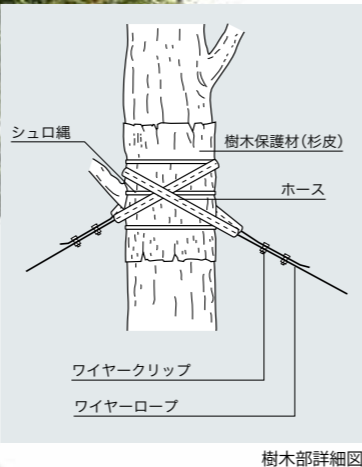
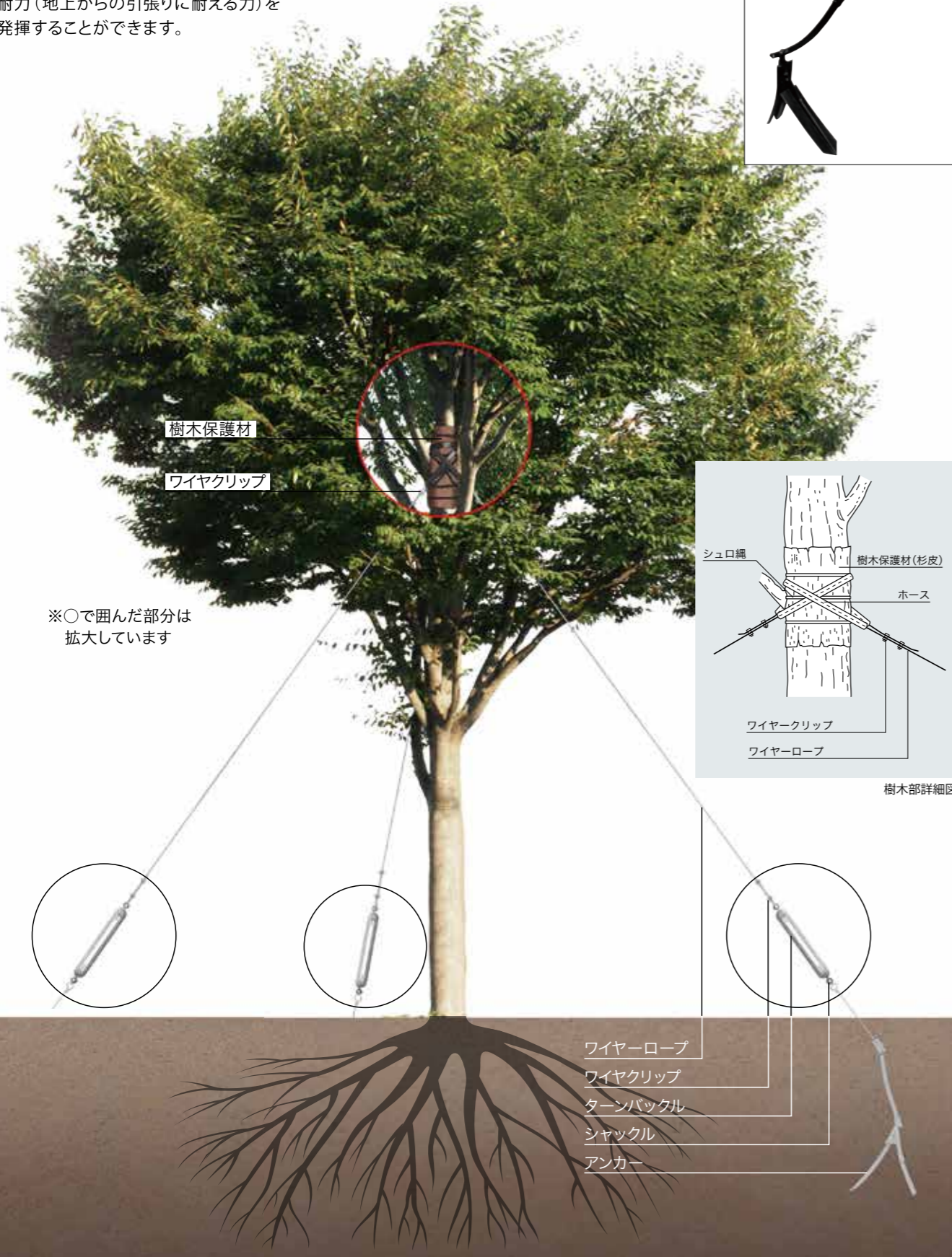
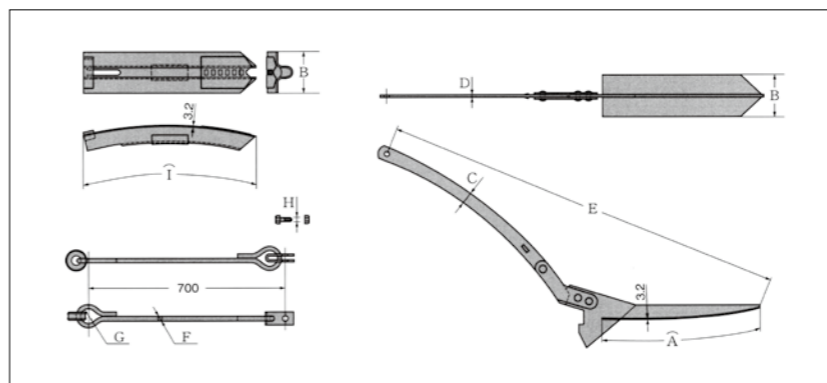
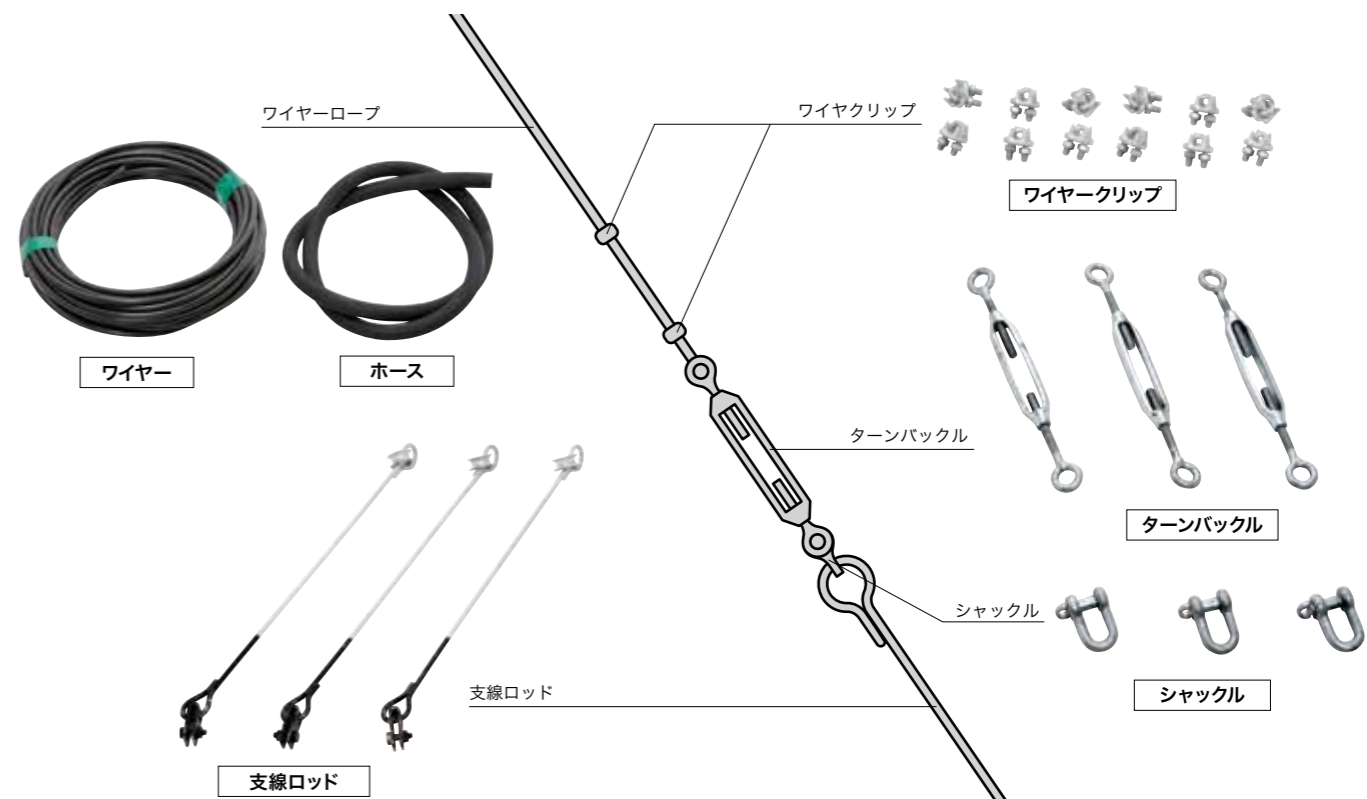


ワイヤーサポート(アンカー式)

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。

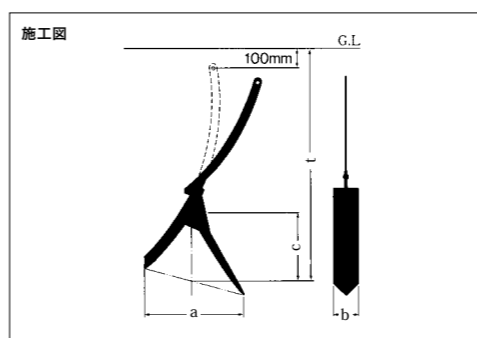


樹木部詳細図



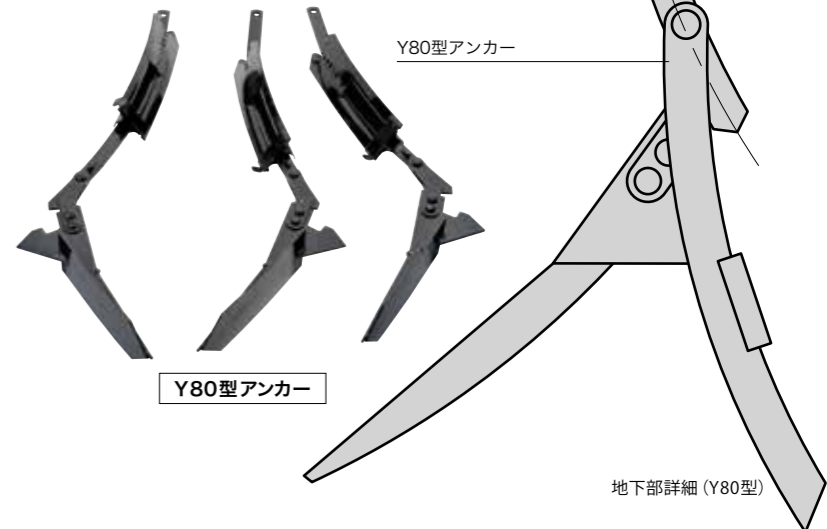
規格・寸法 (単位:mm)

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



アンカー式ワイヤー直掛け支柱(仕様)

対応樹木	使用部材 品番	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9mm	3 本	φ12.7×φ19	1.5 M	7ヶ刈酸塗装 80型1号	3 本	
	Y80A-1CW	黒色被覆 ⑥~⑧		ドブメッキ KT-8										SUS 枠式 両丸9mm
	Y80A-1SUS	SUS 6mm		SUS KT-6										SUS SC-10
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12mm	3 本	φ15.9×φ23.5	3.0 M	7ヶ刈酸塗装 80型2号	3 本	
	Y80A-2CW	黒色被覆 ⑨~⑪		ドブメッキ KT-10										SUS 枠式 両丸12mm
	Y80A-2SUS	SUS 9mm		SUS KT-10										SUS SC-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12mm	3 本	φ15×φ23.5	3.0 M	7ヶ刈酸塗装 80型3号	3 本	
	Y80A-3CW	黒色被覆 ⑨~⑪		ドブメッキ KT-10										SUS 枠式 両丸12mm
	Y80A-3SUS	SUS 9mm		SUS KT-10										SUS SC-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

品番	幹周	樹高	価格(税抜)	1基当 人工/基	重量kg
Y80A-1	40~50cm	5~7m	46,000	0.36	19.5
Y80A-2	50~70cm	7~9m	70,000	0.44	32.5
Y80A-3	70~100cm	9~11m	82,000	0.57	39.5

被覆ワイヤー仕様

品番	幹周	樹高	価格(税抜)	1基当 人工/基	重量kg
Y80A-1CW	40~50cm	5~7m	49,000	0.36	20.5
Y80A-2CW	50~70cm	7~9m	71,000	0.44	34.5
Y80A-3CW	70~100cm	9~11m	83,000	0.57	42

ステンレスワイヤー仕様

品番	幹周	樹高	価格(税抜)	1基当 人工/基	重量kg
Y80A-1SUS	40~50cm	5~7m	94,000	0.36	20
Y80A-2SUS	50~70cm	7~9m	160,000	0.44	35.5
Y80A-3SUS	70~100cm	9~11m	176,000	0.57	43

※表記以外の特殊仕様もできます。ご相談ください。

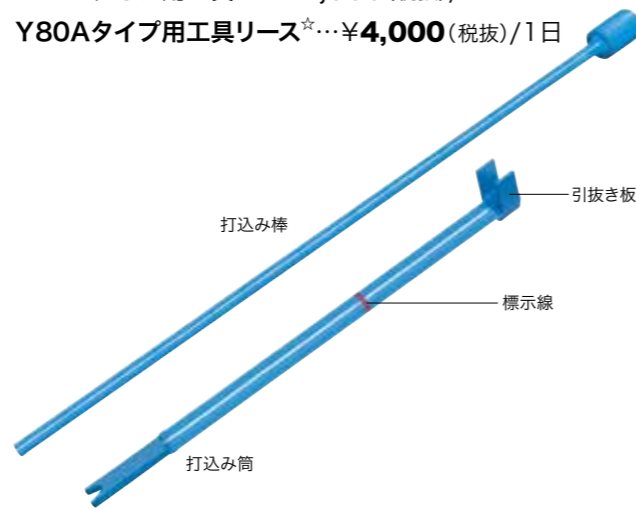
(摘要)

- (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…¥24,000(税抜)/SET

Y80Aタイプ用工具リース*…¥4,000(税抜)/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10cm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了します。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



写真番号: PH-067



写真番号: PH-068



写真番号: PH-069



写真番号: PH-070

脚支柱と対応樹木の標準適応表

1脚支柱 樹高4m位	品名	実測目通り (cm)			樹高 (m位)	葉張り (m位)	根鉢径 (m位)
		20	30	40			
	YDS-130B				4	2	0.6
	A1-30				4	2	0.6

2脚支柱 樹高4.5m~5.5m位	品名	実測目通り (cm)					樹高 (m位)	葉張り (m位)	根鉢径 (m位)
		20	30	40	50	60			
	YDS-240B						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	品名	実測目通り (cm)							樹高 (m位)	葉張り (m位)	根鉢径 (m位)					
		25	40	50	60	70	80	90				100				
			YDS-340											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					

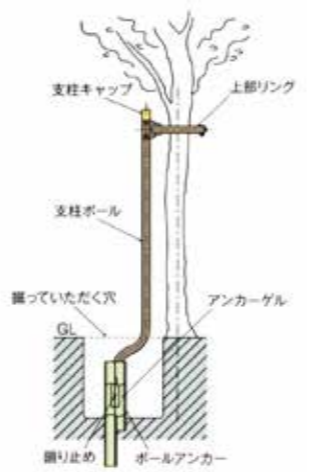
4脚支柱 樹高6m~9m位	品名	実測目通り (cm)							樹高 (m位)	葉張り (m位)	根鉢径 (m位)					
		25	40	50	60	70	80	90				100				
			YDS-440											6	3.5	1
			YDS-470											8	4.5	1.2
			YDS-490											9	5	1.7
	R4-40								6	3.5	1					
	A4-40								6	3.5	1					

脚支柱と対応樹木の標準適応表

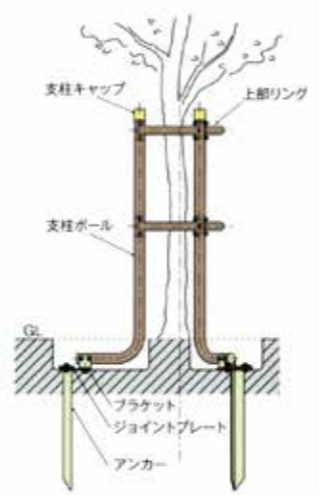
風力階級	風速(m/s)	地上での状態
0	0.0~ 0.2	静穏。煙はまっすぐに昇る。
1	0.3~ 1.5	風向きは煙がなびくのでわかるが、風見には感じない。
2	1.6~ 3.3	顔に風を感じ、木の葉が動く。
3	3.4~ 5.4	木の葉や細かい小枝がたえず動き、旗がひらめく。
4	5.5~ 7.9	砂ほこりが立ち、紙片が舞い上がる。小枝が動く。
5	8.0~10.7	葉のある木がゆれはじめ、池や沼の水面に波頭が立つ。
6	10.8~13.8	大枝が動き、電線が鳴る。傘はさしにくくなる。
7	13.9~17.1	樹木全体が動く。風に向かっては歩行困難。
8	17.2~20.7	小枝が折れ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

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

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



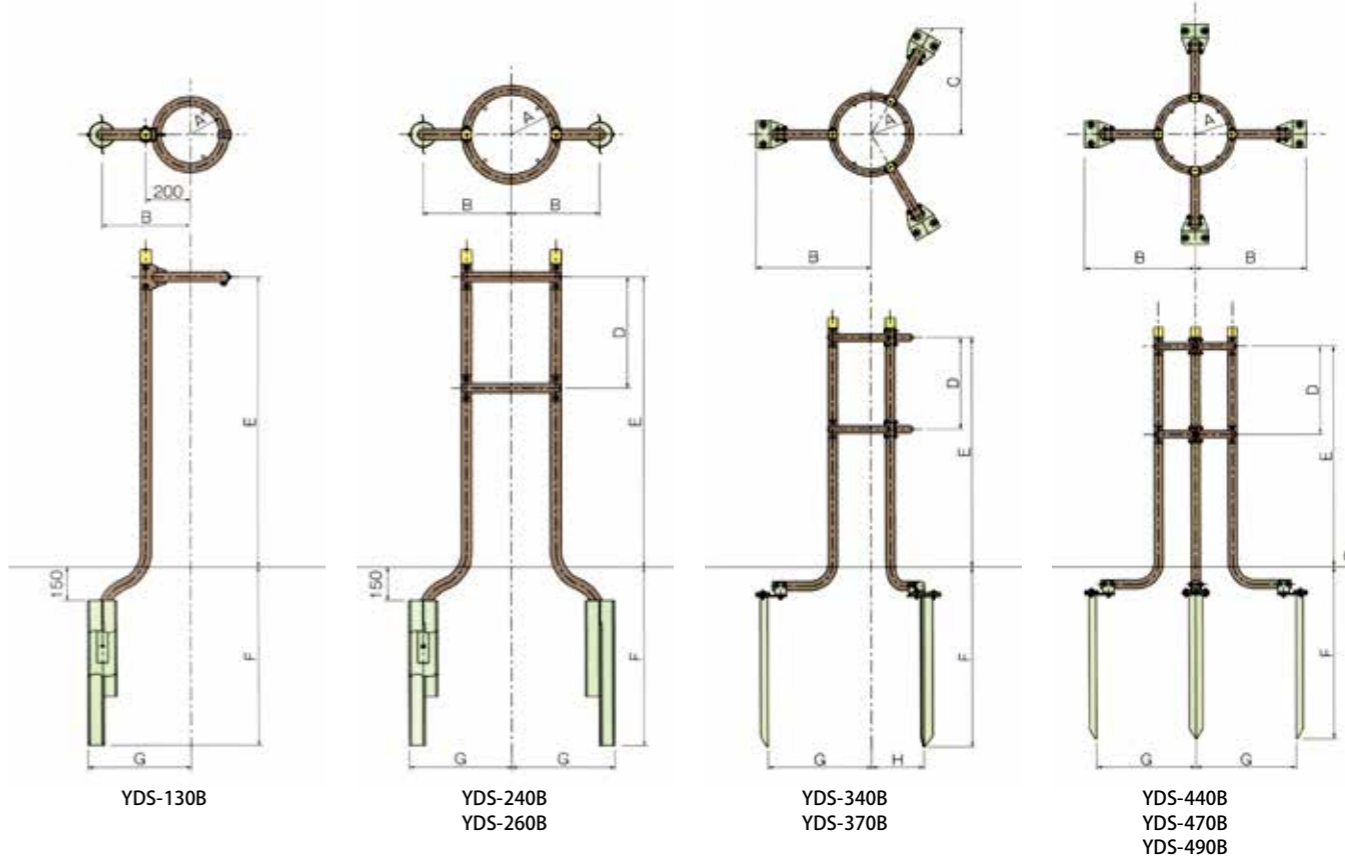
- ### 1脚支柱・2脚支柱
- 支柱ポールを固定するボールアンカー用の穴を掘る。(穴の大きさは深さ50cm、幅40cmが基本です。)
 - ボールアンカーを穴に打ち込む。
 - 支柱ポール、上部リングを組み立てる。
 - 支柱ポールの位置を確認してボールアンカーに差し込む。
 - ボールアンカーにアンカーゲル(超硬性コンクリート)を注ぎ、支柱ポールを固定する。
 - 穴を埋める。
 - ペルトを取り付ける。
 - キャップを取り付ける。



- ### 3脚支柱・4脚支柱
- ジョイントプレートとブラケットを取り付ける。
 - ブラケットに支柱ポールを取り付ける。
 - 上部リングを取り付ける。
 - 脚部位置、支柱ポールの高さを決める。
 - 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。
 - ペルトを取り付ける。
 - キャップを取り付ける。

アンカーサポート 金属支柱YDSタイプ [直立型]

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



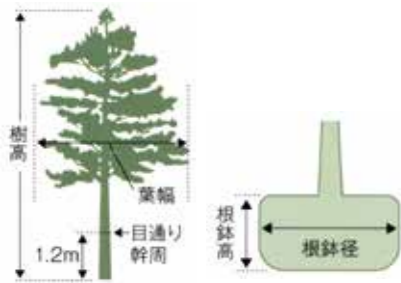
品番	規格 (mm)								価格 (税抜)
YDS-130B	A:150	B:395	C:—	D:—	E:1300	F:800	G:460	H:—	¥ 47,000
YDS-240B	A:200	B:395	C:—	D:500	E:1300	F:800	G:460	H:—	¥ 88,000
YDS-260B	A:250	B:610	C:—	D:500	E:1300	F:1000	G:675	H:—	¥ 106,000
YDS-340B	A:200	B:605	C:565	D:500	E:1300	F:935	G:530	H:265	¥ 114,000
YDS-370B	A:250	B:750	C:695	D:600	E:1500	F:1170	G:675	H:340	¥ 174,000
YDS-440B	A:200	B:605	C:—	D:500	E:1300	F:935	G:530	H:—	¥ 146,000
YDS-470B	A:250	B:750	C:—	D:600	E:1500	F:1170	G:675	H:—	¥ 216,000
YDS-490B	A:315	B:995	C:—	D:700	E:1700	F:1170	G:920	H:—	¥ 252,000



写真番号: PH-071

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×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。



2 樹木をアンダーベースの上に載せて上面プレート
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
抵抗板、ベルトフックを取り付けてください。



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

機種	目通り幹周 (cm)	樹高 (m)	根鉢径 (m)
YU-G1	10cm	1.0m	0.4m
YU-SS1	20cm	3.0m	0.5m
YU-S1	30cm	4.0m	0.75m
YU-S2	40cm	4.5m	0.85m
YU-S3	50cm	5.0m	0.95m
YU-M1	60cm	6.0m	1.15m
YU-M2	70cm	7.0m	1.30m
YU-M3	80cm	8.0m	1.50m
YU-L1	90cm	9.0m	1.85m
YU-L2	100cm	12.0m	2.30m
YU-LL1	130cm	14.0m	2.30m

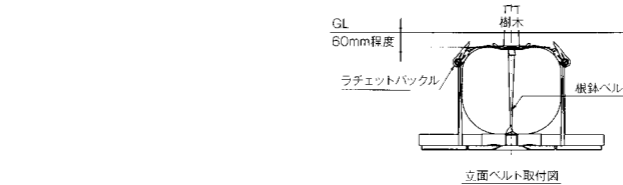
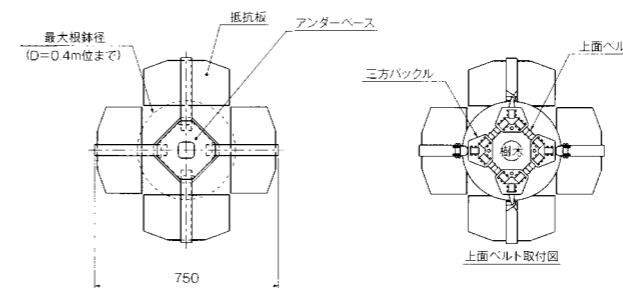
早見表の見方

- それぞれ表上のポイントを取ります。
- 一番右上となるポイントを真上に見て、機種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

- ① 目通り幹周 40cm** ※この表の数値は、あくまで目安です。目通り幹周より、真上に見下ろした樹高・根鉢径の数値がご使用樹木数値と大きく異なる場合はご相談ください。
- ② 樹高 5.0m** 注：①目通り幹周だけで機種選定できますが、②・③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。
- ③ 根鉢径 0.9m** ・仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

YU-SS1

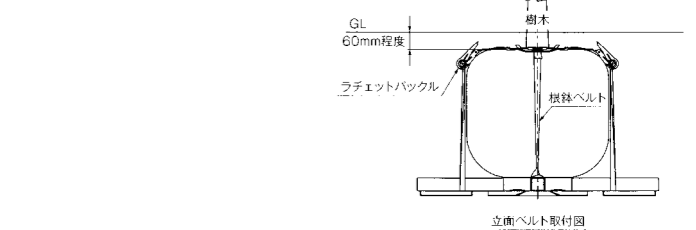
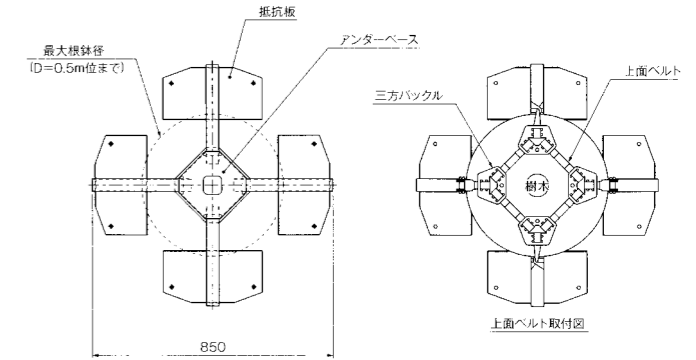


価格 (税抜) ¥25,000

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必要があります。

YU-S1

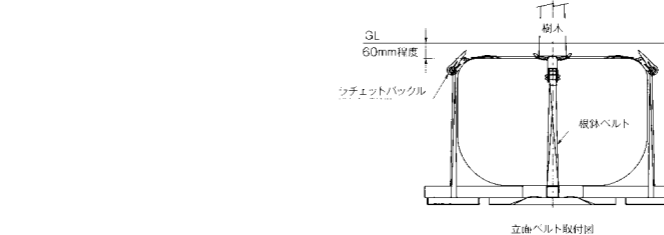
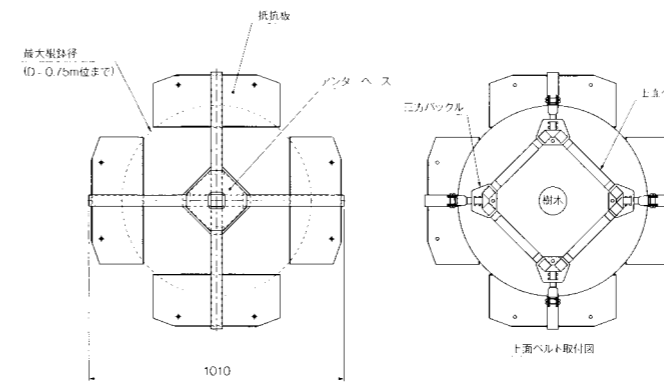


価格 (税抜) ¥31,000

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	~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必要があります。

YU-S2

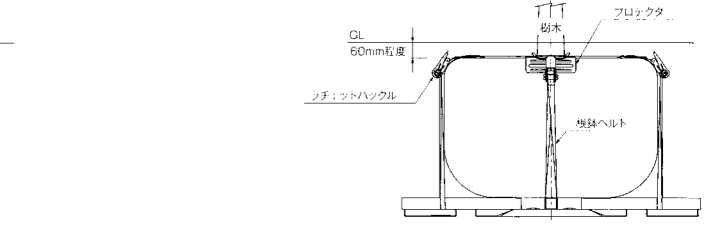
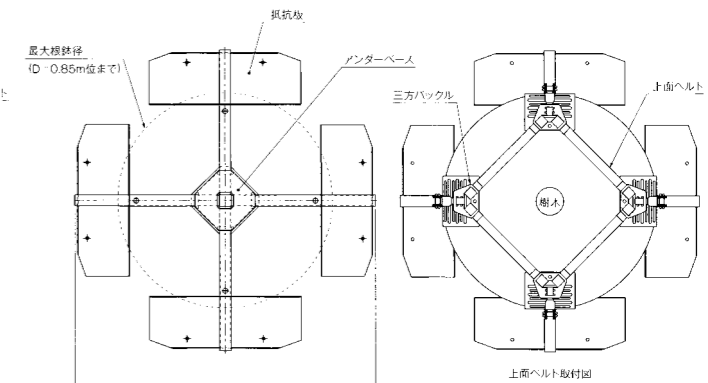


価格 (税抜) ¥38,000

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必要があります。

YU-S3

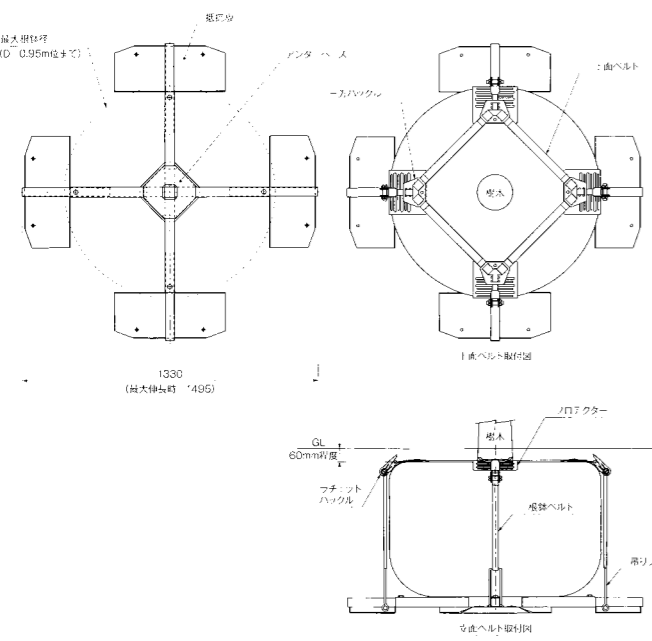


価格 (税抜) ¥65,000

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	~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必要があります。

