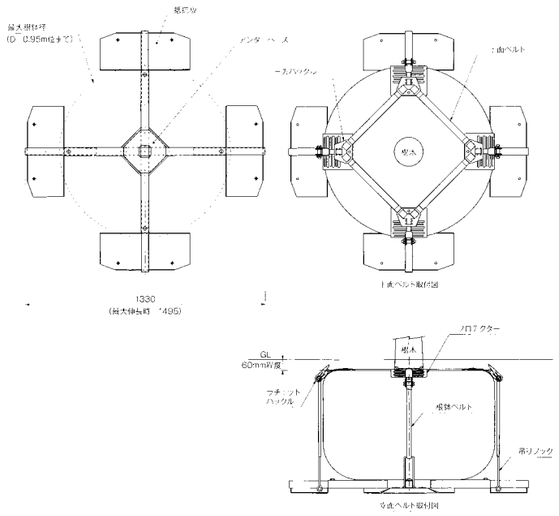


価格 ¥43,500

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。

YU-M1

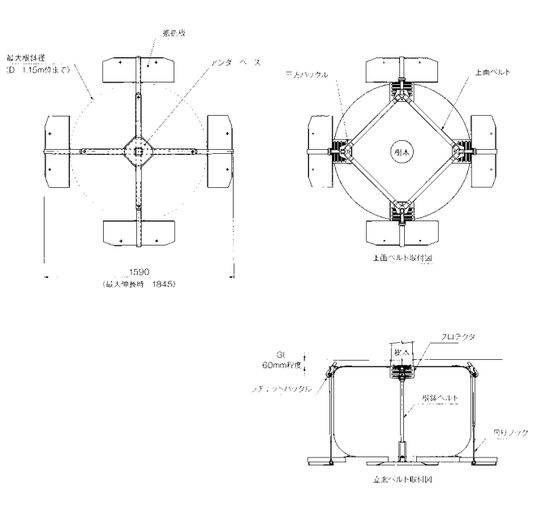


価格 **¥48,500**

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	φ 1500以上 □ 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。

YU-M2

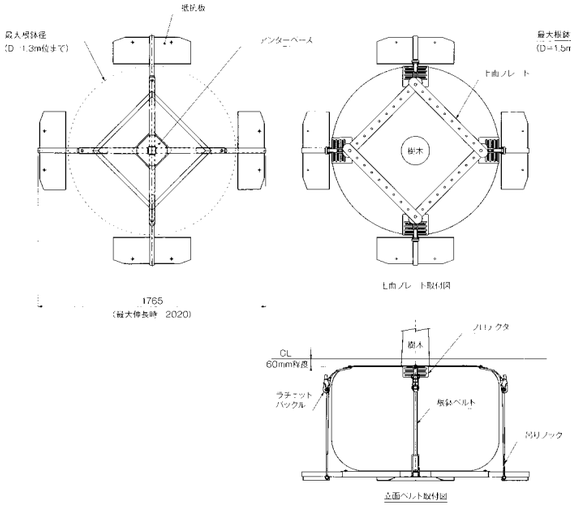


価格 **¥56,000**

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	～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

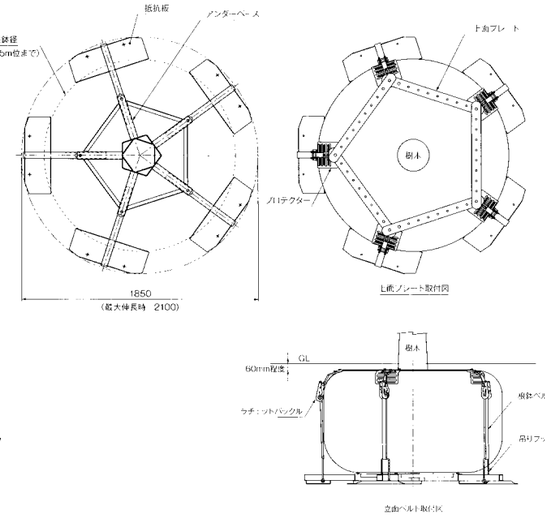


価格 **¥74,500**

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	～70位まで	～8.0位	～1.3位まで	φ 2000以上 □ 1800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-L1

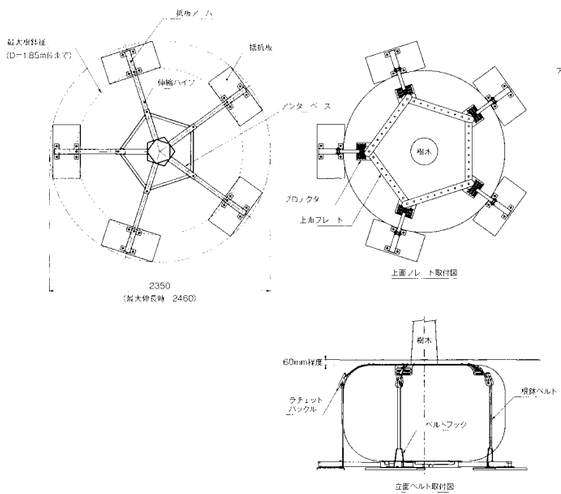


価格 **¥96,000**

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	φ 2000以上 □ 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

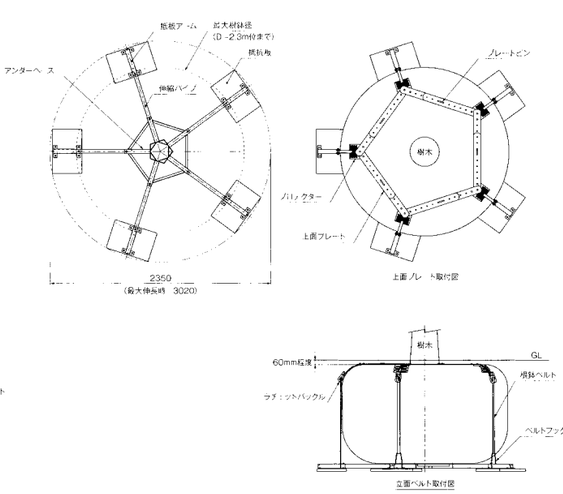


価格 **¥132,000**

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	～100位まで	～12.0位	～1.85位まで	φ 2500以上 □ 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-LL1

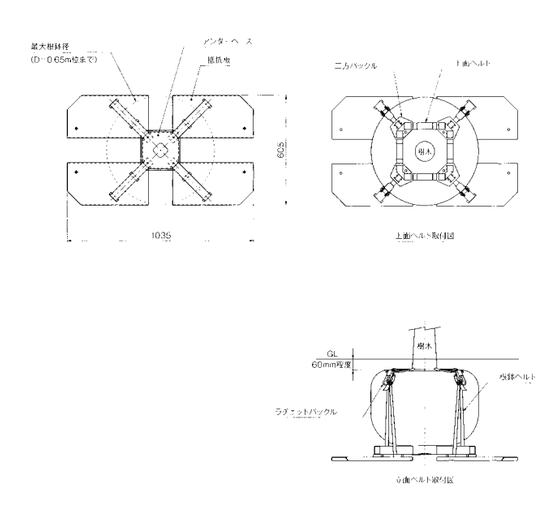


価格 **¥170,000**

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 □ 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	φ 1200×745以上 □ 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。



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。



人間の生活と自然の調和をめざした環境形成に、樹木は大切な要素です。これら緑には、大気の浄化や気温調節など、地域環境を保全したり、遮光や遮音、景観的な遮蔽機能を備えるなど、さまざまな効果を生みます。都市の中でこの効果を発揮させるために、樹木の根元を人などの踏圧から保護し、土を良好な状態に保ちながら水分の吸収と水はけ、通気、採光をサポートするのが樹木保護蓋「ガーデングレート」です。ショッピングモール、ポケットパーク、シンボルロード、コミュニティ道路から、建物外構、公園、駅前広場など多岐に渡ってグリーン環境を整えます。

材　質

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。

塗　装

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

充填タイプ

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。

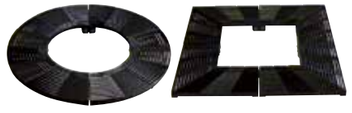




鋳鉄製　細目タイプ

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以下に設定した細目タイプで蓋の上の歩行も安心。まわりの景観を損なわないシンプルなデザインです。

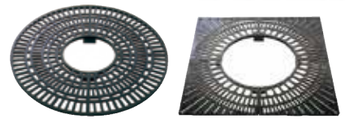




鋳鉄製　格子タイプ

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。シンプルな格子デザインとし、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タイプです。







機能別分類表

タイプ	形状	製品符号	ページ	蓋外径 1000	1060	1200	1300	1500	1600	1800	1900	2000	2180	備考
充填タイプ	角型	RJIK	59			●		●						スチール製
		RSTK	59			●		●						ステンレス製
		RTK	59			●		●				●		
	丸型	RTC	59			●		●				●		
細目タイプ	丸型	RFC	58			●		●						
		RVC	58									●		
	角型	RFK	58			●		●						
		RVK	58									●		
	並木桝型	RVA	58			●								
格子タイプ	丸型	RBC	58			●		●				●		
		RGC	58			●		●				●		
	角型	RBK	58		●	●		●		●			●	
		RGK	58	●			●		●		●			
	並木桝型	RBA	58			●								

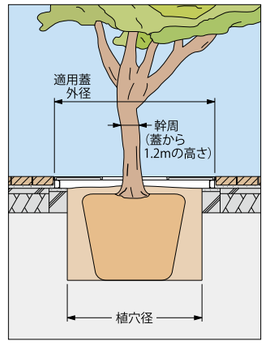
サイズ選択基準

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。

適用サイズ選定表

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
高木（3m以上）	200未満	850	1200
	200～300	1000	
	300～400	1300	1500
	400～600	1600	2000
	600～900	1900	

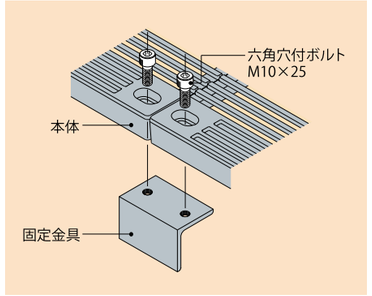


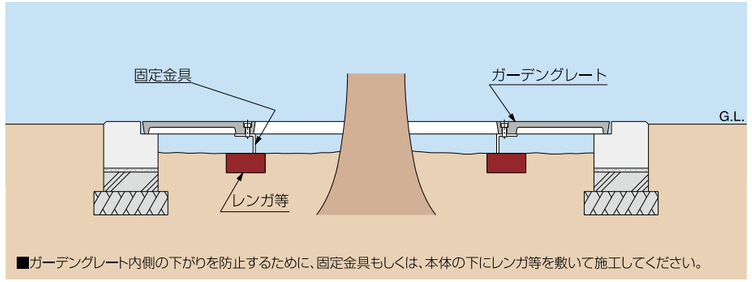
固定金具による固定。

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てください。

注）RFC、RFK、RJIK、RSTKは固定方法が異なります。





■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てください。



施工例

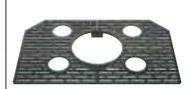










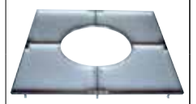
	製品符号	呼称 本体 受枠	タイル用 インターロッキング用 コンクリートブロック	価格（円/組）	備考	写真
丸型 細目タイプ（すきま6㎜）	RFC-1	本体	1200×620	58,800	4分割	
		受枠	SR1200	24,600		
			RH-E1200	33,400		
			BR1200	12,600		
		本体	1500×740	83,200		
		受枠	SR1500	26,400		
			RH-E1500	40,400		
			BR1500	25,600		
丸型 細目タイプ（すきま7.5㎜）	RVC-1	本体	2000×1040	124,800	6分割	
		受枠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

	製品符号	呼称 本体 受枠	タイル用 インターロッキング用 コンクリートブロック	価格（円/組）	備考	写真
丸型 格子タイプ	支柱穴なし RBC-1	本体	1200×400	40,400	4分割	
		受枠	SR1200	24,600		
			RH-E1200	33,400		
			BR1200	12,600		
		本体	1500×600	63,200		
		受枠	SR1500	26,400		
			RH-E1500	40,400		
			BR1500	25,600		
		本体	2000×900	105,600	6分割	
		受枠	SR2000	41,200		
			RH-E2000	62,800		
			BR2000	32,400		
	支柱穴なし RGC-1	本体	1200×400	45,000	4分割	
		受枠	SR1200	24,600		
			RH-E1200	33,400		
			BR1200	12,600		
		本体	1500×600	49,200		
		受枠	SR1500	26,400		
			RH-E1500	40,400		
			BR1500	25,600		
		本体	2000×900	82,200	6分割	
		受枠	SR2000	41,200		
			RH-E2000	62,800		
			BR2000	32,400		
	支柱穴なし RBK-1	本体	1060×600	41,200	4分割	
		受枠	SS1060	14,400		
			SH-E1060	22,800		
			BS1060	20,800		
		本体	1200×600	50,400		
		受枠	SS1200	15,200		
			SH-E1200	24,000		
			BS1200	24,000		
		本体	1500×900	66,400		
		受枠	SS1500	16,400		
			SH-E1500	26,000		
			BS1500	26,400		
		本体	1800×900	110,400		
		受枠	SS1800	18,000		
			SH-E1800	29,600		
			BS1800	32,400		
		本体	2180×1500	135,200		
		受枠	SS2180	19,600		
			SH-E2180	32,400		
			BS2180	38,400		
	支柱穴なし RGK-1	本体	1000×400	37,600	4分割	
		受枠	SS1000	14,400		
			SH-E1000	22,400		
			BS1000	20,000		
		本体	1300×700	53,600		
		受枠	SS1300	15,200		
			SH-E1300	24,800		
			BS1300	25,200		
		本体	1600×900	60,400		
		受枠	SS1600	17,600		
			SH-E1600	26,800		
			BS1600	30,000		
		本体	1900×1100	98,400		
		受枠	SS1900	18,800		
			SH-E1900	30,400		
			BS1900	35,200		

	製品符号	呼称 本体 受枠	タイル用 インターロッキング用 コンクリートブロック	価格（円/組）	備考	写真
鋳鉄製 丸型 充填タイプ	RTC-1	本体	1200×620	53,600	4分割	
		受枠	SR1200	24,600		
			RH-E1200	33,400		
		本体	1500×740	77,600		
		受枠	SR1500	26,400		
			RH-E1500	40,400		
		本体	2000×1040	123,000	6分割	
		受枠	SR2000	41,200		
			RH-E2000	62,800		
鋳鉄製 角型 充填タイプ	RTK-1	本体	1200×620	75,200	4分割	
		受枠	SS1200	15,200		
			SH-E1200	24,000		
		本体	1500×740	92,000		
		受枠	SS1500	16,400		
			SH-E1500	26,000		
		本体	2000×1040	160,800	8分割	
		受枠	SS2000	18,800		
			SH-E2000	30,800		

充填深さ40㎜

充填深さ40㎜

	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 充填タイプ	RJIK-1	1200×400	164,400	充填深さ63㎜ 溶融亜鉛めっき仕上げ	
		1500×500	201,600		
ステンレス製角型 充填タイプ	RSTK-1	1200×600	372,000	SUS304製 充填深さ42㎜	
		1500×600	480,800		

製品符号	サイズ	価格（円/組）
雑草防止マット	角型1200㎜用	2,600
	角型1500㎜用	3,100
	角型2000㎜用	3,800
	丸型1200㎜用	3,400
	丸型1500㎜用	3,800
	丸型2000㎜用	4,700

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。

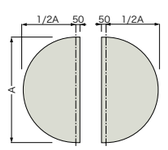
簡単に施工できます。

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。


雑草防止マット

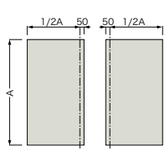


材質：PP（ポリプロピレン）

雑草防止マット 丸型 ※2分割

寸法表〔丸型〕 〈単位：㎜〉

蓋外径	A
1200㎜用	1200
1500㎜用	1500
2000㎜用	2000



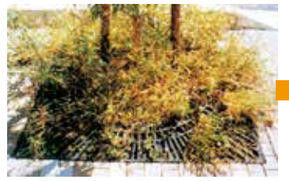
材質：PP（ポリプロピレン）

雑草防止マット 角型 ※2分割

寸法表〔角型〕 〈単位：㎜〉

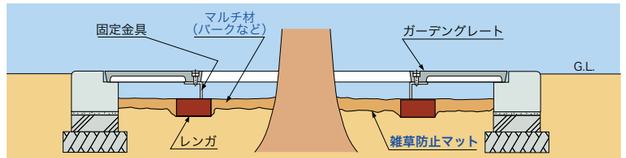
蓋外径	A
1200㎜用	1200
1500㎜用	1500
2000㎜用	2000

雑草防止マット使用前



雑草防止マット使用後

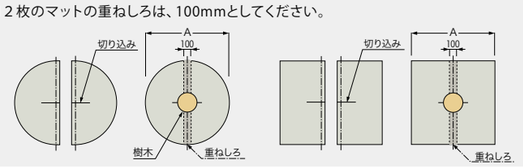




■雑草防止マットの上に劣化防止を目的としてマルチ材:樹皮、砕石、玉石等を5㎝程度カバーしてください。（砂、土でも結構ですが、5㎝の範囲内で雑草が育つ可能性が大きくなります。）
■マルチ材により自然な景観を得ることが可能になります。
■ガーデングレート内側の下がりを防止するために、固定金具もしくは、本体の下にレンガ等を敷いて施工してください。

雑草防止マットの加工について

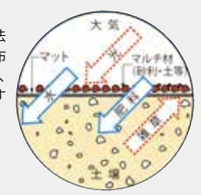
■樹木の大きさに合わせて、マットの中心部に切り込みを入れてください。
■２枚のマットの重ねしろは、100mmとしてください。



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：68ｇ／㎡　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。



















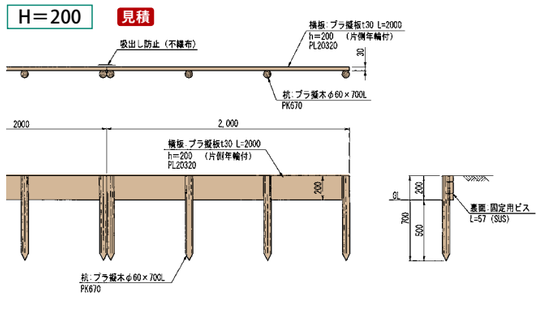




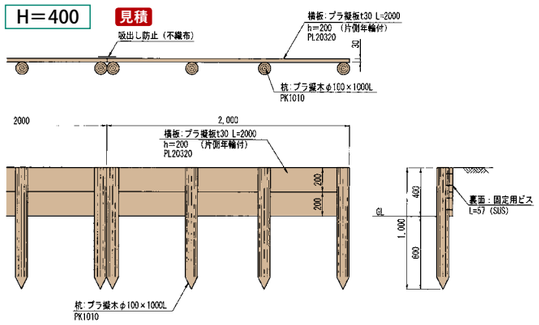


樹脂杭（建て込みタイプ）

H＝200 見積



H＝400 見積



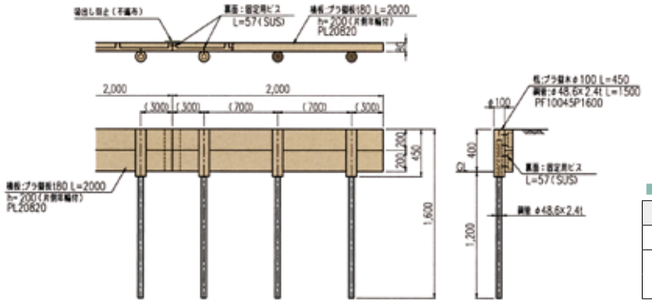
鋼管杭（打ち込みタイプ）

※注意事項：杭の長さや本数は設置場所の状況により変わります。

■設計条件

背面土のせん断抵抗角	30°
背面土の単位体積重量	19.0kN/㎥
背面土の粘着力	0.00kN/㎡
載荷重	5.00kN/㎡
杭根入れ地盤の平均N値	5

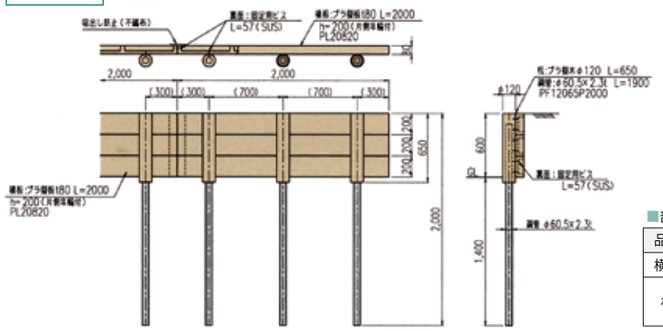
H＝400 見積



■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×L2,000㎜	18kg	2
杭	PF 10045P 1600	φ100×L450㎜	6.7kg	3
	鋼管	φ48.6×t2.4×L1,500㎜		

