



バイオマス
登録No.100021

第12回
エコプロダクツ大賞
優秀賞



eco products awards
2015



株式会社 **ダイクレ**

<http://www.daikore.co.jp/>

株式会社ダイクレ

検索



FRP製格子状受圧板

グリーンパネル

NETIS:CG-010007-VE『活用促進技術』

NETIS:震災復旧・復興支援サイト登録

グリーンパネルは、NETISの『活用促進技術』に
登録されました。

壁面補強用



鋼・FRP製格子状複合型受圧板

アンカーパネル

NETIS:CG-070012-V『設計比較対象技術』

NETIS:震災復旧・復興支援サイト登録



グリーンパネル

鉄筋挿入工用受圧板

NETIS:CG-010007-VE 『活用促進技術』



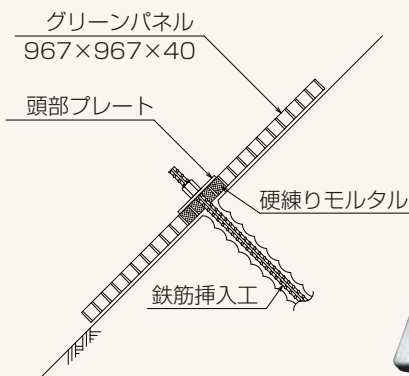
FRPの優れた特性を生かした製品です

グリーンパネルに使用されているFRP(Fiber Reinforced Plastics: ガラス繊維強化プラスチック)は、軽量・強靱・耐腐食など優れた特性から建設産業・航空産業など様々な分野に用いられております。グリーンパネルは施工性・景観性の向上を可能とした、鉄筋挿入工用の受圧板です。

特長

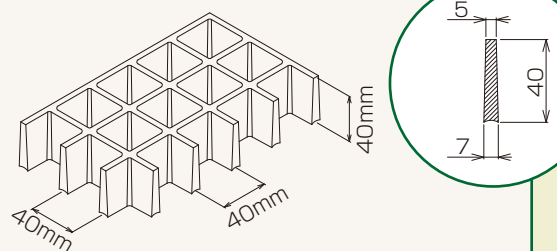
- 施工性** ——— 軽量で設置が容易なため、人・材料における省力化に貢献いたします。
逆巻き施工にも最適です。
- 景観性** ——— 格子形状で開口率が高く、全面緑化が可能です。
- 不燃性** ——— JIS K6911 A法の試験にて不燃性の評価を取得しています。
- 環境性** ——— バイオマス樹脂の採用により、地球温暖化の防止に貢献いたします。
- 柔軟性** ——— 規格品以外の寸法にも対応いたします。

鉄筋挿入工 構造図(例)



テーパプレート(鋼製)も
ご用意致します。

バー断面形状



※ 設置時にはパネルの表裏に
ご注意ください。

設計

規格表

製品名	寸法 (mm)	重量 (kg)	面積 (㎡)	許容設計荷重 (kN)
レギュラーサイズ	967× 967×40	16.8	0.93	123
ミドルサイズ	647× 647×40	7.5	0.41	
ハーフサイズ	407× 407×40	3.0	0.16	
ラージサイズ	1,408×1,408×50	39.5	1.98	
壁面用レギュラーサイズ	967× 967×40	21.2	0.93	
壁面用ミドルサイズ	647× 647×40	9.8	0.41	
壁面用ハーフサイズ	407× 407×40	4.3	0.16	