YU-M1

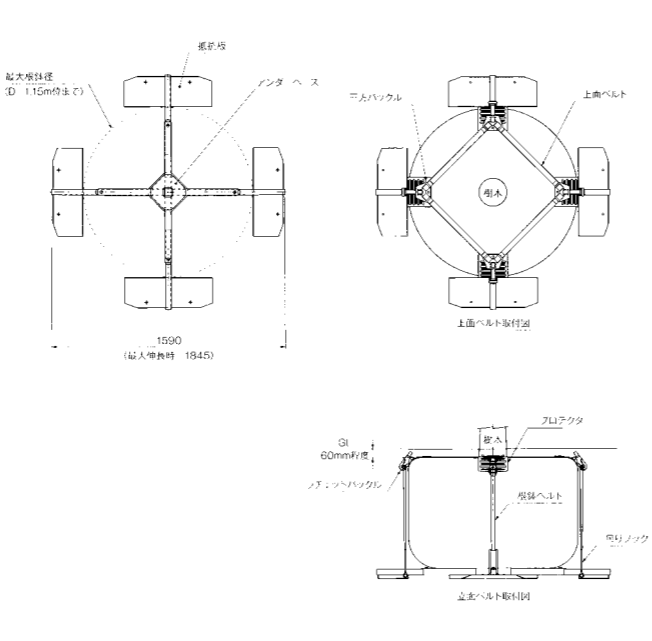


価格(税抜) ¥58,000

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	~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

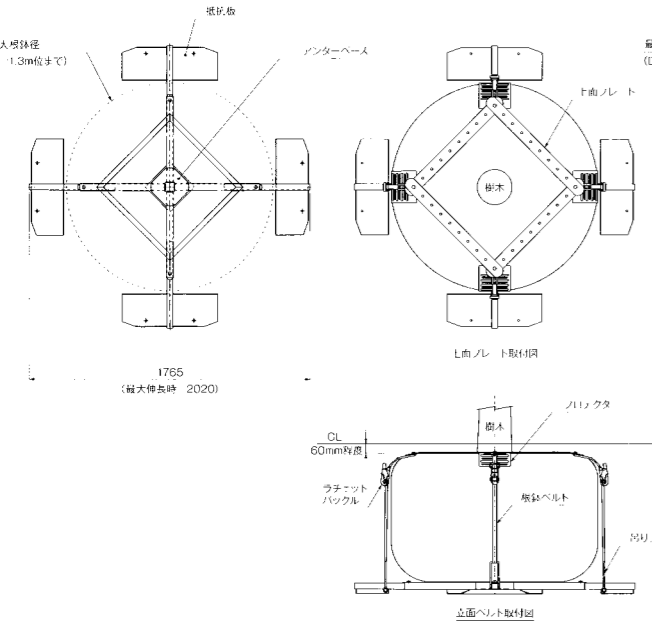


価格(税抜) ¥67,000

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

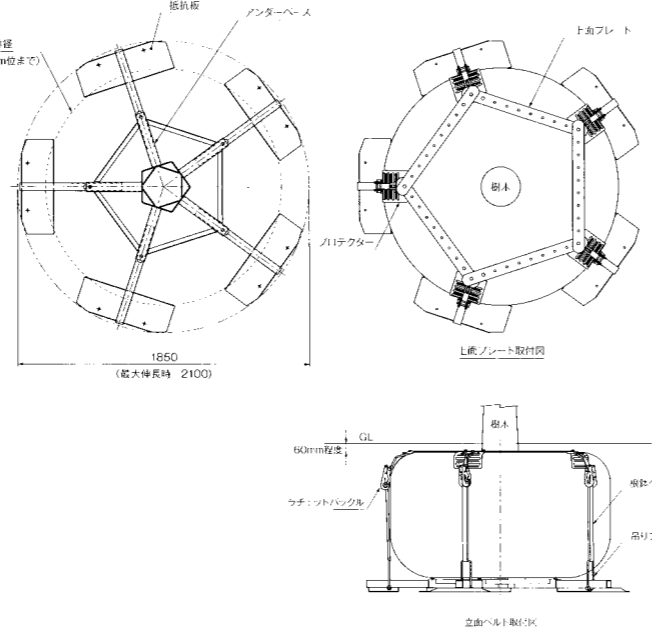


価格(税抜) ¥89,000

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	~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

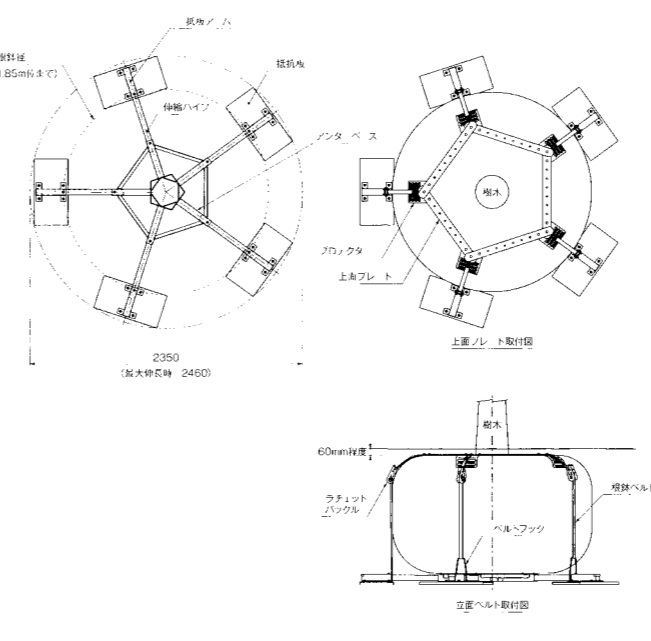


価格(税抜) ¥115,000

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

※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

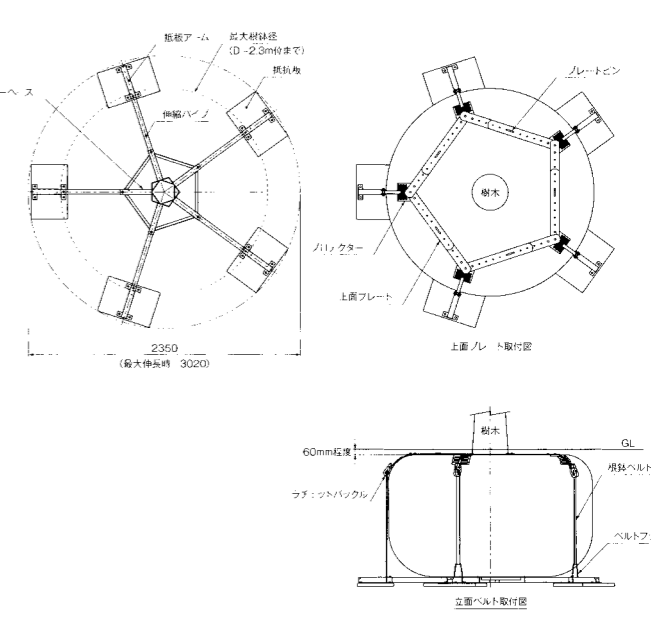


価格(税抜) ¥158,000

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

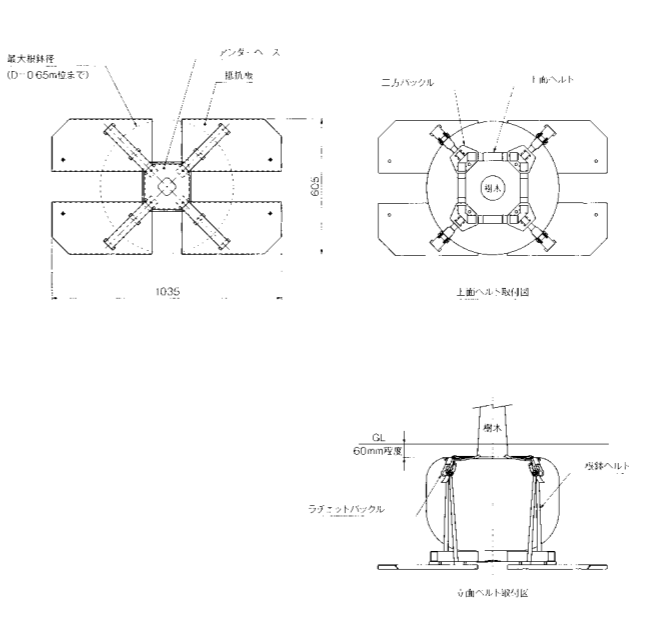


価格(税抜) ¥204,000

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(税抜) ¥37,000

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

※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。



写真番号: PH-072

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。



写真番号: PH-073

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。

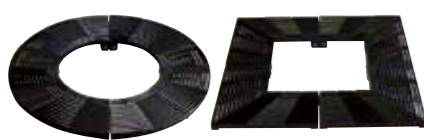
材 質	塗 装
ガーデングレートの材質のうち、鋳鉄製品は JIS G 5501 に定めるねずみ鋳鉄品 FC200、または JIS G 5502 に定める球状黒鉛鋳鉄品 FCD500-7 を使用しています。	電着塗装 鋳鉄製ガーデングレートの塗装には、樹脂系塗料による電着塗装を行っております。電着塗装には次のような特長があります。
強 度	耐食性、耐水性に優れる。 美しい塗装肌、艶を有する。 エッジ部などの隠蔽性に優れる。 塗装ムラが少なく、均一な塗装面が得られる。 鉛を使用しない水溶性塗料のため環境に優しい。
寸 法 差	ガーデングレートの鋳造品は、JIS B 0403 (鋳造品) の寸法公差に従っています。

設定タイプについて

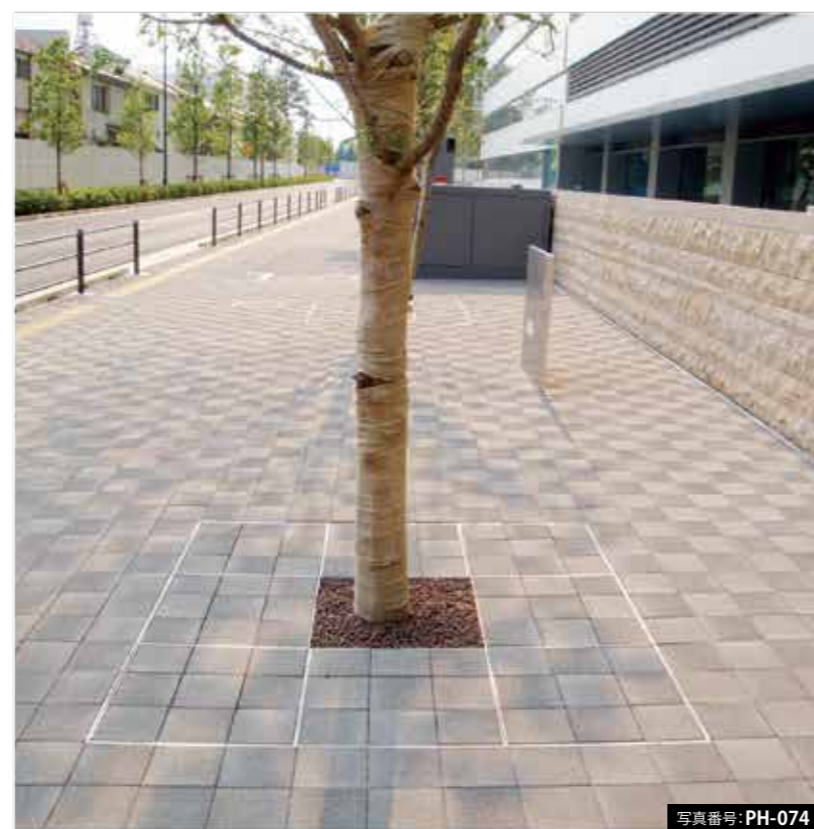
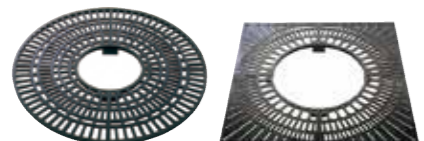
充填タイプ
周囲と同じ舗装材が蓋に貼り込める充填タイプを設定。充填深さは40mm～63mmを設定。樹木保護蓋が目立たず、舗装路面に溶け込み、景観も向上します。鋳鉄製、ステンレス製の3種類をラインナップ。



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。



写真番号: PH-074

機能別分類表

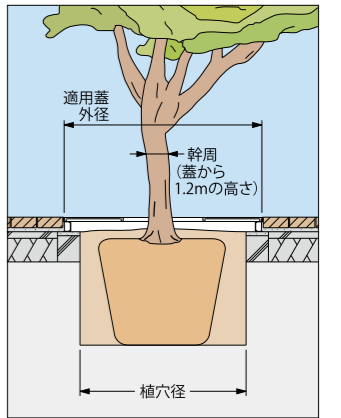
タイプ	形状	製品符号	ページ	蓋 外 径								備 考			
				1000	1060	1200	1300	1500	1600	1800	1900		2000	2180	
充填タイプ	角 型	RJK	61			●									スチール製 ステンレス製
		RSTK	61			●									
		RTK	61			●									
細目タイプ	丸 型	RTC	61			●									
		RFC	60			●									
		RVC	60			●									
格子タイプ	角 型	RFK	60			●									
		RVK	60			●									
		RVA	60			●									
並木樹型	丸 型	RBC	60			●									
		RGC	60			●									
		RBK	60			●									
		RGK	60	●		●									
並木樹型	角 型	RBA	60			●									
						●									

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。

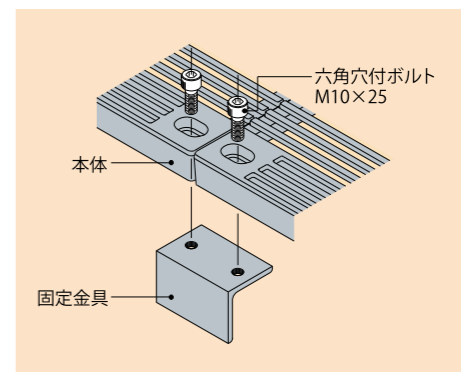
適用サイズ選定表

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



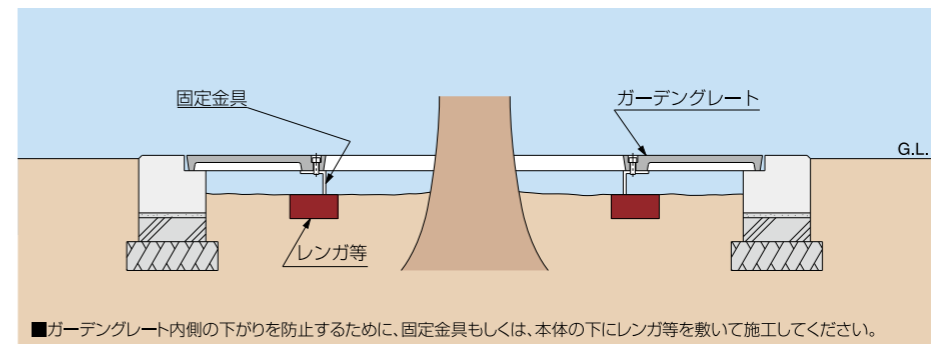
固定金具による固定。

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、RJK、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。



写真番号: PH-080

施工例



写真番号: PH-075



写真番号: PH-076



写真番号: PH-077



写真番号: PH-078



写真番号: PH-079

製品符号	呼称 本体	価格 (税抜) (円/組)	備考	写真	
					受枠
丸型細目タイプ (すきま6mm)	本体	1200×620	76,000	4分割	
	受枠	SR1200	40,800		
	受枠	RH-E1200	43,000		
	受枠	BR1200	15,000		
	本体	1500×740	91,200		
	受枠	SR1500	44,600		
	受枠	RH-E1500	46,800		
	受枠	BR1500	33,600		
丸型細目タイプ (すきま7.5mm)	本体	2000×1040	147,600	6分割	
	受枠	SR2000	67,600		
	受枠	RH-E2000	71,200		
	受枠	BR2000	44,400		
	受枠	BR2000	44,400		
角型細目タイプ (すきま6mm)	本体	1200×620	96,800	4分割	
	受枠	SS1200	21,800		
	受枠	SH-E1200	24,800		
	受枠	BS1200	29,200		
	本体	1500×740	102,000		
	受枠	SS1500	24,400		
角型細目タイプ (すきま7.5mm)	本体	2000×1040	236,000	8分割	
	受枠	SS2000	28,800		
	受枠	SH-E2000	31,800		
	受枠	BS2000	45,200		
細目タイプ 並木柵用	本体	1200×750	49,000	すきま7.5mm	
	受枠	BH1200	14,200		
格子タイプ 並木柵用	本体	1200×750	36,200	すきま7.5mm	
	受枠	BH1200	14,200		

製品符号	呼称 本体	価格 (税抜) (円/組)	備考	写真		
					受枠	価格 (税抜) (円/組)
丸型 格子タイプ	支柱穴なし	本体	1200×400	48,800	4分割	
		受枠	SR1200	40,800		
		受枠	RH-E1200	43,000		
		受枠	BR1200	15,000		
		本体	1500×600	74,800		
		受枠	SR1500	44,600		
	支柱穴なし	受枠	RH-E1500	46,800		
		受枠	BR1500	33,600		
		本体	2000×900	125,400	6分割	
		受枠	SR2000	67,600		
		受枠	RH-E2000	71,200		
		受枠	BR2000	44,400		
本体	1200×400	55,600	4分割			
受枠	SR1200	40,800				
受枠	RH-E1200	43,000				
受枠	BR1200	15,000				
本体	1500×600	58,800				
受枠	SR1500	44,600				
角型 格子タイプ	支柱穴なし	本体	1060×600	48,000	4分割	
		受枠	SS1060	20,600		
		受枠	SH-E1060	23,400		
		受枠	BS1060	27,200		
		本体	1200×600	59,200		
		受枠	SS1200	21,800		
	支柱穴なし	受枠	SH-E1200	24,800	4分割	
		受枠	BS1200	29,200		
		本体	1500×900	78,000		
		受枠	SS1500	24,400		
		受枠	SH-E1500	27,200		
		受枠	BS1500	35,600		
支柱穴なし	本体	1800×900	205,200	4分割		
		受枠	SS1800			27,200
		受枠	SH-E1800			30,200
		受枠	BS1800			42,000
		本体	2180×1500			248,800
		受枠	SS2180			30,400
	支柱穴なし	受枠	SH-E2180	33,200	4分割	
		受枠	BS2180	48,400		
		本体	1000×400	44,400		
		受枠	SS1000	20,200		
		受枠	SH-E1000	23,000		
		受枠	BS1000	25,600		
支柱穴なし	本体	1300×700	64,000	4分割		
		受枠	SS1300			22,600
		受枠	SH-E1300			25,400
		受枠	BS1300			31,600
		本体	1600×900			72,000
		受枠	SS1600			25,200
	支柱穴なし	受枠	SH-E1600	28,000	4分割	
		受枠	BS1600	38,000		
		本体	1900×1100	166,400		
		受枠	SS1900	28,000		
		受枠	SH-E1900	31,000		
		受枠	BS1900	43,600		

製品符号	呼称 本体	価格 (税抜) (円/組)	備考	写真		
					受枠	価格 (税抜) (円/組)
鑄鉄製 丸型 充填タイプ	本体	1200×620	63,200	4分割		
		受枠	SR1200			40,800
		受枠	RH-E1200			43,000
	本体	1500×740	92,400			
		受枠	SR1500			44,600
		受枠	RH-E1500			46,800
鑄鉄製 角型 充填タイプ	本体	1200×620	88,800	4分割		
		受枠	SS1200			21,800
		受枠	SH-E1200			24,800
	本体	1500×740	109,600			
		受枠	SS1500			24,400
		受枠	SH-E1500			27,200
鑄鉄製 角型 充填タイプ	本体	2000×1040	149,400	6分割		
		受枠	SR2000			67,600
		受枠	RH-E2000			71,200
	本体	1200×620	88,800			
		受枠	SS1200			21,800
		受枠	SH-E1200			24,800
鑄鉄製 角型 充填タイプ	本体	1500×740	109,600	8分割		
		受枠	SS1500			24,400
		受枠	SH-E1500			27,200
	本体	2000×1040	194,000			
		受枠	SS2000			28,800
		受枠	SH-E2000			31,800

製品符号	呼称 本体+受枠	価格(税抜) (円/組)	備考	写真	
スチール製 角型 充填タイプ	RJK-1	1200×400	198,200	充填深さ63mm 溶融亜鉛めっき仕上げ	
	RJK-1	1500×500	286,000		
ステンレス製 角型 充填タイプ	RSTK-1	1200×600	568,600	SUS304製 充填深さ42mm	
	RSTK-1	1500×600	735,000		

製品符号	サイズ	価格(税抜)(円/組)
雑草防止マット	角型1200mm用	2,800
	角型1500mm用	3,300
	角型2000mm用	4,100
	丸型1200mm用	3,700
	丸型1500mm用	4,100
	丸型2000mm用	5,000

ガーデングレイト用雑草防止マット

ガーデングレイト(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イトです。

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。しかも強靱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はありません。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。

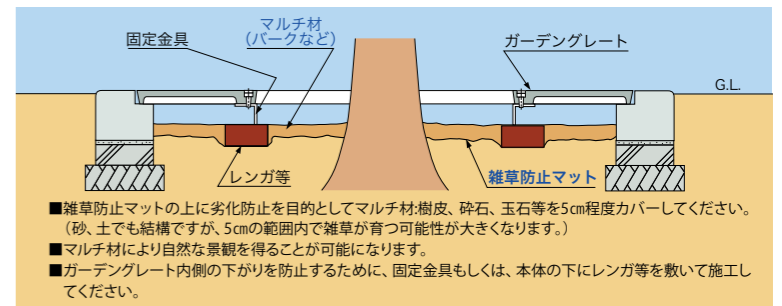
素材が100%ポリプロピレン製ですので使用時・廃棄後においても一切の有害物質を排出しません。



雑草防止マット使用前

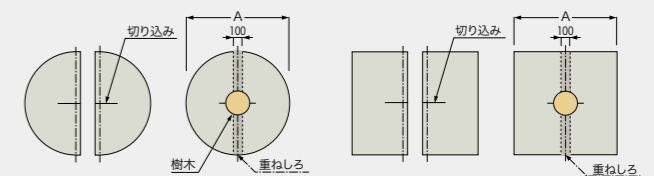


雑草防止マット使用后



雑草防止マットの加工について

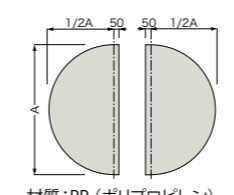
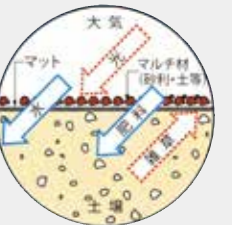
- 樹木の大きさに合わせて、マットの中心部に切り込みを入れてください。
- 2枚のマットの重ねしろは、100mmとしてください。



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靱なポリプロピレン・スパンボンド不織布です。100%ポリプロピレンの連続繊維を縦横無尽に重ね合わせ、織る・編むという工程を経ずにかつ接着剤やバインダーも使用することなく、熱と圧力で繊維どうしを接着しています。

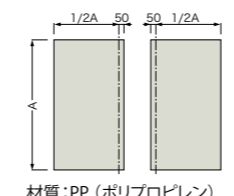
- ① 質量: 68 g / m²
- ② 厚さ: 0.28mm
- ③ 耐用年数: 15年(マルチ材使用の場合)
- ④ 耐用温度: -40℃~100℃
- ⑤ 分解: 紫外線により水と炭酸ガスに分解



雑草防止マット 丸型※2分割

寸法表〔丸型〕 <単位:mm>

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



雑草防止マット 角型※2分割

寸法表〔角型〕 <単位:mm>

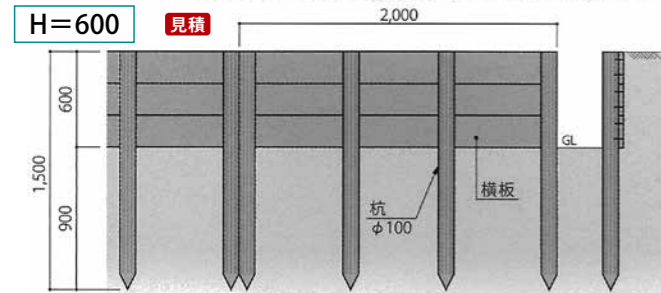
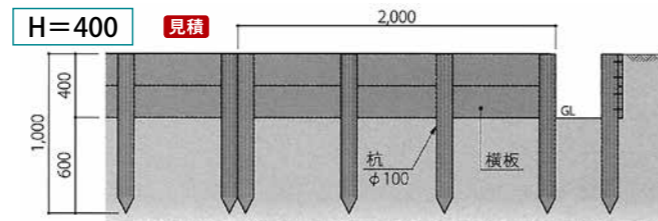
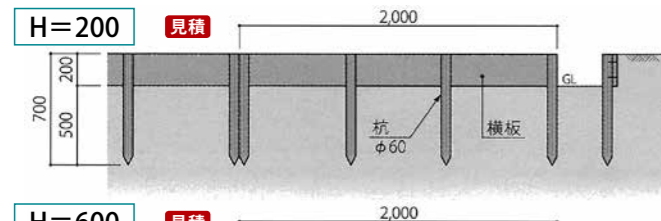
蓋外径	A
1200mm用	1200
1500mm用	1500
2000mm用	2000

板柵土留

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



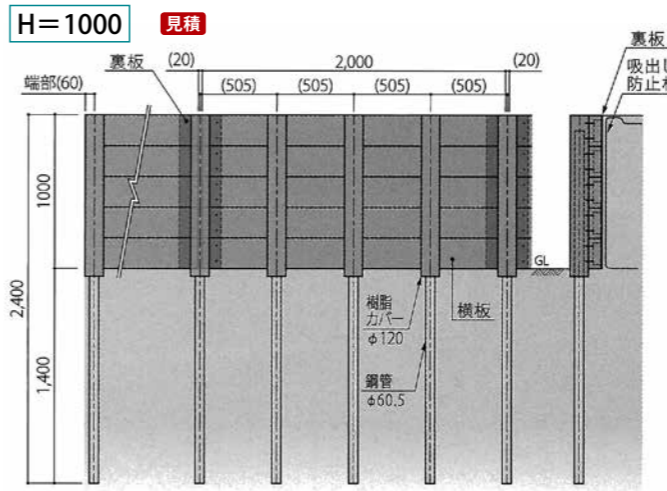
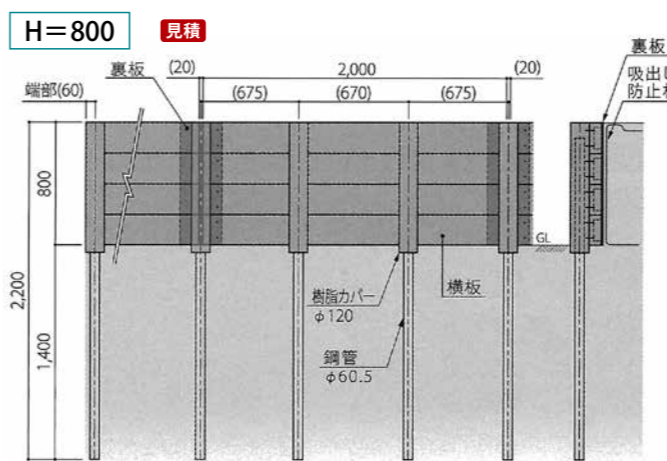
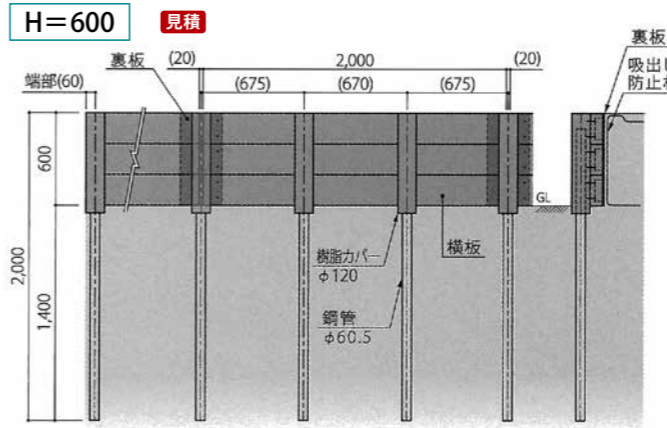
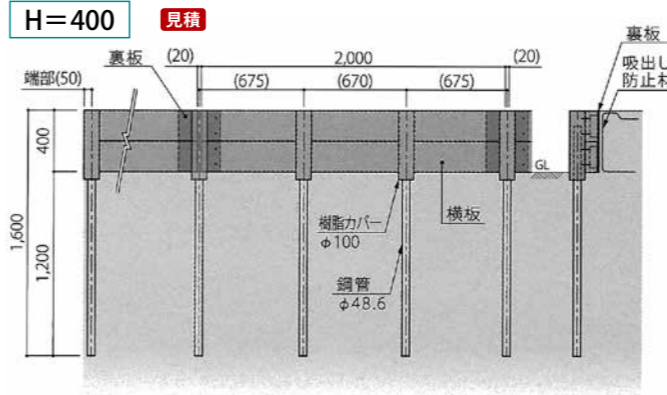
樹脂杭 (建て込みタイプ)



■部材数量表 2m当たり

	品名	品番	標準寸法	標準重量	数量
H200	横板	Z-PG-PL20320	t30×w200×L2,000mm	11.0kg	1
	杭	Z-PG-PK670	φ60×L700mm	2.0kg	4
H400	横板	Z-PG-PL20320	t30×w200×L2,000mm	11.0kg	2
	杭	Z-PG-PK1010	φ100×L1,000mm	5.5kg	4
H600	横板	Z-PG-PL20320	t30×w200×L2,000mm	11.0kg	3
	杭	Z-PG-PK1015	φ100×L1,500mm	8.5kg	4

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/m ³
背面土の粘着力	0.00kN/m ²
載荷重	5.00kN/m ²
杭根入れ地盤の平均N値	5

■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	M-PL20820-D	t80×h200×L2,000mm	18.0kg	2
杭	M-ST-PF10045P1600	φ100×L450mm (樹脂カバナー)	6.7kg	3
		φ48.6×t2.4×L1,500mm (鋼管)		

■部材数量表 2m当たり

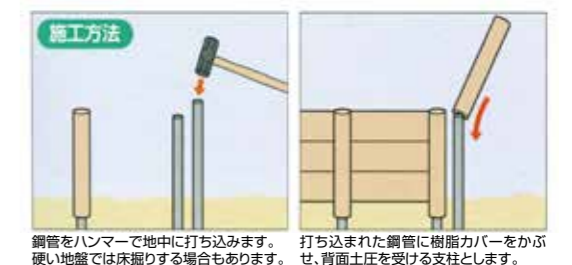
品名	品番	標準寸法	標準重量	数量
横板	M-PL20820-D	t80×h200×L2,000mm	18.0kg	3
杭	M-ST-PF12065P2000	φ120×L650mm (樹脂カバナー)	11.5kg	3
		φ60.5×t2.3×L1,900mm (鋼管)		