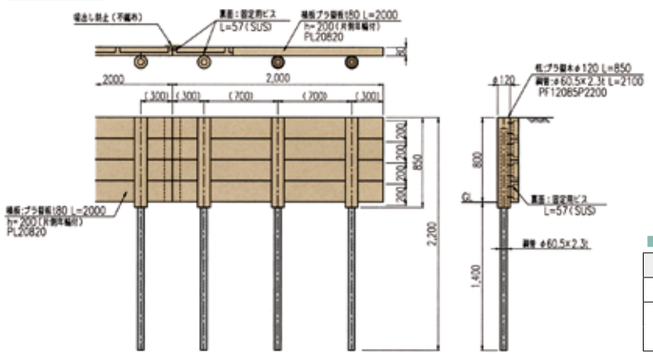
H＝600 見積



■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×L2,000㎜	18kg	3
杭	PF 12065P 2000	φ120×L650㎜	11.5kg	3
	鋼管	φ60.5×t2.3×L1,900㎜		

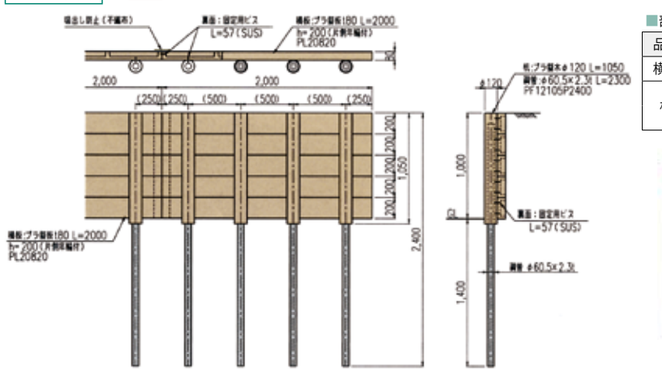
H＝800 見積



■部材数量表　2m当たり

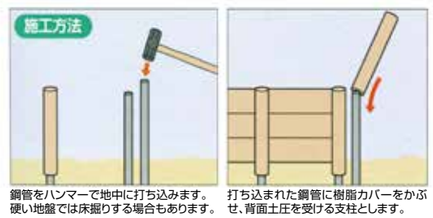
品名	品　番	標準寸法	標準重量	数量
横板	PL 20820	t80×w200×L2,000㎜	18kg	4
杭	PF 12085P 2200	φ120×L850㎜	13.7kg	3
	鋼管	φ60.5×t2.3×L2,100㎜		

H＝1000 見積



■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×L2,000㎜	18kg	5
杭	PF 12105P 2400	φ120×L1,050㎜	16kg	4
	鋼管	φ60.5×t2.3×L2,300㎜		



鋼管をハンマーで地中に打ち込みます。硬い地盤では床掘りする場合もあります。

打ち込まれた鋼管に樹脂カバーをかぶせ、背面土圧を受ける支柱とします。

銘 板

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。

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
材　　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　見積

規　格
表示部　基板サイズ：80×240㎜

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：120×180㎜　脚部 φ22×500㎜L（ポール）

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。



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
材　　質：再生PET樹脂成型品
　　（エコマーク認定商品）
●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（根枷）

EC 042N　EC角形中　焼付文字タイプ　見積

規　格	
表示部 基板サイズ：118×168㎜	脚部 φ26×400㎜L（ポール）
	脚部 φ26×800㎜L（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
材　　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　見積

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

表板色　黒・茶・緑（白文字）・白（黒文字）の4色からお選びください。

アクリル半透明板タイプ

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、植物園などに最適です。



MA061　MA特大
●表示部
表記技法：彫刻文字（白色入れ）
材　　質：アクリル板3㎜厚
表示板色：ブラウンスモーク
　　グレースモーク
●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）

MA 061　MA特大　見積

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

AC角大 注意札

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。



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：155×210㎜　脚部 φ22×500㎜L（ポール）

プラスチック板タイプ

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3㎜厚（茶）
　　樹名は原則カタカナ表記
●脚部
様式：角度自在継手付きポール
　　＋埋め込み根枷
材質：ABSパイプ黒
　　＋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　見積

規　格
表示部 基板サイズ：100×150㎜　脚部 φ22×500㎜L（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

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。 使用木材には、防腐剤塗布処理を行っています。



WP082　WP新焼杉
●表示部
表記技法：彫刻文字白入れ
材　　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×100×230㎜　脚部 40㎜角×600㎜L

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　見積

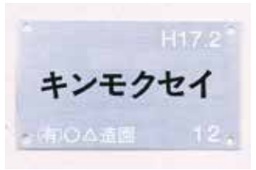
規　格
表示部 1.5t×300×300㎜　脚部 15×30×700㎜L



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。



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）
材　　質：アルミ板0.5㎜厚

ST 101　アルミ銘板　見積

規　格
表示部 40×70㎜　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。



AC053　AC角中
●表示部
表記技法：彫刻文字
材　　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　見積

規　格
表示部 100×150㎜　脚部 φ22×500㎜L

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。



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ク製の伸縮ベルトです。 木にやさしいメッシュ構造でラベルを幹に装着した後でも生長に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、土の浅い現場でも設置可能です。
幅約23㎝



打ち込み根枷
作業性と抜けにくさを両立させました。
幅約12㎝

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。

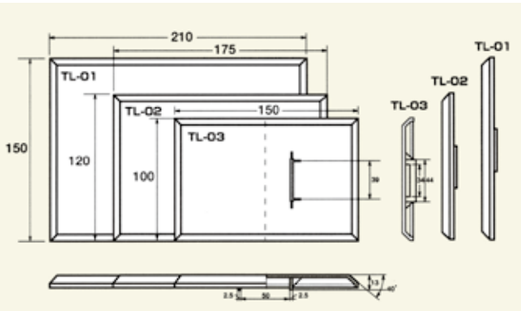


TL-02　　標準品 TL-01　　TL-03

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	ABS特殊耐候性グレード	ラベル：住友３Ｍ社製のシートを採用 印刷：発色・耐候性に優れた顔料を使用 ラミネート加工でＵＶ対応	**￥2,870**
TL-02	中木用樹木名板	175×120×10mm			**￥2,300**
TL-03	低木用樹木名板	150×100×10mm			**￥2,070**

運賃



〈設置用別売付属品〉

TL-01　トゥリーベルトTB-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。







トゥリーベルト　取り付け簡単。成長に合わせて広がります。

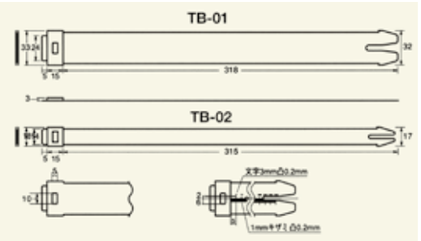


針金などで樹木用名板を結束するいままでの方式では、針金が樹木に食い込み、その成長をさまたげる恐れがありました。トゥリーベルトは樹木の幹の成長とともに自然に広がって、幹の表面を傷付けません。取り付けも簡単で、また、幹の太さに合わせて何本でもつなげることが出来、しかもベルトには浮き出し目盛りがついているので、樹木の成長が一目で分かります。

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えます。

台風対策としてφ2㎜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 摩擦強化特殊グレード	例　1本分 C=30cmまで 2本分 C=60cmまで 3本分 C=90cmまで	**￥350**
TB-02	中木用樹木名板結束ベルト	18×335×3mm			**￥300**

運賃

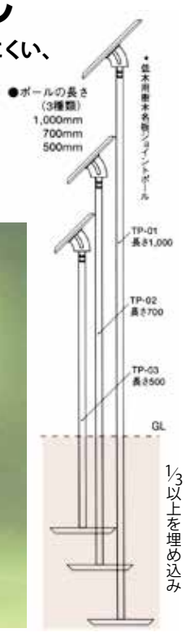
トゥリーポール

取り付けやすく、はずれにくい、低木用パーツです。

TP-A





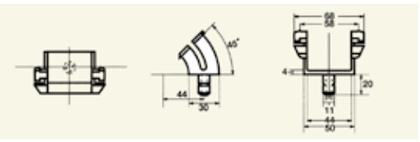


トゥリーレーベルの低木向けのパーツです。高木、中木にも使用できます。オリジナルジョイントにステンレスポールを一体化し、トゥリーポール先端のジョイント部分をトゥリーレーベルの2カ所の穴に合わせてねじ込むワンタッチ方式です。トゥリーレーベルは取り付けやすく外れにくいので、盗難防止にもなります。取り付け角度は45°で見やすい設計になっています。
トゥリーポールは全長の3分の1以上を埋め込んでください。

トゥリーポール

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

運賃



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　途	材　質	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

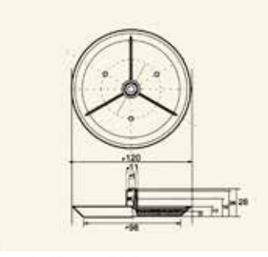
運賃

トゥリーアンカー（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**

運賃

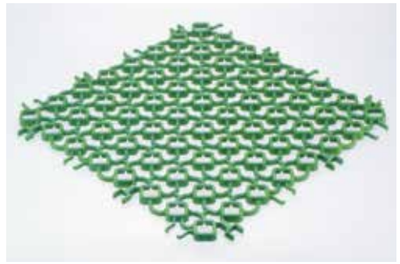




トゥリーアンカー TP-B（別売）

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。







芝想いMの特長

○緑地が有効に利用できます。
○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。

B2M 芝想いM

1㎡当たり	梱包数	価格（㎡）
4枚	16枚	**¥2,800／㎡**

※1㎡につき専用固定ピン8本必要です。

運賃 5℃以上 出荷 梱包単位

B4M 固定ピン

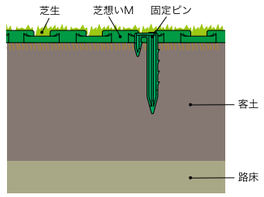
梱包数	価格（本）
32本	**¥80**

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㎡数に誤差が生じますので必ず予備をご計算ください。

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



製品規格

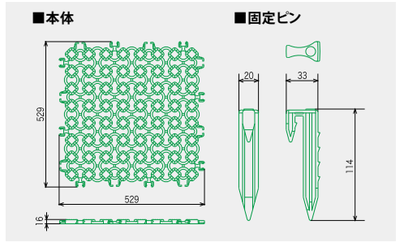
■本体

寸　法（㎜）	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

■固定ピン

寸　法（㎜）	114×33×20
材　質	オレフィン系樹脂

※上記値は参考値です。



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。

❶下地整備

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、整地を行ってください。



❷敷設工

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で接合していきます。



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。



❹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

⚠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、目土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20㎜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ださい。

「芝想いM」使用上の注意

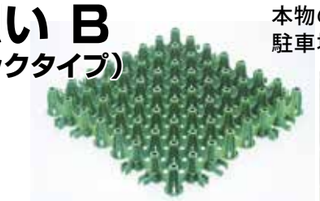
⚠警告
- ●自転車での走行はおやめください。表面がすべりやすく転倒する恐れがあります。歩行時は足元をよく確認してください。表面がすべりやすく転倒する恐れがあります（特に降雨時）。

⚠注意
- ●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。

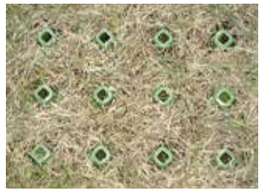
芝想い B（ブロックタイプ）

本物の芝生を使って緑あふれる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。





ブロックタイプ使用

高強度・高耐候性

芝想い B（ブラックタイプ）





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により価格を抑えました。（当社従来比）

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

1㎡当たり	梱包数	価格（㎡）
4枚	8枚	**¥5,400／㎡**

運賃 5℃以上 出荷 梱包単位

B1BK 芝想いB（ブラックタイプ）

1㎡当たり	梱包数	価格（㎡）
4枚	8枚	**¥4,320／㎡**

運賃 5℃以上 出荷 梱包単位

B3B マーカー

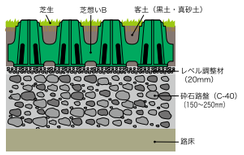
梱包数	価格（枚）
12枚	**¥500**

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㎡数に誤差が生じますので必ず予備をご計算ください。

ご利用場所

○公園・公共施設・住宅の駐車場
○オートキャンプ場
○緊急車両導入路用の緑地帯　など



製品規格

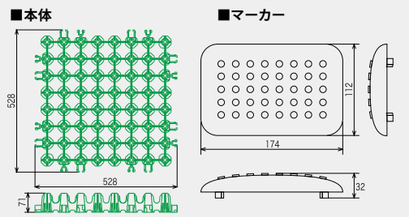
■本体

寸　法（㎜）	528×528×71	
質　量（g／枚）	B1B 1390	B1BK 1600
耐圧強度（KN／枚）	400	
材　質	B1B オレフィン系樹脂	
	B1BK 再生オレフィン系樹脂	

■マーカー（別売）

寸　法（㎜）	174×112×32
材　質	オレフィン系樹脂

※上記値は参考値です。



施工方法

ブロックを接合するだけの簡単施工です。

❶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。



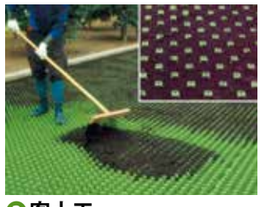
❷敷設工

砕石路盤上に芝想いB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で押し込むか、足で踏みつけて接合していきます。車止めの周囲、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。



❹芝張工

芝生を隙間なく張ります。



❸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㎜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。



❺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

⚠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10㎜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。
- ●マーカーの設置間隔は、1ｍ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ださい。
- ●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。

「芝想いB」使用上の注意

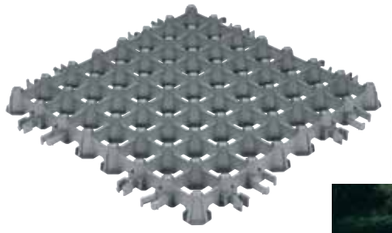
⚠警告
- ●歩行時は足元をよく確認してください。本商品のブロック先端に穴が開いているため、ハイヒール等による歩行はヒールが穴に引っかかり（嵌まり）転倒する恐れがあります。

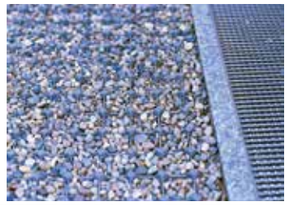
⚠注意
- ●本商品の耐荷重はT-10®のため、この荷重を超える車両の乗り入れはしないでください。商品が破損する恐れがあります。
- ※T-10：10tトラック相当の後輪1輪荷重（40kN）です。
- ※非常時などの一時的な消防車等の乗り入れは除きます。
- ●マーカーの上は、車両の走行はしないでください。マーカーがはずれる可能性があります。
- ●製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部でけがをする恐れがあります。
- ●定期的に施肥・目土の補充等のメンテナンスをしてください。芝枯れ・製品の露出による転倒の可能性があります。

※納期を確認してください。

砂利想い

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

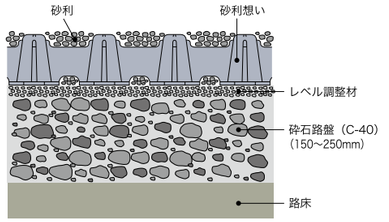






ご利用場所

○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
○オートキャンプ場・洗車場　などに



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

1m²当たり	梱包数	価格（m²）
4枚	8枚	¥5,000／m²

運賃 5ℓ以上　出荷 梱包単位

C3B マーカー

梱包数	価格（枚）
144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

■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

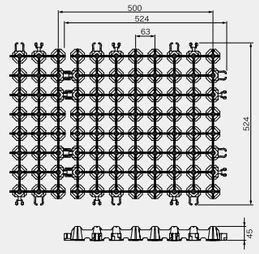
■マーカー（別売）

寸　法（mm）	58×58×45
材　質	オレフィン系樹脂

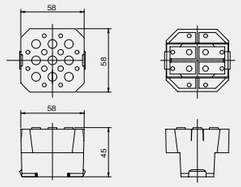
※上記値は参考値です。



■本体



■マーカー



施工方法

ブロックを接合するだけの簡単施工です。

❶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。

充填物
6号単粒度砕石を推奨します。
6号：約5㎜～13㎜



❸砂利投入

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。



❷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。



❹施工完了

施工完了です。充填物は、5～13㎜程度の砕石が最適です。

「砂利想い」施工上の注意

⚠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10㎜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ください。
●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

⚠警告

●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。

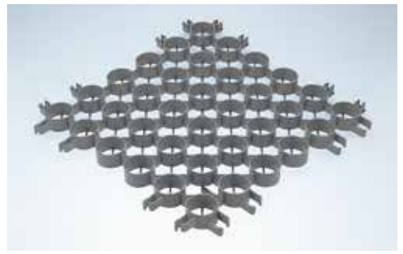
⚠注意

●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。

※納期を確認してください。

砂利想い BF（バリアフリー）

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。

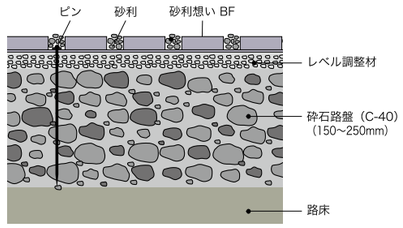




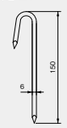


ご利用場所

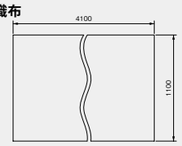
○車椅子、自転車、歩行者用　通路
○ゴルフカート用通路
○神社・寺院・霊園の通路、車道、駐車場
○公園、学校、住宅の通路、車道、駐車場



■固定ピン



■不織布



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

1m²当たり	梱包数	価格（m²）
4枚	16枚	¥3,200／m²

運賃 5ℓ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

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

■本体

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

「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。

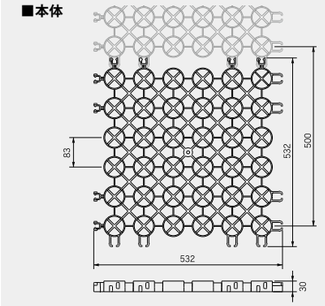
■固定ピン

寸　法（mm）	150×6
材　質	スチール

■不織布

寸　法（mm）	4100×1100

■本体



施工方法

ブロックを接合するだけの簡単施工です。

❶路盤工

路盤表面は凹凸が少ないように、20㎜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35㎜低く整地をしてください。

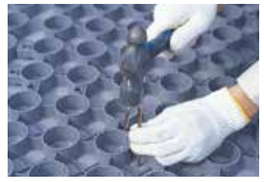
充填物
6・7号単粒度砕石を推奨します。
6号：約13㎜～5㎜
7号：約　5㎜～2.5㎜





❷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。



❹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

⚠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10㎜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。
●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BF」使用上の注意

⚠注意

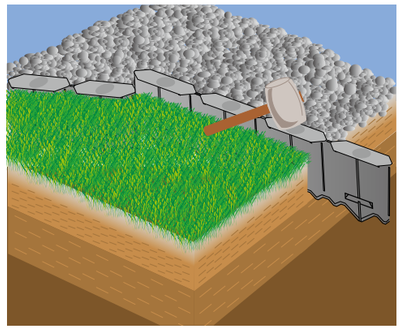
●歩行時は足元をよく確認してください。砂利道同様、ハイヒール等による歩行は砂利にヒールが食い込み転倒する恐れがあります。
●本商品の耐荷重はT-10※のため、この荷重を超える車両の乗り入れはしないでください。商品が破損することがあります。
※T-10：10tトラック相当の後輪1輪荷重（40kN）です。
※非常時などの一時的な消防車等の乗り入れは除きます。
●製品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部でけがをする恐れがあります。
●充填材（砂利など）が締め固まりレベルが下がった場合は、充填材を補充してください。段差ができて転倒する恐れがあります。