※切土補強土工法計算システム『補強土』(五大開発株式会社)に登録されています。

のり面工タイプと低減係数 μ の目安

のり面保護工タイプ	μ
植物工のり面	0
コンクリート吹付工	0.2~0.6
グリーンパネル工	0.7~1.0
のり砕工	0.7~1.0
擁壁類	1.0

現場に合わせたサイズ・カラーにも対応可能です



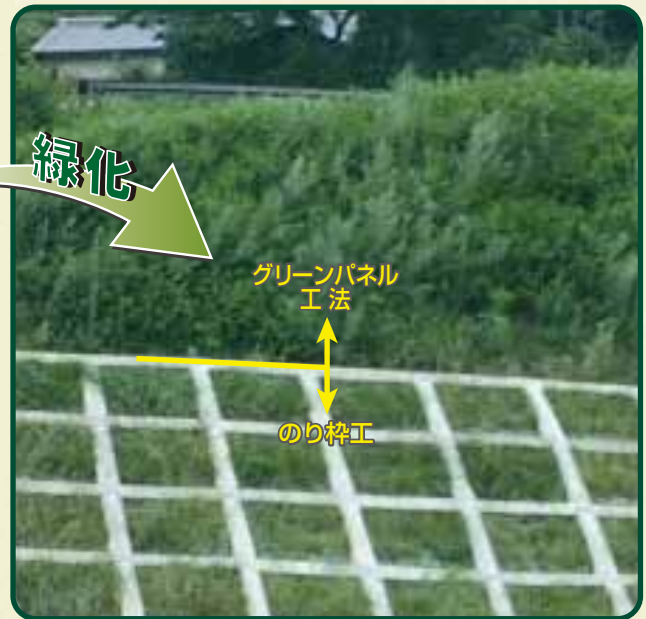
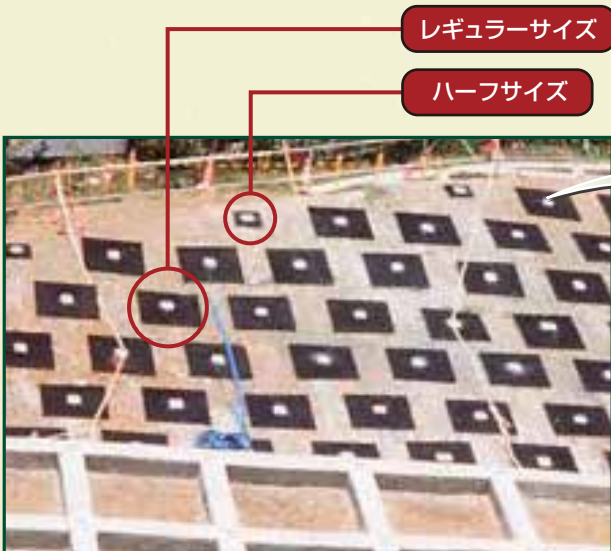
標準図

レギュラーサイズ	ミドルサイズ	ハーフサイズ

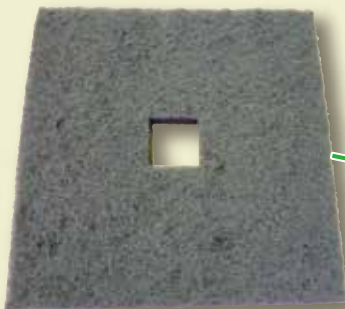
設置作業



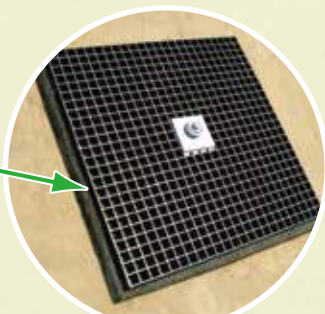
サイズ別使用例



グリーンパネル用 不陸調整マット



主材料：天然植物繊維
(ヤシ繊維)



設置状況

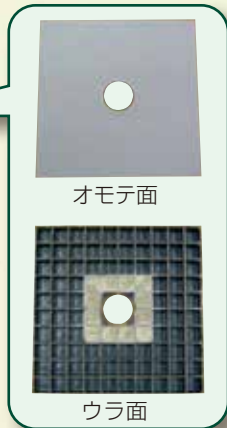
● 特長

1. 地山との密着性を向上させます。
柔軟性に優れ、複雑な不陸に対して追従可能です。
2. 雨水に対する侵食防止効果を有します。
不陸調整材がフィルターの役割を果たし、表層水のみを通過させ土砂の流出を防止します。