■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	M-PL20820-D	t80×h200×L2,000mm	18.0kg	4
杭	M-ST-PF12085P2200	φ120×L850mm (樹脂カバナー)	13.7kg	3
		φ60.5×t2.3×L2,100mm (鋼管)		

■部材数量表 2m当たり

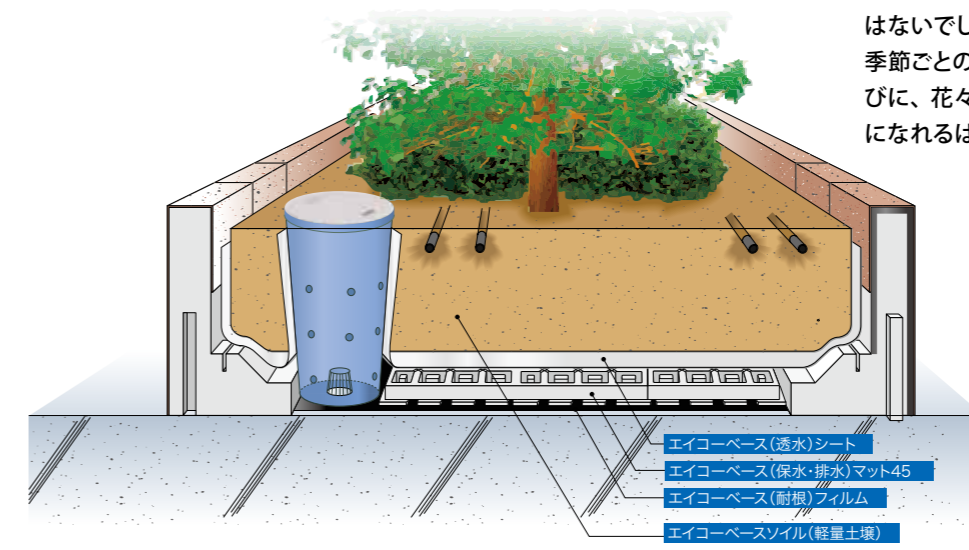
品名	品番	標準寸法	標準重量	数量
横板	M-PL20820-D	t80×h200×L2,000mm	18.0kg	5
杭	M-ST-PF12105P2400	φ120×L1,050mm (樹脂カバナー)	16.0kg	4
		φ60.5×t2.3×L2,300mm (鋼管)		



やさしい緑を支える技術(屋上緑化システム) エコベースシステム

高層ビルの建ち並ぶ機能的な都市であればあるほど、ところを和らげる「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。



エコベース(耐根)フィルム

根の侵入を防ぐフィルムです。 **見積**



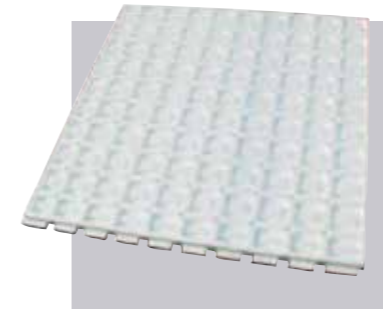
[品番] EI-1
[規格] 2mX25m
0.3mm厚
13.8kg/本
[材質] ポリエチレン(黒)

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



エコベース(保水・排水)マット

見積



● [品番] EI-2
エコベースマット25
[規格] 1000×1000×t25
重量: 550g/枚
保水量: 3.2ℓ/m²

● [品番] EI-3
エコベースマット45
[規格] 1000×1000×t45
重量: 730g/枚
保水量: 6.6ℓ/m²
[材質] 発泡ポリスチレン

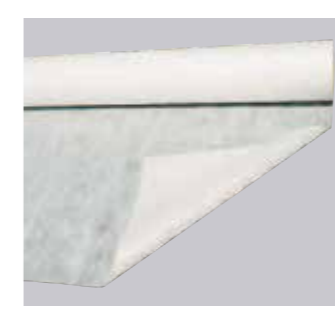
※運送途中に角が多少かける場合がありますがご了承下さい。

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

[物性]		圧縮変位量(%)				
比重	圧縮強度	10KN加圧時	20KN加圧時	30KN加圧時	40KN加圧時	
kg/m ³	kg/cm 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	
25	1.2					
熱伝導率	Kcal/mh°C	排水量(垂直方向)		排水量(水平方向)		曲げ強度
		ℓ/sec(m ²)	ℓ/sec(m ²)	ℓ/sec(m ²)	kg/cm ²	
0.030		H25:6.84/H45:6.66		H25:0.9/H45:2.1		4.3
せん断強度	kg/cm ²	引張強度	吸水率	水蒸気通過率	線膨張係数	
						kg/cm ²
10		5.5	0.031	0.7	7×10 ⁻⁵	
難燃性	比熱		耐熱性		自己消火性はJIS A9511より定められた試験方法によるものです。	
	Kcal/kg°C	変形開始温度	80°C			
自己消火性	0.29					

エコベース(透水)シート

見積



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

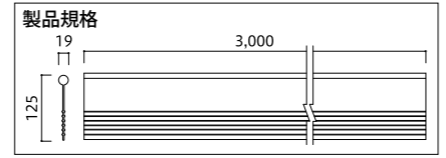
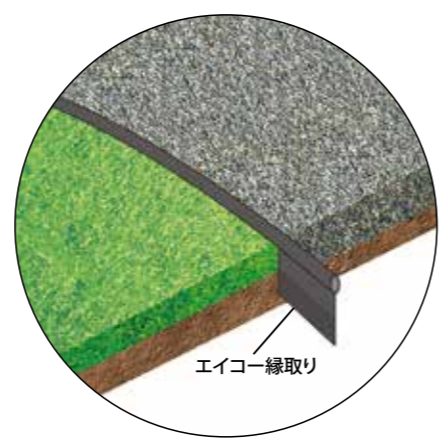
土壌の流出を防ぐフィルムです。

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

※物性は測定値であり、規格値ではありません。

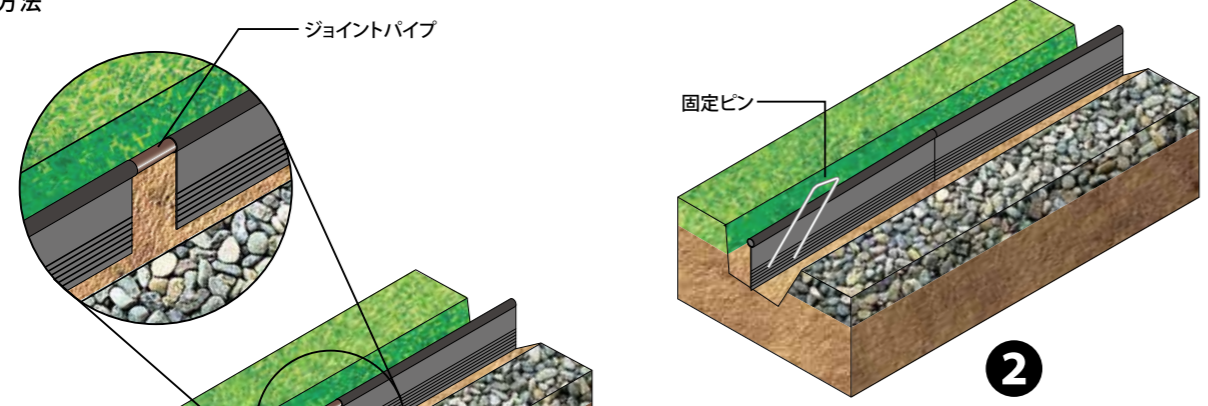
エコベース(埋設タイプ)

アプローチ・植栽スペースなどの見切に最適な3mの長尺タイプ
緩やかな曲線も自在に描く事が出来ます。

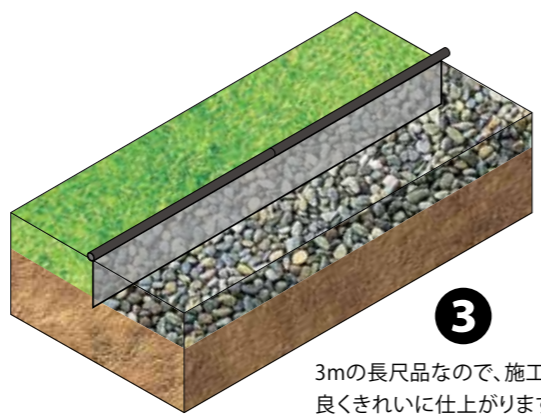


特徴
3mの長尺なので、効率的に施工できます。
柔軟なプラスチック製なので、曲線も自在につくれます。
切断は剪定ばさみやノコギリなどで簡単に行えます。

施工方法

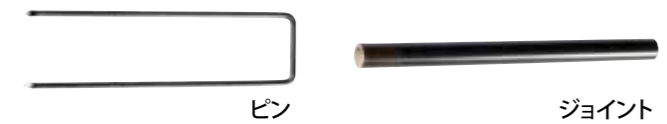


エコベースの片面側を埋め戻します。
(固定ピンが抜けないうちに十分に踏み固めてください。)
エコベースの下から4段目の溝部分に固定ピンを約45°の角度で打ち込みます(1枚につき3ヶ所固定)。



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。

位置決めした場所にエコベースを仮置きします。
ジョイント部の接合は、ジョイントパイプを均等に差し込んでください。



エコベース						
品番	品名	規格	入数	価格(税抜)〈枚〉〈本〉	運賃	
MC-001	エコベース(埋設タイプ)	約H125×L3000mm	10枚	¥4,400	運賃 40枚以上元払い	
MC-001J	エコベースジョイント	約φ16×200mm	10本	¥120	運賃	
MC-001K	エコベース固定ピン	約φ4×40×200mm	50本	¥50		

出荷 入数単位

使用上の注意

- 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。
- 本体を曲げる場合、あらかじめ商品に曲げ癖をつけ、固定ピンを多めに打ち込んでください。
- 固定ピンを打ち込む地面が緩い場合、商品を曲げた反動で固定ピンが抜ける恐れがあります。十分に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、ジョイントパイプを均等に差し込んでください。
- 本商品は、端部や鋭角部でケガをする恐れがあります。十分注意施工を行ってください。
- 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。
- 商品の破損部は、速やかに新品と交換してください。破損部でケガをする恐れがあります。

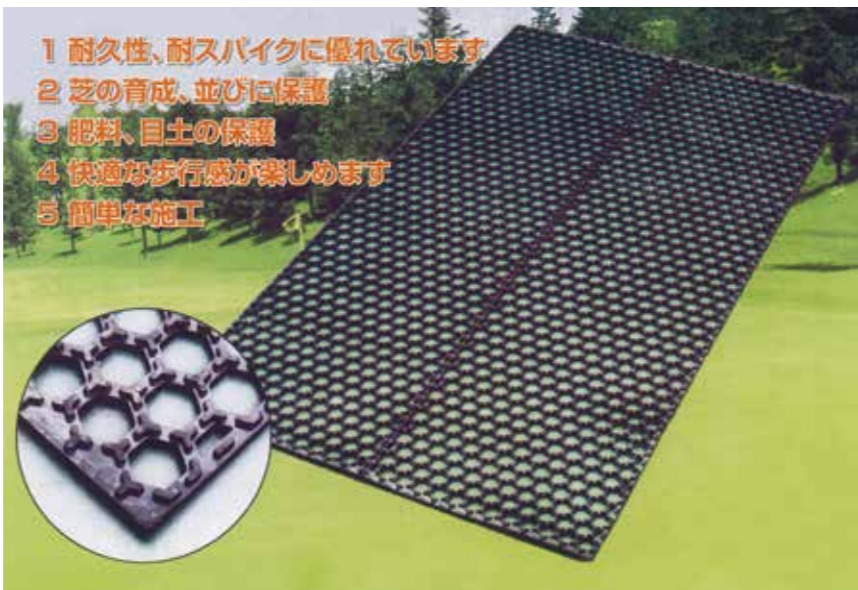
ニュープロットマット

芝保護用マット(凹凸付)

隔壁を持つ強靱な蜂の巣を原点としたハニカム(HONEYCOMB)構造を採用し、従来の保護材より耐久性を飛躍的に高めると共に、均一な隔壁を持つ優れた構造、また、材質は高密度特殊合成ゴムを使用することにより、紫外線等による老化の防止、太陽熱の吸収、保持、並びに弾力性を一層高め、芝の育成、保護に優れた効果を発揮する驚異的な芝保護材です。

■特長

- 特殊合成ゴム使用
- 耐久性、耐スパイクに優れています
- 芝の育成、並びに保護
- 肥料、目土の保護
- 快適な歩行感が楽しめます
- 簡単な施工



品番	品名	寸法(mm)	価格(税抜)
GP-001	ニュープロットマット	1200×2000×15t	¥18,500
GP-002	ニュープロットマット用ピン(10本/枚使用目安)	45×150	¥75/本

グラスフィット

芝の保護・育成用ラバーマット 実用新案出願中

人にも自然にもやさしくフィット

グラスフィットは、肥料・目土などの流出を防ぎ、芝の根付けを良くするのはもちろん、ソフトな弾力性に富み、紫外線による硬化・亀裂も少なく、安全性の高い新タイプのラバーマットです。

特殊合成ゴムを使用し、さらに使いやすくなりました。ソフトな感触、ノンスリップ効果、耐久性アップなどハイクオリティな芝の保護・育成用ラバーマットです。

■特長

- 肥料・目土の流出防止
- ソフトな感触
- ノンスリップ効果
- 耐久性・安全性アップ

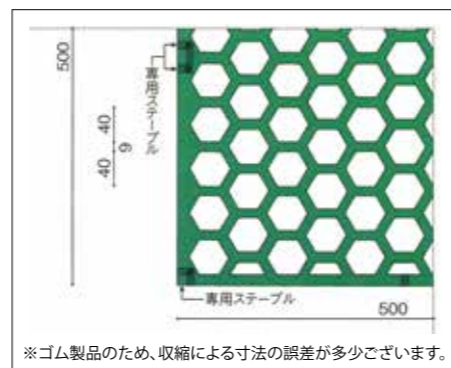


品番	品名	寸法(mm)	価格(税抜)
GP-003	グラスフィット	500×500×7t	¥10,000
GP-004	グラスフィット用ピン(16本/m ² 使用目安)	30×180	¥75/本

■用途
公園・遊園地・リゾート・ゴルフ場など

■規格
500×500×7 (mm)
カラー グリーン
特殊合成ゴム使用

■施工
専用ステーブルで容易に施工



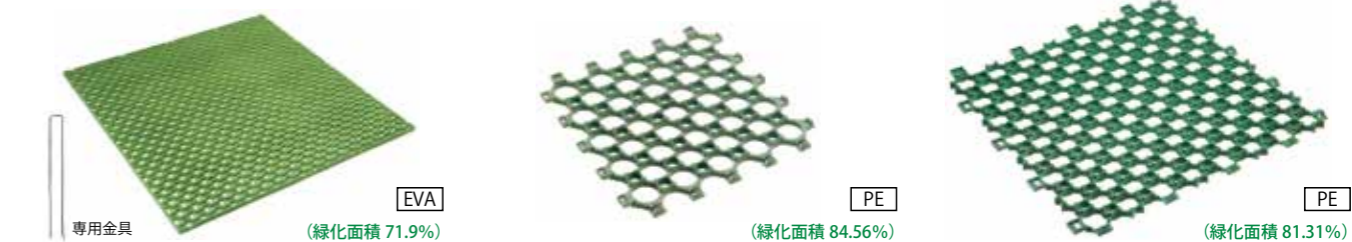
ローンガードナー 公園や広場の芝生を人や自転車による外圧からしっかりガード

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。



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(税抜)	1㎡/¥3,900

〈別売品〉専用金具 1㎡当り24~32本必要 **運賃**

ローンガードナー LG-03

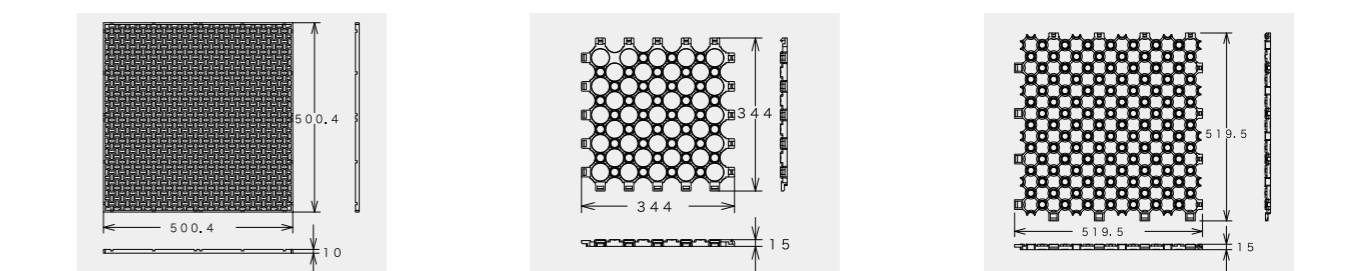
用途	公園・ゴルフ場・ハウス・庭園
格寸法	344×344×15mm
最大圧縮荷重	17t/枚
1㎡当り	9枚
標準価格(税抜)	1㎡/¥3,300

〈付属品〉フットA 1㎡当り36本付属 **運賃**

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(税抜)	1㎡/¥3,200

〈付属品〉フットA 1㎡当り16本付属 **運賃**



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 (税抜)

フィット固定金具 LG-07F-K
規格: φ4×13×200mm
価格: ¥50 (税抜)

ローンガードナーフィットLG-07F 設置・施工方法【芝植付け後】

- 1 良質客土を厚さ200mmになるように敷き詰めます。
- 2 その上に芝生を張ります。
- 3 芝生の上にローンガードナーフィットLG-07Fを数枚ずつ敷きます。
- 4 隣接する2枚のローンガードナーを専用金具でとめていきます。

※ローンガードナーの縁の落ち込み部分に金具が収まるようになっています。
※専用金具の使用目安はローンガードナー1枚につき6~8本が理想です。
※施工後は芝生育成のため灌水、肥料等を十分与えて管理を行ってください。

●好きな色を選注することもできます●

ローンガードナー06S 設置・施工方法【芝植付け後】

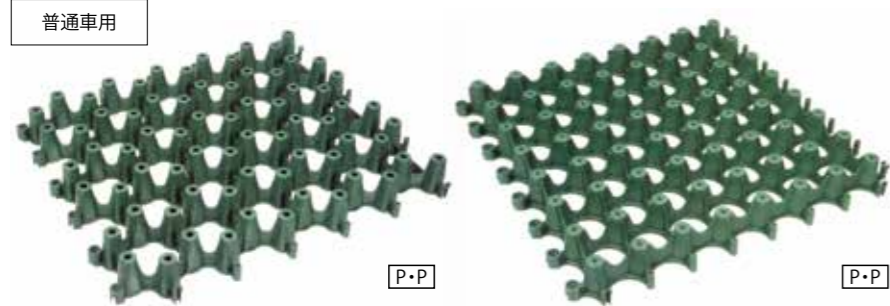
- 1 最初にローンガードナーを2~3㎡ずつ1列にジョイントさせます。
- 2 1列ずつジョイントさせたものを施工場所で順次継ぎ合わせていきます。
- 3 フットAを打ち込んでいきます。打ち込みフットの本数は、ローンガードナー1枚につき約4ヶ所が目安です。土地が凸凹なヶ所には、フットAまたはBを追加で打ち込み、製品の浮き上がりを押さえてください。
- 4 本体がはみだした部分は、剪定バサミなどでカットします。その場合も浮き上がるヶ所はフットA・Bで押さえておきます。

■施工上の注意

- 設置にあたっては、コンパネや地面の堅い場所の上で2~3㎡ずつジョイントし、設置場所へ運び、全体を連結すると作業がはかどります。
- 縁周り部分にはめくれを防ぐため、なるべく端部にフットを打ち込んでください。
- 凸凹の多い場所、法面、築山等にはフットBの併用をおすすめします。
- フットBの場合、良質客土140mm以上が必要です。
- 施工後は芝生育成のため灌水、肥料等を十分与えて管理を行ってください。

●好きな色を選注することもできます●

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。



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(税抜)	1㎡/¥4,150

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(税抜)	1㎡/¥4,050

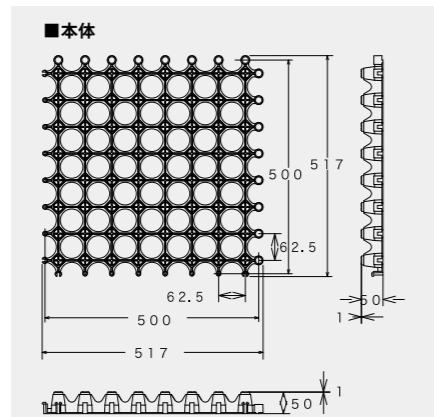
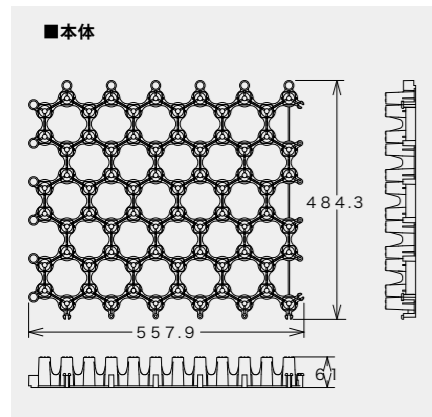
ローンベースの特長

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。



〈別売付属品〉
 車止めローンストップパー LGS-01
 白線マーカー LGM-03

〈別売付属品〉
 車止めローンストップパー LGS-01
 白線マーカー LGM-08



ローンベース設置・施工方法

- 路盤整地**
床掘りし、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。
- 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5~10mmに仕上げます(ローンベースの仕上がり高さはGLに合わせます)。
- 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こ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ください。曲面、角部分等で、本体がはみだした場合は剪定ばさみ等でカットします。
- 客土投入**
ローンベース設置後良質客土を投入し、芝生の厚みを考慮して、竹ぼうきで適宜敷きならします。
- 張芝工**
ローンベースの上に芝生を植え付けていきます。
- 散水・転圧・目砂**
散水しながら2~4tの転圧をかけ、最後に目土を散布します。芝生が根付くまで養生をしてください。
- 完成**

ローンベース施工上の注意

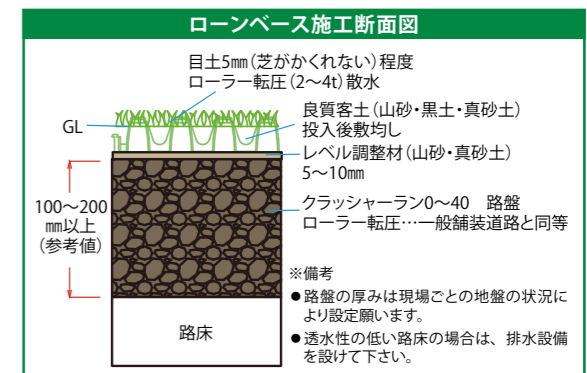
- 一般乗用車対象として設置するケ所でも、規制しない限り大型車両・緊急車両等出入の可能性があるので常に最大耐圧を考慮して施工してください。
- 透水性の低い路床の場合は、排水設備を設けてください。
- 施工後は芝生育成のため散水、肥料等を十分与えて管理を行ってください。
- 路床や路盤がしっかり転圧されていないと芝生面が陥没する恐れがありますので、十分に注意してください。
- 芝生は大判100%張りにてお願いします。
- 張芝後は転圧が不十分な場合、芝生が落ち込みます生育不良の大きな原因になります。十分注意してください。
- 客土は芝生向き良質客土とし、粘土質は固まりやすいので避けてください。
- ローンストップパーを施工する際は、ローンベースの向きに注意してください。(LGB-07)
- 条件によっては寸法に差が生じます。

ローンベース使用上の注意

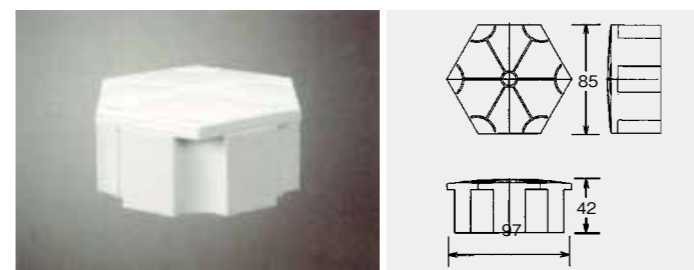
- 自動車出入庫が高頻度・日照不足・通路など、条件の悪い場所では芝生が生育しないこともあります。
- 急アクセル・急ブレーキ・ハンドルの据え切りは避けてください。
- 徐行してご使用ください。
- 生育を促進させるため、定期的にエアレーションを行い、適宜目土を補充し、施肥を行ってください。
- 芝生が枯れてしまいますのでアードリング駐車は避けてください。
- 芝生を美しく保つために日照時間の確保をお願いします。
- 芝生を張って数年たち、下地が固くなり生育が悪くなってきたらエアレーションを行ってください。
- 施工後は芝生を活着させるため、十分に養生してください。
- 夏季はこまめに灌水を行ってください。

ローンベース製品上の注意

- 再生材使用のため色味に差が生じます。ご了承ください。
- 製品仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 最大圧縮荷重はカタログ表記と異なる場合がありますので、HPの最新版でご確認ください。



ローンマーカー・ローンストップパー



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。

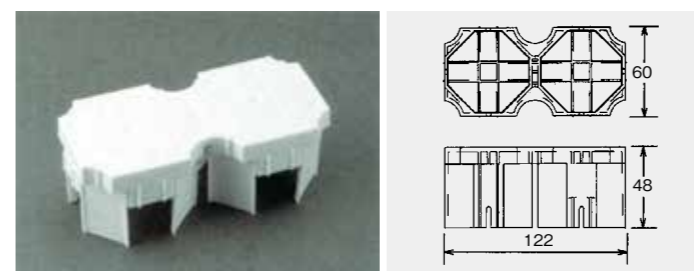
※ローンマーカーLGM-03は
 ローンベースLGB-07専用です。

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(税抜)	¥300

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

運賃



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。

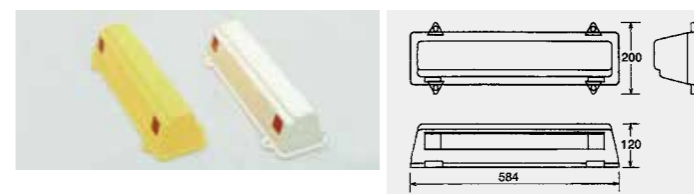
※ローンマーカーLGM-08は
 ローンベースLGB-08専用です。

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(税抜)	¥300

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

運賃



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。

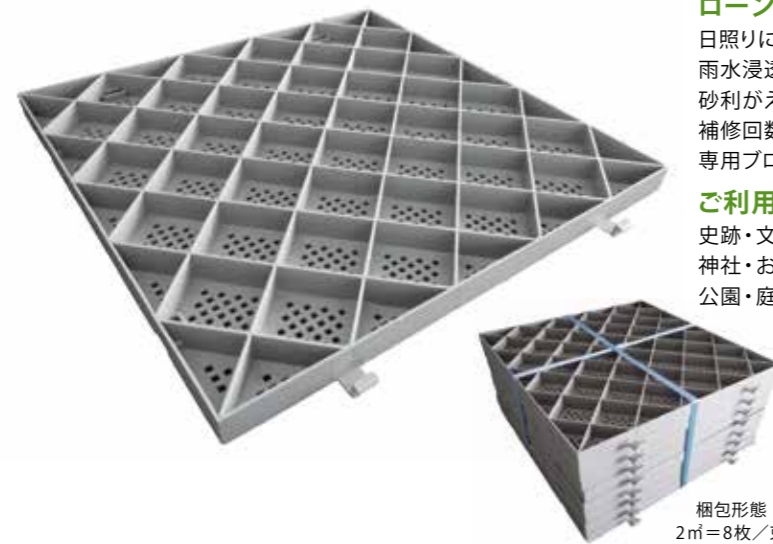
ローンストップパー LGS-01

用途	芝生駐車場車止め
格寸法	584×200×120mm
標準価格(税抜)	1本/¥3,500(専用金具付) ※1台当り、2本使用

運賃



砂利舗装材 ローングラベルLGR-01 車椅子用・歩行者用

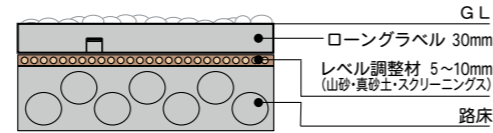


ローングラベルLGR-01の特長

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

ご利用場所

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



梱包形態
2㎡=8枚/束

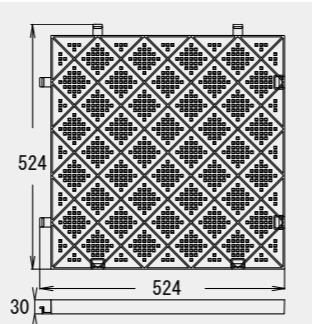
施工例



製品規格

品番	LGR-01
厚み	30mm
耐圧	30t/1枚 (1㎡=4枚使用)
用途	歩行者通路・ 車いす通路
寸法	524×524×30mm
耐寒性	-20℃
耐熱性	80℃
材質	オレフィン系樹脂(P.P)
価格(税抜)	1㎡/¥4,200

運賃



施工方法

整地

- 1 40~50mm下掘りする。
- 2 整地する。
- 3 十分に転圧(2~4t)整地する。
- 4 大きな石やゴミ等は必ず取り除く。
※ローングラベル浮き上がりの原因となります。
- 5 レベル調整材(山砂・真砂土・スクリーニングス)を投入し敷きならし、不陸の調整を行う。※厚み5~10mm



敷設

- 6 ローングラベルのタテ・ヨコの1コーナーを決める。
- 7 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。
- 8 一列ごとに前後左右を確認して、縦横を揃える。
- 9 縁石や見切り材などの固定物と接する場合は、周りに10mm程度のすき間を設けて下さい。
※寒暖差で本体が少し伸縮するため。
- 10 切断は、のこぎり・丸のこで行って下さい。



砂利投入

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



敷均し

- 12 レーキ・竹ぼうきなどで少し強めにはきならす。
- 13 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。

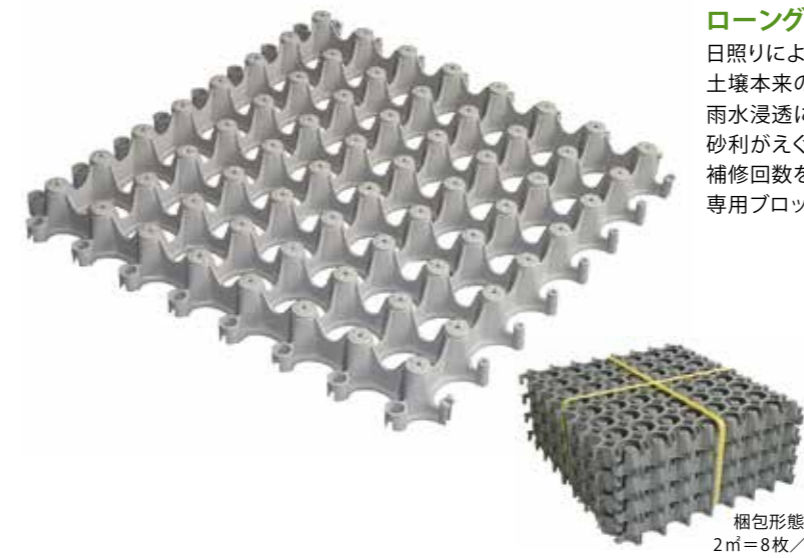


完成



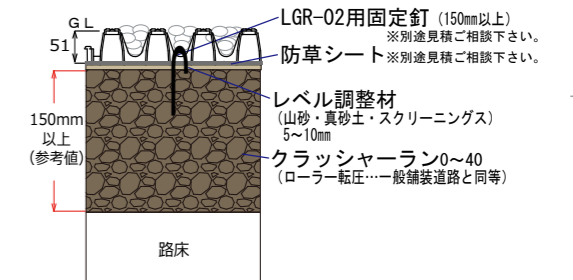
- LGR-01は歩行者・車いす専用です。
駐車場用にはローングラベルLGR-02またはローンベースLGB-08Bをご利用下さい。
- 管理用車両が入る場合は、五寸釘をローングラベル1枚の四隅に固定して下さい。
※LGR-01上では徐行厳守のうえ、ハンドルの据え切りや急発進・急ブレーキなどは決してしないで下さい。破損の原因となります。
- 用途については詳細ご相談下さい。