※納期を確認してください。

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500㎜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。

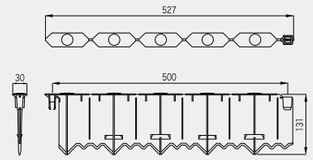
B5U 縁想い U

梱包数	価　格（枚）
10枚	**￥500**

※上記価格に施工費は含まれておりません。

運賃 5㎡以上 出荷 梱包単位

製品規格



■本体

寸　法（㎜）	527×30×131
色	黒
材　質	オレフィン系樹脂

施工方法



1 木槌などで境界線に打ち込みます。



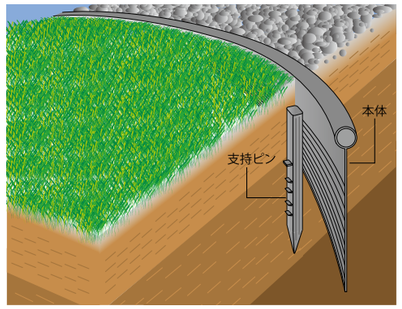
2 小回りのきく500㎜ピッチのプレートを施工ラインに沿ってジョイントしていきます。



3 ※納期を確認してください。

縁想い L（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。
○３m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	価　格（枚）
10枚	**￥2,850**

運賃 5㎡以上 出荷 梱包単位

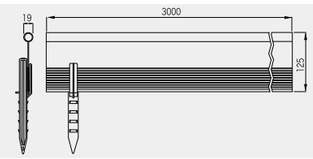
B7L L用付属品

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



■本体

寸　法（㎜）	3000×19×125
色	黒
材　質	オレフィン系樹脂

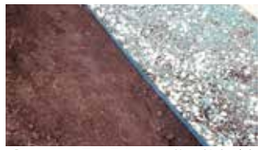
施工方法



1 位置決めした場所に支持ピンを打ち込む。



2 支持ピンを本体にはめ込み、レベルを調整します。



3 ３mの長尺品なので、施工効率が良く、きれいに仕上がります。

「縁想いU」施工上の注意

⚠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カ所につき30度を目安とし、無理な曲げは行わないでください。商品の破損により、けがをする恐れがあります。
●本商品を打ち込む場合、必ず上面の丸い部分を叩いてください。

「縁想いL」施工上の注意

⚠注意

●本体上部のパイプ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。

「縁想いU」「縁想いL」使用上の注意

⚠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。破損部でけがをする恐れがあります。

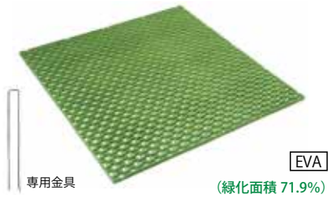
ローンガードナー 公園や広場の芝生を人や自転車による外圧からしっかりガード

環境配慮

○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。
○雨水を土に還元する透水性を確保します。
○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。

リング効果

○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。
○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に隙間があるので滑りにくい構造になっています。



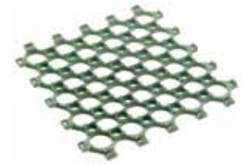
EVA （緑化面積 71.9%）

ローンガードナーフィット LG-07F

用　途	公園・遊具周り・校庭・ゴルフ場・床材
格寸法	500×500×10mm
最大圧縮荷重	51t／枚
1㎡当り	4枚
標準価格	1㎡／**￥3,900**

〈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）



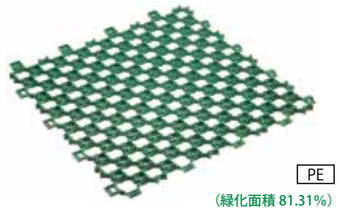
PE （緑化面積 84.56%）

ローンガードナー LG-03

用　途	公園・ゴルフ場・ハウス・庭園
格寸法	344×344×15mm
最大圧縮荷重	17t／枚
1㎡当り	9枚
標準価格	1㎡／**￥3,300**

〈付属品〉フットA　1㎡当り36本付属

運賃 100㎡以上（北海道・沖縄・離島は除く）



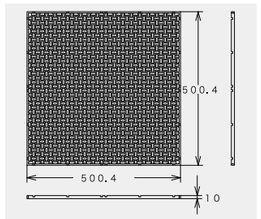
PE （緑化面積 81.31%）

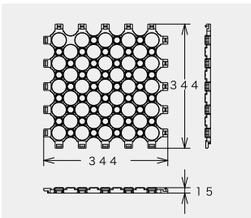
ローンガードナー LG-06

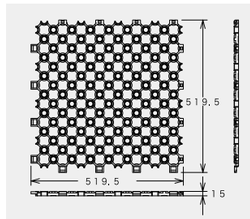
用　途	公園・ゴルフ場・ハウス・庭園・法面
格寸法	519×519×15mm
最大圧縮荷重	27t／枚
1㎡当り	4枚
標準価格	1㎡／**￥3,200**

〈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）









フットA（丸型） LG-01-A
用　途：ローンガードナー固定用
格寸法：φ19×77.7mm
1枚当り4本（セットで付属しています。）

フットB（角型） LG-01-B
用　途：ローンガードナー固定補強用
格寸法：16×14×150mm　価格：100本／**￥5,000**


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）



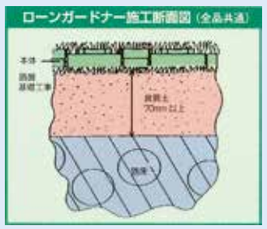




❶芝植え付け後、必要な範囲に本体を敷設します。その場合最初に2~3㎡ずつジョイントし、施工場所で1列ずつジョイントしたものをさらに継ぎ合わせる敷設方法などで、より作業がはかどります。寒暖の差による寸法変化がありますので、双方向に引っ張りジョイントのクリアランスを充分取って下さい。

❷丸形フットを打ち込んでいきます。打ち込みフットの数の目安は、ローンガードナー本体1枚につき約4箇所が理想です。 土地が凹凸な箇所には、浮き上がりを押さえるために本体の隅のあたりに角形フットを打ち込みます。

❸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2~3㎡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140㎜以上が必要です。

ローンベース　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。

普通車用


P・P


P・P

ローンベースの特長

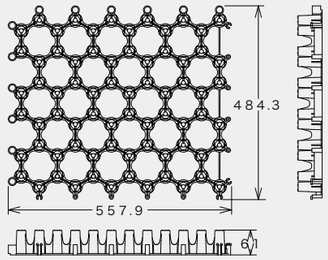
○高耐圧、高荷重の駐車場や歩道・広場などに最適。
○土壌本来の自然環境を損なうことなく、駐車場や広場を設置できます。
○緑地本来の透水性を保つことにより、雨水を土に還元する排水の役目を果たします。
○人工的で冷たい印象の駐車場が、緑豊かな芝生の駐車場に生まれ変わります。
○再生プラスチックを使用のエコマーク認定製品です。

ローンベース LGB-07（緑化面積 90.08%）

用　途	駐車場・普通車用
格寸法	557×484×61mm
最大圧縮荷重	39t／枚
1㎡当り	4枚
標準価格	1㎡／**￥4,150**

〈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-03
運賃 100㎡以上（北海道・沖縄・離島は除く）

■本体

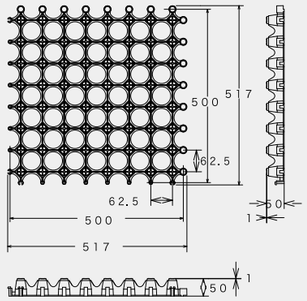


ローンベース LGB-08（緑化面積 90.27%）

用　途	駐車場・普通車用
格寸法	517 × 517 × 51mm
最大圧縮荷重	36t／枚
1㎡当り	4枚
標準価格	1㎡／**￥4,050**

〈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）

■本体







ローンベース敷設組付け施工方法



❶路盤整地
200～300mm下堀りし、整地後クラッシャーラン（砕石材）0～40を投入。十分に転圧（２～４t）整地します。



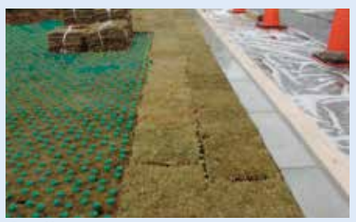
❷レベル調整（転圧）
レベル調整材（山砂、真砂土、スクリーニングス）を投入敷きならし、プレートで転圧。厚み5～10㎜に仕上げます。（ローンベースの高さはGLに合わせます。）



❸ローンベース設置
ローンベースのタテ、ヨコの1コーナーを決め、接合部分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。



❹客土投入
敷設後黒土を投入し敷きならします。
竹ぼうきで少し強めにすきとり芝生の厚みを考慮して、ローンベースの先端部が20㎜程度露出するようにします。



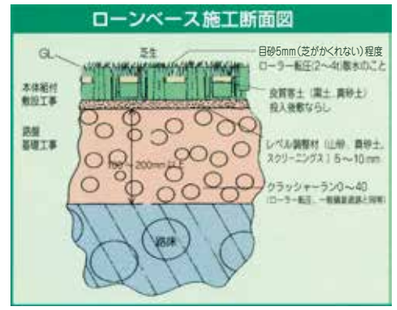
❺張芝工
ローンベースの上に芝生を植え付けていきます。



❻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。

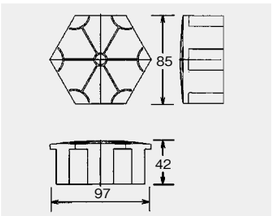
ローンベース施工上の注意

●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100～200㎜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、補充して管理を行って下さい。
●路面がしっ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





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。

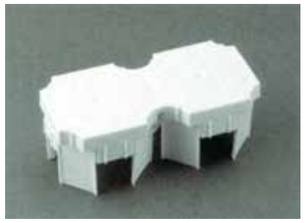


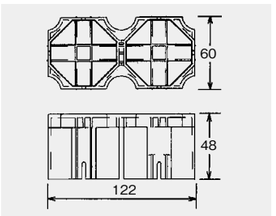
ローンマーカー LGM-03

用　途	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）
格寸法	97×85×42mm
標準価格	**￥300**

運賃

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





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。

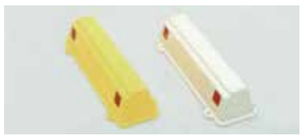


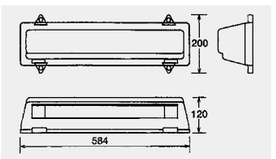
ローンマーカー LGM-08

用　途	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）
格寸法	122×60×48mm
標準価格	**￥300**

運賃

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





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

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

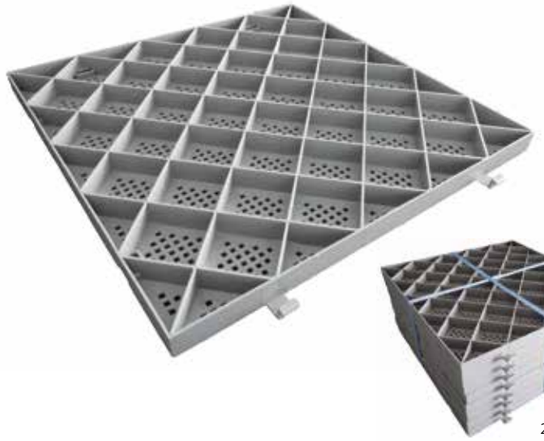
運賃

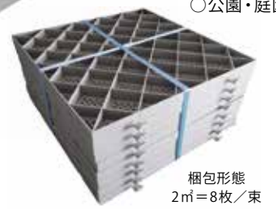
※ローンベース専用タイプですので他社製品には取り付けられません。
※必ず駐車場1カ所につき2本以上の設置をお願いいたします。
※アスファルト・コンクリートの駐車場には使用できません。



砂利舗装材

ローングラベルLGR-01 車椅子用・歩行者用





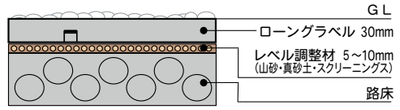
梱包形態
2㎡＝8枚／束

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

○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



施 工 例

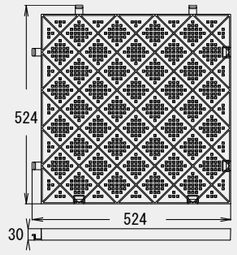






製品規格

品　番	LGR-01
厚　み	30㎜
耐　圧	30t/1枚 （1㎡=4枚使用）
用　途	歩行者通路・ 車いす通路
寸　法	524×524×30㎜
耐寒性	-20℃
耐熱性	80℃
材　質	オレフィン系樹脂（P.P）
価　格	1㎡/**￥3,100**



運賃 100㎡以上（北海道・沖縄・離島は除く）

施工方法

整地

❶40～50㎜下掘りする。
❷整地する。
❸十分に転圧（2～4t）整地する。
❹大きな石やゴミ等は必ず取り除く。
※ローングラベル浮き上がりの原因となります。
❺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、不陸の調整を行う。※厚み5～10㎜



敷設

❻ローングラベルのタテ・ヨコの1コーナーを決める。
❼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。
❽一列ごとに前後左右を確認して、縦横を揃える。
❾縁石や見切り材などの固定物と接する場合は、周りに10㎜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。
❿切断は、のこぎり・丸のこで行って下さい。



砂利投入

⓫砂利を投入する。
※砂利（砕石粒）は5～13㎜程度の粒状
※ローングラベルが浮き上がらないように優しく充填して下さい。



敷均し

⓬レーキ・竹ほうきなどで少し強めにはきならす。
⓭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。



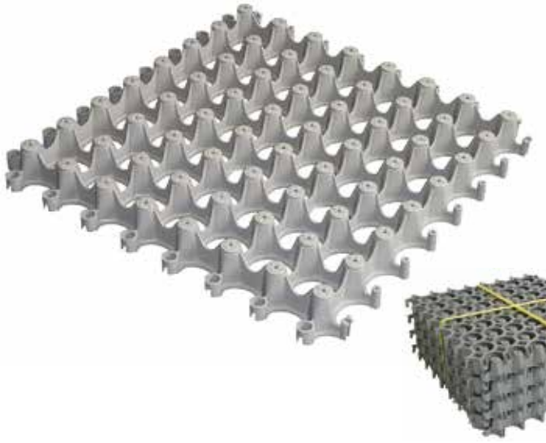
完成



●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。
●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。

砂利舗装材

ローングラベルLGR-02 駐車場用



梱包形態
2㎡＝8枚／束

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、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



施 工 例



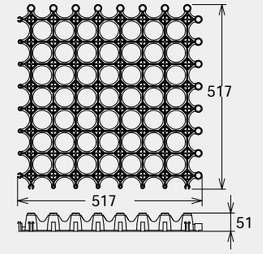






製品規格

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



運賃 100㎡以上（北海道・沖縄・離島は除く）

施工方法

❶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。
❸十分に転圧（2~4t）整地する。
❹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。
❺厚み5～10㎜に仕上げる。
※ローングラベルの高さはGLに合わせる。



⓬敷設後、砂利を投入し、敷きならす。



❻防草シートを敷く。
❼ローングラベル1枚にアンカーを1本~2本打設する。
❽ローングラベルのタテ・ヨコの1コーナーを決める。
❾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。
❿一列ごとに前後左右直線となる様に調整する。
⓫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



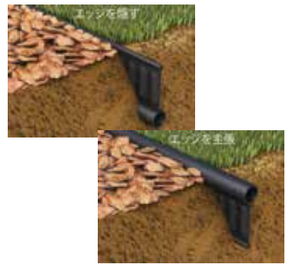
【注意】充填物（砕石粒）は2.5～13㎜程度の粒状をご使用下さい。
路盤の表面は地盤沈下のないように十分転圧整地をかけてください。

リサイクルエッジング®シリーズ

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＋プラス





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＋プラスは、リバーシブル機能として27㎜の太い頭部と8㎜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。

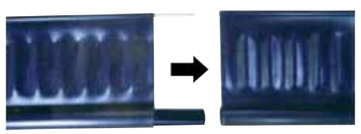




↑アンカーピン固定方法



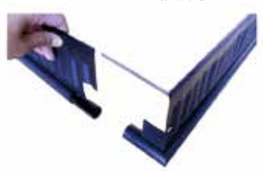
←アスファルト舗装の
見切材として



←ストレートジョイント
接続方法



↓90°ジョイント接続方法

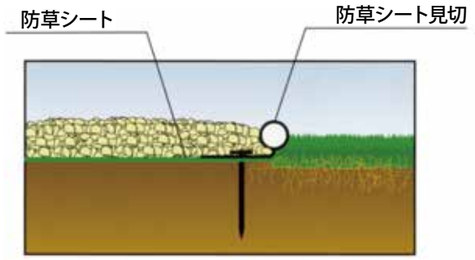


防草シート見切





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＋プラス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。



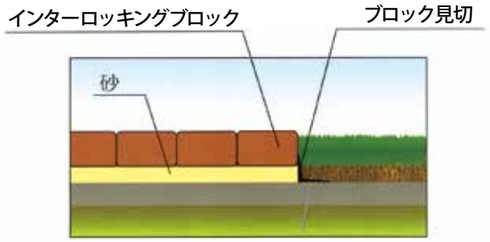


ブロック見切





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

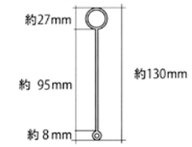
ブロック見切を曲線に使用する場合
要所へ切り込みを入れてご使用下さい。





Vタイプ＋プラス

黒色：EDG-VBL-3P
茶色：EDG-VBR-3P

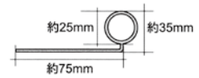


規格：6m（約2m×3本セット）
付属品：30cmアンカーピン10本
ストレートジョイント細3本
太3本



防草シート見切

黒色：EDG-BWBL-3P
茶色：EDG-BWBR-3P

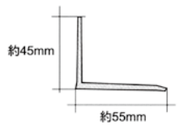


規格：6m（約2m×3本セット）
付属品：20cmアンカーピン9本
ストレートジョイント3本



ブロック見切

黒色：EDG-BL1.8-3P

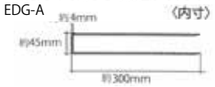


規格：5.4m（約1.8m×3本セット）
付属品：20cmアンカーピン10本



エッジアンカー

入数：50本
※鉄製なので錆びる可能性があります。
EDG-A



90°ジョイント セット

黒色：EDG-B90JV
茶色：EDG-BR90JV
入数：写真の通り



ストレートジョイント セット

EDG-JS　入数：細3本・太3本（黒色のみ）



防草シート見切用プラピン

EDG-ABS　入数：6本



※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130㎜×2m×3本セット（6m分） 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	運賃 10セット以上
EDG-VBR-3P	Vタイプ＋（プラス）茶				
EDG-BL1.8-3P	ブロック見切	約45㎜×1.8m×3本セット（5.4m分）　20㎝アンカーピン10本	1セット	¥6,800	
EDG-BWBL-3P	防草シート見切 黒	6m（約2m×3本セット） 20㎝アンカーピン9本　ストレートジョイント3本	1セット	¥4,500	
EDG-BWBR-3P	防草シート見切 茶				
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	運賃
EDG-A	エッジアンカー	約300㎜×50本	1	¥2,800	
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 Vタイプ＋用／防草シート見切用	1	¥1,200	
EDG-BR90JV	90度ジョイントセット 茶				

リアリーターフ®



全種類に下記8機能を持つ最高級グレード

静電気抑制 / 抗菌 / 防炎 / NEW 防カビ / NEW 消臭 / つや消しパイル / 端部カット済 / ウレタンバッキング

高機能人工芝

「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。


庭


結婚式場


レストラン・テラス部


庭


公園

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		試験結果 最大帯電電位 (V)	半減時間 (ms)	U値
ヨーロピアンロング (40mm)	1	113	9999 以上	
	2	119	9999 以上	2.2
	3	144	9999 以上	
ロング (40mm)	1	182	9999 以上	
	2	137	9999 以上	2.0
	3	179	9999 以上	
ミドル (25mm)	1	88	9999 以上	
	2	76	9999 以上	2.4
	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