グリーンマット D 型

製品名	寸法 (mm)	参考重量 (kg)
レギュラーサイズ用	1,020×1,020×(70)	1.2
ミドルサイズ用	720×720×(70)	0.6
ハーフサイズ用	500×500×(70)	0.3

グリーンパネル コンクリート壁面補強用



※低床型頭部保護材「UFOキャップ」もご用意致します。

コンクリート壁面補強用 不陸調整マット



設置状況

主材料：低密度ポリエチレン



グリーンマットK型

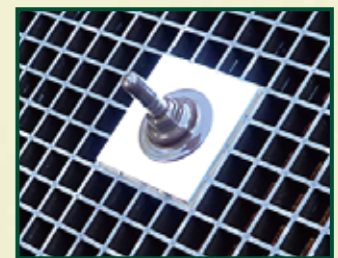
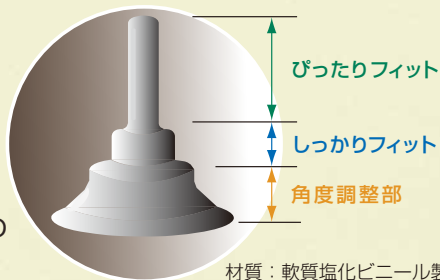
製品名	寸法 (mm)	参考重量 (kg)
レギュラーサイズ用	980×980×20	0.6
ミドルサイズ用	660×660×20	0.3
ハーフサイズ用	420×420×20	0.1

スマートキャップ ロックボルト用PVC(軟質塩化ビニール)製キャップ

ロックボルトの頭部にフィットし、外的環境から保護いたします。

● 特長

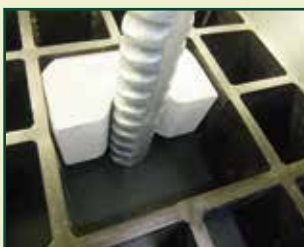
1. ロックボルト専用を開発いたしました。
部位に応じた最適フィットで
「取付けやすく、外れにくい」キャップとなりました。
2. 六角ナットその他、市販の角度調整機能付きのナットにも取付け可能です。



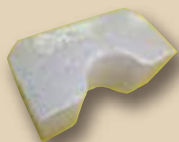
位置決め金具 パネル設置補助製品

New

グリーンパネル設置時の位置出しにレジコン製と鋼製をご用意しました。



レジコン製タイプ



鋼製タイプ



アンカーパネル

グラウンドアンカー用受圧板

NETIS:CG-070012-V 「設計比較対象技術」

特長

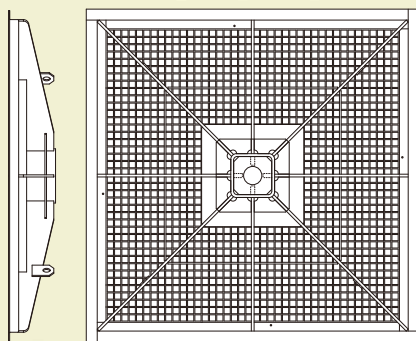
柔軟性

規格品以外にも、荷重・面積に応じた最適な製品を提案することが可能です。各種グラウンドアンカー工法にも対応可能です。

景観性

格子形状で開口率が高く、全面緑化が可能です。

構造図



表面処理

製品名	アンカーパネル
母材腐食しろ	片肉 1mm
溶融亜鉛めっき	HDZ-55
着色	ウレタン塗装 (ダークブラウン)