砂利舗装材 ローングラベルLGR-02 駐車場用



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



梱包形態
2㎡=8枚/束

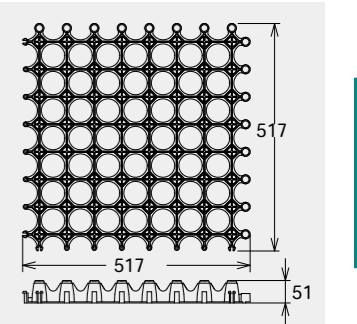
施工例



製品規格

品番	LGR-02
厚み	51mm
耐圧	36t/1枚 (1㎡=4枚使用)
用途	駐車場/普通車用
寸法	517×517×51mm
耐寒性	-20℃
耐熱性	80℃
材質	オレフィン系樹脂(P.P)
価格(税抜)	1㎡/¥4,500

運賃



施工方法

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



- 6 敷設後、砂利を投入し、敷きならす。



- 7 防草シートを敷く。
- 8 ローングラベル1枚にアンカーを1本~2本打設する。
- 9 ローングラベルのタテ・ヨコの1コーナーを決める。
- 10 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。
- 11 一列ごとに前後左右直線となる様に調整する。
- 12 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

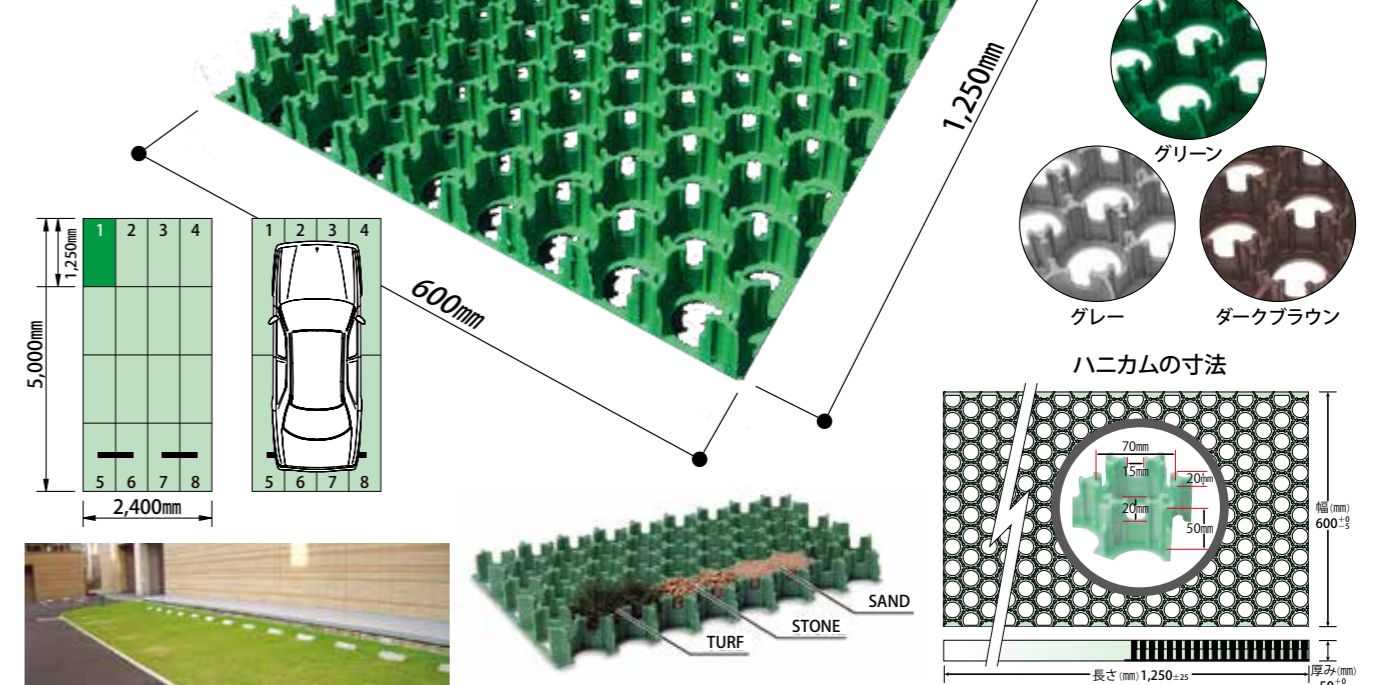


【注意】 充填物(碎石粒)は2.5~13mm程度の粒状をご使用下さい。
路盤の表面は地盤沈下のないように十分転圧整地をかけてください。

芝生<保護&支持用>プレート ターフパーキングTP-2ハーフ

人にうるおい。地球にやさしく。
公共施設や店舗などの駐車場をはじめ、「カート道」や「遊歩道」、「緑地帯」、「一般のご家庭」にも施工が可能で、軽量ながら大きな荷重にも耐えることができます。いろいろな場所、さまざまな用途で大活躍。

路線便出荷対応サイズ
4.1kg/枚



物性表

名称	寸法	重量	耐圧縮性	耐寒性	耐熱性	材質
TP-2ハーフ	600×1,250×50	4.1kg/枚	150t/m ² 以上	-20(℃)	80(℃)	PP・PE
六角マーカ―	1辺38×47H	28g/個		-20(℃)	120(℃)	PP

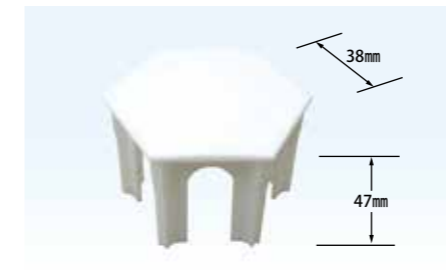
1. 軽量なのに耐荷重150t/m²の高強度を実現。乗用車をはじめトラックの荷重、ゴルフ用乗用カートの通行にも十分に耐えることができ、美しい景観を守ります。
2. 精緻な「3次元構造」。幅600mm、長さ1,250mmのハーフサイズで施工もスムーズ。カッティングも丸ノコが金ノコで簡単に済みます。
3. 底面に開口部(面積比約50%)を有し、芝生に水分・養分が行き渡りやすいよう配慮。機能性とデザイン性を兼ね備えています。

4. 高強度のハニカム構造(ハチの巣状)は、開口部がありながら十分な強度を実現。雨水の浸透性にもすぐれ、下水への負担が軽減できます。
5. 芝生の他、デコレーション資材の石・砂・セダム草等の使用も可能。カラーも芝生に合うグリーンの他、石や砂とマッチするダークブラウン、グレーもご用意。設置場所に合わせて選ぶことができます。

「3次元ハイブリッド製法」
射出成型と押出成型の長所を融合した新製法。従来の射出成型で不可能とされていた「長尺・エンドレス物」と、押出成型で難しとされていた精緻な「3次元構造」を同時に実現しました。
(日米製法特許取得)

駐車場をさらに機能的に。 六角マーカ―

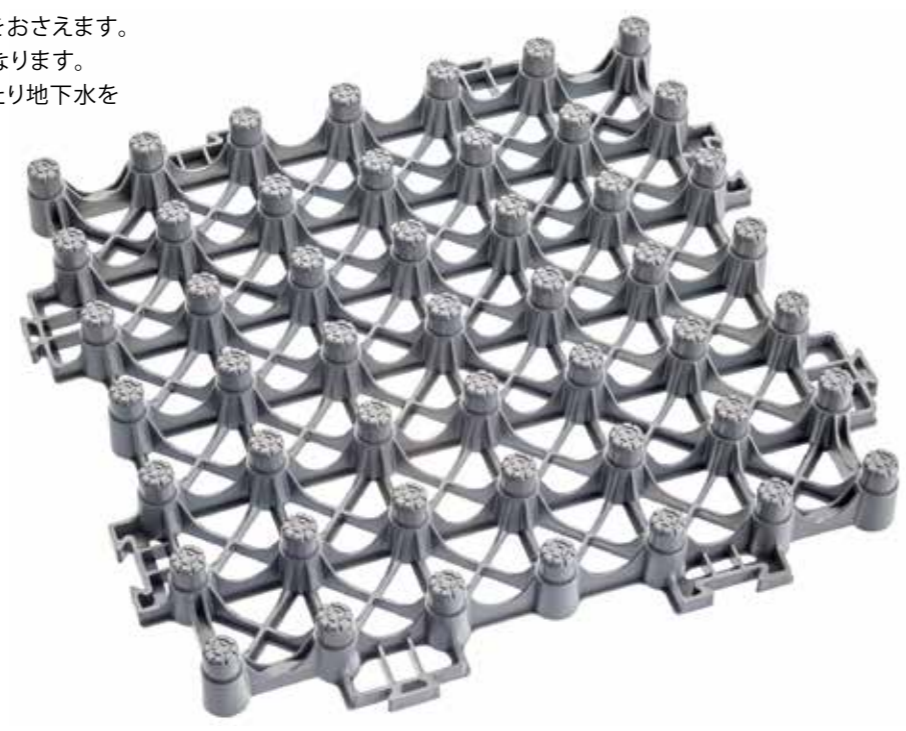
ターフパーキングオプション製品



入り口は間隔を詰め、後は点線	15個/5m 23個/5m	
等間隔のライン	43個/5m	
連続のライン	86個/5m	
太いライン	129個/5m	
2重ライン	86個/5m	

エコユニットベース 砂利キーパー 駐車場用砂利保持剤

車の走行や、人の歩行による砂利の移動をおさえます。足元が砂利に沈みにくくなり、歩きやすくなります。雨水浸透効果により都市型洪水を軽減したり地下水を涵養できます。地表面温度の上昇を抑制させヒートアイランド現象緩和に貢献します。



■ご利用可能な場所

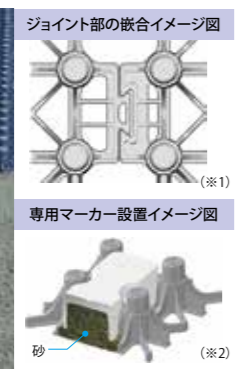
神社・寺院・霊園の駐車場や通路、和風建築・集合住宅の駐車場や通路、自然公園・公共施設の駐車場や通路、オートキャンプ場



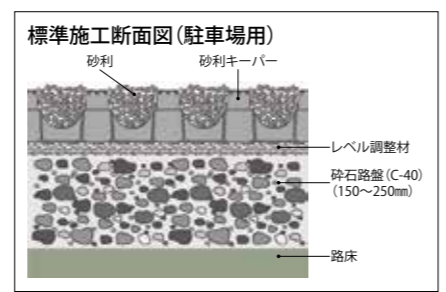
施工方法

砂利キーパーの敷設は、ジョイント部を嵌め込むだけの簡単施工です。

1. 路盤工
路床ならびに碎石路盤は十分な転圧を行い、不陸の調整はレベル調整材(砂等)で行って下さい。
2. 敷設工
ジョイント部を上から押し込むだけで、簡単に接合できます。(※1)
3. 砂利投入
突起間に砂利を入れて均して下さい。
4. 施工完了
施工完了。充填物は、6号単粒度碎石(5~13mm程度の碎石)が推奨です。



※専用マーカ―の施工について(※2)
専用マーカ―は、砂利の代わりに砂を充填して施工して下さい。また、支持脚面の高さと同じになるように注意して下さい。



製品規格

寸法(mm)	525×525×55
質量(g/枚)	1510
耐圧強度(kN/枚)	400*
材質	再生ポリプロピレン
色	グレー
梱包単位	4枚(6.0kg/束)

専用マーカ―

材質	ポリエチレン
サイズ(mm)	133×58×43
梱包単位(個)	20

設計・使用上の注意

- ・エコユニットベース砂利キーパーは駐車場や通路に使用する砂利保持材です。それ以外の目的で使用しないで下さい。
- ・タイヤのスエギリや切替が多い場所等では、舗装等を併用することをお勧めします。
- ・エコユニットベース砂利キーパーの施工部分の周囲は縁石などで囲い、固定して下さい。
- ・凍上の可能性のある地域では碎石層を300mm以上にして下さい。
- ・現地盤が難透水性地盤や軟弱地盤等の場合は、必要な対策を施して下さい。
- ・エコユニットベース砂利キーパーは耐荷重10t車以下(総荷重20t以下)です。

- ・エコユニットベース砂利キーパーは駐車場や通路では、支持脚に引っ掛かるなどで転倒し怪我をする恐れがあります。自転車等のタイヤが細い乗り物での通行やハイヒール等の不安定な履物による歩行の際には十分に注意して下さい。

- 施工上の注意**
- ・エコユニットベース砂利キーパーの支持脚を砂利面以上に突出さないで下さい。

- 維持管理上の注意**
- ・車両の急発進、急停車、タイヤのスエギリ等は避けて下さい。
 - ・エコユニットベース砂利キーパーの支持脚が砂利面から突出すると、破損・転倒の恐れがありますので、適切に管理して下さい。

- ・エコユニットベース砂利キーパーが万一破損した場合は、速やかに補修して下さい。破損部で怪我をする恐れがあります。

保管・取り扱い上の注意

- ・商品は高く積み上げ過ぎると荷崩れを起こし、ケガをする可能性があります。
- ・再生ポリプロピレン製ですので、保管時・施工時にはタバコ等の火気を近づけないで下さい。
- ・運搬にあたっては、商品を損傷しないよう注意して下さい。
- ・トラックの荷台から投げ降ろしたり、引きずったりしないで下さい。商品が破損する可能性があります。
- ・直射日光が当たらないように保管して下さい。

リサイクルエッジング® シリーズ

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様々な曲線や直線を描くことが可能。また、長年の経過、雨や霜などによる浮き上がり防止のデザインとなっており施工はとても簡単。



植栽帯／天然芝見切

Vタイプ プラエッジ100

植物の根の侵入防止 **太いエッジと細いエッジのリバーシブル** **手で曲げられるしなやかさ**

1本 (長さ約2m) 直径約60cm

手で曲げられるしなやかさ

長くつなげて円形の花壇に。

掘削する場合 **掘削しない場合** **接続方法**

1本に対し、アンカーピン3本を掘削箇所に沿って斜めから打込む

鉄筋などで支え、アンカーピン3本を斜めから打込み埋め戻す

細い頭部と太い頭部の両方へそれぞれのストレートジョイントを差し込み接続する

90°コーナー造作方法 **90°ジョイントセット**

90°ジョイントセット
プラエッジ100
プラエッジ35

①細い頭部をのこぎりで45°にカットする。
※45°にカットした木材などをあてると、よりキレイにカットできます。

②太い頭部側をのこぎりで下記の寸法の通りカットする。

③各90°コーナーを太い頭部と細い頭部へ差し込む。

④90°コーナー完成。

寸法(目安)
40mm
27mm
28mm 40mm

キレイな直角ができます

植栽帯／天然芝見切

Vタイプ アルミエッジ100

植物の根の侵入防止 **フレキシブルでシャープなエッジ**

接続方法

エッジの両端を合わせ、アルミジョイントを上からはめ込む

GroundGrid™ スターター／エッジガイド | ブロック／アスファルト見切

Lタイプ アルミエッジ50

グラウンドグリッド™を簡単に設置 **高耐久でアスファルトにも対応** **ブロックの片落ち防止**

①細いツメを曲げる。 ②ピンで固定する。 ③ツメにグラウンドグリッド™を引っ掛け、伸ばす。 ④グラウンドグリッド™をピンで固定し、砂利を詰める。

グラウンドグリッド™を使用する場合
グラウンドグリッド™は特殊不織布製ハニカム構造の地盤安定材です。折り畳み式で、拡張することでできる升目によって、砂利をしっかりと固定します。

防草シート見切 | 人工芝見切

Qタイプ プラエッジ35

砂利などのこぼれ落ち防止 **掘削の手間がなく簡単施工** **曲線に使用する場合**

要所へ切り込みを入れる

プラエッジ100
品番: 黒色EDG-VBL-3P
: 茶色EDG-VBR-3P
材質: ポリエチレン
規格 高さ: 約130mm
長さ: 約6m (約2m×3本)
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

アルミエッジ100
品番: EDG-ALBL100
材質: アルミ
規格 高さ: 約100mm
長さ: 約6m (約2m×3本)
付属品 20cmアンカーピン9本
アルミジョイント3個

アルミエッジ50
品番: EDG-ALBL50
材質: アルミ
規格 高さ: 約50mm
長さ: 約6m (約2m×3本)
付属品 20cmアンカーピン9本
アルミジョイント3個

プラエッジ35
品番: 黒色EDG-BWBL-3P
: 茶色EDG-BWBR-3P
材質: ポリエチレン
規格 高さ: 約35mm
長さ: 約6m (約2m×3本)
付属品 20cmアンカーピン9本
ストレートジョイント3本

オプション
エッジアンカー
入数: 50本
EDG-A
※鉄製なので錆びる可能性があります。

90°ジョイントセット
(プラエッジ100/プラエッジ35用)
入数: 写真の通り
〈黒〉EDG-B90JV/〈茶〉EDG-BR90JV

ストレートジョイントセット
(プラエッジ100用)
入数: 細3本 太3本
〈黒〉EDG-JSV3
〈茶〉EDG-JSV3-BR

プラピン
(プラエッジ35用)
入数: 6本
EDG-P-6
H=235mm

リサイクルエッジング®

品番	品名	規格	出荷単位	価格(税抜)	運賃
EDG-VBL-3P	プラエッジ100 黒	H約130mm×約2m×3本(約6m分) ストレートジョイント細:3本・太:3本 30cmアンカーピン10本	1セット	¥ 7,800	運賃 10セット以上
EDG-VBR-3P	プラエッジ100 茶				
EDG-ALBL100	アルミエッジ100	H約100mm×約2m×3本(約6m分) 20cmアンカーピン9本 アルミジョイント3個	1セット	¥ 10,200	運賃 10セット以上
EDG-ALBL50	アルミエッジ50	H約50mm×約2m×3本(約6m分) 20cmアンカーピン9本 アルミジョイント3個	1セット	¥ 8,400	
EDG-BWBL-3P	プラエッジ35 黒	H約35mm×約2m×3本(約6m分) 20cmアンカーピン9本 ストレートジョイント3本	1セット	¥ 5,700	運賃
EDG-BWBR-3P	プラエッジ35 茶				
EDG-JSV3	ストレートジョイントセット	細:3本、太:3本(黒色) Vタイプ+用	1セット	¥ 1,300	運賃
EDG-JSV3-BR		細:3本、太:3本(茶色) Vタイプ+用			
EDG-A	エッジアンカー	約300mm×50本	1袋	¥ 3,000	運賃
EDG-B90JV	90度ジョイントセット 黒	コーナー:1個、細コーナー:1個、太ストレートジョイント:2本 Vタイプ+用/防草シート見切用	1セット	¥ 1,700	
EDG-BR90JV	90度ジョイントセット 茶				
EDG-P-6	プラピン大	H235mm 6本/袋	1袋	¥ 2,500	運賃 600本以上

[高機能人工芝]リアリーターフ®



写真番号: PH-018 (NJB-001)



庭



公園・庭



ReallyTurf®

インテリア&エクステリア高機能人工芝

12機能を持つ最高級グレード

- NEW 遮熱
- 静電気抑制
- 抗菌
- 防炎
- 防カビ
- 消臭
- 水抜き多孔
- つや消しパイル
- 端部カット済
- ウレタンパッキング
- C型パイル
- UV加工

「遮熱」「C型パイル」はショートタイプ(16mm)には含まれません。

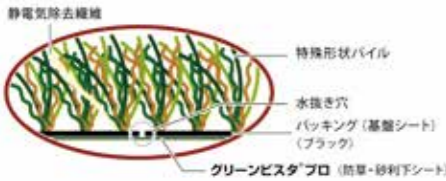
リアリーターフ®は抗菌、遮熱や防炎機能などのある高機能人工芝です。公園、庭や学校、幼稚園・保育園などのお子様が遊ぶスペースや、ペットにも安心してお使いいただけます。

遮熱機能で夏も快適に

人工芝は夏の強い日差しで、土や天然芝より表面が熱くなる問題があります。遮熱成分を配合したリアリーターフ®は遮熱機能が付いていない人工芝に比べ、表面温度を約7℃程度抑えることが可能です。

静電気発生を抑制

人工芝の素材は摩擦によって静電気が発生しやすい性質があります。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します。



端部カットで施工しやすい

基盤の耳部分があらかじめカットされており、施工の際、継ぎ目同士が干渉せず仕上がりがキレイです。

つや消しパイルでよりリアル

パイルの光沢を抑えたことで緑色が際立ち、より自然に見えます。また、パイルの巻きを緩く、表面まで伸ばしたことで、天然芝の質感に近い商品です。

特殊形状パイルで倒れにくい

断面がC型のパイルなど数種類の特殊形状パイルを組み合わせることで、倒れにくくやわらかい肌ざわりです。



UV加工で美しい景観を維持

パイルにUV加工を施しているため、紫外線による変色やひび割れなどの劣化を抑え、景観を長期的に維持することができます。

ウレタンパッキングで湿気に強い

リアリーターフ®は、全種類にウレタンパッキングを採用し、湿気に強い商品です。

抗菌機能で安心

黄色ブドウ球菌・MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)・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。公園などの公共スペースからご自宅のお庭まで、ご心配なくお使いいただけます。

防カビ機能で衛生的

高温多湿の日本では、人工芝にもカビが発生することがあります。リアリーターフ®は防カビ機能を加え、清潔さを保つことができます。

防炎機能で安全

公益財団法人日本防災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。

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。

消臭機能でさわやかに

ドッグランなどに採用されることが多くなってきたリアリーターフ®には、新しく排泄臭や腐敗臭の元を除去する機能を備えました。

リアリーターフ®は全5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

落ち着いた色合いと細身のパイルと高級感がある落ち着いた雰囲気



パイル高さ **40mm**

品番: RET40FR-1-10ERP
パイル高さ: 40mm
サイズ: 1m幅×10m巻
品番: RET40FR-2-5ERP
パイル高さ: 40mm
サイズ: 2m幅×5m巻

パイル: PE・PP
パッキング: PU

NEW ヨーロピアンロング ゴールド

7種類の色・パイル形状を組み合わせより自然な風合いの仕上がり



パイル高さ **40mm**

品番: RET40FR-1-10ERPG
パイル高さ: 40mm
サイズ: 1m幅×10m巻
パイル: PE・PP
パッキング: PU

NEW アメリカナロング スポーツ

太めの高耐久パイルを使用 躍動感あふれる色彩が鮮やかに映えます



パイル高さ **33mm**

品番: RET33FR-1-10
パイル高さ: 33mm
サイズ: 1m幅×10m巻
パイル: PE・PP
パッキング: PU

NEW ミドル+ (プラス)

落ち着いた色合いで、軽やかな踏み心地。刈りたてのような清涼感。



パイル高さ **25mm**

品番: RET25FR-1-10ERP
パイル高さ: 25mm
サイズ: 1m幅×10m巻
パイル: PE・PP
パッキング: PU

ショート

クッション性が高く、複数色のパイルで自然な風合い。



パイル高さ **16mm**

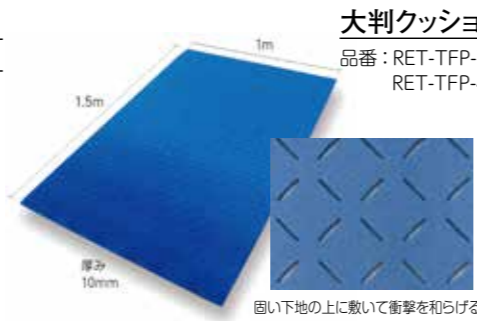
品番: RET16FR-2-5K
パイル高さ: 16mm
サイズ: 2m幅×5m巻
パイル: PP
パッキング: PU



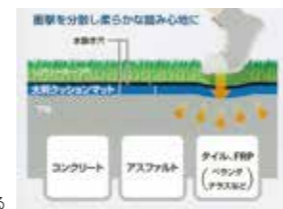
リアリーターフ®は、基盤に色違いの様々な特殊形状パイルを縫製し、ウレタンパッキングを施しています。



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



大判クッションマット
 品番: RET-TFP-7(7枚入) 規格: 1m×1.5m t10mm
 RET-TFP-4(4枚入)



特許第 6647607 号

パイルスプリッター®
 人工芝のバイルかき分け器具
 品番: RET-PSP-5P
 規格: 5本入

※本製品はリアリーターフ®を施工する以外の用途では使用しないでください。
 ※施工時や運搬時に本製品が目や手に刺さらないよう、気を付けてご使用ください。
 ※本製品は樹脂製のため、強い衝撃を与えると破損する恐れがあります。

リアリーターフ®
専用ピン 黒色

品番: RET-P150B-50 (50本入)
 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。
 ※ショート(16mm)タイプの表面にはピンを打たないでください。

T字ピン

品番: RET-TF115T-50 (50本入)
 規格: 115mm

リアリーターフ®
**コンクリート/アスファルト
 固定用ビス**

品番: RET-BIS200(200本入)
 規格: 頭径 7mm
 ネジ径 4.2mm
 長さ 32mm
 ドリル径 3.4~3.5mm



GFボンド®
 タコ足ノズル仕様
 品番: BOND1.2
 規格: 1.2kg入

GF カートリッジガン
 品番: GF-GUN
 規格: 1.2kg用

GF強力両面テープ
 品番: XT-GF0515
 規格: 50mm×15m



**リサイクルエッジ®
 Qタイプ プラエッジ 35**
 (旧・リアリーターフ®見切)
 品番: (黒) EDG-BWBL-3P (茶) EDG-BWBR-3P
 規格: 長さ2m×3本
 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

品番: P-150-50 (50本入)
 P-150-600(600本入)
 規格: 150mm
 運賃 600本以上
 ※鉄製なので錆びる可能性があります。
 ※グリーンビスタ®プロ付属のブラピンで固定できない場合にご利用ください。

リアリーターフ® 10㎡積算参考例

リアリーターフ® 1本(10㎡)を土もしくは碎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)、T字ピン 100本 + グリーンビスタ®プロ 1本(10㎡分)ブラピン(20本分) + GFボンド® 2本 + GFカートリッジガン 1個 + コ型止めピン(銀色)

※シート仮固定用のブラピンは付属しております。ブ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®プロ付属のブラピンで固定できない場合にご利用ください。

リアリーターフ®アイテム

品番	品名	規格	出荷単位	価格(税抜)	備考
RET40FR-1-10ERPG	リアリーターフ®ヨーロッパロング ゴールド40mm	1m幅×10m巻	1本	¥80,000	運賃 3本以上
RET33FR-1-10	リアリーターフ®アメリカナロング スポーツ33mm	1m幅×10m巻			
RET40FR-1-10ERP	リアリーターフ®ヨーロッパロング40mm	1m幅×10m巻			
RET40FR-2-5ERP	リアリーターフ®ヨーロッパロング40mm	2m幅×5m巻			
RET25FR-1-10ERP	リアリーターフ®ミドル+ (プラス) 25mm	1m幅×10m巻			
RET16FR-2-5K	リアリーターフ®ショート16mm	2m幅×5m巻	1箱	¥26,400	運賃 600本以上
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	¥2,900	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	¥26,400	
XT-GF0515	GF強力両面テープ	50mm×15m	1巻	¥3,000	運賃 別途運賃が必要
BOND1.2	GFボンド	1.2kg カートリッジタイプ タコ足ノズル付	1本	¥4,000	運賃 12本以上
GF-GUN	GFカートリッジ	1.2kg用	1個	¥4,000	運賃 別途運賃が必要
PET-PSP-5P	パイルスプリッター®	5個入	1セット	¥5,000	運賃 別途運賃が必要
RET-BIS200	リアリーターフ®コンクリート/アスファルト固定用ビス	200本入 4×32mm	1箱	¥1,100	運賃 別途運賃が必要
RET-TFP-7	大判クッションマット	1m×1.5m t10mm 7枚入	1セット	¥35,000	運賃 3セット以上
RET-TFP-4		1m×1.5m t10mm 4枚入	1セット	¥20,000	運賃 5セット以上
RET-TF115T-50	T字ピン(リアリーターフ®ショート専用)	115mm 50本入/袋	1袋	¥13,000	運賃 10袋以上
TFP-T0525	接続テープ(人工芝下地クッションマット用)	50mm×25m	1巻	¥600	運賃 30巻以上
GV-240J1.OP	グリーンビスタ®プロ	1m幅×30m巻 ※ブラピン 50本付属	1本	¥19,000	運賃 1m幅3本以上
GV-240J2.OP		2m幅×30m巻 ※ブラピン100本付属	1本	¥38,000	運賃 2m幅2本以上

施工方法

▶土への施工

① 整地 仮止め用ブラピンを打ち込み、地盤を固めます。

② 防草シート敷設 雑草抑制効果のあるグリーンビスタ®プロを敷設します。

③ 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®を全て仮置きします。

④ ボンド塗布 仮置きしたリアリーターフ®を片側ずつめくり、裏面の端部やつなぎ目、水抜き穴を避けてボンドを塗布します。

⑤ ピン固定 ボンド接着後、バイルを挟まないよう専用ピンを溝に沿って10本/m²で固定していきます。(16mmタイプにはT字ピン固定を推奨します)

⑥ 完成 端部のグリーンビスタ®プロをカットしたあと、残ったバイル等を除去、清掃しバイルをトンボや手で立たせてください。

▶ボンド塗布方法

リアリーターフ®裏面へのボンド塗布は必ずタコ足ノズル®を使用してください。

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩は長く
⑪⑫⑬⑭⑮⑯は短く

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片側をめくり、図の①のように裏面にボンドを端部から約2~3cm離して塗布してください。
次に図の②から順番にボンドを塗布し、リアリーターフ®を元に戻してください。
反対片側も同様に、端部と水抜き穴の列の間に塗布してください。