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
大腸菌 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
MRSA	**接種直後**	**18 時間培養後**
リアリーターフ®	25,000 個	20 個
他社製品	31,000 個	10,000,000 個
サルモネラ菌	**接種直後**	**18 時間培養後**
リアリーターフ®	32,000 個	8,000 個
他社製品	32,000 個	20,000,000 個

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。



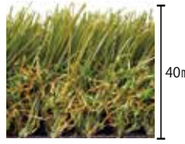


リアリーターフ®は全4種類。用途に合わせてお選びください。

ヨーロピアンロング 40㎜ 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





パイル高さ：40㎜
サイズ：1m幅×10m巻
2m幅×5m巻
ストレートパイル：PE
（ダークグリーン、オリーブグリーン）
カーリングパイル：PP
（フィールドグリーン、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

ロング 40㎜

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：40㎜
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）
バッキング：ウレタン（ブラック）
静電気抑制・抗菌・防炎

ミドル 25㎜

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：25㎜
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）
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 16㎜

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



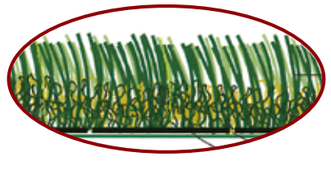


パイル高さ：16㎜
サイズ：2m幅×5m巻
カーリングパイル：PP
（ライトグリーン、フィールドグリーン）
バッキング：ウレタン（ブラック）
抗菌・防炎

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。





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。

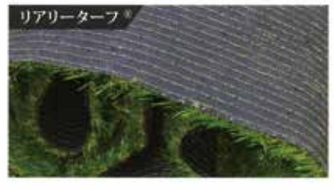


抜群の水はけ

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。

端部カットで施工しやすい

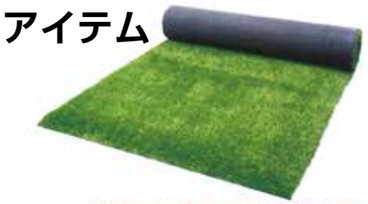
基盤シートの耳部分をあらかじめカット処理することで、施工の際に継目が目立ちません。



ウレタンバッキングで湿気に強い

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。

リアリーターフ®
アイテム



※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。
納期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）



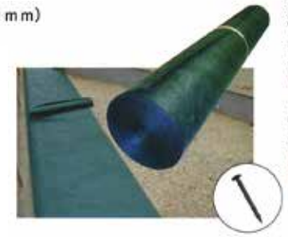
GFボンド
品番：BOND1.2
規格：1.2kg入
※リアリーターフ®1本にボンドが2本必要です。
※アスファルトにはおすすめしておりません。
※ボンド口径8mm（カット時）で、直線15m分のボンドが使用できます。



両面テープ
品番：RET-0520
規格：50mm×20m

リアリーターフ® 専用ピン（黒色）
品番：RET-P150B-50　50本入
品番：RET-P150B-600　600本入
規格：150mm
※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ピンを打たないでください。

リアリーターフ®
ヨーロピアンロング（パイル40mm）
品番：RET40-1-10ERP
規格：1m幅×10m巻
品番：RET40-2-5ERP
規格：2m幅×5m巻
ロング（パイル40mm）
品番：RET40-1-10K
規格：1m幅×10m巻
ミドル（パイル25mm）
品番：RET25-1-10K
規格：1m幅×10m巻
ショート（パイル16mm）
品番：RET16-2-5K
規格：2m幅×5m巻



グリーンビスタ®プロ
雑草抑制の下地材
品番：GV-240J1.0P
規格：1m幅×30m巻
（仮止め用プラピン50本付）
品番：GV-240J2.0P
規格：2m幅×30m巻
（仮止め用プラピン100本付）
※仮止め用プラピン（長さ115mm）が付属しております。



ボンド専用ガン
品番：GUN-KJ900
規格：1.3kg用



オプション



リアリーターフ® 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200mm×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
P-150-600　600本入
規格：150mm
50本入 ¥2,000　600本入 ¥19,200
※鉄製なので錆びる可能性があります。
※グリーンビスタ®プロ付属のプラピンで固定ができない場合にご利用ください。

運賃 600本以上

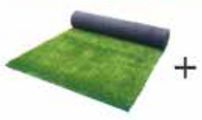


ルビロン®
品番：BOND-R16
規格：16kg入
1缶 ¥25,000
※下地がコンクリートの場合リアリーターフ®1本にルビロン®が1缶、アスファルトの場合リアリーターフ®1本にルビロン®が1.5缶必要です。
※塗布用のクシ目ゴテが付属しております。

運賃 北海道・離島

リアリーターフ®10㎡積算参考例

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



リアリーターフ®
1本（10㎡）



リアリーターフ®
専用ピン（黒色）
100本



※シート仮固定用のプラピンは付属しております。プラピンで固定が効かない場合はコ型止めピンをご利用ください。

グリーンビスタ®プロ
1本（10㎡分）
プラピン（20本分）



GFボンド
2本



ボンド専用ガン
1個

オプション



※グリーンビスタ®プロ付属のプラピンで固定できない場合にご利用ください。

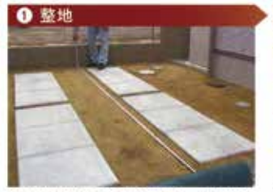
コ型止めピン（銀色）

リアリーターフ®アイテム

品番	品名	規格	出荷単位	価格	備考
RET40-1-10ERP	リアリーターフ®ヨーロピアンロング40㎜ European	1m幅×10m巻	1本	¥60,000	運賃 3本以上
RET40-2-5ERP		2m幅×5m巻			
RET40-1-10K	リアリーターフ®ロング40㎜	1m幅×10m巻	1本	¥60,000	
RET25-1-10K	リアリーターフ®ミドル25㎜	1m幅×10m巻	1本	¥60,000	
RET16-2-5K	リアリーターフ®ショート16㎜	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	
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	
BOND1.2	GFボンド	1.2kgカートリッジタイプ	1本	¥ 3,000	運賃 12本以上
GUN-KJ900	ボンド専用ガン	1.3kg用	1個	¥ 4,000	
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



❶ 整地
予め整地及びランマーで転圧し、地盤を固めます。



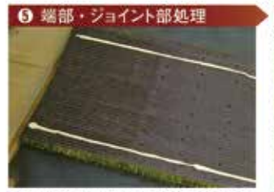
❷ 防草シート敷設
雑草防止効果のあるグリーンビスタ®プロを敷設します。



❸ リアリーターフ®割付
グリーンビスタ®プロの端部をカットする前に、敷地の形状に合わせてリアリーターフ®を仮置きします。



❹ ボンド塗布
リアリーターフ®を全て仮置きしたら、位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。



❺ 端部・ジョイント部処理
ボンドがはみ出してしまう恐れがあるため、端部やジョイント部、水抜き穴を避けて塗布し、クシ目ゴテ等で均してください。



❻ ピン固定
ボンド接着後、パイルを挟まないようピンを溝に沿って10本／㎡で固定していきます。（16mmタイプにはピン打ちしません）



❼ 完成
端部のグリーンビスタ®プロをカットしたあと、残ったパイル等を除去、清掃しパイ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



❶ 清掃



❷ リアリーターフ®割付



❸ テープ貼り



❹ ボンド塗布
※アスファルトへの施工ではGFボンドではなく、ルビロン®をおすすめします。（写真）



❺ リアリーターフ®敷設



❻ 完成

▶パター練習場の施工方法



❶ 整地



❷ 防草シート敷設



❸ リアリーターフ®割付



❹ テープ貼り



❺ ルビロン®塗布



❻ 完成

※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



芝目の差列するジョイント
隙間は10mm以内で固定してください。



芝目の延長方向ジョイント
パイルの縫い目を合わせ、基盤シートを5mm以内に突きつけて固定してください。



障害物のシート加工
柱等の構造物は縦・横の寸法を測り、ターフの基盤の裏に墨付けしカッターでカットします。



排水桝、水道桝の加工
マスの角部にチョークで粉をつけ、ターフの上から軽く叩くと裏に墨がつきます。

施工上の注意

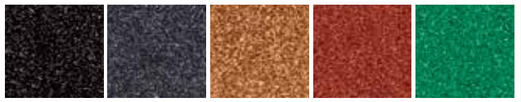
■リアリーターフ®をカットする際はカッターを使用し、基盤の裏から刃を入れてください。
※ハサミを使用すると、必要以上にパイルを切ってしまい、仕上がりが悪くなる恐れがあります。
■芝の目は正面と背面があるので、好みに応じて設置してください。
■現場状況（斜面、風が強い場所など）によりピンやボンドを増やしてください。
■整地の際、地面を平滑にしてください。地面が凹凸ですとターフに空洞が発生する場合があります。
■斜面への施工には、充分なボンド塗布及びピン止めを行ってください。ターフが剥がれる恐れがあります。
■ボンド接着の際、ボンドが盛り上がっていると稀に水抜き穴からボンドが飛出す恐れがありますので、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】

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



ブラック　グレー　ブラウン　レンガ　グリーン

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

定尺は1m×5m巻です。

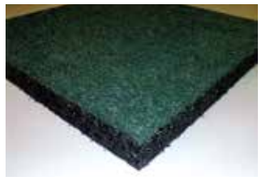
クッションマットボンド



品　番	規　格	価　格
AB-030	接着剤　5kg／缶　ウレタン系1液タイプ	¥ 7,000／缶

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

■特　徴

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）ー頭部損傷係数ー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。表層は化粧層として表面での耐久性を重視して、第一層としています。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50㎜×縦500㎜×横500㎜・厚50㎜×縦1000㎜×横1000㎜	¥ 26,300／㎡
AB-036	厚60㎜×縦500㎜×横500㎜・厚60㎜×縦1000㎜×横1000㎜	¥ 30,500／㎡
AB-037	厚75㎜×縦500㎜×横500㎜・厚75㎜×縦1000㎜×横1000㎜	¥ 35,700／㎡
AB-038	厚110㎜×縦500㎜×横500㎜	¥ 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。

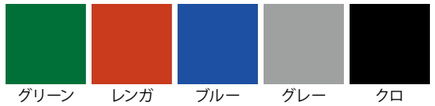






標準色

※印刷物の為色は多少異なります。



グリーン　レンガ　ブルー　グレー　クロ

アブソーブ段差くん

品　番	規　格	価　格
DK15-140	段差高15㎜ 最少厚7㎜ 奥行き140㎜ 長さ300㎜ 重量0.3kg	¥ 1,000／本
DK25-110	段差高25㎜ 最少厚8㎜ 奥行き110㎜ 長さ1000㎜ 重量1.5kg	¥ 5,300／本
DK30-110	段差高30㎜ 最少厚8㎜ 奥行き110㎜ 長さ1000㎜ 重量1.8kg	¥ 5,900／本
DK30-180	段差高30㎜ 最少厚8㎜ 奥行き180㎜ 長さ1000㎜ 重量2.7kg	¥ 6,700／本
DK30-180K	段差高30㎜ 最少厚8㎜ 奥行き180㎜ 長さ外側690×690㎜・内側510×510㎜ 重量3.0kg	¥17,000／本
DK30-300	段差高30㎜ 最少厚8㎜ 奥行き300㎜ 長さ1000㎜ 重量4.0kg	¥ 9,000／本
DK35-300	段差高35㎜ 最少厚8㎜ 奥行き300㎜ 長さ1000㎜ 重量5.7kg	¥10,500／本
DK40-700	段差高40㎜ 最少厚8㎜ 奥行き700㎜ 長さ1000㎜ 重量11.5kg	¥13,500／本
DK45-180	段差高45㎜ 最少厚8㎜ 奥行き180㎜ 長さ1000㎜ 重量3.8kg 段差高45㎜ 最少厚8㎜ 奥行き180㎜ 長さ2000㎜ 重量7.6kg	¥ 8,200／本 ¥16,400／本
DK45-180K	段差高45㎜ 最少厚8㎜ 奥行き180㎜ 長さ外側690×690㎜・内側510×510㎜ 重量4.5kg	¥24,200／本
DK45-360	段差高45㎜ 最少厚8㎜ 奥行き360㎜ 長さ1000㎜ 重量7.5kg	¥12,600／本
DK45-450	段差高45㎜ 最少厚8㎜ 奥行き450㎜ 長さ1000㎜ 重量9.5kg 段差高45㎜ 最少厚8㎜ 奥行き450㎜ 長さ2000㎜ 重量19kg	¥13,700／本 ¥27,400／本
DK50-180	段差高50㎜ 最少厚8㎜ 奥行き180㎜ 長さ1000㎜ 重量4.2kg 段差高50㎜ 最少厚8㎜ 奥行き180㎜ 長さ2000㎜ 重量8.4kg	¥ 9,000／本 ¥18,000／本
DK50-180K	段差高50㎜ 最少厚8㎜ 奥行き180㎜ 長さ外側690×690㎜・内側510×510㎜ 重量5.0kg	¥26,000／本
DK60-700	段差高60㎜ 最少厚8㎜ 奥行き700㎜ 長さ1000㎜ 重量19kg	¥19,400／本
DK70-260	段差高70㎜ 最少厚8㎜ 奥行き260㎜ 長さ1000㎜ 重量9.4kg	¥18,000／本
DK70-600	段差高70㎜ 最少厚8㎜ 奥行き600㎜ 長さ1000㎜ 重量19kg	¥20,400／本
DK75-500	段差高75㎜ 最少厚8㎜ 奥行き500㎜ 長さ1000㎜ 重量18kg	¥20,400／本
DK100-400	段差高100㎜ 最少厚8㎜ 奥行き400㎜ 長さ1000㎜ 重量19kg	¥20,400／本
DK100-500	段差高100㎜ 最少厚8㎜ 奥行き500㎜ 長さ1000㎜ 重量24kg	¥27,200／本
DK120-500	段差高120㎜ 最少厚8㎜ 奥行き500㎜ 長さ1000㎜ 重量28kg	¥32,600／本
DK125-700	段差高125㎜ 最少厚8㎜ 奥行き700㎜ 長さ1000㎜ 重量38kg	¥36,800／本
DK185-500	段差高185㎜ 最少厚8㎜ 奥行き500㎜ 長さ1000㎜ 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。



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します。



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。



■用　途

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

■特　長

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



グリーン　ブルー　レンガ　ブラック　グレー

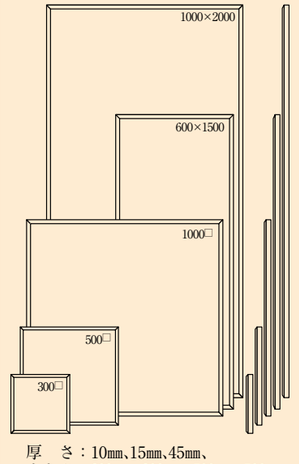
※印刷物のため色は多少異なります。

試験項目	単　位	試験値	試験方法
引　張　強　さ	N/cm²	1.31	JIS K-6301
硬　　度	JISA形	50	JIS K-6301
伸　　び	%	80	JIS K-6301
引　裂　強　さ	N/cm²	0.75	JIS K-6301
25 % 圧縮力	N/cm²	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

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
土	1. 土にアンカー止め	45× 300× 300㎜
		45× 500× 500㎜
	2. 基礎にアンカー止め又は基礎に全面接着	45× 600×1500㎜
		45×1000×1000㎜
		45×1000×2000㎜
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



厚　さ：10㎜、15㎜、45㎜、
大きさ：300㎜×300㎜　500㎜×500㎜
　　1000㎜×1000㎜　1000㎜×2000㎜
600㎜×1500㎜は厚さ45㎜のみ

アブソーブマット

品　番	サイズ	厚さ	価格（㎡）
AB-001	300×300㎜	10㎜	¥ 10,000
AB-002	500×500㎜		
AB-003	1000×1000㎜		
AB-004	1000×2000㎜		
AB-005	300×300㎜	15㎜	¥ 15,000
AB-006	500×500㎜		
AB-007	1000×1000㎜		
AB-008	1000×2000㎜		
AB-009	300×300㎜	45㎜	¥ 25,000
AB-010	500×500㎜		
AB-011	1000×1000㎜		
AB-012	1000×2000㎜		
AB-013	600×1500㎜	45㎜	¥ 29,445（¥26,500/枚）

※接着剤、アンカー、アンカー穴加工は別途かかります。

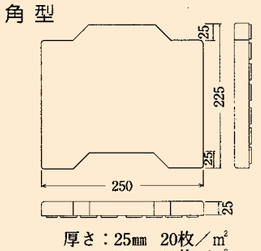
アブソーブタイル

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

品　番	品　名	仕様	価格
AB-016	接着剤　1液ウレタン系	2kg缶	¥ 6,000
AB-017		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

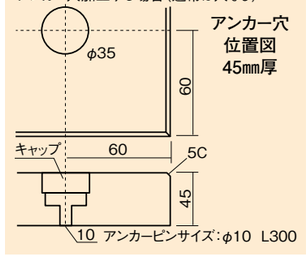
アブソーブタイル

角　型



厚さ：25㎜　20枚／㎡
　　15㎜　20枚／㎡

アンカー穴加工する場合（通常は穴なし）



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®

ザバーン®はデュポン社の登録商標です。

DuPont™ 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®	350 グリーン	240 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	＜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	◎	○	
歩行砂利道の下	◎	◎	○

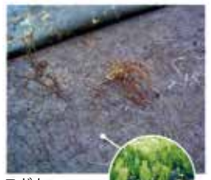
※耐用年数は劣化加速試験データに基づくもので、保証値ではありません。



ザバーン®＝高耐久（対紫外線）



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。


スギナ


チガヤ


ササ

重機が乗っても大丈夫
350G・240Gは十分な引張り強度があり、重機で乗り上げたりしても破れにくい構造です。

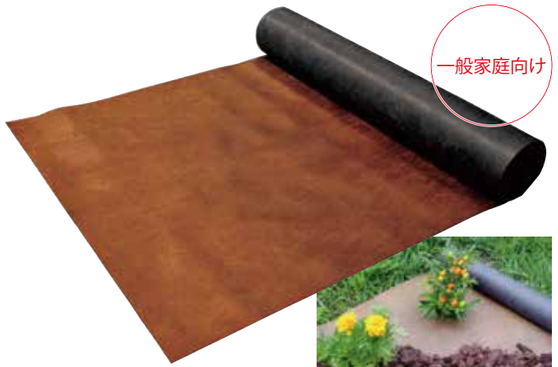
紫外線への耐候性
350G・240Gは独自の特殊配合により紫外線への耐候性が高いため、暴露でも長期にわたり使用できます。



砂利下向け プランテックス® Plantex®

プランテックス®	240 ブラック／ブラウン（リバーシブル）	125 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	○	
歩行砂利道の下	◎	○

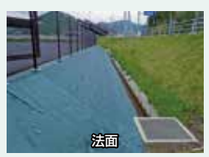
※耐用年数は劣化加速試験データに基づくもので、保証値ではありません。



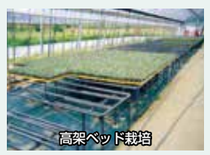
プランテックス®はデュポン製防草シートの世界共通ブランドです。
シートの色はブラックとブラウンのリバーシブルで、どちらの面でもご使用いただけます。
ザバーン®に比べ、紫外線劣化防止効果が弱いため、直射日光の当たらない砂利下等での施工をおすすめします。