仮設用



表面処理：黒皮

- 亜鉛アルミ合金溶射・ポリエチレン塗装・その他、表面処理に対応いたします。
- 仮設用として黒皮仕上げの安価な製品もご用意できます。

アンカーパネル規格表

型式	荷重 (kN)	面積 (m ²)	外寸 (mm)	高さ (mm)	重量 (kg)
AP-1-180	180	0.94	982	172	94
AP-2-250	250	2.38	1,555	210	222
AP-3-250		3.31	1,830	260	281
AP-2-350	350	2.38	1,555	260	253
AP-3-350		3.31	1,830	290	305
AP-4-350		4.50	2,130	290	389
AP-5-350		5.16	2,280	310	443
AP-2-470	470	2.38	1,555	260	292
AP-3-470		3.31	1,830	290	355
AP-4-470		4.50	2,130	310	440
AP-5-470		5.16	2,280	310	498
AP-5.6-470		5.62	2,380	330	559
AP-2-550	550	2.38	1,555	270	339
AP-3-550		3.31	1,830	270	388
AP-4-550		4.50	2,130	290	485
AP-5-550		5.16	2,280	290	520
AP-5.6-550		5.62	2,380	310	586
AP-2-660	660	2.38	1,555	290	353
AP-3-660		3.31	1,830	290	405
AP-4-660		4.50	2,130	310	502
AP-5-660		5.16	2,280	310	539
AP-5.6-660		5.62	2,380	330	618
AP-2-800	800	2.38	1,555	290	429
AP-3-800		3.31	1,830	290	481
AP-4-800		4.50	2,130	310	597
AP-5-800		5.16	2,280	310	637
AP-5.6-800		5.62	2,380	330	750

※上記以外の規格についても対応できます。ご相談下さい。 ※必要受圧面積 [m²] = 設計アンカー力[kN] / 地盤支持力[kN/m²]
 ※アンカー工設計計算システム「ANCHOR」(五大開発株式会社)に登録されています。 ※アンカーパネルは弘和産業株式会社との共同開発商品です。
 ※地盤支持力が150kN/m²以下の場合は透水シートを使用して下さい。

角度調整について

のり面角度と削孔角度の補正は最大15°まで可能です。15°を越える場合は別途ご相談下さい。

老朽化対策・維持補修

枠内補強



擁壁・積ブロック補強



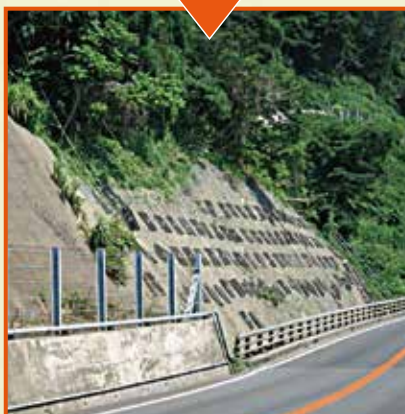
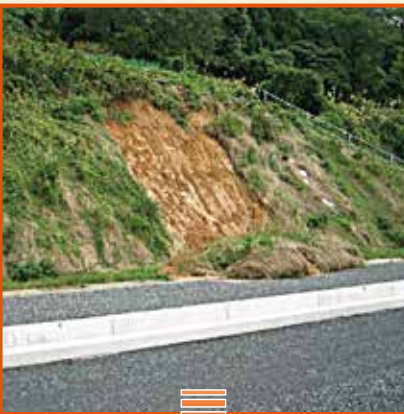
河川護岸工事