※ボンドは裏面のステッチとクロスさせて塗布してください。

▶土間コンクリートへの施工

① 清掃 土間コンクリート面を清掃してください。

② リアリーターフ® 割付 敷地の形状に合わせてリアリーターフ®を全て仮置きします。

③ ボンド塗布 仮置きしたリアリーターフ®を片側ずつめくり、裏面の端部やつなぎ目、水抜き穴を避けてボンドを塗布します。

④ リアリーターフ® 敷設 ボンドが乾いた後、リアリーターフ®を元の位置に戻します。

⑤ 下穴処理 水抜き穴の下穴を処理してください。

⑥ ビス打ち ボンドが乾いた後、専用ピンを溝に沿って打ち込んで固定します。

⑦ 完成 施工完了です。

▶パター練習場の施工方法

① 整地 土間コンクリート面を清掃してください。

② 防草シート敷設 雑草抑制効果のあるグリーンビスタ®プロを敷設します。

③ 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®を全て仮置きします。

④ テープ貼り リアリーターフ®の裏面にGF強力両面テープを貼ります。

⑤ ボンド塗布 仮置きしたリアリーターフ®を片側ずつめくり、裏面の端部やつなぎ目、水抜き穴を避けてボンドを塗布します。

⑥ 完成 施工完了です。

施工方法が簡単にご覧いただけます。
 スマートフォンで右記QRコードを読み取ってください。YouTube

▶各部位の施工

芝目の並列するつなぎ目 芝目の縫い目を合わせ、並列時と同様にジョイントを押し付けてください。

芝目の延長方向つなぎ目 芝目の縫い目を合わせ、並列時と同様にジョイントを押し付けてください。

障害物の加工 柱などの構造物は縦・横の寸法を測ってバックギンに墨付けし、カッターで切断します。

排水槽、水道槽の加工 マスの角部にチョークで粉をつけ、リアリーターフ®の上から軽く叩くと裏に墨がつきます。

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。

施工上の注意

- ガラスや金属などによって太陽光が反射し一点に集中すると、人工芝が溶けたり変色したりする恐れがありますので、施工場所については十分ご検討のうえ、施工を行ってください。
- 人工芝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、必要以上にバイルを切ってしまう、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。地面が凹凸だと人工芝下に空洞が発生する場合があります。
- 斜面への施工には、充分なボンド塗布およびピン止めを行ってください。人工芝が剥がれる恐れがあります。
- ボンドが端部や水抜き穴からはみ出してしまふ恐れがあるときは、クシ目ゴテなどで均してください。
- ボンドを塗布する際、バ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/m²のピン止めと外周部分の立ち上がり部に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、ボンドと両面テープを併用して接着してください。その際、必ずボンド塗布部に「おもり」を乗せ、人工芝をコンクリートに押し付けてください。
- ボンドには速乾性はありませんので、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、つなぎ目・外周部にボンドと両面テープを併用して接着してください。
- 人や車が通る場所では、必ず全面に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】
- 気温が低い施工時は、ボンドがノズルから出にくい場合があります。両手で握っても出にくい場合は、タコ足ノズル(R)の先端を10mm程度カットしてご使用ください。
- 夏場にクッションマットを敷設した状態で放置すると波打ちが発生するので、速やかに人工芝を敷設することを推奨します。

土と共生するあたらしい人工芝“デビロン” デビロン 人工芝生

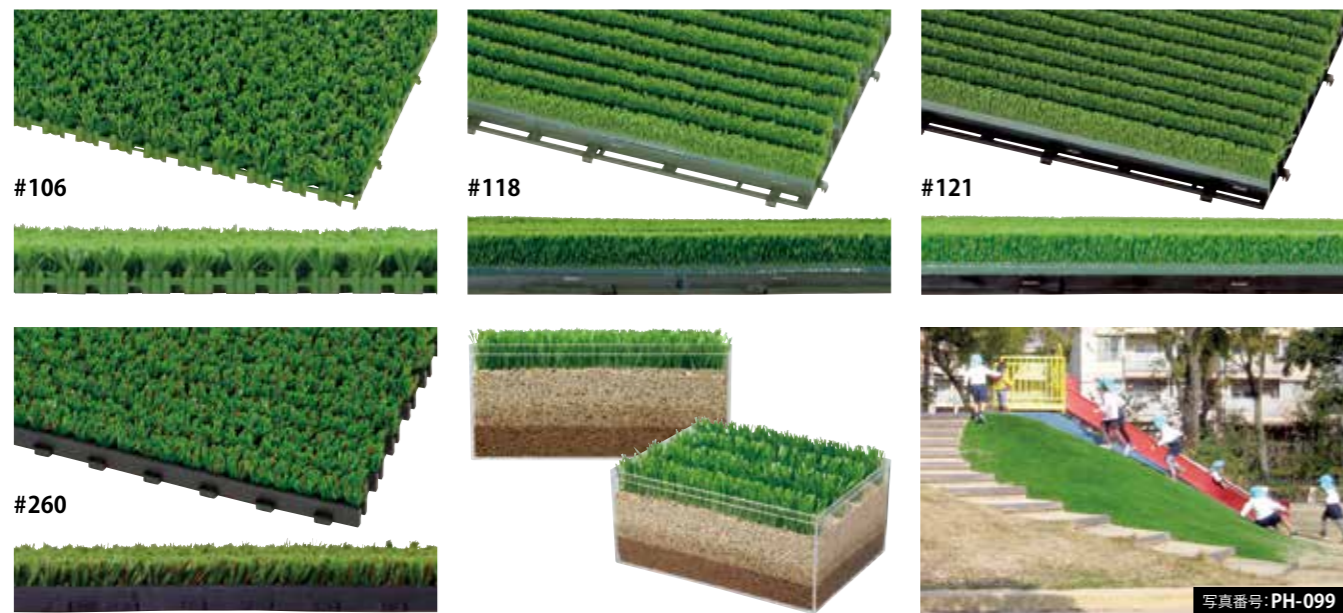
人工芝生デビロンは、施工する場所や目的によって、様々な製品をご用意しております。デビロンは、従来の人工芝と違い、砂土との一体化や天然芝との共存で、美観や触感がより自然になり、かつメンテナンスフリーで管理性も優れているのが特徴です。



■砂入りタイプ

デビロン 砂入りタイプは、透水孔が大半を占めるので水はけがよく、雨による土の流れを防ぐ効果があります。

下地の砂が犬・猫の排泄物を分解する効果もあり、他の人工芝では難しいとされているドッグランにも使用可能です。(実勢あり)



品番	タイプ	用途	主構造	葉列	規格(長さ×幅×高さ 重量)	芝生長	固定ピン	価格(税抜)
#106	砂入り t2cm	パブリックスペース・複合遊具下・グラウンド・庭・法面など多目的に使用可能	芝生無方向性 ポリエチレン樹脂基盤	葉片束 512束	500×500×35mm 1,150g	ナイロン 23mm	有	¥16,800/㎡
#118	砂入り t3cm	複合遊具下・庭・ゴルフ場(歩経路・グリーン廻り・カート路)他	硬質ABS樹脂ライン状軟質塩ビ帯体基盤	18列	S 500×500×45mm 1,000g M 1000×500×45mm 2,000g	ナイロン 25mm	有	¥23,000/㎡
#121	砂入り t3cm	複合遊具下・庭・ゴルフ場(歩経路・グリーン廻り・カート路)他	硬質ABS樹脂ライン状軟質塩ビ帯体基盤	21列	S 500×500×45mm 1,320g M 1000×500×45mm 2,640g	ナイロン 25mm	有	¥28,000/㎡
#260	砂入り t1cm	クッション性を生かして鉄棒・スプリング遊具・すべり台、転落の可能性のある所など落下対策用	エラストマー樹脂	20列	M 500×500×38mm 1,950g	ナイロン 25mm	有	¥35,000/㎡

■置くタイプ

デビロン #320 #221の置くタイプは、設置後のずれを防ぐ為の工夫された基盤で水はけもよく、水洗いができるので、清潔さが保たれます。また、部分交換も可能な製品です。



品番	タイプ	用途	主構造	葉列	規格(長さ×幅×高さ 重量)	芝生長	固定ピン	価格(税抜)
#320	置くタイプ	テラス・ベランダなど(連結タイプ)	ナイロン100% ポリエチレン樹脂基盤	200束	300×300×33mm 600g	ナイロン20mm	無	¥1,840/枚
#221	置くタイプ	テラス・ベランダ・ビル屋上(景観・屋上緑化)・プールサイド	ナイロン100%(捲縮糸入り) ポリエチレン樹脂基盤	200束	300×300×28mm 420g	ナイロン18mm	無	¥1,800/枚

品番	品名	用途	規格	価格(税抜)
#221KP	コ型ピン	#221 土施工の場合、コ型ピンをお勧め	φ4×35×150mm 50本入り	¥2,000/袋

■モルタルタイプ

デビロン モルタルタイプは、モルタルに基盤を挿入することで、雑草の繁茂を抑制し、砂埃も雨水で洗い流されやすく種子が飛来しても根付きません。また、風などによる人工芝の剥がれの恐れがないため、交通量のある中央分離帯・路肩の植樹帯などに安心して使用することができます。 #102ピン止めの上空練りモルタル充填

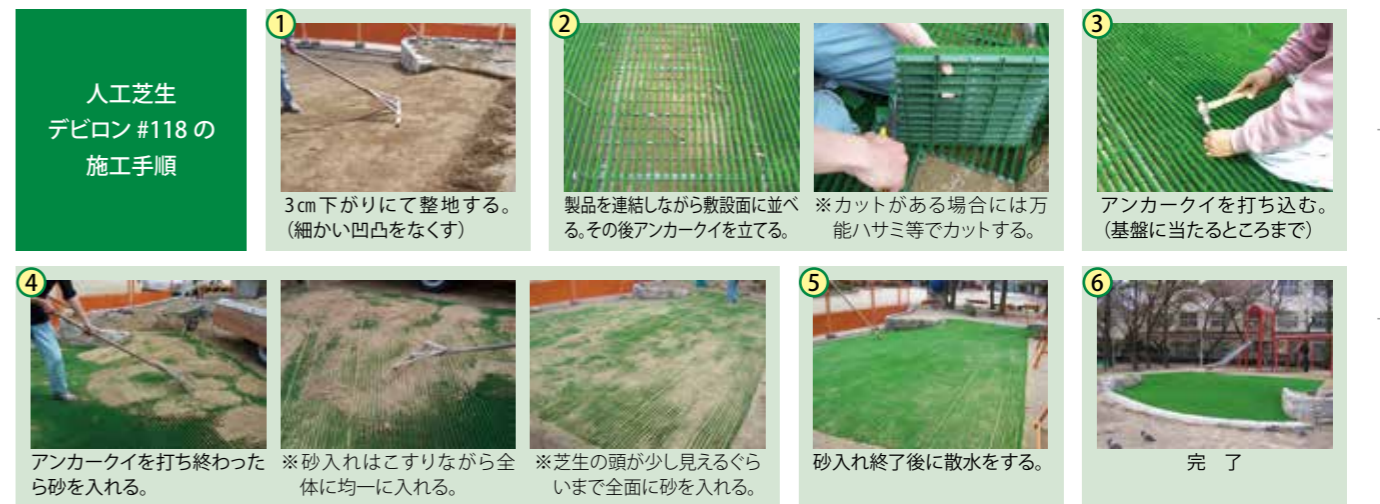


品番	タイプ	用途	主構造	葉列	規格(長さ×幅×高さ 重量)	芝生長	固定ピン	価格(税抜)
#102	モルタルタイプ	中央分離帯・交差点アイランド・路肩、歩道植樹帯・高架下	芝生無方向性 ポリエチレン樹脂基盤	葉片束288束	500×500×37mm 850g	ナイロン25mm	有	¥12,000/㎡
#103	モルタルタイプ	中央分離帯・交差点アイランド・路肩、歩道植樹帯・高架下	芝生無方向性 ポリエチレン樹脂基盤	葉片束288束	500×500×37mm 660g	ナイロン25mm	無	¥12,000/㎡

施工例



土と共生する人工芝生は、掘れて行く地球と子供たちを、安全地帯へと導きます。砂入りタイプの人工芝は、水はけがよく土の流れを防ぎ、足に負担の掛からないクッション性も兼ね備えています。置くタイプの人工芝は、水はけもよく、雨上がりの足元、ふと落とした100円玉、景観と3つを守る事の出来る優れたもの。



人工芝生 デビロン #118の 施工手順

- 3cm 下がりにて整地する。(細かい凹凸をなくす)
- 製品を連結しながら敷設面に並べる。その後アンカークイを立てる。 ※カットがある場合には万 能ハサミ等でカットする。
- アンカークイを打ち込む。(基盤に当たるところまで)
- アンカークイを打ち終わったら砂を入れる。
- ※砂入れはこすりながら全体に均一に入れる。
- ※芝生の頭が少し見えるぐらいまで全面に砂を入れる。
- 砂入れ終了後に散水をする。
- 完了

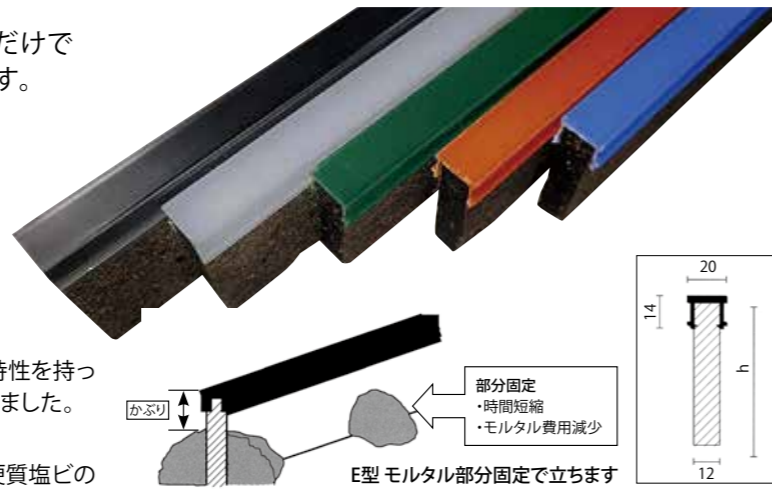
床、土間用伸縮目地材 フジスーパーメジ

モルタル固定だけで
真直ぐ立ちます。

樹脂発泡体に比べモルタル部分固定で設置が簡単。
設置作業が容易になり施工時間が短縮。
製品長さ2mで効率アップ、コストはダウン。
目地本体はエコマーク認定製品
(認定番号05131009)のフジスーパータイトを使用。

■特長
土間コンクリートの伸縮に優れた順応性を持っています。
伸縮体には圧縮応力、復元性に優れ、吸水性にも良い特性を持つ
ている澀青繊維質を使用しコンクリートとの密着を重視しました。

■材質
キャップ部は耐衝撃性、耐候性を有するエラストマーと硬質塩ビの
2色押出により2重成形品です。目地本体は澀青繊維質、土木用目
地材として実績のあるフジスーパータイトを使用。



フジスーパーメジ			見積		
品番	規格	入数	品番	規格	入数
EJ-40-□	20×40×2000	50	EJ-100-□	20×100×2000	20
EJ-50-□	20×50×2000	40	EJ-110-□	20×110×2000	20
EJ-60-□	20×60×2000	30	EJ-120-□	20×120×2000	15
EJ-70-□	20×70×2000	30	EJ-130-□	20×130×2000	15
EJ-80-□	20×80×2000	25	EJ-140-□	20×140×2000	15
EJ-90-□	20×90×2000	25	EJ-150-□	20×150×2000	15

品番: □には、色品番が入ります。 B (クロ)、G (グレー)、BL (ブルー)、GR (グリーン)、R (レンガ)

幅広スピードメジ エクステリアの施工に頼もしい味方



■特徴
幅広目地の施工手間の激減
抜きやすいテーパ構造
モルタル団子固定、またはアン
カー固定でお手軽
軽重量で施工性が良い

■用途
玉石、竜のヒゲ(タマリユウ)等
の幅広土間目地

■材質 ポリエチレン発泡体



施工の手間(時間)を大幅軽減!
従来の工法では、木材での型枠を設置やコンクリート打設後の取り外しなどの手間のか
かる作業が、幅広スピードメジでは本体をアンカー固定、コンクリート打設後は本体を
抜くだけなので、大幅に手間を軽減できます。

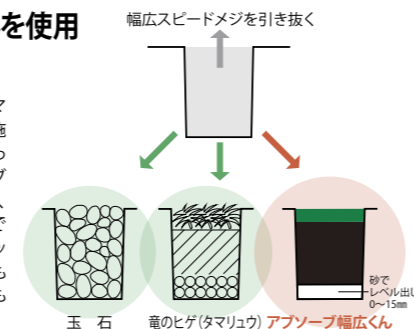
アブソープ幅広くん 幅広スピードメジで施工後、アブソープ幅広くんを使用



■特徴
表面層に弾性舗装に使用してい
るゴムチップEPDM層、下層に
ゴムチップ黒チップ層の2層構
造です。ゴム形成ですので管理
が容易な上、耐久性に優れた美
景観が実現できます。

■用途 幅広メジ

仕上がりよく美観!
仕上げに玉石、竜のヒゲ(タマ
リユウ)等を使用した場合、施
工後に雑草が生える場合があ
ったりします。そこで、アブソ
ープ幅広くんを使用の場合です
と、幅広スペースに密着する方
法で入れるタイプのうえ、ゴム
チップによる成形品ですので雑
草も生えにくい。メンテの手間
もいらず美観を保てます。



アブソープ幅広くん			
品番	規格	梱包数	価格(税抜)〈本〉
AT-60	幅60×高さ80×長さ1,000mm	随時	見積
AT-80	幅80×高さ80×長さ1,000mm	随時	
AT-100	幅100×高さ80×長さ1,000mm	随時	

幅広スピードメジ			
品番	規格	梱包数	価格(税抜)〈箱〉
HS-60	幅60×高さ100×長さ2,000mm	6本	見積
HS-80	幅80×高さ100×長さ2,000mm	6本	
HS-100	幅100×高さ100×長さ2,000mm	6本	

アブソープ段差くん

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

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



アブソープ段差くん		
品番	規格	価格(税抜)
DK15-140	段差高15mm 最少厚7mm 奥行き140mm 長さ300mm 重量0.3kg	¥ 1,300/本
DK25-110	段差高25mm 最少厚8mm 奥行き110mm 長さ1000mm 重量1.5kg	¥ 6,400/本
DK30-110	段差高30mm 最少厚8mm 奥行き110mm 長さ1000mm 重量1.8kg	¥ 7,100/本
DK30-180	段差高30mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ1000mm 重量2.7kg	¥ 8,200/本
DK30-300	段差高30mm 最少厚8mm 奥行き300mm 長さ1000mm 重量4.0kg	¥ 11,000/本
DK35-300	段差高35mm 最少厚8mm 奥行き300mm 長さ1000mm 重量5.7kg	¥ 12,800/本
DK40-700	段差高40mm 最少厚8mm 奥行き700mm 長さ1000mm 重量11.5kg	¥ 16,300/本

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/m²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



品番	規格	価格(税抜)
DK45-180	段差高45mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ1000mm 重量3.8kg	¥ 10,000/本
DK45-360	段差高45mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ2000mm 重量7.6kg	¥ 20,000/本
DK45-450	段差高45mm 最少厚8mm 奥行き450mm 長さ1000mm 重量9.5kg	¥ 16,600/本
DK50-180	段差高50mm 最少厚8mm 奥行き180mm 長さ1000mm 重量4.2kg	¥ 11,000/本
DK60-700	段差高60mm 最少厚8mm 奥行き700mm 長さ1000mm 重量19kg	¥ 23,500/本
DK70-260	段差高70mm 最少厚8mm 奥行き260mm 長さ1000mm 重量9.4kg	¥ 21,700/本
DK70-600	段差高70mm 最少厚8mm 奥行き600mm 長さ1000mm 重量19kg	¥ 24,700/本
DK75-500	段差高75mm 最少厚8mm 奥行き500mm 長さ1000mm 重量18kg	¥ 24,700/本
DK100-400	段差高100mm 最少厚8mm 奥行き400mm 長さ1000mm 重量19kg	¥ 24,700/本
DK100-500	段差高100mm 最少厚8mm 奥行き500mm 長さ1000mm 重量24kg	¥ 33,000/本
DK120-500	段差高120mm 最少厚8mm 奥行き500mm 長さ1000mm 重量28kg	¥ 40,000/本
DK125-700	段差高125mm 最少厚8mm 奥行き700mm 長さ1000mm 重量38kg	¥ 44,500/本
DK150-700	段差高150mm 最少厚8mm 奥行き700mm 長さ1000mm 重量48kg	¥ 46,000/本
DK185-500	段差高185mm 最少厚8mm 奥行き500mm 長さ1000mm 重量42kg	¥ 44,500/本

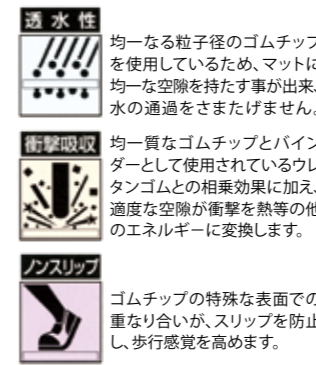
弾性舗装材アブソープマット ノンスリップ・弾性舗装・緩衝用マット

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。

■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



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

アブソープマット	
品番	サイズ
AB-001	300×300mm
AB-002	500×500mm
AB-003	1000×1000mm
AB-004	1000×2000mm
AB-005	300×300mm
AB-006	500×500mm
AB-007	1000×1000mm
AB-008	1000×2000mm
AB-009	300×300mm
AB-010	500×500mm
AB-011	1000×1000mm
AB-012	1000×2000mm
AB-013	600×1500mm

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

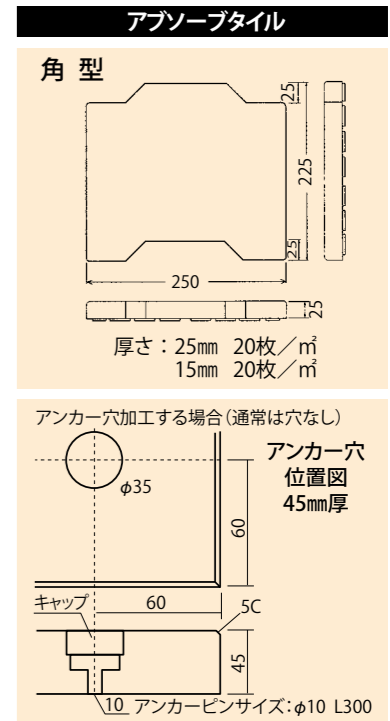
アブソープマット			
品番	サイズ	厚さ	価格(税抜)〈枚〉
AB-001	300×300mm	10mm	¥ 1,080
AB-002	500×500mm		¥ 3,000
AB-003	1000×1000mm		¥ 12,000
AB-004	1000×2000mm		¥ 24,000
AB-005	300×300mm	15mm	¥ 1,638
AB-006	500×500mm		¥ 4,550
AB-007	1000×1000mm		¥ 18,200
AB-008	1000×2000mm		¥ 36,400
AB-009	300×300mm	45mm	¥ 2,700
AB-010	500×500mm		¥ 7,500
AB-011	1000×1000mm		¥ 30,000
AB-012	1000×2000mm		¥ 60,000
AB-013	600×1500mm	45mm	¥ 32,000

※接着剤、アンカー、アンカー穴加工は別途かかります。

アブソープタイル			
品番	仕様	サイズ	厚さ
AB-014	角型	250×225mm	15mm
AB-015			25mm

価格(税抜)〈m²〉
見積

品番	品名	仕様	価格(税抜)
AB-016	接着剤 1液ウレタン系	2kg缶	見積
AB-017		3kg缶	
AB-018		16kg缶	
AB-019	アンカー穴加工φ35キャップ付	1穴	見積
AB-020	アンカーピンφ10 L300	1本	



新仕様 ザバーン® 350G

NETIS(国土交通省新技術情報提供システム):防草シート350G 登録No.QS-190013-A
防草シートを使用した防草ワッシャー®工法 登録No.TH-080009-VR(旧)(設計比較対象技術)

ドット印刷

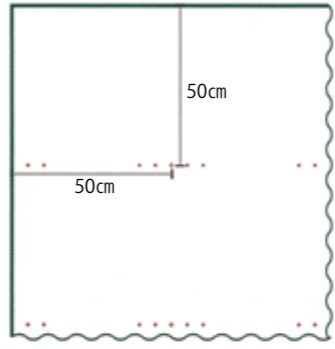
縦横に50cmピッチのドット印刷で
右記の墨付けが不要に!

◆墨付けが省略でき、施工時間が短縮されます。



※ドット印刷につきましては、シートの加工状況により、カット部分からのドットの開始位置が製品によって若干異なる場合がございます。あらかじめご了承ください。

ピン打ち箇所・シート重ね位置
カットライン・植栽位置



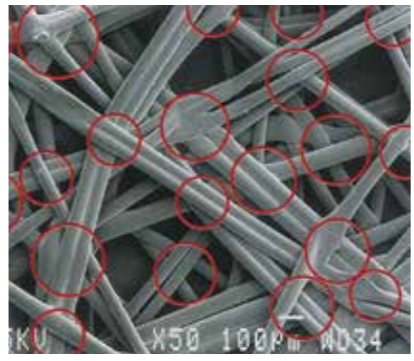
3m幅

1m幅、2m幅に加え、
大型施工に便利な幅広タイプが登場

◆シート接続の手間が省け、施工が楽です。
◆固定部材を削減できます。



特長



特殊加工の極太繊維
デュポン製防草シートは、縦横無尽に重ね合わせた特殊加工の極太繊維を交点で熱融着しているため、抜群の強度、寸法安定性を持ちながらも薄い仕上がります。それによって軽く、施工性を維持しています。また、その薄さは水と空気を良く通すため土壌に影響を与えません。

安心のポリプロピレン素材

水にさらされ続けることで劣化する現象を加水分解といいますが、ポリプロピレンはポリエステルと違い、加水分解されません。また、ポリプロピレンは酸・アルカリに強いという特徴があります。土壌へ有害物質が溶け出したり、焼却の際に有害物質が放出されたりする心配はありません。当社製品は特殊配合により紫外線への耐候性を高めております。

	ポリプロピレン	ポリエステル
構成元素	炭素(C)、水素(H)	炭素(C)、水素(H)、酸素(O)
融点	168℃	264℃
耐アルカリ性	強い	弱い
耐酸性	強い	やや強い
加水分解	しない	する

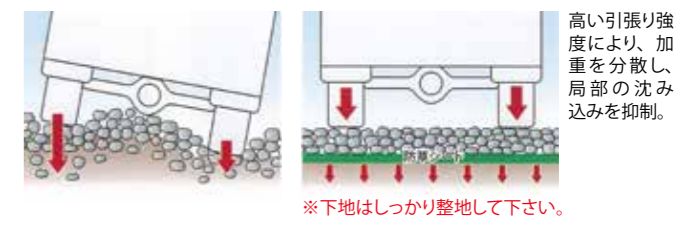
雑草の抑制

1本1本熱融着した各繊維はその隙間が拡がりにくく、強い雑草でも貫通を抑えます。特にザバーン®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。



砂利の沈下防止

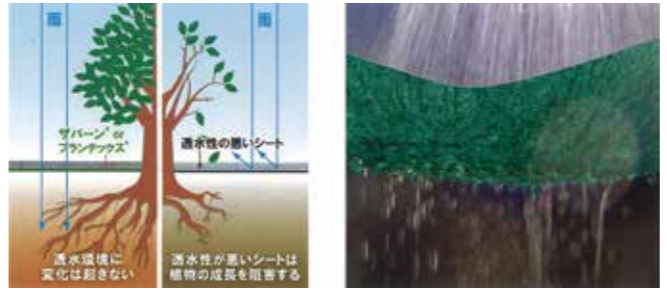
砂利は、雨、融雪、霜柱、歩行などにより沈下してしまうものですが、防草シートを敷くだけで沈下が抑えられ、砂利の補充が不要になります。また、高い強度と伸び率を兼ね備えているため、経年による砂利の沈下や路盤の変形、わだちを防止します。



※下地はしっかり整地して下さい。

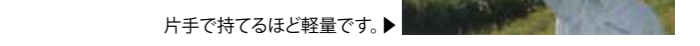
抜群の透水性

水と空気を良く通すため土壌や環境に影響を与えません。薄い構造であることから目詰まりしにくく、その特長を活かして水捌けの悪い場所に暗渠排水用のフィルターとしての効果を得ることができます。

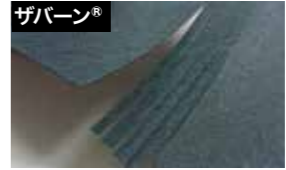


高い施工性

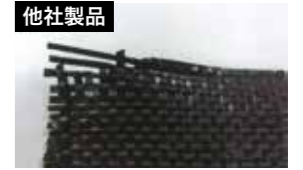
シートのロール直径が細く軽量なため、施工性に優れ、施工精度向上、施工費削減につながります。また、不織布なのでカットした切り口がほつれません。



片手で持てるほど軽量です。▶



ほつれにくい素材でできています。



切り口がほつれてしまいます。

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®とプランテックス®は、ポリプロピレン製の4層спан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に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。

DuPont™
Xavan®

ザバーン®はデュポン社の登録商標です。

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、 ナスナ など
耐用年数(曝露)	◎	◎	△
耐用年数(砂利下)	◎	◎	◎
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。



土木資材向け
プロ仕様

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。



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は独自の特長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、 ナスナ など	
耐用年数(曝露)	No data	No data
耐用年数(砂利下)	◎	◎
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。



一般家庭向け

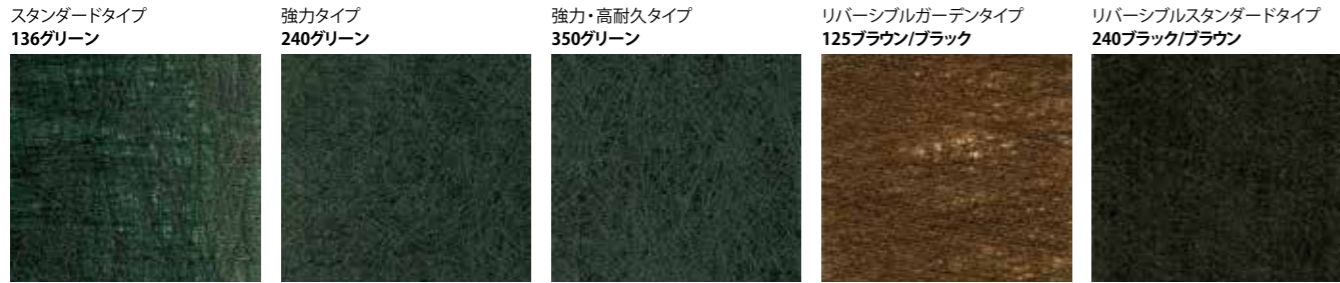
施工用途



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

ザバーン®

プランテックス®



ザバーン®136グリーン 【砂利下のみ】

品番	規格	価格(税抜)〈本〉
XA-136G2.0	巾2m×長さ50m 重量約14kg	¥ 38,000
XA-136G1.0	巾1m×長さ50m 重量約7kg	¥ 19,000

ザバーン®240グリーン

品番	規格	価格(税抜)〈本〉
XA-240G2.0	巾2m×長さ30m 重量約15kg	¥ 36,000
XA-240G1.0	巾1m×長さ30m 重量約7.5kg	¥ 18,300

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(税抜)〈本〉
PT-240BB2.0	巾2m×長さ30m 重量約15kg	¥ 36,000
PT-240BB1.0	巾1m×長さ30m 重量約7.5kg	¥ 18,300

ザバーン®350グリーン 順次 50cmピッチ ドット印刷に変更

品番	規格	価格(税抜)〈本〉
XA-350G2.0	巾2m×長さ30m 重量約21kg	¥ 52,800
XA-350G1.0	巾1m×長さ30m 重量約10.5kg	¥ 26,400
XA-350G3.0	巾3m×長さ20m 重量約21kg	¥ 52,800

運賃 3m幅30本以上

プランテックス®125ブラウン/ブラック(リバーシブル) 【砂利下のみ】

品番	規格	価格(税抜)〈本〉
PT-125BB2.0	巾2m×長さ50m 重量約13kg	¥ 38,000
PT-125BB1.0	巾1m×長さ50m 重量約6.5kg	¥ 19,000

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/m ²)	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	No data	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	No data	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=150mm) 600入 ¥21,600 (税抜)
 50入 ¥2,200 (税抜)
 P-200 (H=200mm) 600入 ¥23,400 (税抜)
 50入 ¥2,550 (税抜)
 P-300 (H=300mm) 600入 ¥27,600 (税抜)
 50入 ¥3,000 (税抜)

GF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80mm×H12.5mm 600入 ¥22,800 (税抜)
 材質: ポリエチレン 50入 ¥2,400 (税抜)

防草パッチ®
 片面テープ 600入 ¥34,200 (税抜)
 50入 ¥4,100 (税抜)
 120mm角 120mm角 120mm角
 XT-P12BR (ブラウン) つや消し XT-P12BL (ブラック) つや消し XT-P12G (グリーン) つや消し
 運賃 600枚以上

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-BR1020N (ブラウン) つや消し 運賃
 PT-BL1020N (ブラック) つや消し 20巻以上
 10cm×20m ¥4,000 (税抜)/巻

フラットバー11穴 P-FB-10
 長さ1030mm 幅30mm 11穴 (ザバーン®端部固定部材)
 材質: 鉄 緑色
 サビ止め仕様
 10本入 ¥7,500 (税抜)
 運賃 2set以上

植栽オープナー® RY-OPENER ¥25,200 (税抜) 運賃 2台以上
植栽オープナー®用筒刃セット
 RY-SPR-3P ¥12,000 (税抜) 運賃 2set以上
 100mm/150mm/200mm
 筒刃3種、固定ナット入り
 直径100mm 直径150mm 直径200mm

GFボンド BOND1.2
 1.2kgカートリッジタイプ ¥4,000 (税抜) (1缶)
 運賃 12缶以上

L型止めピン
 P-L300 (H=300mm×30mm) 50入 ¥5,250 (税抜)
 P-L500 (H=500mm×30mm) 50入 ¥7,150 (税抜)
 ※地盤の緩い場合にご使用下さい。

植栽オープナー®用筒刃70
 RY-SPR70 ¥5,000 (税抜) 70mm
植栽オープナー®セット 運賃 2台以上
 (植栽オープナー®+筒刃セット) 2台以上
 RY-OPENER-SET ¥30,000 (税抜)

GFカートリッジガン GF-GUN
 ¥4,000 (税抜) 運賃

ハードエッジアンカー P-HEA60-21
 外径10mm 首下75mm (ザバーン®端部固定部材) ¥3,150 (税抜)

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

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

コンクリート用ビスセット (200本入り) CT-BW200
 ビス4.4mm×32mm
 ワッシャーφ27mm (ザバーン®端部固定部材) ¥4,400 (税抜)

植栽ワッシャー®
 植栽ワッシャー®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。

植栽ワッシャー®
 植栽ワッシャー®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。

植栽ワッシャー®
 植栽ワッシャー®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。

植栽ワッシャー®
 植栽ワッシャー®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。

※関連製品の価格の掛率は他製品の掛率と異なります。 ※予告なしに価格・仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。

ガンコピン® 150mm/250mm 打ち込みが簡単で、鉄ピンより扱いやすいのがガンコピン®
 ザバーン®防草シートの施工を従来より手軽に短時間で!