施工用途


道路予定地


法面

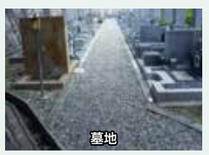

太陽光発電所


高架ベッド栽培


公園


ウッドデッキ下


庭園


墓地

ザバーン®

スタンダードタイプ **136グリーン**



強力タイプ **240グリーン**



強力・高耐久タイプ **350グリーン**



プランテックス®

リバーシブルガーデンタイプ **125ブラウン/ブラック**



リバーシブルスタンダードタイプ **240ブラック/ブラウン**



ザバーン®136グリーン 【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®350グリーン

順次 50㎝ピッチ ドット印刷に変更

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

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

プランテックス®240ブラック/ブラウン（リバーシブル）

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

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		

※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。

関連商品

ザバーン®専用コ型止めピン
P-150（H=150㎜）　600入 ￥19,200　50入 ￥2,000
P-200（H=200㎜）　600入 ￥21,000　50入 ￥2,350
P-300（H=300㎜）　600入 ￥25,200　50入 ￥2,800



運賃 600本以上

接続テープ（グリーン・ブラウン・ブラック）
XT-GR1020N（グリーン）つや消し
PT-BR1020（ブラウン）
PT-BL1020（ブラック）　運賃 20巻以上
10㎝×20m　￥4,000/巻

GFボンド BOND1.2
1.2kgカートリッジタイプ　￥3,000（1缶）　運賃 12缶以上



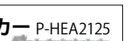
専用ガン
GUN-KJ900
￥4,000　運賃



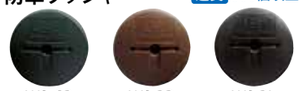
プラピン EDG-PP
25㎜×115㎜
600入 ￥17,400
50入 ￥1,900　運賃 600本以上



ハードエッジアンカー P-HEA2125
外径10㎜ 首下65㎜
（ザバーン®端部固定部材）　￥3,150



防草ワッシャー®　運賃 600個以上



WS-GR（グリーン）　WS-BR（ブラウン）　WS-BL（ブラック）
直径80㎜×H12.5㎜　600入 ￥21,600
材質：ポリエチレン　50入 ￥2,300

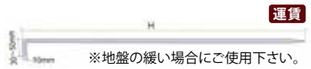
フラットバー P-FLATBAR
長さ1030㎜（ザバーン®端部固定部材）
材質：鉄　緑色
サビ止め仕様　10本入 ￥4,500　運賃 2set以上



植栽ワッシャー®
SWS-DGR（グリーン）
直径150㎜×H11㎜
材質：ポリエチレン
仕様：扇型部の脱着によりポット植物をセット
固定テープ100枚入　50枚入 ￥9,000　運賃 6ケース以上

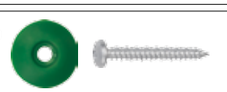


L型止めピン
P-L300（H=300㎜×30㎜）　50入 ￥4,750
P-L500（H=500㎜×30㎜）　50入 ￥6,450　運賃



※地盤の緩い場合にご使用下さい。

コンクリート用ビスセット（200本入り） CT-BW200
ビス4.4㎜×132㎜
ワッシャーφ27㎜（ザバーン®端部固定部材）　￥4,400

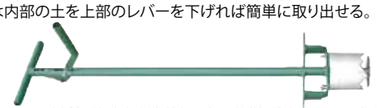


防草パッチ®
片面テープ
600入 ￥34,200
50入 ￥4,100
運賃 600枚以上



XT-P12G（グリーン）つや消し　SWS-P10BR（ブラウン）　SWS-P10BL（ブラック）

ホールオープナー（植栽ワッシャー®専用穴あけ機） 見積
特徴：ホールオープナーは、防草シート敷設後に植栽する場合に使用する。シートごと土壌に穴あけが可能であり、穴あけ後は内部の土を上部のレバーを下げれば簡単に取り出せる。



材質：鉄（防腐塗装処理）　仕様：直径100mm穴あけ

ガンコピン™　運賃 600本以上



材質：リサイクルポリプロピレン（黒色）
色：防草パッチ®のカラー
形状：天面フラット（直径60mm×厚み3mm）・ネジ形状

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

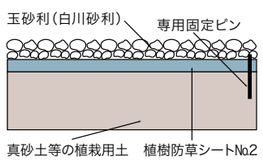
※関連製品の価格の掛率は他製品の掛率と異なります。

植樹防草シート　ローコストだから広い面積の展開もらくらく。《ローコスト》《多目的》

品　種	用　途	特　長	生地見本
No.2	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。	







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
φ4×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（㎜）	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	砂利のセパレートが主目的一般的な雑草（一年草）向け
GN-002-1-15	植樹防草シートNo.2-1	0.35	1.5	200	￥60,000	
GN-002-1-20	植樹防草シートNo.2-1	0.35	2.0	200	￥80,000	

※稲科等の強雑草には適しません。

品　番	品　名	厚さ（㎜）	幅（m）	長さ（m）	価格（本）	主な用途
GN-002-2-10	植樹防草シートNo.2-2	0.35	1.0	50	￥12,500	砂利のセパレートが主目的一般的な雑草（一年草）向け
GN-002-2-15	植樹防草シートNo.2-2	0.35	1.5	50	￥18,750	
GN-002-2-20	植樹防草シートNo.2-2	0.35	2.0	50	￥25,000	

運賃 200㎡未満

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 2）園内通路のぬかるみ防止・培土と土壌の混合防止 3）農園芸用に限らず、土木用としても使用可能	ポリエステル100％の長繊維不織布。 高い繊維密度で、引張・引裂強度・貫通抵抗性能に優れています。また、耐候性・耐薬品性・耐熱性・遮光性・地温安定性能も兼備しさらに軽量で施工性に優れています。	

防草シートハードタイプ

品　番	品　名	幅（m）	長さ（m）	価格（本）
HOB-200-1	防草シートハードタイプ	1.0	50	￥15,000
HOB-200-2	防草シートハードタイプ	2.0	50	￥30,000

運賃 200㎡未満

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 2ケース未満

●特に注意が必要な強雑草

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



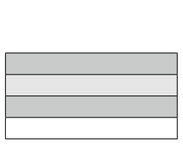
黒丸君

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。





特 長

○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！
○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着力！
○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！

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

※バラ単位でも出荷できます。

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。

主な特長

○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

RCF®防根・防竹シート

品　番	規　格	入数	価格（本）
XA-RCFG0520	50㎝幅×20m巻	1本	￥21,600
XA-RCFG1020	1m幅×20m巻	1本	￥43,200
XA-RCFG1520	1.5m幅×20m巻	1本	￥64,800
XA-RCFG2020	2m幅×20m巻	1本	￥86,400
XA-RCFG0510	50㎝幅×10m巻	1本	￥10,800
XA-RCFG1010	1m幅×10m巻	1本	￥21,600
XA-RCFG1510	1.5m幅×10m巻	1本	￥32,400
XA-RCFG2010	2m幅×10m巻	1本	￥43,200

材料/ポリプロピレン

運賃 21㎡以上

RCF®防根テープ

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

運賃 12本以上



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10～50㎝の深さで成長しますが、環境によっては80㎝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5㎝程度地表に露出して下さい。



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㎝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10～30㎝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5㎝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 ㎝に達する場合があります。

施工現場の検証



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いた。

遮水用シート 土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



写真はカットサンプルです

品　名	規　格	価格（㎡）	価格（巻）
遮水用シート ビニカ® 高重合シート	厚み1.0㎜×幅2030㎜×巻20m　40.6㎡	¥2,090	¥　84,854
	厚み1.5㎜×幅2030㎜×巻20m　40.6㎡	¥2,860	¥ 116,116
	厚み2.0㎜×幅2030㎜×巻20m　40.6㎡	¥3,810	¥ 154,686
遮水用シート ビニカ® 土木用シート	厚み1.0㎜×幅2030㎜×巻25m　50.75㎡	¥　600	¥　30,450
	厚み1.5㎜×幅2030㎜×巻20m　40.6㎡	¥1,210	¥　49,126
	厚み2.0㎜×幅2030㎜×巻20m　40.6㎡	¥1,820	¥　73,892

※原則事前に在庫確認をお願いします。
製造元／菱興プラスチック株式会社

運賃

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
0.4～0.6㎜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。

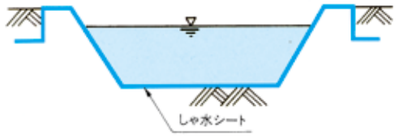
用 途

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。

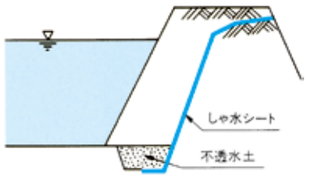
(1) 一般廃棄物最終処分場
(2) 産業廃棄物最終処分場
(3) ゴルフ場、庭園、公園などの観賞池
(4) 港湾岸壁、防波堤、海岸護岸、仮設堰堤
(5) 農業用貯水池、宅地造成及びゴルフ場等の調整池
(6) 工場廃液処理池、ヘドロ浚渫池、沈殿池
(7) ダム、河川堰堤、貯水池堰堤
(8) 河川、用水路、仮設水路、トンネル止水用

実施例

▶素掘り池に使用する場合



▶アースダムの遮水に使用した場合





▶仮設堰堤の法面崩壊防止及び防水用

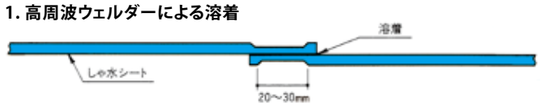
接合方法

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。



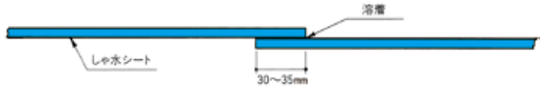


1. 高周波ウェルダーによる溶着



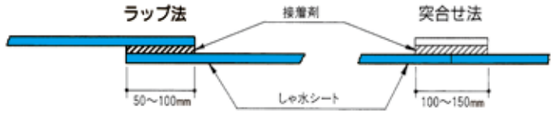
この接合方法は加工工場でのみ使用できる接合方法です。
●接着シート厚さ 0.5～3.0㎜

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 1.0～5.0㎜
（6～10㎜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 150～200ｇ/㎡（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

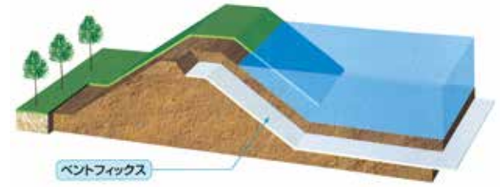
○水が止まる
素材のベントナイトが吸水することにより速やかに膨潤し、透水係数が5×10^{-9}㎝/S以下の密度の高い粘度遮水層になります。これは厚さ約100㎝の一般的な粘土層に匹敵します。

○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。

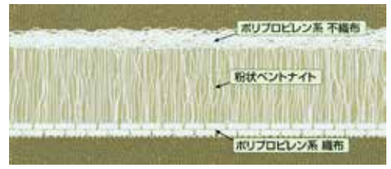
○下地盤と良く馴染む
柔軟な素材と製品構造のベントフィックス®は下地盤に比較的よくなじみ、確実な遮水層を形成できます。

○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	規　格	価　格
ベントフィックス（遮水マット本体）	厚6㎜ 幅2.5m×長さ25m=62.5m²=1ロール	¥250,000／ロール
バリア2500（遮水マット継目処理用）	25kg／袋　※ベントフィックス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



前橋公園（群馬県）



吊り金具
ベントフィックス®は1ロールあたり約300kg以上の重量物のため、敷設はクレーン等の重機を使用します。作業性・安全性から吊金具の使用をお勧めします。



吊り金具参考例

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。



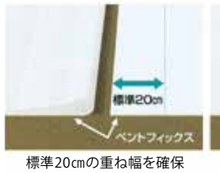
② 搬入・保管
荷卸にはクレーンなどの重機を使用する。仮置き保管する場合、ブルーシートなどで覆うなど降雨対策をすることが望ましい。



③ 敷設（重ね合せ幅=20㎝）
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20㎝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。



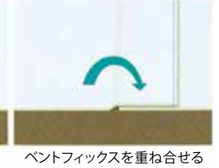
④ 接合処理
シート相互の重ね合せ部の被着面には粉状ベントナイト（1m²当り1kgを目安）を散布し、しわ等の無いように双方を密着させる。



標準20㎝の重ね幅を確保



粉状ベントナイトを散布



ベントフィックスを重ね合せる

⑤ 覆土工・転圧工（覆土の厚さ=30㎝）
厚さ30㎝以上の覆土を行う。覆土作業中、シートの上には直接重機が乗らないよう土砂を巻き出し転圧する。





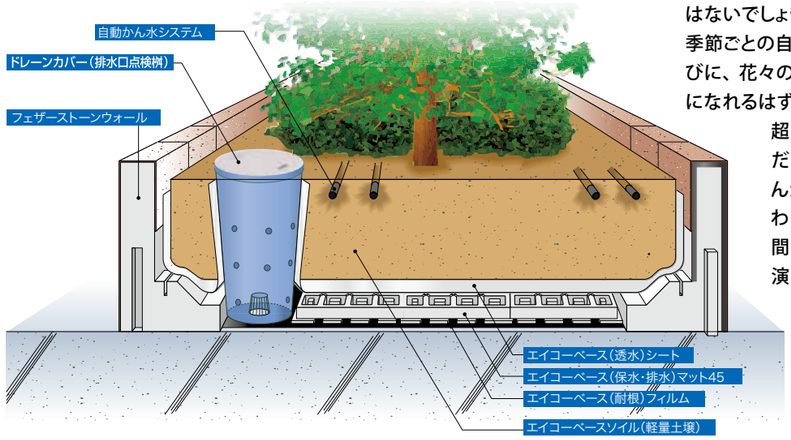
居宅のベランダやビルの屋上を緑化し、温暖化に備え、エコな環境をつくりませんか・・・
エイコーの〈屋上緑化システム〉は緑を支える先進の技術で多様なニーズにお応えしています。

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

高層ビルの建ち並ぶ機能的な都市であればあるほど、こころを和らげる「癒しの空間」が必要ではないでしょうか？
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。

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んか？
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。



エイコーベース（耐根）フィルム

根の侵入を防ぐフィルムです。



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

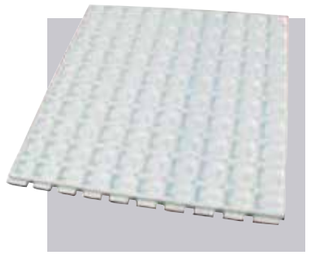
［物 性］

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

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。



※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

［物 性］

比重	圧縮強度	圧縮変位量（%）			
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

熱伝導率	排水量（垂直方向）	排水量（水平方向）	曲げ強度
Kcal/mh℃	ℓ/sec（m²）	ℓ/sec（m²）	kg/cm²
0.030	H25：6.84/H45：6.66	H25：0.9/H45：2.1	4.3

せん断強度	引張強度	吸水率	水蒸気通過率	線膨張係数
kg/cm²	kg/cm²	Vol.%	g/m²hr	cm/cm℃
10	5.5	0.031	0.7	7×10^{-5}

難燃性	比熱	耐熱性	自己消火性とはJIS A 9511より定められた試験方法によるものです。
	Kcal／kg℃	変形開始温度	
自己消火性	0.29	80℃	

エイコーベース（透水）シート

土壌の流出を防ぐフィルムです。



［品番］EI-4
［規格］
2mX50m
0.24mm厚
4.14kg/本
［材質］
ポリエステル（白）
￥22,000

［物 性］

項 目	単 位		規 格
引張強さ	N／5cm	タテ ヨコ	118.6 79.4
伸び率	%	タテ ヨコ	27.0 32.0
引裂強さ	N	タテ ヨコ	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。

フェザーストーンウォール 見積

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。



ジョイント方法



仕上げ材

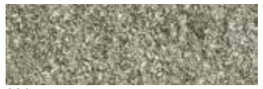
※現物シートを撮影しておりますが実際の仕上がりとは多少感じが異なる場合がございます。
※天然砕石を加工した無機質骨材を使用していますので、ロットにより多少の色違いがございます。

■御影調（基本色）


110


108 受注


205 受注


230 受注

［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
	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

見積

植物になじむやさしい色合いのタイルを使用しました。
ジョイントには発泡を使用していますので施工が簡単です。
家庭菜園にも最適です。


ストレート（ブラウン）　ストレート（ベージュ）


外コーナー
内コーナー

［単体重量］

タイル貼り縁石（H135）	6.2kg/m
タイル貼り縁石（H195）	7.5kg/m

ドレーンカバー（排水口点検桝）

見積

◎ポリオレフイン
樹脂性



［品番］　［規格］
EI-5　300φ×H400㎜
EI-6　300φ×H500㎜

●本体の耐荷重　単位kN（kgf）

直径	設計荷重	安全荷重	試験規格
φ300	T=4	16（1632）	32（3263）

●蓋の耐荷重　単位kN（kgf）

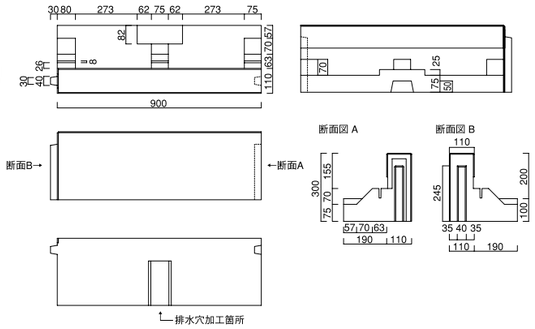
直径	設計荷重	安全荷重	試験規格
φ300	T=1	4（408）	8（816）

※下記以外のオーダーも承っております。

ストレート

直線（H300～）　見積

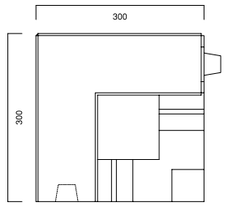




外コーナー

（H300～）　見積



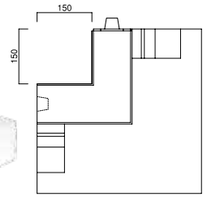


断面図は上記寸法図のA・Bと同じ仕様です。

内コーナー

（H300～）　見積



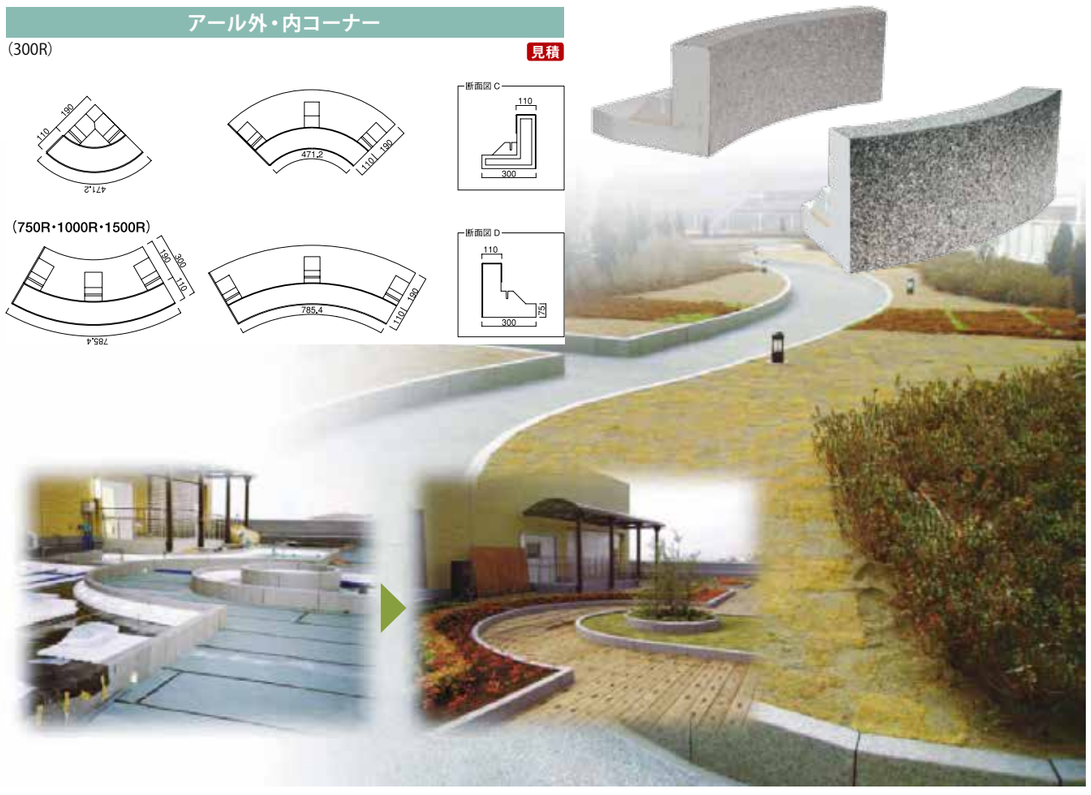


断面図は上記寸法図のA・Bと同じ仕様です。

アール外・内コーナー

（300R）　見積

（750R･1000R･1500R）



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。





m^2当たり9.5ℓ保持するマットは水平状態では水が落ちません。特殊繊維構造は植物に必要な水分を有効にキャッチします。



水分を含んだマットを傾けると水が流れ出します。平均的に水を分散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。