送電鉄塔工事



災害復旧



※グリーンパネル・アンカーパネルは『NETIS 震災復旧・復興支援サイト』に登録されております。

グリーンマット

グリーンパネル専用植生マット

A 型

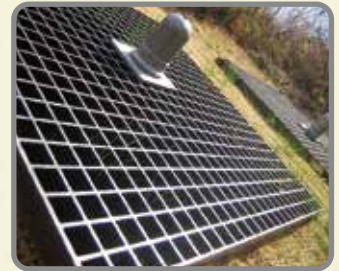


● 特長

1. 保温効果を有します。
2. 侵食防止機能を有します。
3. 種子の特殊配合にも対応いたします。

製品規格

幅	長さ	参考重量
1 m	10m/巻 (10m ² /梱包)	15kg



B・C 型

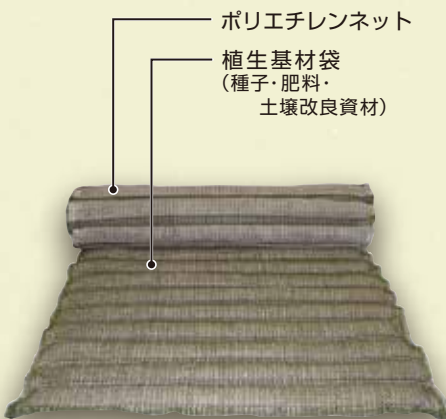


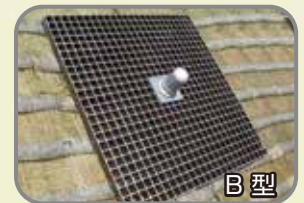
写真: C 型

● 特長

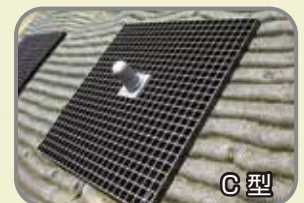
1. 植生基材袋に超遅効性コントロール肥料、保水材料を充填しています。
2. 軟岩地においても旺盛な植生を持続します。
3. 種子の特殊配合にも対応いたします。

製品規格

TYPE	幅	長さ	参考重量	植生基材袋間隔
B 型	1 m	5m/巻 (5m ² /梱包)	12kg	20cm
C 型	1 m	3m/巻 (3m ² /梱包)	14kg	10cm



B 型



C 型

施工例



A 型緑化前



A 型緑化後



B 型緑化前



B 型緑化後

グリーンパネルの評価・認定

優れた品質・豊富な実績が環境分野で注目されています

第12回 エコプロダクツ大賞
推進協議会会長賞(優秀賞)受賞



バイオマスマーク
認定書

社団法人 日本有機協会
登録番号 100021



バイオマス
登録No.100021

エコプロダクツ大賞とは

環境負荷の低減に配慮した優れたエコ製品・サービスを表彰し、わが国におけるエコプロダクツのさらなる開発・普及を図ることを目的に創設されたものです。
<http://www.gef.or.jp/ecoproducts/> 一般財団法人 地球・人間環境フォーラム

バイオマスマークとは

生物由来資源であるバイオマス材を利活用し、品質及び安全性も良好であることを認定された環境配慮型製品に付されるマークです。
<http://www.jora.jp/txt/katsudo/bm> 社団法人 日本有機資源協会



国土交通省
NETIS 登録番号
CG-010007VE
「活用促進技術」
登録通知書



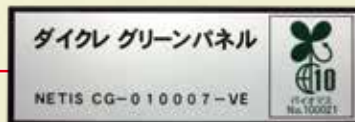
耐燃性試験評価書
(JIS K6911A法)
広島県立総合技術研究所
広西工技第 1292 号

荷 姿

1 梱包 = レギュラーサイズ 30 枚



バイオマスシール



エコプロダクツシール

標準色



ダークブラウン

色は印刷インキの特性上、実際とは異なる場合がございます。

ユネスコ世界遺産 国宝 清水寺



第12回エコプロダクツ大賞
推進協議会会長賞(優秀賞)



株式会社 **ダイクレ** 景観事業部 e-mail: g-service@daikure.co.jp

図面データをご用意します

[ダイクレWEBカタログ](#)

検索



東京支店 〒136-0071 東京都江東区亀戸 2-18-10 住友生命亀戸駅前ビル 6F ☎(03)5628-1087 FAX(03)5628-1077

大阪支店 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎 3-20-9 三栄ビル 8F ☎(06)6371-5081 FAX(06)6373-2561

安浦工場 〒737-2512 広島県呉市安浦町安登西 7-10-1