ガンコピン®とは

ガンコピン®はプラスチック製の固定ピンで軽くて作業効率が良く、各種シート類、ネット、ラス金網などの部材を固定するのに最適です。従来の、ハンマーを使用する「打ち込み方式」のピンに比べ、インパクトレンチによる「ねじ込み方式」になったことで、引き抜き強度が増し、固定力がアップしました。また、作業効率も良くなり、施工の難しかった法面などに最適です。



ピンをらせん状にすることで、従来のコ型止めピンやL型止めピンのような垂直に叩き込むものに比べて固定力が増し、打ち込みが簡単でシートやピンの浮き上がりを防止できます。また、引き抜きもレンチの逆回転で行うので簡単に素早くできます。

ガンコピン®の施工方法



シートにスミ付けを行う
 ピンを打ち、ねじ込む
 天面がシートとフラットになる程度がねじ込みの目安です。
 天面センサーを合わせて防草パッチを貼ります。この時できるだけ空気や隙間を作らないようしっかりと貼ることが大切です。

注意
 ・シートは、外周端部をボンド、テープもしくはフラットバーで完全固定(主要固定)する必要があります。また、ピンはシートの補助固定としてご使用いただくことを推奨します。
 ・ご使用の際は必ず現場調査にて仮打ちのうえ、選定して下さい。現場の土壌に適していない場合、ピンの浮きやシート剥離を引き起こします。
 ・ピンの先が尖っているため取り扱いや施工時には十分注意して下さい。
 ・ピン天面がシートとフラットになるよう、ねじ込み過ぎに注意して下さい。過度のねじ込みは、ガンコピン®とシートの間に摩擦が生じ、シートが焼切れる場合があります。
 ・ガンコピン®はプラスチック製のため、固い土壌や大きな石などの障害物に接触すると、ピンの破損や六角ボルト部が変形する恐れがあります。その際はご使用を避けて下さい。
 ・ガンコピン®が破損する恐れがありますので、ハンマーなどで打ち込まないで下さい。
 ・ねじ込みが完了したら天面に必ず防草パッチ®を貼って下さい。

インパクトレンチについて
 ・インパクトレンチは締付トルク200N・m以上で、有線タイプを推奨します。電源が必要ですので発電機をご用意下さい。
 ・インパクトレンチには17mm六角ソケットを推奨します。

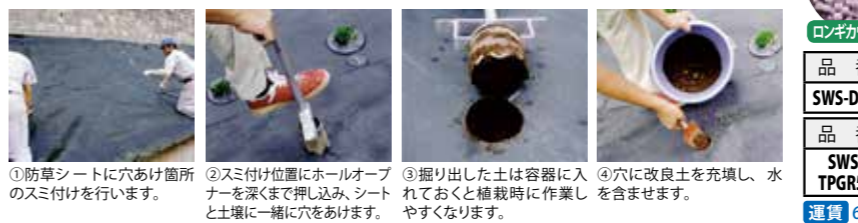
六角ソケット マルチソケット

植栽ワッシャー® 雑草を抑える ザバーン®防草シート×植物だけを成長させる植栽ワッシャー®

特長

- 植栽帯の雑草を抑制** 従来工法の問題点であった植栽の根元からの雑草を抑制し、植栽のみ健康に生育させることが可能になりました。植栽帯全体の雑草はザバーン®防草シートがしっかりと抑えます。
- キレイな景観が持続** 数年経つと地被植物がザバーン®防草シート全体を覆い、シートの耐久性がさらに向上。長期にわたって雑草を抑制しキレイな景観が持続します。※被覆する期間は植物により異なります。
- スピーディな施工** 専用穴あけ機「ホールオープナー」で、シートの穴あけと土の掘り出しを一気に行うことができ、作業手間を軽減。工期の短縮が可能となります。
- 表層の土砂流出を抑制** 植栽の根により法面表層部の土砂流出を抑制。防草シートをのみの施工と比べ、地固め効果が期待できます。

施工方法 防草シートを使用した植栽ワッシャー®工法 NETIS登録番号 No.KK-120059-A 特許取得済 第5430688号



- 防草シートに穴あけ箇所のスミ付けを行います。
- スミ付け位置にホールオープナーを深くまで押し込み、シートと土壌と一緒に穴をあけます。
- 掘り出した土は容器に入れておく。植栽時に作業しやすくなります。
- 穴に改良土を充填し、水を含ませます。
- 植栽ワッシャー®に苗をセットし、スライド蓋で閉じます。
- 穴へ設置後、固定用テープをスライド蓋と反対側の2箇所に貼り付け固定します。
- 固定後、清掃を行い、施工完了となります。

施工時の注意

・穴あけは、必ず専用の穴あけ機(ホールオープナー)で作業を行ってください。 ・必要により、土壌改良を行ってください。



品番	品名	規格	防草パッチカラー	入数	価格(税抜)
P-GA150-XTP50GR	ガンコピン	長さ150mm	グリーン	50本	¥9,550
P-GA150-XTP50BR			ブラウン		
P-GA150-XTP50BL			ブラック		
P-GA150-XTP600GR			グリーン	600本	
P-GA150-XTP600BR	ブラウン				
P-GA150-XTP600BL	ブラック				
P-GA250-XTP50GR	長さ250mm	長さ250mm	グリーン	50本	¥10,550
P-GA250-XTP50BR			ブラウン		
P-GA250-XTP50BL			ブラック		
P-GA250-XTP600GR			グリーン	600本	
P-GA250-XTP600BR	ブラウン				
P-GA250-XTP600BL	ブラック				

仕様

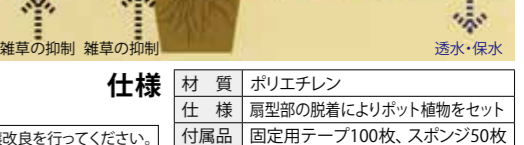
材質	色	形状	ねじ込み方法	付属品
リサイクルポリプロピレン	ブラック	天面:(直径60mm,厚さ3mm) 長さ:150mm ねじ式 天面:(直径60mm,厚さ3mm) 長さ:250mm ねじ式	インパクトレンチ(有線タイプ)※17mm六角ソケット、締付トルク200N・m以上を推奨	防草パッチ®(ピンと同数、グリーン・ブラウン・ブラックから選択可)



こちらの植物がおすすめです。
 ロンギカリスタイム ヘデラ シバザクラ フルーベアフィック

品番	品名	規格	カラー	入数	価格(税抜)
SWS-DGR	植栽ワッシャー®	直径150mm×H11mm	グリーン	50枚	¥9,000


品番	品名	規格	入数	価格(税抜)
SWS-TPGR50	植栽ワッシャー® テープ	縦100mm×横180mm	50セット/100枚入/箱	¥9,000

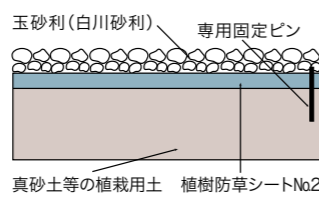


仕様

材質	仕様	付属品
ポリエチレン	扇型部の脱着によりポット植物をセット	固定用テープ100枚、スポンジ50枚

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(税抜)〈1本〉

植樹防草シートNo.2 (長繊維ポリエステル不織布グレー色)


品 番	品 名	厚さ(mm)	幅(m)	長さ(m)	価格(税抜)〈本〉	主な用途
GN-002-1-10	植樹防草シート No.2-1	0.35	1.0	200	¥46,000	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	¥69,000	
GN-002-1-20	植樹防草シート No.2-1	0.35	2.0	200	¥92,000	

※稲科等の強雑草には適しません。

品 番	品 名	厚さ(mm)	幅(m)	長さ(m)	価格(税抜)〈本〉	主な用途
GN-002-2-10	植樹防草シート No.2-2	0.35	1.0	50	¥14,000	砂利のセパレートが主目的 一般的な雑草(一年草)向け
GN-002-2-15	植樹防草シート No.2-2	0.35	1.5	50	¥21,000	
GN-002-2-20	植樹防草シート No.2-2	0.35	2.0	50	¥28,000	

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(税抜)〈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

●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
ヒルガオ・クズ等のつる性多年草
スギナ
セイタカアワダチ草・よもぎ等のキク科多年草
イタドリ
ササ類

植樹防草シート専用固定ピン

品 番	品 名	規 格	入 数	価格(税抜)〈本〉
IPS-180	植樹防草シート専用固定ピン	φ4×W35×H180mm	800本	¥80

運賃 2%未満

黒丸君



黒丸君

品 番	品 名	規 格	入 数	価格(税抜)
GNK-001	黒丸君	φ60	200枚	¥4,000

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。

← ポリエチレンラミネート
← ポリエチレンクロス
← ポリエチレンラミネート
← アクリル系粘着剤



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(税抜)〈巻〉
GN-080	シートまもるテープ	80mm×20m巻	36巻	¥2,200

※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層スパンボンド不織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は、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20cm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、加水分解もなく、廃棄の際も問題ありません。
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、根茎の侵入防止



地下貯留層の防根



護岸整備の防根

RCF®防根・防竹シート

品 番	規 格	入 数	価格(税抜)〈本〉
RCF420-0520	50cm幅×20m巻	1本	¥23,800
RCF420-1020	1m幅×20m巻	1本	¥47,600
RCF420-1520	1.5m幅×20m巻	1本	¥71,400
RCF420-2020	2m幅×20m巻	1本	¥95,200
RCF420-0510	50cm幅×10m巻	1本	¥11,900
RCF420-1010	1m幅×10m巻	1本	¥23,800
RCF420-1510	1.5m幅×10m巻	1本	¥35,700
RCF420-2010	2m幅×10m巻	1本	¥47,600

材料/ポリプロピレン

運賃 21㎡以上

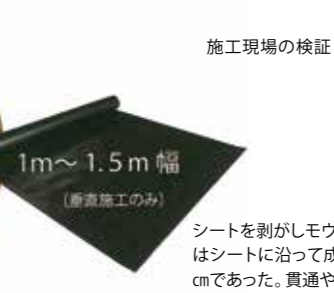
RCF®防根テープ

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

運賃 12本以上

竹…竹林との境界や竹の植栽に

竹の根は成長が早く貫通力があるため、障害物があっても限りなく地下茎が成長します。特にモウソウ竹の場合、地下茎の深さは通常GLから10~50cmの深さで成長しますが、環境によっては80cmまで及びます。この地下茎を防ぐことが重要なポイントです。RCF®を竹へ使用する際の注意点
・上部を5cm程度地表に露出して下さい。



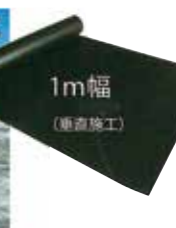
施工現場の検証

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80cm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、重大な被害を起こします。



1m幅 (垂直施工)

2m幅 (水平施工)

屋上緑化の防根

笹…笹の植栽に

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



施工現場の検証

施工直後

施工3年後

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。

※予告なしに価格・仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。

土木用遮水シート 土木工事における遮水や貯水、土砂の吸出、洗掘防止に

ヒシビニカ®一般軟質シート ヒシプレーン®超軟質シート(高重合タイプ)

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ため、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ため、冬期でもシートが硬くなりやすく、作業性は落ちません。

単層シートである

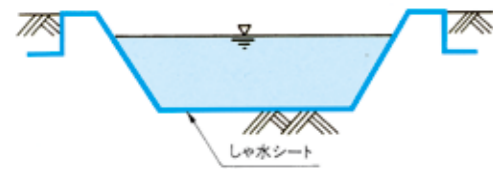
0.4~0.6mm厚さまで単層体で製造しているため、積層品にみられる層剥離の事故はありません。

ヒシビニカ®・ヒシプレーン®

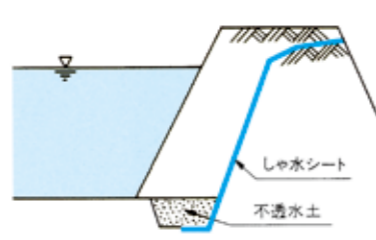
ヒシプレーン®は、高重合レジンを使った超軟質シートです。ヒシビニカ®は、軟質シートです。

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。ヒシビニカ®・ヒシプレーン®は高周波ウェルダーク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。



土木用遮水シート ヒシプレーン® 超軟質シート(高重合タイプ)

品番	規格	価格(税抜)(㎡)	価格(税抜)(巻)
SY-1-1020	厚1.0mm 幅2030mm×20m巻 40.6㎡	¥2,299	¥93,339
SY-2-1520	厚1.5mm 幅2030mm×20m巻 40.6㎡	¥3,146	¥127,727

土木用遮水シート ヒシビニカ® 一般軟質シート

品番	規格	価格(税抜)(㎡)	価格(税抜)(巻)
SY-4-1025	厚1.0mm 幅2030mm×25m巻 50.75㎡	¥1,331	¥67,549
SY-5-1520	厚1.5mm 幅2030mm×20m巻 40.6㎡	¥2,002	¥81,281

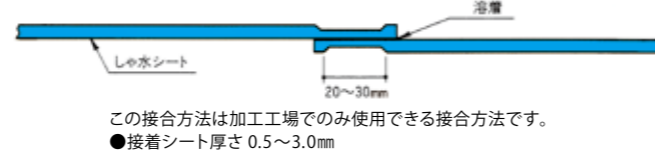
※原則事前に在庫確認をお願いします。 製造元/広化東海プラスチック株式会社 **運賃**

用途

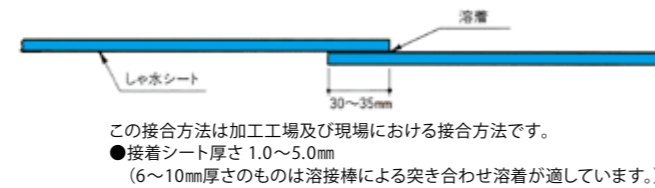
土木用シートは、土木工事において、遮水・貯水・土砂の吸出、洗掘防止を要する全ての分野を対象として使用することができます。

- (1) 一般廃棄物最終処分場
- (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・ピオトープ
- (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

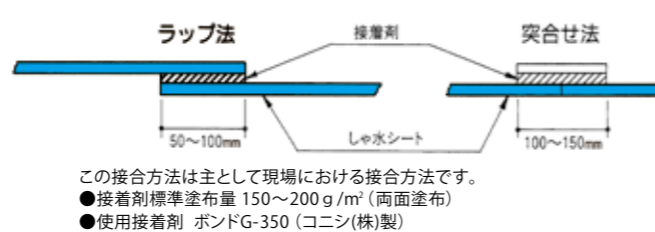
1. 高周波ウェルダークによる溶着



2. 熱風による溶着(工場・現場)



3. 接着剤による溶着(現場)



写真はカットサンプルです

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} cm/S以下の密度の高い粘度遮水層になります。これは厚さ約100cmの一般的な粘土層に匹敵します。

傷や穴を塞ぐ…自己修復機能

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

下地盤と良く馴染む

柔軟な素材と製品構造のベントフィックス®は下地盤に比較的良好なじみ、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が必要としません。

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。

用途 公園の修景池やせせらぎにピオトープの形成に
2ため池や貯水池の遮水に



写真番号: PH-104

前橋公園(群馬県)



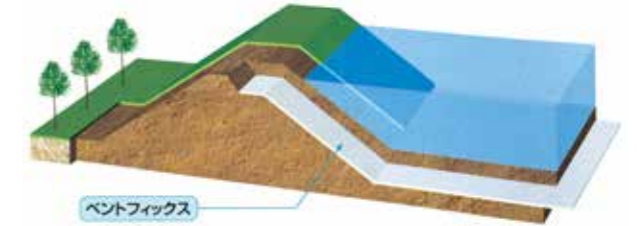
写真番号: PH-105

吊り金具

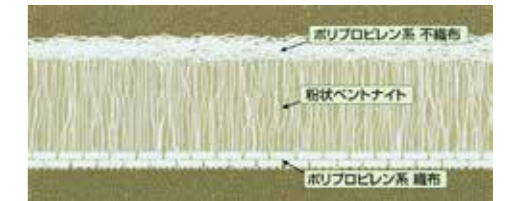
ベントフィックス®は1ロールあたり約300kg以上の重量物のため、敷設はクレーン等の重機を使用します。作業性・安全性から吊金具の使用をお勧めします。



吊り金具参考例



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、ピオトープ、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/㎡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。

見積

品名	規格
ベントフィックス(遮水マット本体)	厚6mm 幅2.5m×長さ25m=62.5㎡=1ロール
パリア2500(遮水マット継目処理用)	25kg/袋 ※ベントフィックス60㎡に1袋使用

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=20cm)

クレーン等の重機で吊り下げ敷設する。シート相互は標準20cmの幅で重ね合わせる。※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(1㎡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。



5 覆土工・転圧工(覆土の厚さ=30cm)

厚さ30cm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。



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	
規 格	
表示部	基板サイズ：80×240mm

見積

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できます。

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

見積

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（継手）

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

見積

エコシリーズ彫刻文字タイプ

リサイクルプラスチ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	
規 格	
表示部	基板サイズ：75×200mm 脚部 φ22×500mmL（ポール）

表示板色 黒・茶・緑（白文字）・白（黒文字）の4色からお選びください。

見積

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3mm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	
規 格	
表示部	基板サイズ：140×200mm 脚部 φ26×800mmL（ポール）

見積

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	
規 格	
表示部	基板サイズ：155×210mm 脚部 φ22×500mmL（ポール）

見積

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チック板です。※カイド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カイドック切り文字
 ●表示部
 表記技法：シート切り文字貼り（白）
 材質：カイドック板3mm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カイドック切り文字	
規 格	
表示部	基板サイズ：100×150mm 脚部 φ22×500mmL（ポール）

見積

PSカイド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。

金属製品タイプ

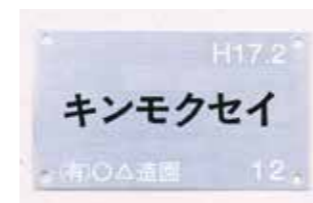
記念樹や碑など、永く後世に伝えたいメッセージを残す際に最適です。表面にヘアライン加工を施したステンレス製品は美しさと気品を感じさせる逸品です。

ST 093 ST顕彰板	
規 格	
表示部	1.5t×300×300mm 脚部 15×30×700mmL

見積

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0.5mm厚

ST 101 アルミ銘板	
規 格	
表示部	40×70mm 四隅釘穴加工

見積

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。

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	
規 格	
表示部	15t×100×230mm 脚部 40mm角×600mmL

見積



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）

ST 093 ST顕彰板	
規 格	
表示部	1.5t×300×300mm 脚部 15×30×700mmL

見積



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	
規 格	
表示部	100×150mm 脚部 φ22×500mmL

見積

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23cm



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12cm

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られていますので、読みやすく視覚性も高いです。材質も耐候性・耐衝撃性に優れたABS樹脂性なので、いつまでも美しさを保ちます。設置方法としては、トゥリーレーベルに合わせて設計したトゥリーベルト（ベルト式）とトゥリーポール（立札式）がありますので、樹木の高さや使用目的に合わせて使い分けることができます。

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



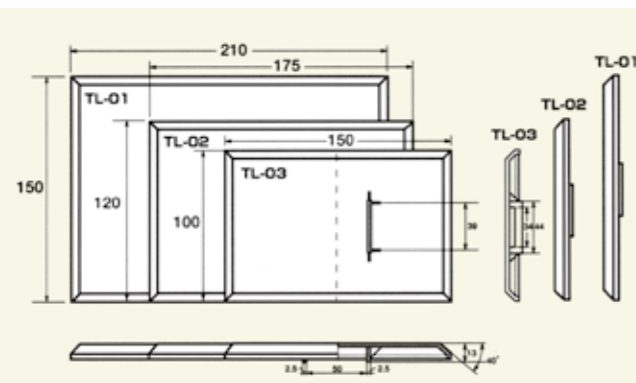
トゥリーレーベル

品番	用途	規格	材質	その他	価格(税抜)
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〉

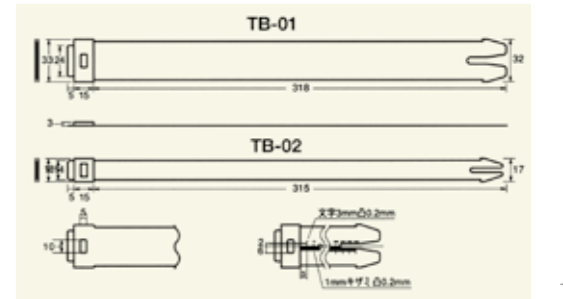
- TL-01 トゥリーベルトTB-01
トゥリーポールTP-01~03
(トゥリーアンカーTP-B)
- TL-02 トゥリーベルトTB-02
トゥリーポールTP-01~03
(トゥリーアンカーTP-B)
- TL-03 トゥリーポールTP-01~03
(トゥリーアンカーTP-B)



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φ2mmの穴を開けてあり、樹木に固定することもできます。管理樹木用の大木にも取付可能な、トゥリーベルト特注サイズも承ります。



トゥリーベルト

品番	用途	規格	材質	その他	価格(税抜)〈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	1本で幹周30cmまで対応 幹周が30cm以上の場合は つなぎ合わせて利用	¥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。



●ポールの長さ
(3種類)
1,000mm
700mm
500mm

※低木用樹木名板用ジョイントポール

TP-01 長さ1,000

TP-02 長さ700

TP-03 長さ500

GL

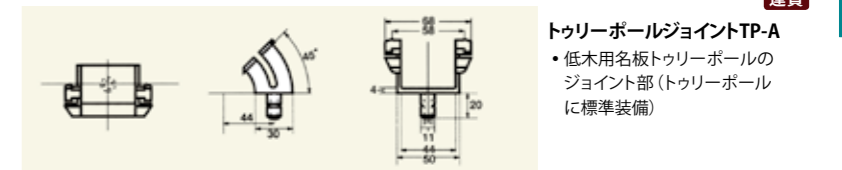
1/3以上を埋め込み

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(税抜)
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)

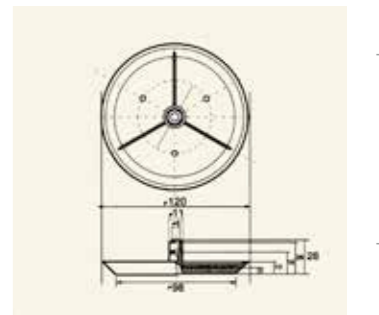
品番	用途	材質	その他
TP-A	低木用樹木名板と ステンレスポールのジョイント部	ABS特殊耐候性グレード	トゥリーポールに 標準装着

運賃

トゥリーアンカー(別売)

品番	用途	規格	材質	価格(税抜)〈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)

写真番号: PH-092

●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。



彫刻品

シルクスクリーン印刷

ベルト彫刻品

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柔らかい植栽基盤を確保します。



m²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。

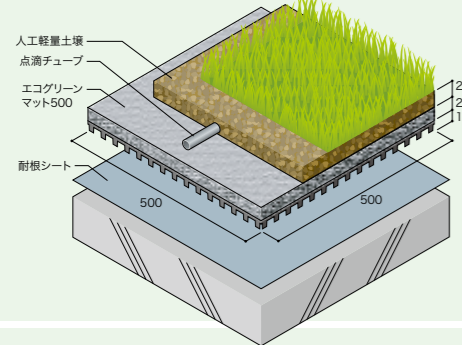
土のない場所でも手軽に緑化

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、通気性に優れた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生じます。

人工土壌併用システム 見積

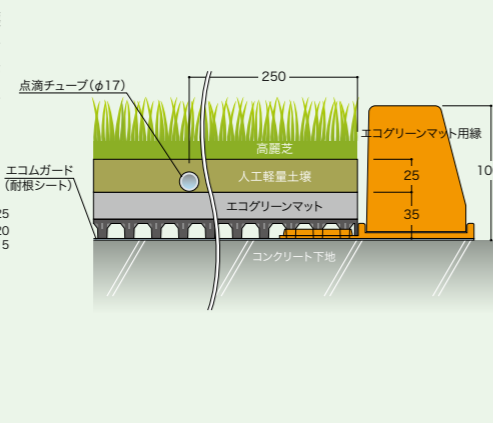
52kg/m²〜 芝・地被類 草花 野菜

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】

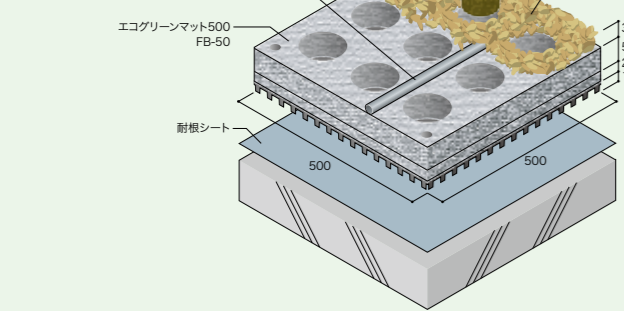
芝 (人工軽量土壌併用) 樹脂縁の場合



ポット苗システム 見積

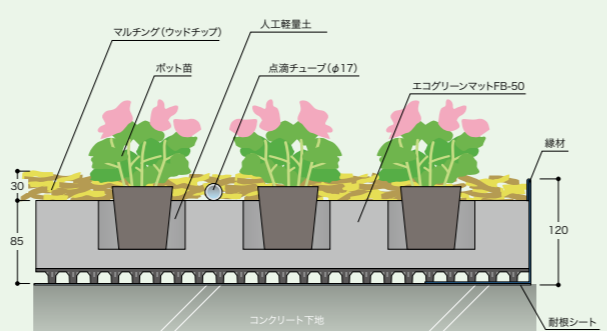
43kg/m²〜 草花 野菜

ポット苗に適した花壇タイプの植物栽培マットです。苗の植栽後はマット表面にマルチング(ウッドチップ)を敷くだけで、土を使わずに花や野菜などを栽培できます。



【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	28.0kg/m ²	52.0kg/m ²	42.8kg/m ² +植栽+マルチング	—	
植栽基盤性能	①乾燥重量	3.5kg/m ²	17.0kg/m ²	人工軽量土壌乾燥絶対比重0.45	
	②湿潤重量	13.0kg/m ²	37.0kg/m ²	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/m ²	36.4ℓ/m ²	49.7ℓ/m ²	水を与えた直後の水分量
	⑤湿潤時保水量	9.5ℓ/m ²	20.0ℓ/m ²	36.5ℓ/m ²	水を与えた安定後の水分量
植栽	⑥植栽重量	約15.0kg/m ² (高麗芝の場合)	約15.0kg/m ² (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	○	○	×	