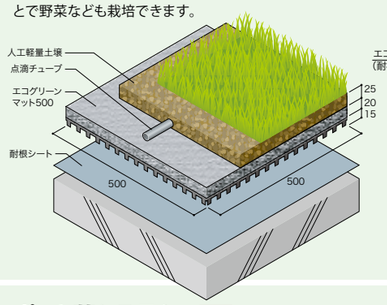
土のない場所でも手軽に緑化

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。

人工土壌併用システム 見積

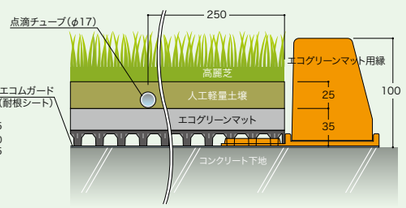
52kg/㎡～ | 芝・地被類 | 草花 | 野菜

基盤の保水性や保肥性を向上させると同時に、人工土壌が散水後のマット表面の濡れた状態を緩和。点滴チューブの埋設により、自動灌水が行え、広い面積での緑化における管理の負担を軽減します。人工土壌の厚みを増すことで野菜なども栽培できます。



【植栽別施工断面図】

芝（人工軽量土壌併用）樹脂縁の場合

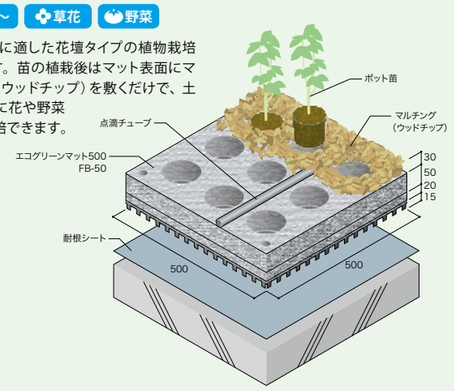




ポット苗システム 見積

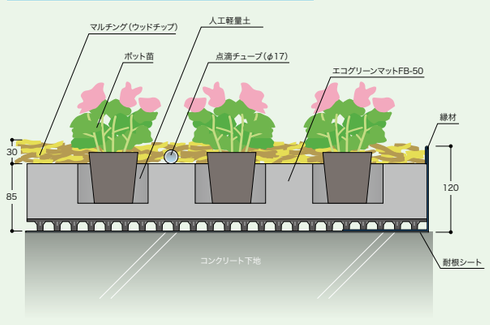
43kg/㎡～ | 草花 | 野菜

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。



【植栽別施工断面図】

野菜・花類（ポット苗システム）鋼板縁材

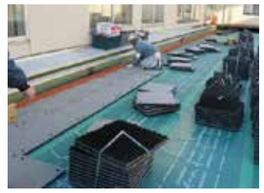


項目		基本システム	人工軽量土壌併用システム※注	ポット苗システム	備考
システム	湿潤重量（②+⑥）	28.0kg/㎡	52.0kg/㎡	42.8kg/㎡+植栽＋マルチング	
植栽基盤性能	①乾燥重量	3.5kg/㎡	17.0kg/㎡	6.3kg/㎡	人工軽量土壌絶乾比重0.45
	②湿潤重量	13.0kg/㎡	37.0kg/㎡	42.8kg/㎡	人工軽量土壌湿潤時比重0.80
	③厚み	35mm	60mm	85mm	植栽の厚みは含まず
	④最大含水量	16.4ℓ/㎡	36.4ℓ/㎡	49.7ℓ/㎡	水を与えた直後の水分量
	⑤湿潤時保水量	9.5ℓ/㎡	20.0ℓ/㎡	36.5ℓ/㎡	水を与えた安定後の水分量
植栽	⑥植栽重量	約15.0kg/㎡（高麗芝の場合）	約15.0kg/㎡（高麗芝の場合）	※種類と株の数により異なります	参考重量
使用条件	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）	
	人や車椅子の乗り入れ	○	○	×	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


②エコグリーンマット敷設


③専用ジョイントでマットを連結


④点滴チューブ設置


⑤人工軽量土敷き均し


⑥芝張り


⑦完成・育成状態

商品ラインナップ

超軽量の植物栽培マット。（500mm角）

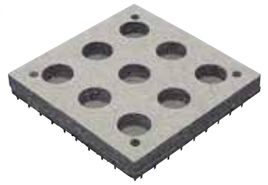
見積



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
入 数：12枚
¥2,450 運賃

ポット苗に適した花壇タイプの植物栽培マット。

見積

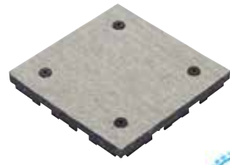


エコグリーンマット500 FB-50
品 番：**YS-197**
サイズ：500×500×85mm（φ90mm×9ヶ所）
重 量：1,575ｇ
素 材：ポリエステル繊維・ポリプロピレン・再生ポリエチレン樹脂
入 数：1枚
¥3,600 運賃



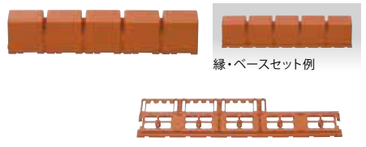
超軽量の植物栽培マット。（300mm角）

見積



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 運賃

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。


縁・ベースセット例

見積

エコグリーンマット用縁
品 番：**YS-257**
サイズ：496×75×94mm
重 量：490ｇ
素 材：ポリプロピレン
入 数：16ヶ
¥1,000 運賃

見積

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
素 材：ポリプロピレン
入 数：32ヶ
¥450 運賃

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。



見積

エコグリーンマットコーナー
品 番：**YS-527**
サイズ：95×95×99mm
重 量：85ｇ
素 材：ポリプロピレン
入 数：20ヶ
¥350 運賃

マット間の固定ジョイント。
マット表面に設置します。



見積

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 運賃

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。



見積

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
¥90 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



見積

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

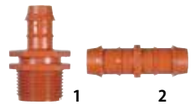
圧力補正機構付きドリッパーを装着。
耐久性に優れたドリップチューブ。



見積

点滴ドリップチューブ
品 番：**YS-102**
チューブ：LDPE φ17mm
ドリッパー間隔：500mm
吐出量：2.3ℓ/時（水圧0.5～4.0barの時）
入 数：1巻（200m）
¥64,000 運賃

ドリップチューブの配管に必要な継手。



見積

1.スタート・コネクター
品 番：**YS-103**
サイズ：ネジオス径3/4インチ
入 数：1ヶ
¥440 運賃

見積

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

見積

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

見積

4.チーズ・バーブコネクター
品 番：**YS-106**
入 数：1ヶ
¥360 運賃

見積

5.ラインエンド
品 番：**YS-107**
入 数：1ヶ
¥60 運賃

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。
○ネジ口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ださい。
○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。



潅水コンピューター用保護カバー（ジュニア用）
501-200

○潅水コンピューター“ジュニア”（502-310）、移動コンピューター（502-312）用です。
○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。



潅水コンピューター“ジュニア”
502-310



リサールホース
597-515-10·597-515-20
597-515-50



チーズ
054-003



移動コンピューター
502-312



ブレードフレキ
798-15

カップリング付横水栓
7030-13



カップリング付横水栓（かぎ式）
7031-13



エコ壁泉
5582

万能ホーム双口水栓（レトロ）
704-104-13
殺菌効果のある素材のマーク

水栓柱パン（木目調）
624-915



ホーセンド
568-012



ネジ口金 13
568-010

ネジ口金 20
568-011



Y型ストレーナー（コックつき）
575-902-200



ソケット
054-004



エルボ
054-002



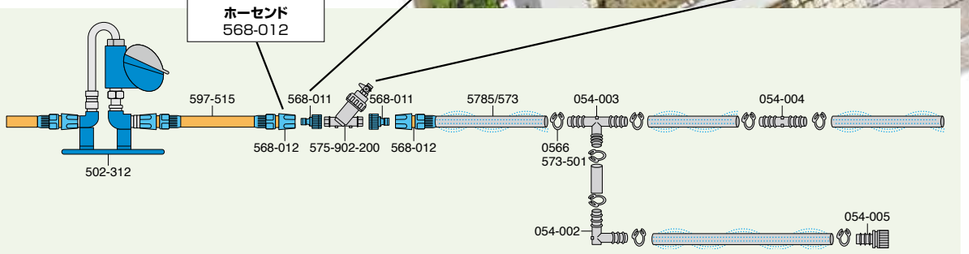
プラグ
054-005



クリップバンド
573-502



クリップバンド
573-501



潅水ホース



ポーラスパイプ
5785-25·5785-50
5785-100

ドリップチューブ（地表面設置用）
573-50-25·573-50-50
573-50-100·573-50-150

〈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℃
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）

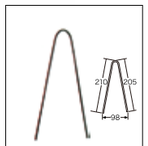
移動コンピューター



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。
○ネジ口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



ゴム口金
568-019



固定金具
575-571

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
ネジ口金　13　取付ネジ G1/2	568-010	¥ 360
ネジ口金　20　取付ネジ G3/4	568-011	¥ 380
ゴム口金　呼13の横水栓、外径16㎜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11～15㎜×外径16～20㎜ ホース用	568-012	¥ 560
リサールホース　シルバー 内径15㎜×外径20㎜	597-515-10	¥ 6,400
	597-515-20	¥ 12,800
	597-515-50	¥ 32,000
ブレードフレキ	798-15×150	¥ 1,620
	798-15×200	¥ 1,800
	798-15×250	¥ 1,870
	798-15×300	¥ 1,940
	798-15×400	¥ 2,230
	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） 内径16㎜×外径18㎜ 穴径ピッチ300㎜ 最大延長は直線で一系統125m 定流量ドリッパーで点滴潅水	573-50-25	¥ 11,500
	573-50-50	¥ 23,000
	573-50-100	¥ 46,000
	573-50-150	¥ 69,000
ポーラスパイプ　内径15㎜×外径20㎜ 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 埋設施工：GLより100㎜以内	5785-25	¥ 21,000
	5785-50	¥ 41,000
	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：銅 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。　運賃

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。

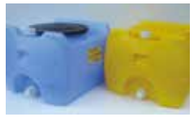
主な用途

農業・造園・土木等各種運搬にご使用ください。

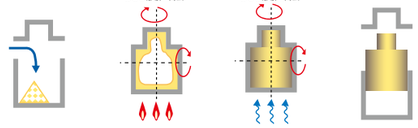
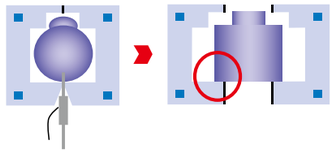


回転成型製品の特長

◎**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。 原料投入 ➡ 加熱 360度回転 ➡ 冷却 360度回転 ➡ 取出し 	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。 
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 スカイブルー
バルブキャップ（25A）付
¥22,600
運賃 北海道・沖縄・離島



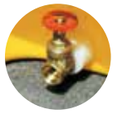
SL-200（容量200ℓ）
全長820×全幅680×全高680mm
色 黄 黒 スカイブルー
バルブキャップ（25A）付
¥30,200
運賃 北海道・沖縄・離島



SL-300（容量300ℓ）
全長920×全幅760×全高760mm
色 黄 黒 スカイブルー
バルブキャップ（25A）付
¥38,500
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 スカイブルー
バルブキャップ（25A）付
¥51,900
運賃 北海道・沖縄・離島





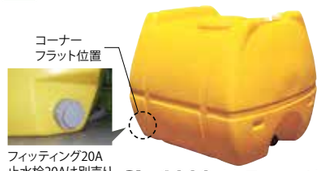
SL-600（容量600ℓ）
全長1100×全幅955×全高900mm
色 黄 黒
バルブキャップ（25A）付
¥56,900
運賃 北海道・沖縄・離島



SL-700（容量700ℓ）
全長1150×全幅1025×全高910mm
色 黄 黒
バルブキャップ（25A）付
¥87,300
運賃 北海道・沖縄・離島



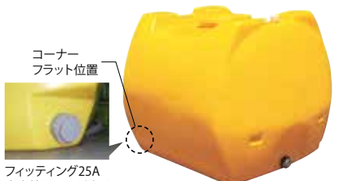
SL-800（容量800ℓ）
全長1230×全幅1075×全高950mm
色 黄 黒
バルブキャップ（25A）付
¥92,500
運賃 北海道・沖縄・離島



SL-1000（容量1000ℓ）
全長1315×全幅1160×全高1050mm
色 黄 黒 スカイブルー
40Aフィッティング＋止水栓付
¥126,600
運賃 北海道・沖縄・離島



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

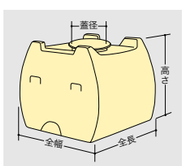


SL-2000（容量2000ℓ）
全長1680×全幅1420×全高1270mm
色 黄 黒
50Aフィッティング＋止水栓付
¥298,700
運賃 北海道・沖縄・離島



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-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。

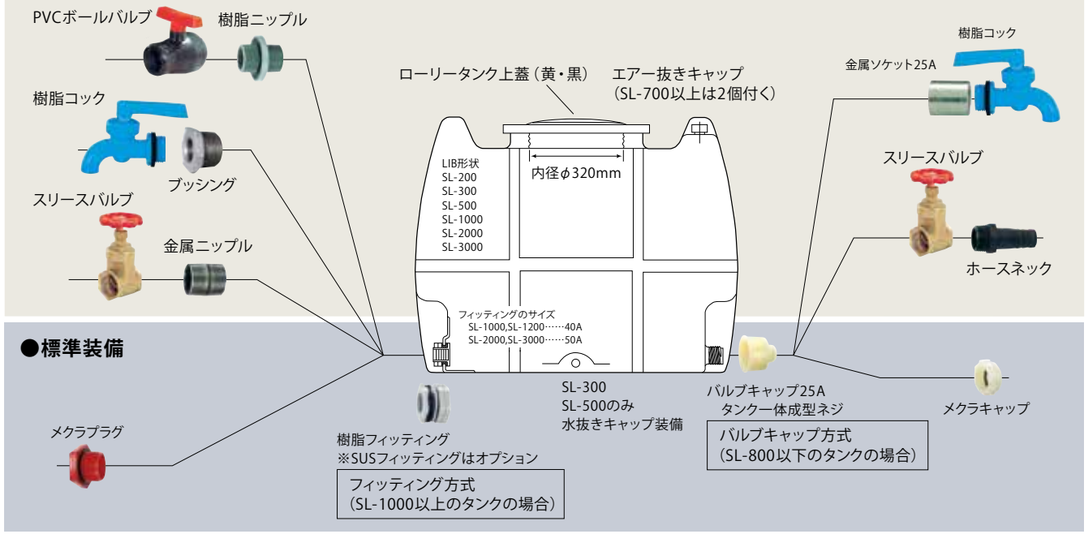


※蓋径420mm

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。

●オプション部品

モリマーサムローリータンク部品 組合せ図



●標準装備

●内ネジ



●外ネジ



モリマーサムタンク部品類

	品　名	価　格
フィッティング 運賃		
樹脂フィッティング	樹脂フィッティング 20A	¥ 3,940
	樹脂フィッティング 25A	¥ 4,250
	樹脂フィッティング 40A	¥ 7,040
	樹脂フィッティング 50A	¥10,000
樹脂止水栓 20A 25A 40A 50A	樹脂止水栓 20A	¥ 1,400
	樹脂止水栓 25A	¥ 1,490
	樹脂止水栓 40A	¥ 2,490
	樹脂止水栓 50A	¥ 3,520
SUSフィッティング	SUSフィッティング 25A	¥53,100
	SUSフィッティング 40A	¥44,300
	SUSフィッティング 50A	¥59,400
ニップル 運賃		
金属ニップル 樹脂ニップル	金属ニップル 25A	¥ 910
	金属ニップル 40A	¥ 1,370
	金属ニップル 50A	¥ 1,670
	樹脂ニップル 25A	¥ 4,550
	樹脂ニップル 40A	¥ 5,760
	樹脂ニップル 50A	¥ 6,370
砲金製スリースバルブ 運賃		
25A 40A	砲金製スリースバルブ 25A	¥ 4,550
	砲金製スリースバルブ 40A	¥ 9,100
	砲金製スリースバルブ 50A	¥16,070

	品　名	価　格
PVCボールバルブ 運賃		
25A 40A	PVCボールバルブ 25A	¥ 6,670
	PVCボールバルブ 40A	¥13,190
	PVCボールバルブ 50A	¥18,190
樹脂コック・金属ソケット 運賃		
樹脂コック 金属ソケット	樹脂コック 25A	¥4,100
	金属ソケット（樹脂コック用）25A	¥1,520
ホースネック 運賃		
50A 40A 25A 15A	ホースネック 15A	¥1,220
	ホースネック 25A	¥1,520
	ホースネック 40A	¥2,300
	ホースネック 50A	¥3,800
※50A、40A、25Aは樹脂製、15Aは金属製		
ブッシング 運賃		
25A→15A 40A→25A 50A→40A	ブッシング 40A→25A	¥2,730
	ブッシング 50A→25A	¥3,640
	ブッシング 50A→40A	¥3,640
	ブッシング 25A→15A	¥1,520
回転成型品　蓋類 運賃	ローリータンク上蓋（黄・黒）	¥9,040
キャップ類	エアー抜きキャップ	¥2,280
エアー抜きキャップ バルブキャップ 運賃	バルブキャップセット	¥2,280
	バルブキャップ本体	¥1,460
	バルブキャップ止水栓	¥ 850

※他の規格・掲載外の部品も取り揃えております。ご相談ください。

穴あけ加工費（フィッティング設置等）…**¥1,100**/1ヶ所

ジュピウォールグリーン



育てる、彩る、あなたの壁面ガーデン。



ジュピウォールグリーン

Jupi Wall Green

DIY 壁面緑化システム

DO IT YOUR SELF !











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。

特徴



特徴①



壁面緑化をDIY

■ガーデニング感覚で楽しめる、簡単施工の壁面緑化
■資材＆工事内容を、お客様がカスタマイズ出来る

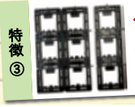
特徴②



取外せる植栽ポット

■ポットを取り外せる為、メンテナンス性良好
■植栽のレイアウトを、いつでも変更する事が可能

特徴③



連結できるフレーム

■様々な壁面に合わせ易い、コンパクト植栽ユニット
■連結部に角度をつけられる為、多角面への設置も可能

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



壁面固定式システム
従来よりお気軽に壁面緑化



自立式スタンド
緑化シーンさらに広がる



ポット&フレームユニット
１セットから緑化出来る



フェンス用アタッチメント
ネットフェンスに簡単緑化

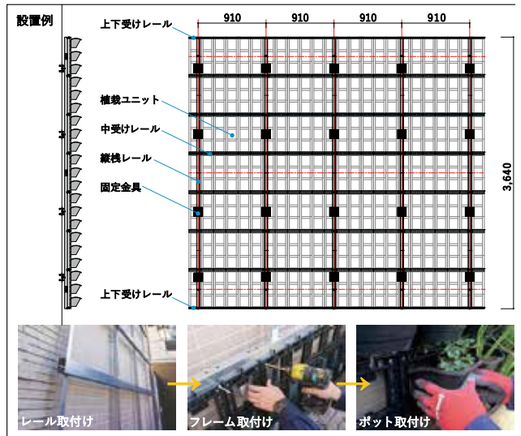
あなたの壁面緑化は、どのタイプ？ 選べる『 Jupi Wall Green 』システムラインナップ



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



レール取付け

フレーム取付け

ポット取付け

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。小規模からの緑化も、お気軽に導入して頂けます。

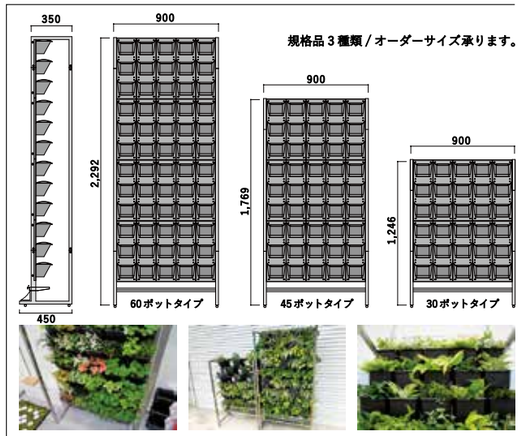
仕様
システム縦方向サイズ：520 mm ピッチ
システム横方向サイズ：170 mm ピッチ
システム湿潤重量：約 75 kg / 1 ㎡ ※植栽・土壌含む



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、自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。

仕様
60 ポットタイプ外寸：約 H2,292 mm × W900 mm × D450 mm
45 ポットタイプ外寸：約 H1,769 mm × W900 mm × D450 mm
30 ポットタイプ外寸：約 H1,246 mm × W900 mm × D450 mm



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！直接ビス固定も可能、ジョイント式 緑化ユニット


ビス固定


1set緑化



取外せるポット＋連結出来るフレーム＝植栽ユニット１セット！
各種ビスで、様々な材質の壁面へ直接固定出来ます。１セットよりお届け致します。

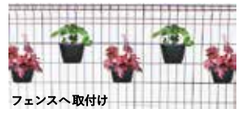
仕様
品番：JPW35
ポット外寸：約 H127 mm × W168 mm × D160 mm
フレーム外寸：約 H520 mm × W165 mm × D16 mm
ポット容量：約 1.6ℓ / 1 ポット
ユニット湿潤重量：約 5.5 kg / 1 セット ※植栽・土壌含む
材質：リサイクルポリプロピレン
カラー：ブラック



フェンスに緑化

アタッチメント

ネットフェンス用取付け器具


フェンスへ取付け



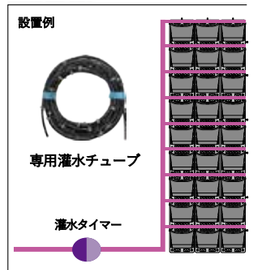
ポット単体をネットフェンスへ取付け、緑化する事が出来ます。
アタッチメントを、ポット背面へ装着、フェンスへ取付ければ緑化が完成です。

仕様
外寸：約 H120 mm × W150 mm
材質：リサイクルポリプロピレン
重量：約 1.8 kg / 湿潤 1 ポット



灌水

専用の灌水チューブ



選べる
専用灌水資材のご用意ございます。
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

仕様
チューブ外径：6.5 mm
チューブ内径：4 mm
継手間隔：170 mm

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

運賃

自立式スタンド

品　番	品　名	規　格	価　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

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 ○UV加工 ○簡単施工 ○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空間を演出します。











ビスタグリーン®

品 番	品 名	規格・内訳	価 格	備 考
VG-P3P	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-P1P	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-B4P	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 12ヶ以上



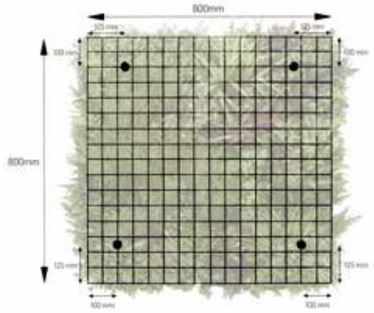
ビスタグリーン®
規格： 幅約80cm×高さ約80cm
材質： ポリエチレン（人工植物部分）
　　鉄（ワイヤーメッシュ部分）
重量： 約8kg
品番： VG-P3P（本体3枚入+固定用部材12セット入）
　　VG-P1P（本体1枚入+固定用部材4セット入）

VISTAGREEN
Artificial vertical garden solutions



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
〈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

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さい。

〈付属あて紙〉
固定用部材の取付位置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いてご使用ください。

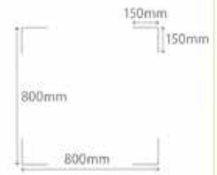


設置方法
※縦位置にズレが生じ、固定しづらい場合は、ネジ止めを緩め、左右に微調整して下さい。

❶800 mm× 800 mmの寸法を測り、取付位置を決める。



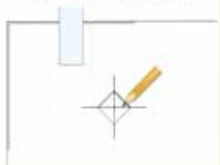
❷四隅に墨付けをする。



❸付属のあて紙の◇の部分をカッターで切り抜き、墨付けした位置に合わせて貼る。



❹切り抜いた◇の部分に定規をあて、十字に墨付けをする。



❺墨付けした位置に、直径約８mm の下穴をあける。穴あけ後は穴内部の清掃を行う。



❻付属の樹脂プラグを差し込む。



❼固定用部材の長穴は横向きになるようにする。



❽固定用部材をビスで取り付ける。



❾固定用部材にビスタグリーン® 本体をはめ込む。



❿上部２箇所は基盤メッシュの横方向のラインにはめ込む。

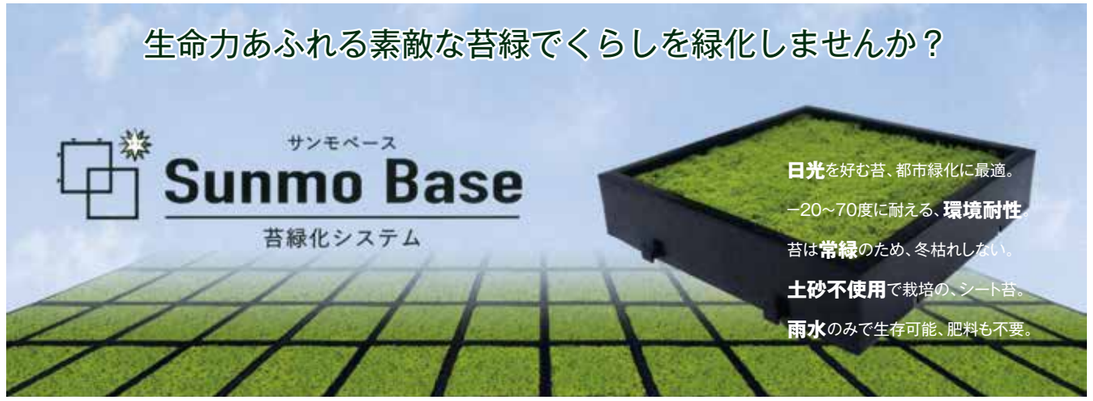


⓫下部２箇所は基盤メッシュの縦方向のラインにはめ込む。



⓬ネジ止めで固定する。

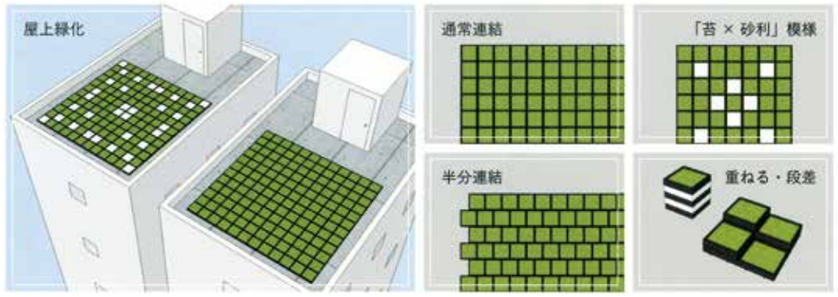




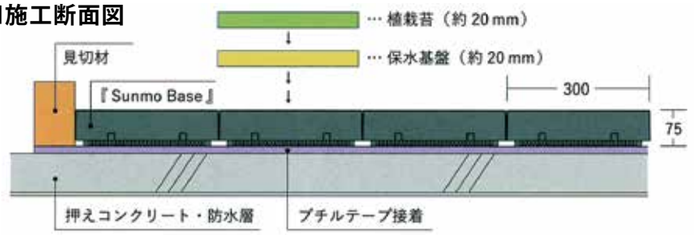
サンモベース

■用途

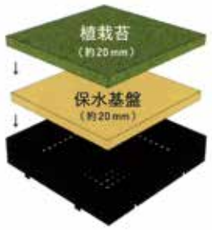
ご利用シーンのご提案／
屋上・オフィス・店舗・商業施設・公共施設・マンション・住宅・エクステリア・庭・ベランダ



■施工断面図



■充填物



■トレー

『Sunmo Base（サンモベース）』／『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。



ジョイント

シーンにより、連結方法の使い分けが可能です。
■一体型の"ジョイント"
■二種類の連結方法



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

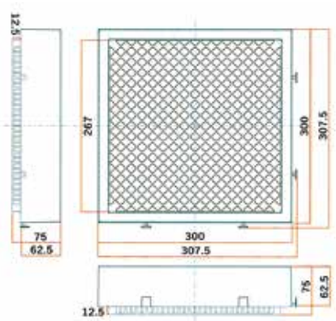
収納・運搬・施工時に便利な"スタッキング"機能を、採用。
■トレー脚部を利用
■何重にも積み重ねられる



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

■トレー寸法



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	267×267×60	ポリプロピレン	¥1,120
SBJ-WH		白				
SBF-BK	フラットタイプ	黒	300×300×75			
SBF-WH		白				

運賃







■『SUNMOSS（サンモス）』価格



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：600×300×30㎜
苔　：580×280㎜
¥ 3,600　運賃



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：350×270×80㎜
苔　：310×230㎜
¥ 1,900　運賃

■『Sunmo Base（サンモベース）』規格品

ジョイントタイプ・黒



型番：SBJM-BK　カラー：黒

フラットタイプ・黒



型番：SBFM-BK　カラー：黒

ジョイントタイプ・白



型番：SBJM-WH　カラー：白

フラットタイプ・白



型番：SBFM-WH　カラー：白

■緑化仕様

緑化方式	苔トレー式緑化	
『Sunmo Base』単体製品規格	材質／ポリプロピレン	
	外寸／W307.5×H307.5×D75（公差±1mm）	
	内寸／W267×H267×D60（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）	
植栽制限	日本国内全域、特殊条件は除く	
	日照程度に合せ生育率が変化	
	北側・垂直・雨水なし環境は衰退します	
潅水	基本的に潅水の必要なく、雨水のみでも生存可	
	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	

Sunmo Base 苔緑化システム
■カスタマイズプラスチックトレー＋保水基礎＋SUNMOSS（苔）■

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	307.5×307.5×75	267×267×60	¥4,800
SBJM-WH		白			
SBFM-BK	フラットタイプ	黒	300×300×75		
SBFM-WH		白			

※見切材・接着剤・金具は別途となります。　運賃



防草マサ プレミックス

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

運賃



国土交通省 NETIS新技術登録商品
登録番号CG-070022-A

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



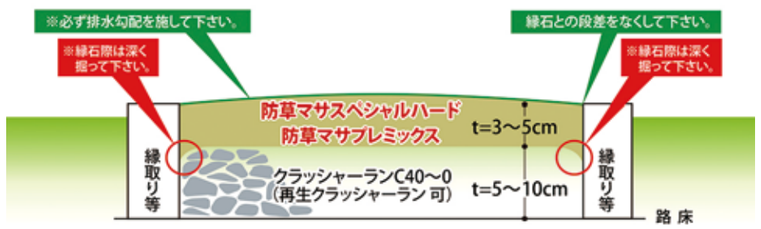
防草マサスペシャルハード

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

運賃

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 ㎝	3.7袋	約12～13ℓ
霊園の通路、歩道	4 ㎝	3.0袋	約10～11ℓ
墓地・霊園	3 ㎝	2.2袋	約 7～ 8ℓ

※１袋に対し3.5ℓ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

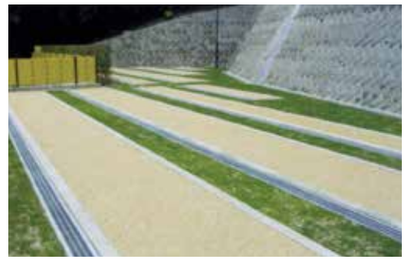
運賃



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

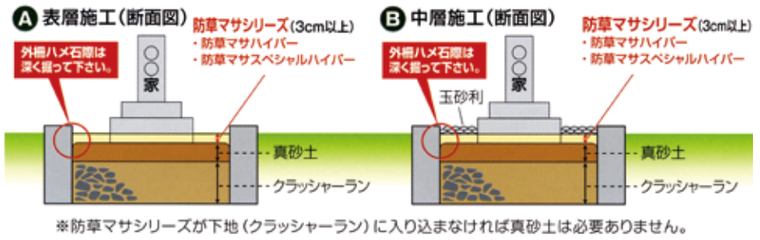


防草マサスペシャルハイパー

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（㎡当たり）

厚み　3cm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さい。
・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。
ご使用前に、必ず製品同梱の取り扱い説明書を一読してください。

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。 見積

コケカビ抑制仕様もあります

特長

○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

使用用途


植樹帯


視線誘導標


鉄道・線路脇


中央分離帯

舗装断面図

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。



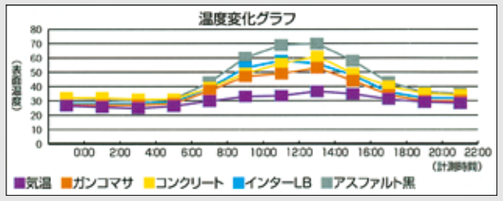
標準歩掛（100㎡/日当たり）平面施工・障害物なし

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

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異なります。お問い合わせください。	1P=48袋
ガンコマサ　500kgフレコン	500kg		受注生産
ガンコマサ　1tフレコン	1t		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。



■施工基準

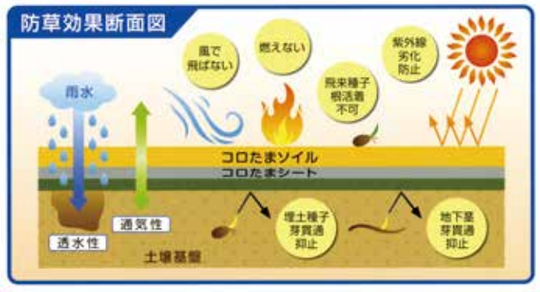
標準施工厚：30㎜
使 用 数 量：2.0袋/㎡（50kg/㎡）

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

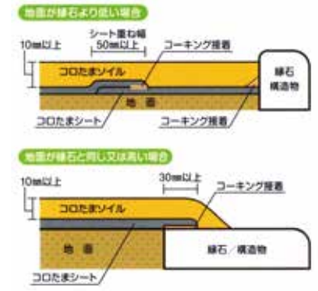
使用用途

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



施工断面図



施工フロー

草　刈　り
↓
集　　草
↓
コロたまシート敷設 ※シート仮留め
↓
コロたまソイル敷均し
↓
散　　水
↓
完　　了 ※養　生

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、コロたまソイルの数量を1.2倍にして下さい。 ※詳細については別途お問合せ下さい。
普通作業員	0.25人	
諸雑費	1式	

高機能土舗装材 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 見積

コケカビ抑制仕様もあります

特長

○圧縮強度20N/㎟以上、曲げ強度3.4N/㎟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

用途

歩道専用舗装（景観防草）



東山動植物園

使用用途


階　段


遊歩道


広　場


公　園

舗装断面図

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：40㎜
使 用 数 量：3.2袋/㎡（80kg/㎡）

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異なります。お問い合わせください。	1P=48袋
スーパーガンコマサ　500kgフレコン	500kg		受注生産
スーパーガンコマサ　1tフレコン	1t		受注生産

標準歩掛（100㎡/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。 ※障害物がある場合は労務費割り増しになります。 ※養生費については別途計上してください。
普通作業員	4.5人	
スーパーガンコマサ25kg	320袋	
諸雑費	労務費の18%	

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/㎟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。

コケカビ発生状況



＊日陰や湿気の多い場所では、コケが生えやすくなり、抑制効果年数に違いが出ます。

標準歩掛（100㎡/日当たり）平面施工・障害物なし

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

製品規格

コロたまソイル

主成分	真砂土・固化材・接着増強剤・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/㎟以上 JIS R 5201/JIS A 1108 製品品質基準
耐火温度	500℃以上
硬　度	48時間以降 25㎜以上 施工品質管理

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
遮光率	99.9%以上
透水係数	6.0×10⁻²cm/s以上

製品・オプション一覧



コロたまソイル
標準仕様　20kg袋
●1パレット48袋積
●シートパレット梱包





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
（表面グレー／裏面グリーン）
1m×25m巻（25㎡）
2m×25m巻（50㎡）



シーリング材
（ペンギンシール）
●市販品対応可



シンケン防凍剤 SL
18kg缶
冬季の初期凍害防止
3%～6%希釈

【注意事項】

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。
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。

フジミ不燃マルチバークPAT.P　夏の乾燥を防ぎ、霜の害を防ぐ 見積

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。





50ℓ入り

■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。

4. 土壌構造の改善
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。

■材料使用量

（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。
2. フジミ不燃マルチバークを3～5㎝厚に均等に敷詰め、角スコップや土羽板で軽く転圧します。
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。

■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5㎝厚で木枠内に敷詰める。
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、タバコを乗せて5分間放置する。

マルチバーク 50ℓ入り　土の乾燥を防ぎ、霜の害を防ぐ 見積

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 50ℓ入り 見積

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。





1袋50ℓの散布面積

厚さ	面積
2cm	2.5㎡
3cm	1.7㎡
5cm	1.0㎡

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3㎝～10㎝程度を目安とする。

使用方法　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填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より若干の敷厚の目減りがあります。

ホートクソイル「タイプAP」 見積

（保湿性の高い多孔質性軽量土壌）

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。



タイプAP



ホートクソイルの特長

■経済的
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。

■軽量
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。

分析例	成分項目	単　位	品質基準値 タイプAP
	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
	有機物	%	11以上（乾物）
	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/㎤	0.68-0.72
	有効水分保持量（pF1.8～3.0）	ﾘｯﾄﾙ/㎥	300ﾘｯﾄﾙ/㎥以上
	加圧圧縮	%	30以下

【静岡県公認登録第310-6号㈱エコアップ分析より】

製品の規格	製品の種類	配　合	特　徴	ロス率
	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）！ 見積



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。

4. 早い
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、施工時の水撒きも不用です。 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。）

5. 飛ばない
ビバソイルは、 湿潤状態で搬入されます。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。



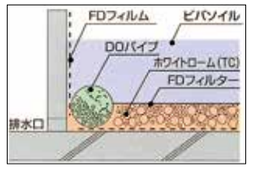
30ℓ袋

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_2O）		5.5～7.5
自然状態三相分布（%）	気相	45±5
	液相	35±5
	固相	20±5
有効水分保持量（ℓ/m^2）	pF1.8～3.0	100±20
	pF1.5～3.8	300±60
透水係数（cm/sec）		1×10^{-2}以上



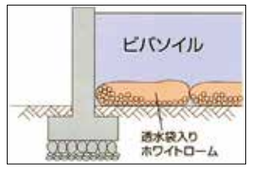
泉佐野文化センター
人工地盤植栽（大阪府）

ビバソイルの人工地盤上施工実績





ビバソイルの外構植栽への応用（自然土壌にかわる新工法）





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

ビーナスライトの特長

○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）。

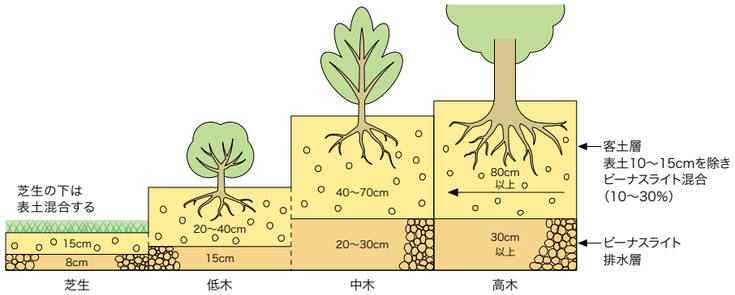



アークヒルズ(S61) 周辺緑化。 サントリーホールの屋上緑化。排水層VL10cm 敷均。

［規 格］

用途	品名	種類・粒度	1袋の容量と重量		袋数/㎥
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


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(S 52)