※注: 土壌の厚さは約25mm

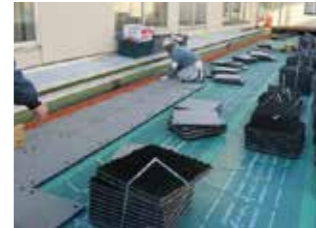
エコグリーンマット 屋上緑化システム 施工手順



④点滴チューブ設置



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



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

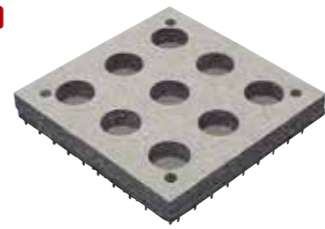


エコグリーンマット500

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

ポット苗に適した花壇タイプの植物栽培マット。

見積

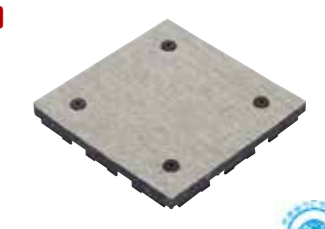


エコグリーンマット500 FB-50

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

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

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

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

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

超軽量タイプの樹脂製コーナー。
※縁と組み合わせで使用します。



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

マット間の固定ジョイント。
マット表面に設置します。



ジョイントH

品番: YS-203
サイズ: 136×136×8.8mm
重量: 21.1g
素材: ポリプロピレン
入数: 80ヶ

マットと耐根シートを接着するためのジョイント。
マット裏面に設置します。



ジョイントF

品番: YS-210
サイズ: 48×48×14mm
重量: 5.75g
素材: ABS
入数: 80ヶ

高耐久、簡単操作の灌水コントローラー。
※9V DC ラッチタイプ



アクアプロ

品番: YS-101
サイズ: ネジメス径3/4インチ
流量: 0.025~7.0m³/時
作動水圧: 0.2~10bar
入数: 1ヶ
※9V乾電池式

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ブチューブ。



点滴ドリブチューブ

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)

ドリブチューブの配管に必要な継手。



1. スタート・コネクター

品番: YS-103
サイズ: ネジメス径3/4インチ
入数: 1ヶ

3. エルボ・パーブコネクター

品番: YS-105
入数: 1ヶ

5. ラインエンド

品番: YS-107
入数: 1ヶ

2. ストレートコネクター

品番: YS-104
入数: 1ヶ

4. チーズ・パーブコネクター

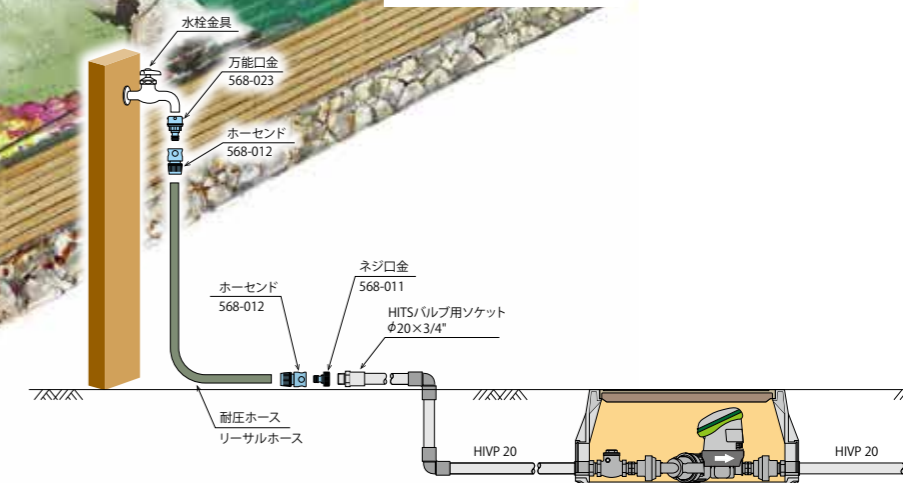
品番: YS-106
入数: 1ヶ

ポップアップスプリンクラー

足もとが気にならないポップアップスプリンクラー
お庭の散水に最適です。
本体とノズルヘッドの組み合わせが、散水パターンを変え不要な場所への散水を軽減することができます。

自動灌水タイマー 7101 の特徴

- 取付・操作が簡単
- 乾電池で作動するため電源工事不要
- 完全防水タイプ
- 灌水実行日：曜日指定 3/6/12時間毎 1～30日毎
- 灌水時間：1分～12時間 1分単位



給水パイプ地中埋設式 (31㎡として)

自動灌水タイマー	COM-7101 20A	1基
プラスチックフィルター	スーパー 3/4A	1基
逆止弁	J10-BNS 20A	1基
砲金製ニップル	20A	2個
HITSバルブソケット	20A	2個
ユニオン	20A	2個
HIVPパイプ	20	4m
HIVPパイプ	13	4m
HITSエルボ	13	3個
HITSチーズ	13	1個
HITSバルブソケット	13	2個
スプレータイプ ポップアップ スプリンクラー	PS-ES-132	2基

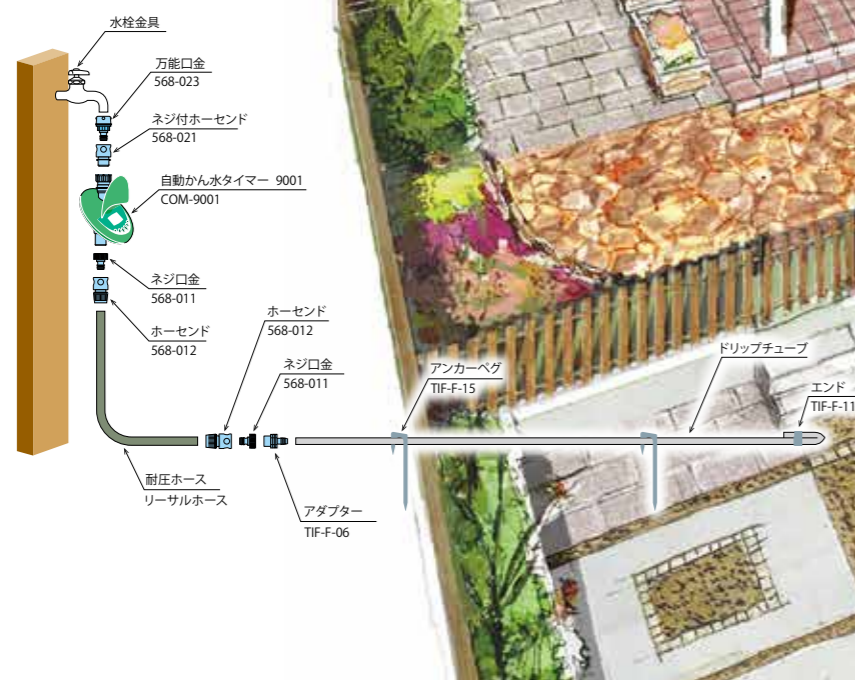
水栓柱に接続して自動灌水や自動スプリンクラー装置を設置

自動灌水システム

ボタン操作で簡単に灌水条件設定できる自動弁
雨センサーなどと組み合わせることで、草木と家計と身体にやさしい
自動灌水システム

自動灌水タイマー 9001 の特徴

- 水道の蛇口に取り付可能な軽量・コンパクト設計
- 防滴仕様
- 灌水実行日：曜日指定
- 灌水時間：1分～12時間 1分単位



給水チューブ地表設置式 (ドリップチューブ12mとして)

自動灌水タイマー	9001 20A	1基
ネジ口金 13	568-010	1個
ネジ付ホース 20	568-021	1個
ネジ口金 20	568-011	1基
ホース 20	568-012	1個
リサルホース	597-515-2	2m
ネジ付きホース継手	568-032	1個
アダプター	TIF-F-06	1個
ドリップチューブ AMN-PC-定流量	AMN-PC16-2.2L	12m
チューブコネクター	TIF-F-05	
チューブコネクター	TIF-F-07	
エルボコネクター	TIF-F-13	
エンド	TIF-F-11	1個
アンカーベグ	TIF-F-15	6個 (2m間隔)

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。



残量がわかるスカイブルー色

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ありますが、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、一般的に黄色、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。

Table comparing rotation molding and blow molding methods. It details the process, time, cost, strength, and stress distribution for each method.



Table listing roller tank models: SL-100 (100L), SL-200 (200L), SL-300 (300L), and SL-500 (500L). Includes dimensions, prices, and shipping info.



Table listing roller tank models: SL-600 (600L), SL-700 (700L), SL-800 (800L), and SL-1000 (1000L). Includes dimensions, prices, and shipping info.



Table listing roller tank models: SL-1200 (1200L), SL-2000 (2000L), and SL-3000 (3000L). Includes dimensions, prices, and shipping info.

モリマーサム部品一覽 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。

Comprehensive parts list for Morimarum roller tanks. Includes sections for optional parts, standard equipment, inner fittings, and outer fittings, with detailed diagrams and part numbers.

モリマーサムタンク部品類

Table listing various tank parts such as fittings, stopcocks, nipples, valves, and ball valves with their respective prices.

モリマーサムローリータンク部品 組合せ図

Table listing combinations of roller tank parts like stopcocks, sockets, hoses, and caps with their prices.

※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（税抜）/1ヶ所

ジュピウォールグリーン (ポット式壁面緑化ユニット)



写真番号: PH-115

ジュピウォールグリーン
Jupi Wall Green
 DO IT YOURSELF!
 DIY 壁面緑化システム

写真番号: PH-116 写真番号: PH-117 写真番号: PH-118 写真番号: PH-119

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

取外せる植栽ポット 連結できるフレーム 植栽ユニット 1 set

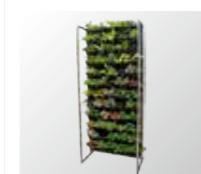
- 特徴① 壁面緑化をDIY**
 - ガーデニング感覚で楽しめる、簡単施工の壁面緑化
 - 資材 & 工事内容を、お客様がカスタマイズ出来る
- 特徴② 取外せる植栽ポット**
 - ポットを取り外せる為、メンテナンス性良好
 - 植栽のレイアウトを、いつでも変更する事が可能
- 特徴③ 連結できるフレーム**
 - 様々な壁面に合わせ易い、コンパクト植栽ユニット
 - 連結部に角度をつけられる為、多角面への設置も可能

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 **自立するスタンド緑化**

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

自立式スタンド **見積**
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

規格品 3種類 / オーダーサイズ承ります。

設置例

仕様

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

仕様

60ポットタイプ外寸: 約 H2,292mm × W900mm × D450mm
 45ポットタイプ外寸: 約 H1,769mm × W900mm × D450mm
 30ポットタイプ外寸: 約 H1,246mm × W900mm × D450mm

ユニットで緑化 **フェンスに緑化**

ポット&フレームユニット **アタッチメント**

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 ネットフェンス用取り付け器具

設置例

仕様

品番: JPW-035
 ポット外寸: 約 H127mm × W168mm × D160mm
 フレーム外寸: 約 H520mm × W165mm × D16mm
 ポット容量: 約 1.6ℓ / 1ポット
 ユニット湿潤重量: 約 5.5kg / 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

仕様

専用灌水資材のご用意がございます。
 市販タイマーにも対応しています。
 灌水... 必要 or 不要の手数水

仕様

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

ジュピウォールグリーン

品番	品名	規格	価格(税抜)
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(税抜)
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	見積
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	
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	

室内・屋外 人工壁面緑化パネル ビスタフォリア®

ビスタフォリアはポリエチレン製の人工植物で、一つ一つを細部にわたってデザインしたオリジナルの壁面用緑化パネルです。80cm×80cmの鉄製メッシュにロンドンの著名デザイナーと園芸家が植物の配置をパターン化したことにより、パネルを設置するだけでハイクオリティーの壁面緑化に仕上げることが可能です。



ビスタフォリア®
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+あて紙）
VG-P1P【本体1枚入】
（固定用部材4セット+あて紙）



写真番号：PH-121

商品特長

UV加工
屋内はもちろん、UV加工が施されており、屋外でも使用可能です。

簡単施工
ビスタフォリアのパネル1枚は約8kgと軽量で、取付はとても簡単です。1枚のパネルにプラスチック製の固定用部材を4個使用し、壁に設置するだけです。ワイヤーメッシュをカットしたり曲げたりすれば、複雑なデザインにも対応。オプション品の「カラーボックス」でも手軽にカスタマイズできます。

最小限のメンテナンス
耐久性が高いため長期間のメンテナンスフリーを実現。本物の植物のような水やりや手入れなどのメンテナンスは一切不要で、枯れや害虫の心配もありません。

一年中、クリアな緑
とてもリアルで自然なデザインは設置面積が大きいほど、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、一年を通してラグジュアリーな空間を演出します。



固定用部材
〈プラスチック部材〉
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-B5

UV 耐久性

試験方法：ISO4892-2:2013
（プラスチック試験所光源への暴露方法-第2部：キセノンアーク光源）

多くの人工植物は、紫外線による劣化を受けやすいポリエチレンでできているため、紫外線劣化防止剤を加えて各植物の色と構造を保護しています。ビスタフォリアは、地中海の放射照度レベルで3,000時間（3年に相当）の試験をおこない、「色あせ」や「もろさ」をチェックしています。紫外線劣化防止剤の組み合わせやバランスを確認するために試験をくり返し、常に最適な量を配合しています。

【施工経過】 暴露に施工した事例



施工直後 5年後

耐風圧

試験方法：送風試験（建材試験センター）

実際のパネル設置の条件と同じように下地をコンクリート、固定用部材で取り付け、大型送風機による風速65m/sまでの試験を実施。この際、パネルの脱落は認められませんでした。気象庁では風速54m/s以上を「猛烈な台風」としていますので、日本の厳しい自然条件でも耐えられる設計であることがわかります。

防火性能

試験方法：EN13501（Euroclass）

この試験では、炎の燃え広がりや火の伝播を測定し、試験中に放出された煙のレベルを測定しています。

評価	発煙量	火が付いたまま燃え落ちる
B	s	1
		d
		0

この「評価B」という結果は、「有機物の中では燃えにくい性質」となります。これにより、ビスタフォリアがますます厳格な火災安全業界の要求に応えられる商品であると認識し、お客様に安心と安全をお届けしています。

凍結融解

試験方法：MIL-STD-810（米国防衛装備品向け試験）

ビスタフォリアを箱の中で徐々に凍らせ、徐々に溶かすという、-10℃の周期試験をクリアしています。このことから凍結にも耐久性があることがわかります。また、試験後の目視でも問題はありませんでした。



凍結 融解

ビスタフォリア®

品番	品名	規格・内訳	価格(税抜)	備考
VG-P3P	ビスタフォリア® 3枚	800×800mm 部材セット3箱付	¥270,000	—
VG-P1P	ビスタフォリア® 1枚	800×800mm 部材セット1箱付	¥90,000	運賃3枚以上
VG-B5	部材セット	固定部材×4セット、ビス・樹脂プラグ各4本入り	¥4,000	運賃12c/s以上

カラーボックス 【オプション】

カラーボックスにはそれぞれ花や葉が入っており、ビスタフォリアパネルの間に固定すれば、簡単かつ、よりゴージャスに外観をカスタマイズすることができます。

カラーボックスは「ラベンダー」「ホワイト」「ラッシュグリーン」「レッド」「ピンク」「グラッシーズ」の6種類。カラーボックス1箱に、ビスタフォリアパネル2〜3枚分に追加する人工植物が入っています。



**ビスタフォリア®カラーボックス
ラベンダーセット**
品番：VG-LASET
付属品：インシュロック



**ビスタフォリア®カラーボックス
ラッシュグリーンセット**
品番：VG-GRSET
付属品：インシュロック



**ビスタフォリア®カラーボックス
グラッシーズセット**
品番：VG-VLGET
付属品：インシュロック



**ビスタフォリア®カラーボックス
ピンクセット**
品番：VG-VFSPSET
付属品：インシュロック



**ビスタフォリア®カラーボックス
レッドセット**
品番：VG-VFFSET
付属品：インシュロック

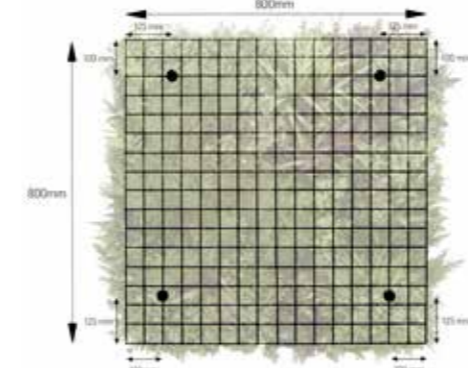


**ビスタフォリア®カラーボックス
ホワイトセット**
品番：VG-WHSET
付属品：インシュロック

品名	価格(税抜)〈箱〉
ビスタフォリア® カラーボックス	¥9,000

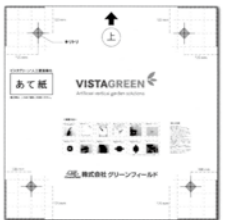
運賃

ビスタフォリア® 内部寸法



施工上の注意

- 天地の向きをご確認ください。
- 複数枚設置する際のパネル同士の間隔は10mmとなります。
- 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。
- 施工時は保護具（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。
- パネル本体がカタつかないよう固定用部材のリングをきつく締め付け、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。

設置方法

- 1 パネル設置範囲全体のセンターライン（垂直/水平）を墨付けした後、縦横810mm（あて紙サイズ）の墨付けを行う。
※設置範囲全体が正四角形でない場合、最終的にパネルが入らなくなることがあるため、必ず設置する全てのパネル（810mm角）の墨付けを行い、全体の構成に問題がないことを確認後、2の作業に進むこと。
- 2 墨付けした線（810mm角）にあて紙を合わせ、マスキングテープで仮止める。
- 3 四隅にある欠き込み部分（幅50mm）8箇所全てを太めのマーカーでなぞり、墨付けする。
- 4 あて紙内部の十字スリット（固定部材取付位置）4箇所全てを太めのマーカーで塗りつぶし、墨付けする。
- 5 全ての墨付けが終了したら、あて紙を壁から外し、十字の中心（固定用部材取付位置）4箇所に下穴（直径8mm）をあける。※現場の状況に応じて
- 6 穴内部を清掃し、付属の樹脂プラグを差し込む。※現場の状況に応じて
- 7 固定用部材を付属のビスで固定する。
- 8 欠き込み線にパネルを合わせ、固定用部材の切り込みに縦横のメッシュをそれぞれはめ込む。
- 9 8箇所の欠き込み線に合わせたパネルがずれていないか確認する。
- 10 固定用部材のリングを締め付け、パネルの固定完了。
- 11 全体的にボリュームが出るように葉を整える。

※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、左右に微調整してください。



平米6kgの軽量薄層緑化を実現！ 都市緑化のニーズに応える、進化した苔緑化のかたち。

サンモス 自社生産苔『SUNMOSS』と、サンモトレー 自社開発苔緑化トレー『Sunmo Tray』による、薄層苔緑化システム。
土砂不使用で超軽量、シンプル下地材の簡単施工、そして常緑で優れた環境耐性の良質な苔。新しい苔緑化の世界を、是非ご体験ください。

『Sunmo Tray』苔緑化システム特徴

超軽量 土砂不使用、超軽量緑化を実現！ L 乾燥重量＝平米6kg L 湿潤重量＝平米18～21kg	簡単施工 シンプル下地材で、簡単に施工！ L 施工法① 金具固定方式 L 施工法② 接着固定方式	自社生産 良質な苔緑化をお届けします！ L 自社農場で生産された植栽苔 L 自社開発された苔緑化トレー	常緑 苔は植栽として、緑化に最適！ L 常緑で、一年中緑を楽しめる L 日光と乾燥を好む、珍しい苔	環境耐性 乾燥や寒暑に耐える、環境耐性！ L -20～70℃の寒暑に耐えます L 灌水は不要、雨水におまかせ
---	--	---	---	--

S 植栽苔『SUNMOSS』

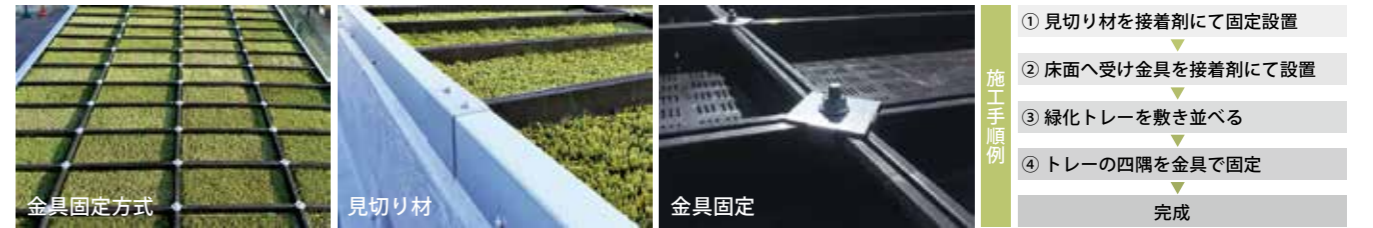


- 自社農場にて生産された植栽苔
- 日光を好む苔で、都市緑化に最適
- 常緑で、一年中緑を楽しめる
- 土砂不使用の、軽量シート苔
- 寒暑に耐える、優れた環境耐性
- 灌水は不要、雨水におまかせ

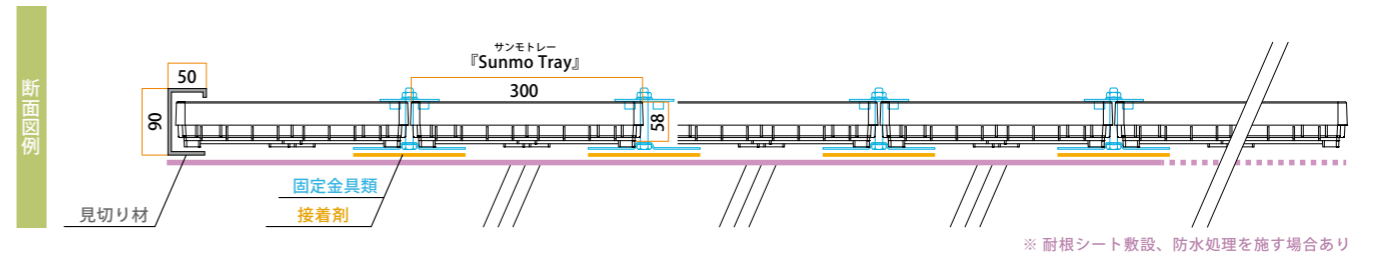
自社開発苔緑化トレー『Sunmo Tray』

透水性・通気性が良好 底面の水抜スリットと脚部により、苔の蒸れや、水の滞りを防ぎます。	便利なスタッキング式 トレーを重ねられる、スタッキング式で、スマートな施工と収納性。
苔生育に最適な設計 苔栽培時にも使用されるトレー。緑化設置後も苔の成長を育みます。	二重縁で高強度・熱遮断 トレー縁を二重構造にする事で、強度と熱緩和効果を持たせました。
超軽量・薄型を実現 土砂不使用の為、薄型構造を実現。軽量の薄層緑化を導入して頂けます。	

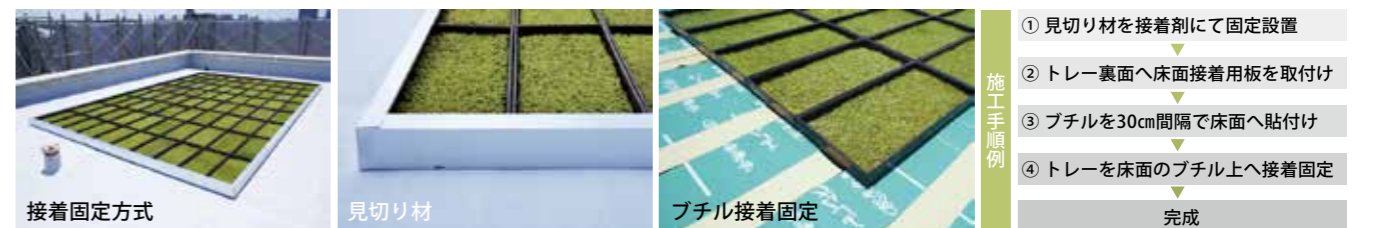
施工法① 金具固定方式 / 緑化トレーを金具にて固定設置する施工法



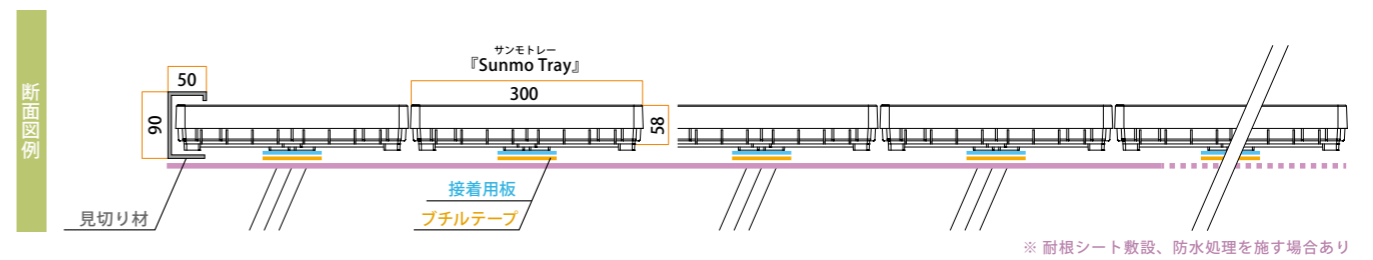
- 施工手順例
- ① 見切り材を接着剤にて固定設置
 - ② 床面へ受け金具を接着剤にて設置
 - ③ 緑化トレーを敷き並べる
 - ④ トレーの四隅を金具で固定
- 完成



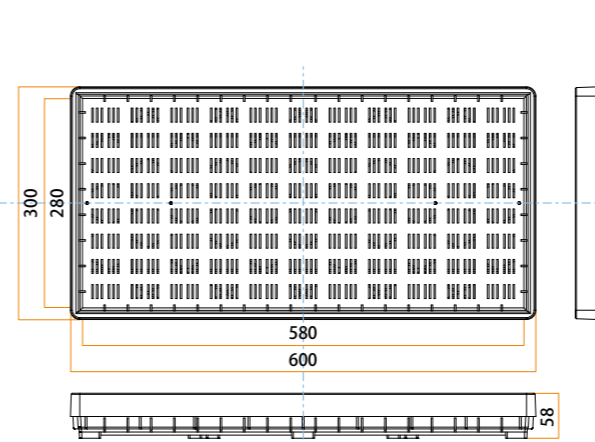
施工法② 接着固定方式 / 緑化トレーをプchlテープにて接着固定設置する施工法



- 施工手順例
- ① 見切り材を接着剤にて固定設置
 - ② トレー裏面へ床面接着用板を取付け
 - ③ プchlを30cm間隔で床面へ貼付け
 - ④ トレーを床面のプchl上へ接着固定
- 完成



『Sunmo Tray』サイズ



緑化仕様

緑化方式	苔トレー式緑化	
サンモトレー『Sunmo Tray』	材質 / リサイクルポリプロピレン	
	外寸 / W600×H300×D58mm ±3mm	
苔充填時重量	乾燥重量 / 6kg (㎡)	湿潤重量 / 18～21kg (㎡)
固定法	金具固定方式	接着固定方式
見切り材	材質 / ZAM材	
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 日照程度に合わせ生育率が変化 垂直・北側・日陰・雨水なし環境は、衰退します	
灌水	基本的に灌水の必要無く、雨水のみで生可	
飛散防止ネット	応相談	
緑化保証	応相談	



クラフト紙袋

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

防カビ 中性



写真番号: PH-126

防草マサプレミックス

品番	主成分	内容量	価格(税抜)
C-003	砂・固化剤	25kg/袋	¥ 1,800

運賃



クラフト紙袋

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

防カビ 中性



写真番号: PH-127

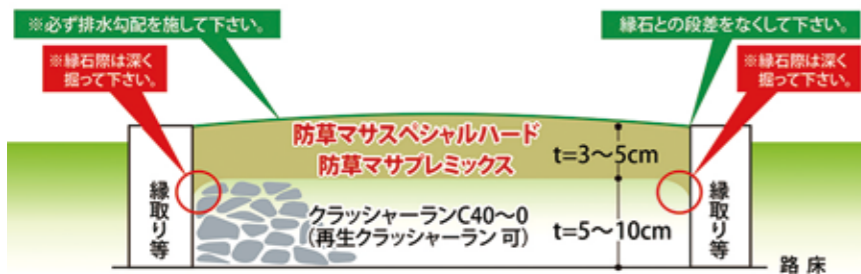
防草マサスペシャルハード

品番	主成分	内容量	価格(税抜)
C-004	ろう石・砂・固化剤	25kg/袋	¥ 2,000

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

参考標準歩掛表

用途	厚み	使用量	水
駐車場	5 cm	3.7袋	約12~13ℓ
歩道・庭園	4 cm	3.0袋	約10~11ℓ
防草目的	3 cm	2.2袋	約 7~ 8ℓ

※ 1袋に対し3.5ℓを目安に散水

主成分

・ 蠟石 ・ 砂
・ 固化剤 ・ 天然鉱物

特長

- ・ 敷き均し、転圧、散水のための簡単作業
- ・ 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

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。



ポリ袋

防草マサ ハイパー

真砂土を使用しており、落ち着いた雰囲気仕上がります。

用途

墓地の防草



写真番号: PH-128

防草マサハイパー

品番	主成分	内容量	価格(税抜)
C-001	真砂土+輸入天然鉱石	12ℓ(約17kg) /袋	¥ 1,900

運賃



ポリ袋

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



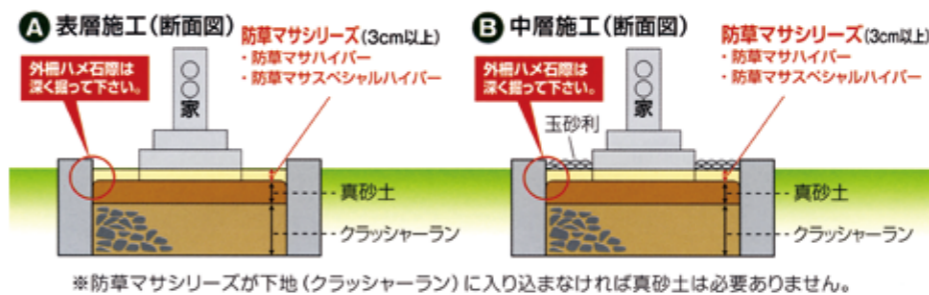
写真番号: PH-129

防草マサスペシャルハイパー

品番	主成分	内容量	価格(税抜)
C-002	天然ろう石+輸入天然鉱石	12ℓ(約17kg) /袋	¥ 2,300

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



参考標準歩掛表 (㎡当たり)

厚み	使用量
3cm以上	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)には十分ご注意ください。

- ・ 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

通常品とコケ・カビ抑制仕様の2種類をご用意しております。施工条件によりお選びください。

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、ご確認ください)
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



阪神高速 北神戸線

使用用途

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)



植樹帯



視線誘導標



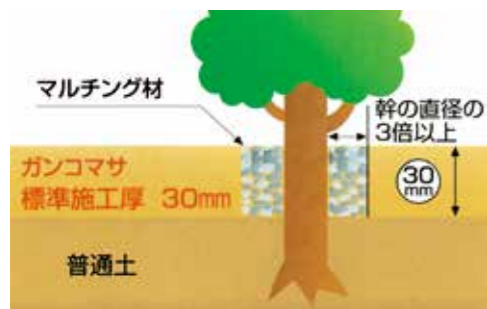
鉄道・線路脇



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。



■施工基準

標準施工厚：30mm

使用数量：2.0袋/m² (50kg/m²)

標準歩掛 (100m²/日当たり) 平面施工・障害物なし

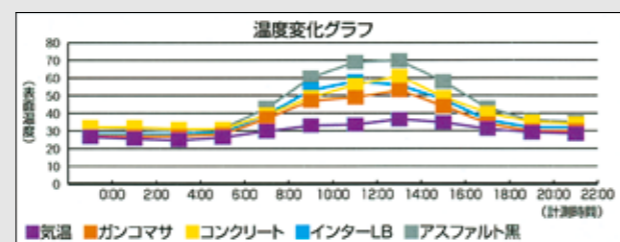
土木一般世話役	1.0人	※当社標準歩掛になります。 ※障害物がある場合は労務費割増しになります。 ※養生費については別途計上してください。
普通作業員	3.2人	
ガンコマサ25kg	200袋	
諸雑費	労務費の10%	

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

※最低ロット 5t 以上

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。このことからヒートアイランド現象の抑制にも期待できます。



高機能土舗装材 スーパーガンコマサ 見積

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

通常品とコケ・カビ抑制仕様の2種類をご用意しております。施工条件によりお選びください。

特長

圧縮強度20N/mm²以上、曲げ強度3.4N/mm²以上の高強度・高耐久性(業界随一)
自然土の質感による、落ち着いた癒しの舗装材
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、ご確認ください)
ローラー転圧工法による、施工品質の飛躍的向上



東山動物植物園

使用用途

用途

歩道専用舗装 (景観防草)



階段



遊歩道



広場



公園

舗装断面図

路盤にクラッシュラン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。再生クラッシュ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。
※ロス率はクラッシュランC-30を基準に計測しています。



■施工基準

標準施工厚：40mm

使用数量：3.2袋/m² (80kg/m²)

品名	単位	価格	備考
スーパーガンコマサ 25kg	1袋	地域によって価格が異なります。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

※最低ロット 5t 以上

標準歩掛 (100m²/日当たり) 平面施工・障害物なし

土木一般世話役	1.0人	※当社標準歩掛になります。 ※障害物がある場合は労務費割増しになります。 ※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/mm²有り、法面での使用が可能になりました。
●傾斜角度1:1.5 (約35度程度)
●法長2m以下
※ただし、法尻部分にズレが発生しないよう、緑石などの構造物での補強が必要です。



ガンコマサ
造園製品
造園資材
緑化資材
造園用具
建築石材
砂利・瓦
燈籠
索引

スーパーガンコマサ
造園製品
造園資材
緑化資材
造園用具
建築石材
砂利・瓦
燈籠
索引

マルチバーク難燃剤入 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「マルチバーク難燃剤入」です。

■効果

- 1. 地温急変の抑制**
保温効果が高く、活着とその生育を早め、霜害を防止します。
- 2. 土壌水分の保持**
夏季の乾燥の防止力が強く、粗材繊維によって雨水の浸透が良いため、土壌水分を良好に保持します。
- 3. 雑草の発生を抑える**
地表面に直接日光があたらないので、雑草の発生を抑え、維持管理が楽です。
- 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. マルチバーク難燃剤入は、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. マルチバーク難燃剤入は、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。**



50ℓ入り

■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. マルチバーク難燃剤入を3～5cm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. マルチバーク難燃剤入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%以下に乾燥させたマルチバーク難燃剤入を5cm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)を粉碎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3cm～10cm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圧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が目減りがあります。

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いるため非常に高い品質となっています。

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「マルチバークのり入り」を併用してご使用ください。

■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。

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	ピートモス入砂壤土+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 **ピバソイル** 見積

ピバソイルのピバは「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。ピバソイルは、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ブレ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**
ピバソイルは、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**
ピバソイルは、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**
ピバソイルは、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**
ピバソイルは、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**
ピバソイルは、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**
ピバソイルは、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



タイプAP

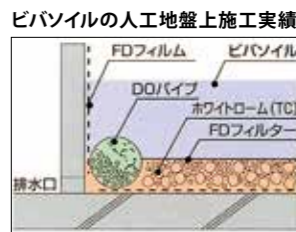


分析例	成分項目	単位	品質基準値
	窒素全量	%	0.3-0.5
	有効態リン酸 (P2O5)	mg/100g	100以上
	置換性カリ (K2O)	mg/100g	60以上
	有機物	%	11以上(乾物)
	陽イオン交換容量	me/100g	16以上
	pH値	—	6.5-7.9
	水分	%	10-30
	湿潤比重 (PF1.8)	g/cm ³	0.68-0.72
	有効水分保持量 (pF1.8~3.0)	%/m ³	300%以上
	加圧圧縮	%	30以下

【静岡県公認登録第310-6号(備)エコアップ分析より】



泉佐野文化センター 人工地盤植栽 (大阪府)



ピバソイルの人工地盤上施工実績



ピバソイルの外構植栽への応用 (自然土壌にかわる新工法)

エコベースソイルCAプラス(+)

実物画像



環境に優しい土壌

火力発電所で排出されるクリンカアッシュ、浄水場で排出される発生ケーキなどを緑化資材としているリサイクル率100%の人工軽量土壌です。

「土壌の生物性」の活性化

有機物が分解され植物に必要な無機質が増えます。土壌に適度な隙間ができて通気性、排水性、保水性が向上され根が健康に成長します。

優れた「地耐力」

地盤を支えることができる荷重を地耐力といいます。エコベースソイルCAプラスは植栽用土壌でありながら転圧方法により優れた地耐力を発揮します。

「保肥性」と「せん断抵抗力」の向上

従来の人工軽量土壌は永年の土壌物理変化を防ぐため軽量性、透水性、保水性、通気性を考慮してきました。その土壌の特性をそのまま引き継ぎ、「保肥性」を向上させ、樹木をしっかり支えられるよう「せん断抵抗力」も向上させた人工軽量土壌です。

安全な土壌

エコベースソイルCAプラスの原材料は厳しい安全基準を合格した資材を使用しています。植物の長期育成を視点とするだけでなく、それを使用する我々人間にも安心して使っていただける「子供たちが安全に触れることができる土壌」をビルマテルがご提案いたします。

小松菜による幼植物試験結果



	発芽(本)	発芽率(%)	SPAD値	成長指数(%)
対照区 無肥	24	100%	33.4	100
対照区 施肥	24	100%	34.4	1,238
エコベースソイルCAプラス(+)	24	100%	32.0	2,412

※対照区は関東ローム
施肥区はNPKそれぞれ70mg/L添加
エコベースソイルCAプラス(+)**は100%使用**
播種数24粒、2.2Lポット使用

左より
対照区、対照区施肥、エコベースソイルCAプラス(+)

販売エリア 関東・近畿・九州地区

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

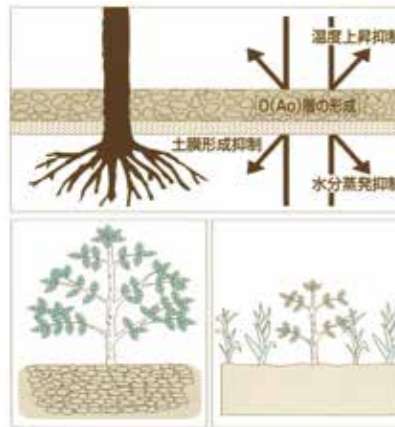
森林土壌には、枯れ葉や枯れ枝の堆積により豊富な養分と水分を保ち、地表面からの水分蒸発を抑えるAo層があります。このAo層に着目し、公園施設や緑地帯等に再現、応用できないかとの考えから開発されたのが、マルチング用チップパーク「ちびまるち」です。土壌の乾燥抑制、土質改善、雑草の発生抑制、土膜形成抑制に効果が高いうえ、灌水や除草作業の軽減も期待できます。また、表面乾燥による土壌の飛散抑制には、のり成分を含んだ「ちびまるち・のり入り」が効果を発揮します。



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」の保水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

土壌改良材 ホワイトローム (黒曜石パーライト) 見積

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) 見積

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%



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成岩の高温焼成発泡物の総称です。



酸素管 DOパイプ 見積

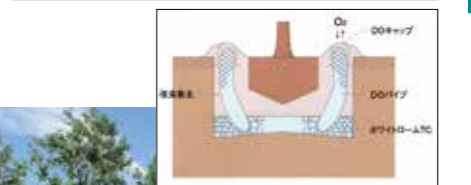
特長

植栽専用開発された「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。

品番	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パイプの代表的な使用方法(立ち上げ工法)



DOキャップ



長野県 南長野運動公園

バロン土木シート 軟弱地盤に最適な土木用シート

特長

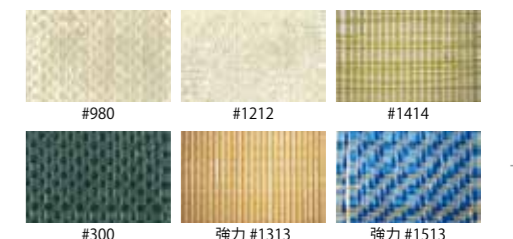
軽量で作業性にすぐれています。土壌の乾湿による強度変化が無く、軟弱地盤にも使用可能。耐薬品性にすぐれています。

用途 軟弱地盤の表層処理・防波堤の不等沈下防止



#1212

生地見本



バロン土木シート

品番	厚さ(mm)	重量(g/㎡)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
#980	0.28	90	タテ: 980 ヨコ: 980	タテ:18 ヨコ:17
#1212	0.37	110	タテ:1070 ヨコ:1070	タテ:19 ヨコ:16
#1414	0.38	120	タテ:1220 ヨコ:1220	タテ:17 ヨコ:15
#300	0.4	140	タテ:1250 ヨコ:1250	タテ:17 ヨコ:17
#1313強力	0.61	200	タテ:2000 ヨコ:2000	タテ:19 ヨコ:16
#1513強力	0.8	280	タテ:3000 ヨコ:3000	タテ:19 ヨコ:16

材質:ポリプロピレン

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広幅の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楽です。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ので非常に堅牢です。

【腐らない】

酸やアルカリ、カビに侵されず、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います。

【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縫製出来ます。

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(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 31,400
幅3m×長さ50m	¥ 47,100
幅4m×長さ50m	¥ 65,500
幅5m×長さ50m	¥ 81,800
幅6m×長さ50m	¥ 98,200

運賃 400m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(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 34,400
幅3m×長さ50m	¥ 51,500
幅4m×長さ50m	¥ 71,400
幅5m×長さ50m	¥ 89,200
幅6m×長さ50m	¥ 107,100

運賃 400m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(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 30,300
幅3m×長さ50m	¥ 45,500
幅4m×長さ50m	¥ 63,300
幅6m×長さ50m	¥ 94,900

運賃 400m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(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 36,300
幅3m×長さ50m	¥ 54,400
幅4m×長さ50m	¥ 75,200
幅6m×長さ50m	¥ 112,800

運賃 400m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(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 32,800
幅3m×長さ50m	¥ 49,100
幅4m×長さ50m	¥ 68,200
幅6m×長さ50m	¥ 102,200

運賃 400m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(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 40,300

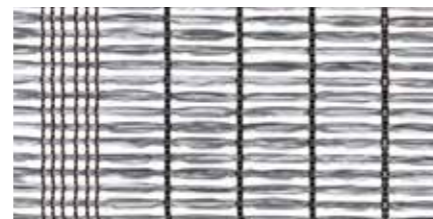
運賃 400m以上



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(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 34,900
幅3m×長さ50m	¥ 52,300
幅6m×長さ50m	¥ 108,700

運賃 400m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(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 41,400
幅3m×長さ50m	¥ 62,100
幅6m×長さ50m	¥ 128,200

運賃 400m以上

防風網シリーズ

特徴 軽くて作業性に優れ、強力な耐久性があり経済的。

酸・アルカリ・カビに侵されず、泥水・塩水にも変化しません。

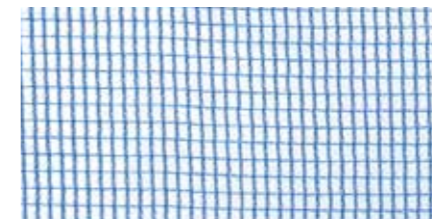
ラッセル編みは目ずれ・ほつれの心配がなく、通気・通水性が抜群で品質向上に最適



BK200 防風網(黒) 目合/2mm目合

規格	価格(税抜)
幅1m×長さ50m	¥ 16,100
幅2m×長さ50m	¥ 29,500

運賃 400m以上



BL400 防風網(青) 目合/4mm目合

規格	価格(税抜)
幅1 m×長さ50m	¥ 9,200
幅1.2m×長さ50m	¥ 11,100
幅1.5m×長さ50m	¥ 13,800
幅1.8m×長さ50m	¥ 16,600
幅2 m×長さ50m	¥ 17,600
幅3 m×長さ50m	¥ 27,600
幅4 m×長さ50m	¥ 36,800

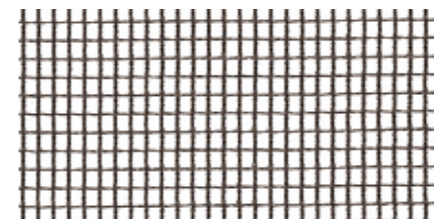
運賃 400m以上



N400 防風網(白) 目合/4mm目合

規格	価格(税抜)
幅1 m×長さ50m	¥ 11,400
幅1.2m×長さ50m	¥ 13,700
幅1.5m×長さ50m	¥ 17,100
幅1.8m×長さ50m	¥ 20,500
幅2 m×長さ50m	¥ 20,600
幅3 m×長さ50m	¥ 34,100
幅4 m×長さ50m	¥ 45,500

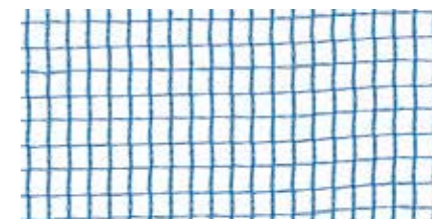
運賃 400m以上



BK400 防風網(黒) 目合/4mm目合

規格	価格(税抜)
幅1m×長さ50m	¥ 9,200
幅2m×長さ50m	¥ 17,600
幅3m×長さ50m	¥ 27,600
幅4m×長さ50m	¥ 36,800

運賃 400m以上



BL600 防風網(青) 目合/6mm目合

規格	価格(税抜)
幅1 m×長さ50m	¥ 9,100
幅1.5m×長さ50m	¥ 13,600
幅1.8m×長さ50m	¥ 16,300
幅2 m×長さ50m	¥ 17,100
幅3 m×長さ50m	¥ 27,200
幅4 m×長さ50m	¥ 36,300

運賃 400m以上



N600 防風網(白) 目合/6mm目合

規格	価格(税抜)
幅1 m×長さ50m	¥ 10,900
幅1.5m×長さ50m	¥ 16,300
幅2 m×長さ50m	¥ 19,800
幅3 m×長さ50m	¥ 32,500
幅4 m×長さ50m	¥ 43,300

運賃 400m以上

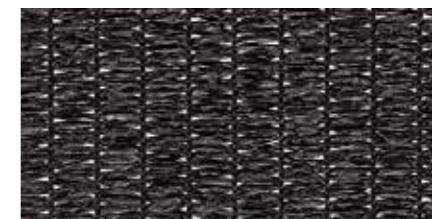
ワイドラッセル遮光ネット



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(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 26,300

運賃 400m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(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 40,000

運賃 400m以上



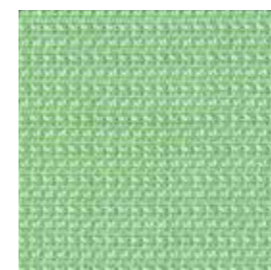
FES7 ワイドラッセル遮光ネット (シルバー)
遮光率/85%

規格	価格(税抜)
幅2m×長さ50m	¥ 36,500

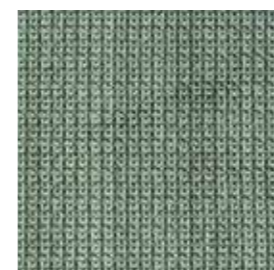
運賃 400m以上

防風・防砂ネット

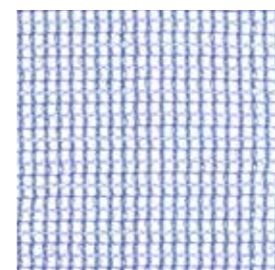
防風、防砂、防塵に威力を発揮するとともに、風の強い野外での作業を安全に保つことができます。



ポリエチレン 1mm グリーン



ポリエチレン 1mm モスグリーン



ポリエチレン 2mm 青



規格	色	価格(税抜)
目合 1mm	グリーン・モスグリーン・青・白	見積
目合 1mm 防災2種	グリーン・白	
目合 2mm	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。

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、地温の安定と保温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。



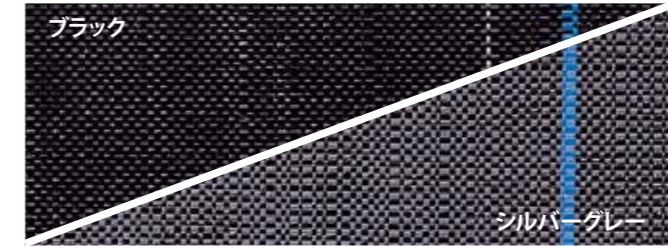
強力アグリシート ブラック



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(税抜)	規格	価格(税抜)
幅1 m×長さ100m	¥ 56,700	幅2m×長さ100m	¥ 113,400
幅1.5m×長さ100m	¥ 85,000	幅3m×長さ 50m	¥ 84,000

※ご要望により、希望サイズに加工いたします。 **運賃 400m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(税抜)	規格	価格(税抜)
幅0.5 m×長さ100m	¥ 18,700	幅1.5m×長さ100m	¥ 55,900
幅0.75m×長さ100m	¥ 28,000	幅2 m×長さ100m	¥ 74,500
幅1 m×長さ100m	¥ 37,300	幅3 m×長さ100m	¥ 111,100
		幅4 m×長さ100m	¥ 148,200

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 400m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(税抜)	規格	価格(税抜)
幅1 m×長さ100m	¥ 46,400	幅2m×長さ100m	¥ 92,800
幅1.5m×長さ100m	¥ 69,600	幅3m×長さ100m	¥ 137,900

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 400m以上**

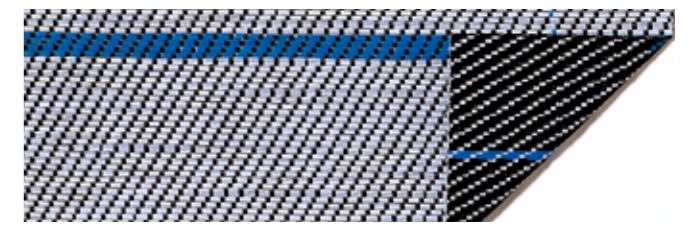
お庭にもマッチする優しいグリーン色で新発売 アグリシート グリーン(透水タイプ)



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(税抜)	規格	価格(税抜)
幅1m×長さ100m	¥ 38,700	幅2m×長さ100m	¥ 77,300

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 400m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)

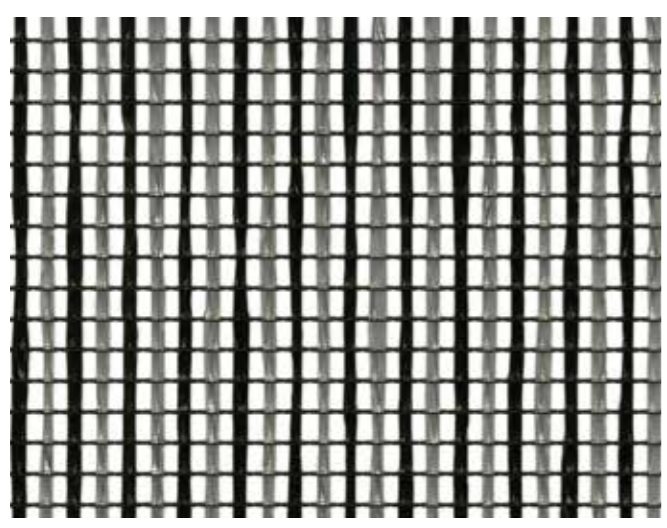


BW2415 ホワイト アグリシートR (ブルー格子ライン入り)			
規格	価格(税抜)	規格	価格(税抜)
幅0.5 m×長さ100m	¥ 19,400	幅1.5m×長さ100m	¥ 58,000
幅0.75m×長さ100m	¥ 29,000	幅2 m×長さ100m	¥ 77,300
幅1 m×長さ100m	¥ 38,700	幅3 m×長さ100m	¥ 115,200

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 400m以上**

施設園芸のハウス内張り・外張り対応のオールラウンドタイプ遮光ネット プレミアムワイドスクリーン®

ワイドスクリーンとらへくらくネットをベースに改良を重ねた究極の遮光ネット



熱融着品なので、ほつれが無い
 ハウスの大きさに合わせて、現場でカットが可能。
 端部のほつれ止めが不要な為、巻上時のかさばりを軽減。
 熱融着品なので、目ズレが無い
 部材の引っ掛かりによる目ズレを軽減。
 熱融着で加工ができる
 ハウス際までハサミで自在にカットができて綺麗な仕上がりができる。
 中継ぎ部のミシン縫製による生地の傷みを軽減。
 経糸のピッチを細かくし、通気性をアップ
 強風によるバタツキを軽減。
 引張強度(巾方向)大幅アップ ※らへくらくネットと比べて引張強度を大幅に向上させ、耐久性もアップ。



品番	カラー	遮光率	材質	組織	規 格	価格(税抜)
PSB5060	シルバー&ブラック(混色)	約50~60%	ポリエチレン	からみ織熱融着	2m(巾)×50m(長さ)	¥ 23,000
					4m(巾)×50m(長さ)	¥ 48,700

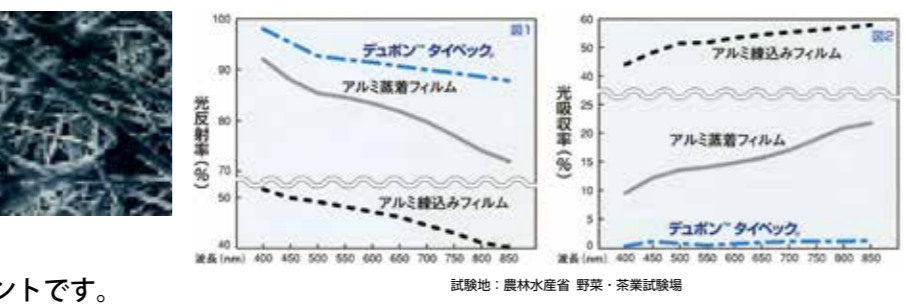
デュポン™タイベック® シリーズ スリムホワイト

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!!

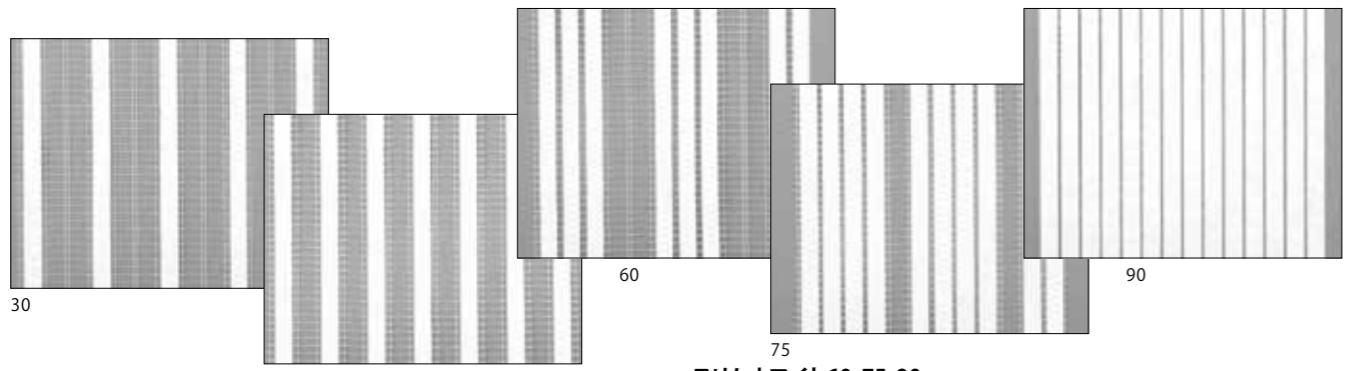


素材に使用されているデュポン™タイベック®は、0.5~10ミクロンのポリエチレンの極細長繊維に高熱を加えて結合させたシート(不織布)です。耐水性に富み、透湿性と通気性も兼ね備え、耐久性にも優れています。



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(税抜)
SLW30	約30%	遮熱(外張り・内張り) 防虫(ハウスサイド張り)	¥ 119,000
SLW45	約45%	遮熱(外張り・内張り) 防虫(ハウスサイド張り)	¥ 130,900

材質: デュポン™タイベック®シリーズ・ポリエチレン系(目ずれ・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 400m以上**

スリムホワイト60・75・90			
品番	遮光率	用途	価格(税抜)
SLW60	約60%	遮熱(外張り・内張り)	¥ 141,700
SLW75	約75%	遮熱(外張り・内張り)	¥ 153,000
SLW90	約90%	遮熱(外張り・内張り)	¥ 170,900

材質: デュポン™タイベック®シリーズ・ポリエチレン系(目ずれ・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 400m以上**

桜・桃・梅などの樹木の天敵〈クビアカツヤカミキリ〉の防除対策に！ クビアカ ガードネット™

『侵入・産卵脱出“抑制”専用ネット』

特徴 未被害樹木への産卵・侵入防止の細かな目合い（目合：0.4mm）
被害樹木から羽化する成虫の飛散防止に最適
ブラック色のネットは、噛み切れられ難く、視認性に優れ成虫の脱出防止と捕殺が容易
白色補強系の格子織り込みで作業性をアップ
ポリエチレン製の10cm間隔補強格子を施し、耐久性・作業性をアップ



写真番号: PH-130

和歌山県紀三井寺競技場公園



写真番号: PH-131

和歌山県根来寺



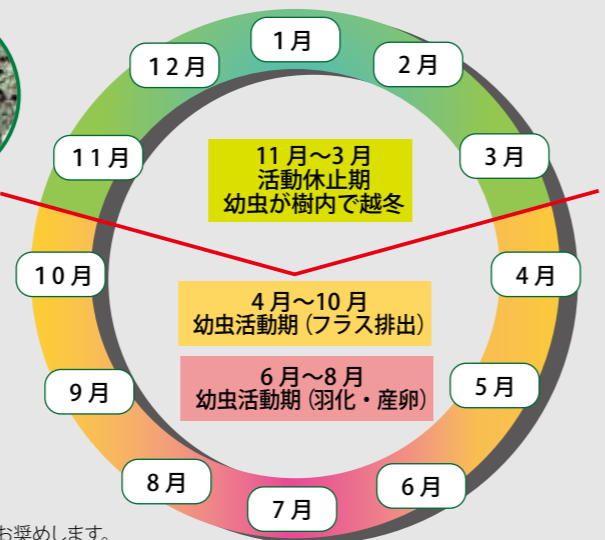
写真番号: PH-132

和歌山城公園

施工写真の使用材料 クビアカガードネット アグリシートテープ
防草アグリシート 黒丸君 他

クビアカツヤカミキリ 特定外来生物の指定

- ◆成虫 体長/2.5~4.0cm
特徴/光沢のある黒色 前胸(クビ)は赤色
雄は触覚が体長より長く、雌の触覚は体長より短い
- ◆分布 中国、モンゴル、朝鮮半島、台湾、ベトナムなど
- ◆寄主 パラ科の樹木に幼虫が食入
日本では さくら もも うめ すもも など確認
- ◆生態 幹や樹皮の割れ目に産卵
産卵期: 6月下旬~8月下旬 産卵数: 平均 約350個
幼虫は樹の内部を食害し枯死させる活動時期は4月~10月
樹から特徴的なミンチ状のフラス(中糞と木くず)を排出
11月~3月は幼虫が樹の中で越冬
卵から1~3年で成虫が羽化
羽化期: 6月上旬~8月上旬
成虫は昼間活動する



クビアカガードネットは、成虫の分散防止の為、6月までに被害樹に巻きつける事をお奨めします。



0 1 2 3 4 5 cm

品番	品名	規格	材質	カラー	目合い	価格(税抜)
BKL-4232-09	クビアカガードネット	0.9m×50m	ポリエチレン(耐候安定剤入り)	ブラック	0.4mm	¥16,200
BKL-4232-18	クビアカガードネット	1.8m×50m	ポリエチレン(耐候安定剤入り)	ブラック	0.4mm	¥32,400

樹木保護の基本施工方法

被害樹木(産卵・脱出防止テント巻き仕様)
補殺・フラス堆積防止・フラス除去・殺虫剤再注入が容易



ネット1枚で樹体上部から地際までカバーができ、フラスの途中堆積防止・殺虫剤再注入・補殺が容易

ネットの被覆前処理 施工手順



1 フラス堆積の除去作業
殺虫剤効果や再被害を確認し易くするため除去。



2 排糞孔のフラス清掃作業
排糞孔のフラス清掃と殺虫剤注入を行なう。



3 幼虫の刺殺駆除作業
排糞孔から針金・千枚通し等で刺殺を行なう。



4 産卵跡の確認除去作業
産卵が確認をされた場合は即刻除去を行なう。



5 被害樹木の「ひこばえ・小枝」打ち処理
ネットを傷つけないよう「ひこばえ・小枝」打ちを行なう。



6 「小枝」打ち口への殺菌剤塗布作業
「ひこばえ・小枝」打ち口に予防の殺菌剤塗布を行なう。

被害樹木のテント巻き仕様の施工手順



1 ネットの採寸作業
被害樹木の最も太い地際の樹体幹周もしくは、地面根張り部分を含めた採寸を行なう。



2 浮かせヒモの取付作業
樹体とネットの隙間を無くするため、浮かせヒモを地際から上部1.8m付近の幹周に巻き付ける。



3 被覆ネットのカット作業
地際の幹周採寸長さに、側面縫合分の若干の余裕をプラスしてネットのカットを行なう。



4 ネットの被覆巻き付け作業
樹体に取り付けた浮かせヒモの上部に、ネットをガンタッカーで幹周に直接打ち込み、余るネットは手繰り重ねて均等に振り分け固定を行なう。



5 ネットの背面縫合作業
ネットの格子を合わせホッチキスで背面縫合の後、粘着テープをネット縫合端部に巻き込むように張りホッチキス止めに補強を行なう。(景観配慮のため背面縫合)



6 浮かせヒモを粘着で補強作業
浮かせヒモ上部に粘着テープを二重に巻き付けてガンタッカーで千鳥状に上下に打ち込みを行なう。



7 シュロ縄での補強作業
粘着テープの上にシュロ縄で二重巻きに補強し、ガンタッカーで打ち込み固定を行なう。



8 地面への固定作業
ネットの端部を内側に折り込み、強度アップの後にU字ピン等で地面に打ち込み、地際の根張り部もしっかりとネットに被覆保護を行なう。

施工前準備 施工作業に必要な全ての資材および施工現場に必要な工具が揃っているかをご確認ください。



【施工作業に必要な資材】

クビアカガードネット
浮かせヒモ用PPロープ
補強用シュロ縄
補強用粘着テープ
固定用U字ピン
幼虫駆除用殺虫剤
殺菌塗布剤
クビアカ脱出防止シート 等

【施工現場に必要な工具】

ガンタッカー(針:足長13mm・ステンレス製)
ホッチキス(針:ステンレス製)
金槌・ハサミ・カッターナイフ
排糞孔清掃と刺殺用の千枚通し(針金含む)
メジャー・ノコギリ 等