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

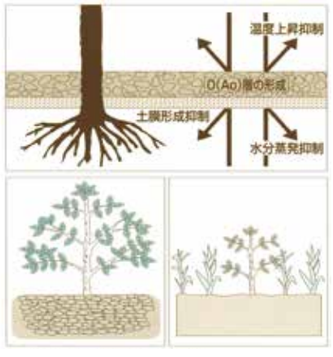
森林土壌には、枯れ葉や枯れ枝の堆積により豊富な養分と水分を保ち、地表面からの水分蒸発を抑えるAo層があります。このAo層に着目し、公園施設や緑地帯等に再現、応用できないかとの考えから開発されたのが、マルチング用チップバーク「ちびまるち」です。土壌の乾燥抑制、土質改善、雑草の発生抑制、土膜形成抑制に効果が高いうえ、灌水や除草作業の軽減も期待できます。また、表面乾燥による土壌の飛散抑制には、のり成分を含んだ「ちびまるち・のり入り」が効果を発揮します。



選別
小粒マルチング
バーク


施工当初


施工1年後



雑草発生抑制と美観向上に効果的

特長

■雑草の発生抑制
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ます。

■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。

■水分蒸発抑制
「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。
○通気性が優れているので、根に酸素を供給します。ゴミ・ガラの多い埋立地で植栽するときは、ガス抜き管として効果を発揮します。
○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。

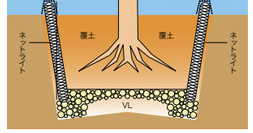



ドレンパイプ工法

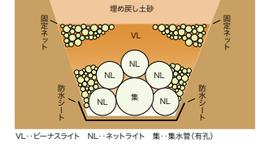
［仕様］

直径	長さ	圧縮強度	重量	透水係数	ビーナスライト粒度
φ150mm	ℓ 0.6m ℓ 1.0m ℓ 1.5m	15t/㎡	約1.1kg0.6（m）	2.8×10^{-1}cm/sec 以上	約5～20mm

ビーナスライト、ネットライトの樹木植えつけ立ち上げ工法



ビーナスライト、ネットライトの軽量暗渠



VL・・ビーナスライト　NL・・ネットライト　集・・集水管（有孔）

酸素管 DOパイプ 見積

特 長

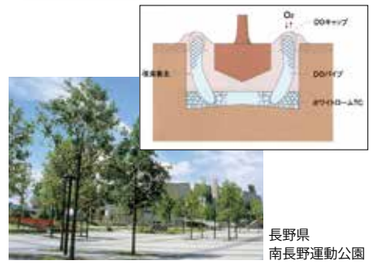
植栽専用に開発された「酸素管」です。植物の根に必要な酸素を常に保持し、滞水しても長く腐らせない働きがあります。植穴下層に敷き込んだ「ホワイトロームTC」と地上とを「DOパイプ」で連結することで、通気性の確保と根腐れを防止します。

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




DOキャップ

DOパイプの代表的な使用方法（立ち上げ工法）



長野県
南長野運動公園

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

特 長

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（φ4～25mm）、4F（φ3～5mm）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	50ℓ	4mm～25mm	約20袋
4F	50ℓ	3mm～ 5mm	約20袋


千葉県　幕張メッセモール


岡山県　西大寺ふれあい公園







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



特 長

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状のパーライトです。
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。

比重	pH	耐火性	熱伝導率	PH
0.08～0.13kgℓ	中性	1200℃	0.036～0.05kcal/mh℃	7.4～7.8

品名	容量（クラフト紙入）	仮比重	粒径	吸水率（容量）
M1号	100ℓ	0.12	6mm以下	83%
M2号	100ℓ	0.10	3mm以下	90%
M3号	100ℓ	0.08	1.5mm以下	93%

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泡物の総称です。



遮光ネット

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。

【超広幅】
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。
【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。

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

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



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

運賃 400㎡以上



BK1010 ワイドスクリーン（ブラック）
平織　遮光率65～75%

規　格	価　格
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

運賃 400㎡以上



BK1206 ワイドスクリーン（ブラック）
カラミ織　遮光率40～50%

規　格	価　格
幅2m×長さ50m	¥ 26,300
幅3m×長さ50m	¥ 39,400
幅4m×長さ50m	¥ 52,600
幅6m×長さ50m	¥ 82,300

運賃 400㎡以上



BK1210 ワイドスクリーン（ブラック）
カラミ織　遮光率60～70%

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



BK1208 ワイドスクリーン（ブラック）
カラミ織　遮光率55～65%

規　格	価　格
幅2m×長さ50m	¥ 28,300
幅3m×長さ50m	¥ 42,400
幅4m×長さ50m	¥ 56,600
幅6m×長さ50m	¥ 90,900

運賃 400㎡以上

ワイドスクリーン遮熱シリーズ



S1010 ワイドスクリーン シルバー
平織　遮光率60～70%

規　格	価　格
幅2m×長さ50m	¥ 34,900

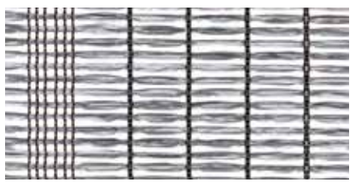
運賃 400㎡以上



S1206 ワイドスクリーン シルバー
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

運賃 400㎡以上



S1210 ワイドスクリーン シルバー
カラミ織　遮光率60～65%

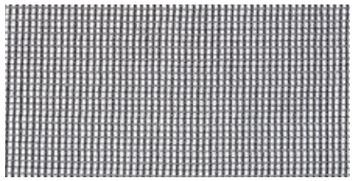
規　格	価　格
幅2m×長さ50m	¥ 36,000
幅3m×長さ50m	¥ 54,000
幅6m×長さ50m	¥111,400

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

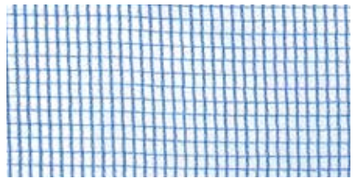
※他の遮光率のものもあります。
※別注サイズ可能なものもあります。



BK200 防風網（黒） 目合／2㎜目合

規　格	価　格
幅1m×長さ50m	¥ 13,600
幅2m×長さ50m	¥ 24,600

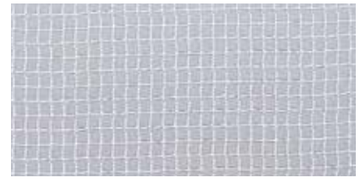
運賃 400㎡以上



BL400 防風網（青） 目合／4㎜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

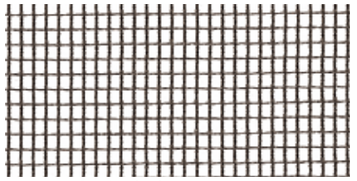
運賃 400㎡以上



N400 防風網（白） 目合／4㎜目合

規　格	価　格
幅1　m×長さ50m	¥　9,400
幅1.2m×長さ50m	¥ 11,300
幅1.5m×長さ50m	¥ 14,100
幅1.8m×長さ50m	¥ 17,000
幅2　m×長さ50m	¥ 17,200
幅3　m×長さ50m	¥ 28,300
幅4　m×長さ50m	¥ 37,700

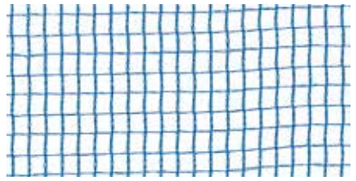
運賃 400㎡以上



BK400 防風網（黒） 目合／4㎜目合

規　格	価　格
幅1m×長さ50m	¥　7,700
幅2m×長さ50m	¥ 14,600
幅3m×長さ50m	¥ 23,100
幅4m×長さ50m	¥ 30,900

運賃 400㎡以上



BL600 防風網（青） 目合／6㎜目合

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

運賃 400㎡以上



N600 防風網（白） 目合／6㎜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



FE6 ワイドラッセル遮光ネット（ブラック）
遮光率／75%

規　格	価　格
幅2m×長さ50m	¥ 23,100

運賃 400㎡以上



FE8 ワイドラッセル遮光ネット（ブラック）
遮光率／90%

規　格	価　格
幅2m×長さ50m	¥ 35,400

運賃 400㎡以上



FES7 ワイドラッセル遮光ネット（シルバー）
遮光率／85%

規　格	価　格
幅2m×長さ50m	¥ 32,300

運賃 400㎡以上

防風・防砂ネット

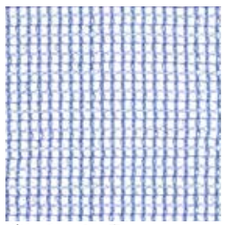
防風、防砂、防塵に威力を発揮するとともに、風の強い野外での作業を安全に保つことができます。



ポリエチレン 1㎜ グリーン



ポリエチレン 1㎜ モスグリーン



ポリエチレン 2㎜ 青





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

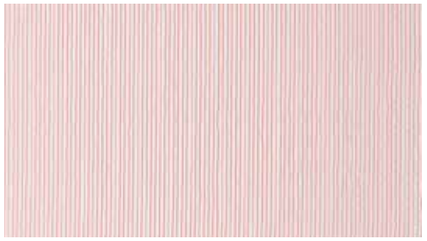
※物件対応の為、寸法等の詳細事項の確認が必要です。

サンサンネットe-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：0.8㎜　遮光率：25％
材質：ポリエチレン（UV剤入り）

運賃 400㎡以上

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

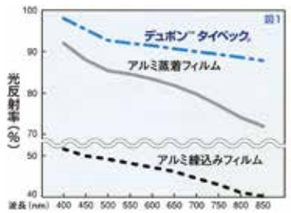
蒸し暑い夏場のハウスが「爽やかな空間」に変身、明るさも大幅アップ!!





素材に使用されているデュポン™タイベック®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。

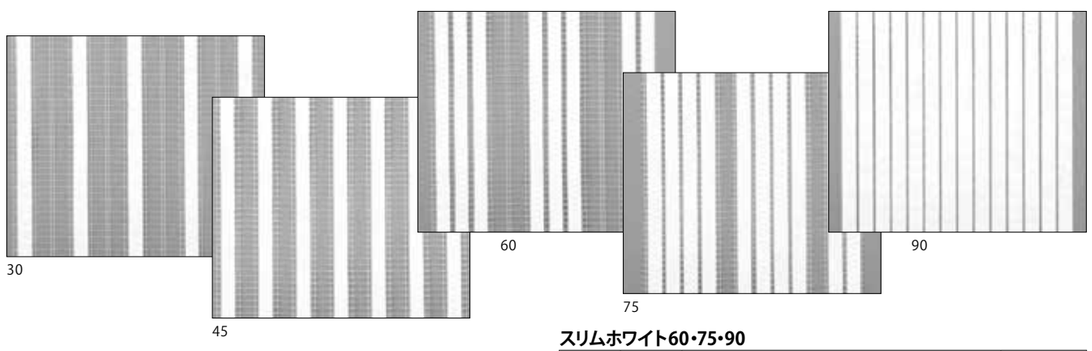




試験地：農林水産省 野菜・茶業試験場

■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）	¥108,700
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®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

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）	¥139,500
SLW90	約90％	遮熱（外張り・内張り）	¥156,000

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
※ご要望により、希望サイズに加工いたします。
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

高い遮光性により優れた保温性と防草効果を発揮
高密度の強力織物シートだから耐久性・耐薬品性に優れ、地温の安定と保湿に大きな効果を発揮します。
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。

他社には真似の出来ない即効透水性加工を実現
長年の研究により、当社独自の特殊加工を施し、他社製品とは比較にならない即効透水性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です。

すべりにくくて、環境にやさしい素材を使用
織り方に工夫を施していますので、すべりにくく、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



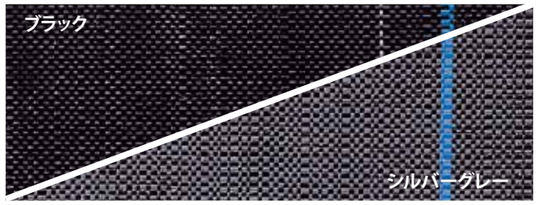
BB2218 強力アグリシート ブラック　（グリーン格子ライン入り）

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

規　格	価　格
幅2m×長さ100m	¥100,000
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）



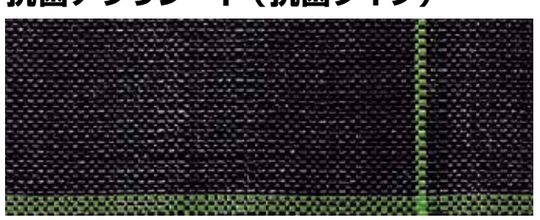
BB1515・SG1515 多目的アグリシート　（ブルー格子ライン入り）

規　格	価　格
幅0.5 m×長さ100m	¥16,300
幅0.75m×長さ100m	¥24,400
幅1 m×長さ100m	¥32,600

規　格	価　格
幅1.5m×長さ100m	¥ 48,900
幅2 m×長さ100m	¥ 65,100
幅3 m×長さ100m	¥ 97,700
幅4 m×長さ100m	¥130,300

材　質：ポリプロピレン（耐候安定剤入り）
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）



BK1515・SK1515 抗菌アグリシート　（グリーン格子ライン入り）

規　格	価　格
幅1 m×長さ100m	¥ 40,900
幅1.5m×長さ100m	¥ 61,300

規　格	価　格
幅2m×長さ100m	¥ 81,700
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。
運賃 400㎡以上

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）



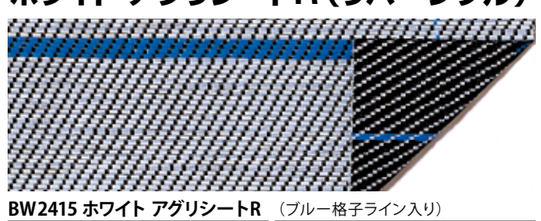
BG1515 アグリシート グリーン　（グリーン格子ライン入り）

規　格	価　格
幅1m×長さ100m	¥33,700

規　格	価　格
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
幅0.5 m×長さ100m	¥ 16,900
幅0.75m×長さ100m	¥ 25,300
幅1 m×長さ100m	¥ 33,700

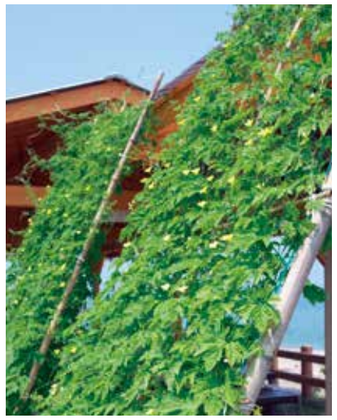
規　格	価　格
幅1.5m×長さ100m	¥ 50,600
幅2 m×長さ100m	¥ 67,400
幅3 m×長さ100m	¥101,100

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）
※ご要望により、希望サイズに加工いたします。
運賃 400㎡以上

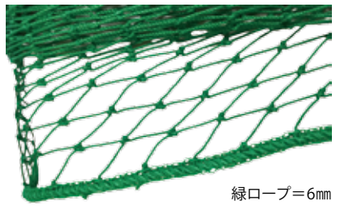
植物は成長するために吸収した水分を葉の気孔から蒸発させます。
この蒸散作用で周囲の温度が下がります。



※写真はイメージです。



※写真はイメージです。

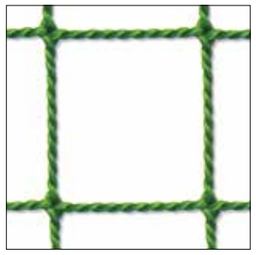


緑ロープ＝6㎜

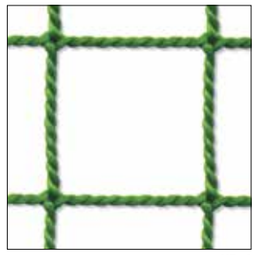
グリーンネット

特長

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。



KB-1



KB-6



KB-21

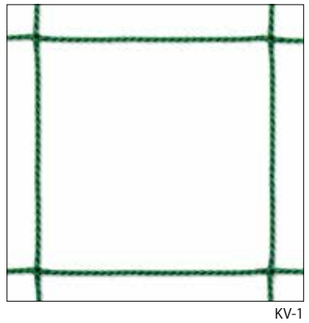
［使用例］

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。

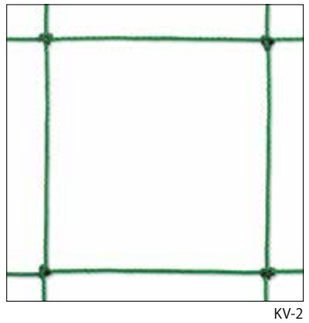
［施工方法］

○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。

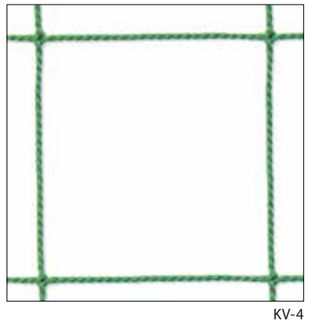
○どのような場所でも適応できる取付部材を準備しております。



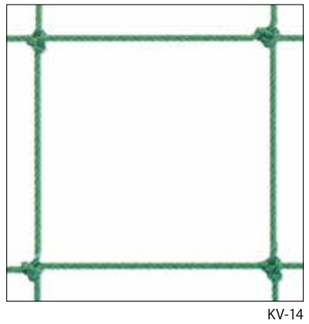
KV-1



KV-2



KV-4



KV-14

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）	37.5㎜	グリーン
KB-6	ポリエチレン	440T／60本（無結）	37.5㎜	グリーン
KB-21	ポリエチレン	440T／50本（無結）	50㎜	グリーン
KV-1	ポリエチレン	440T／44本（無結）	100㎜	グリーン
KV-2	ポリエチレン	440T／30本（有結）	100㎜	グリーン
KV-4	ポリエチレン	440T／60本（無結）	100㎜	グリーン
KV-14	ポリエチレン	440T／54本（有結）	100㎜	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







標準タイプ



ウォールタイプ



ガーデンベンチ



植栽タイプ



ガーデンピラー

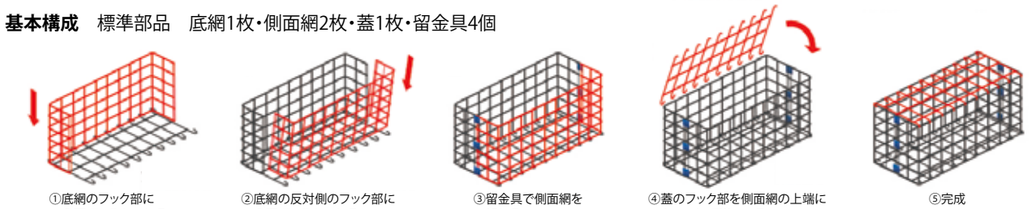


ガーデンウォール



空中花壇

基本構成　標準部品　底網1枚・側面網2枚・蓋1枚・留金具4個



①底網のフック部に側面網を取り付ける
②底網の反対側のフック部に側面網を取り付ける
③留金具で側面網を留める
④蓋のフック部を側面網の上端にひっかけて蓋をする
⑤完成

見積

品名	仕様
標準タイプ	サイズ：φ6㎜×100㎜・高さ50㎝×幅30㎝×長さ90㎝ 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：φ6㎜×100㎜・高さ50㎝×幅30㎝×長さ90㎝ 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
植栽タイプ	サイズ：φ6㎜×75㎜×75㎜・高さ35㎝×幅30㎝×長さ30㎝ 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：φ6㎜（押え網φ3.2㎜）・高さ203㎝×幅15㎝×長さ34.5㎝（本体）・55㎝×27㎝×厚さ5㎝（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53㎝×幅43.5㎝×長さ43.5㎝（両サイドカゴ）・奥行47㎝×長さ173㎝（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：φ1㎜×3m/s　材質：ステンレス304 ガーデンボックス（下部）　サイズ：φ6㎜×100㎜・高さ40㎝×幅40㎝×長さ100㎝　材質：溶融亜鉛－10%アルミニウム鉄線