

全面緑化可能

DEN

NETIS 登録番号 (KT-070060-V)  
設計比較 (平成 30 年 3 月掲載終了技術)

# 田パネル

切土補強土工  
鋼製受圧板

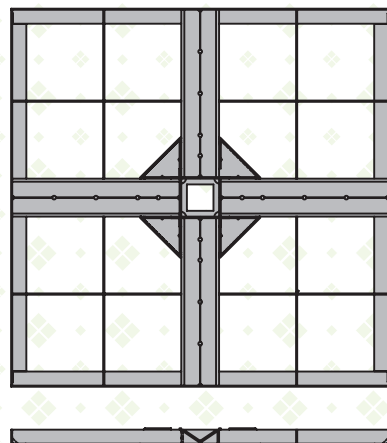


FREE フリー工業株式会社 は  
「安全」「環境」「景観」で  
美しい日本へ貢献しています。

# 設計 切土補強土仕様

## 田パネルの規格

品番	品名	寸法(mm)	重量	許容荷重
DP-R1000	田パネルレギュラー	1,000×1,000×40	27kg	130kN
DP-M650	田パネルミドル	650×650×43	13kg	130kN
DP-Q500	田パネルクォーター	500×500×43	7.5kg	130kN



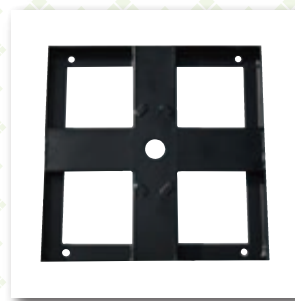
基本構造図 (DP-R1000)



DEN PANEL  
DP-R1000



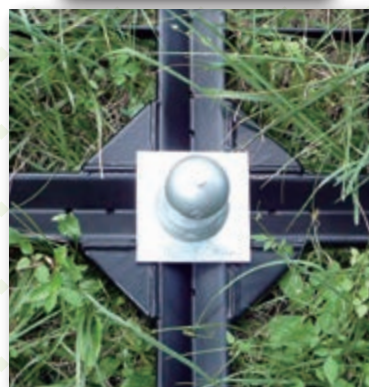
DEN PANEL  
DP-M650



DEN PANEL  
DP-Q500



## 防錆仕様



樹脂製防錆加工

# 受圧板フィットシート

受圧板と地山を密着させる

## 施工手順

**A**  
タイプ



**B**  
タイプ



受圧板 1m×1m 用 (シートサイズ 1250×1100)



シート設置完了 (写真は田パネル DP-R1000)



グラウト充填完了



地山と受圧板を密着させます！

- 素材はフィットフレームで実績のあるPP1500dを採用しています。
- Aタイプ (緑化可能型) と、Bタイプ (全面付着型) の2種類があります。



- フィットシート中央の穴に鋼棒を通し、受圧板を設置します。



- 袋形状のシート内部に注入用グラウトを充填します。



- フィットシートが膨らみ10cm程度の不陸調整が可能です。

### 受圧板フィットシートの規格

品番	寸法(mm)	備考
FS-A1000 (緑化可能型)	1,250×1,100	ポリプロピレン
FS-B1000	1,250×1,100	ポリプロピレン
FS-B650	870×770	ポリプロピレン
FS-B500	650×575	ポリプロピレン

※実際の商品は黒色となります。施工事例は明瞭化の為、ベージュを使用しています。

※写真は田パネル DP-R1000 用です。その他の田パネルについても、お気軽にご相談ください。

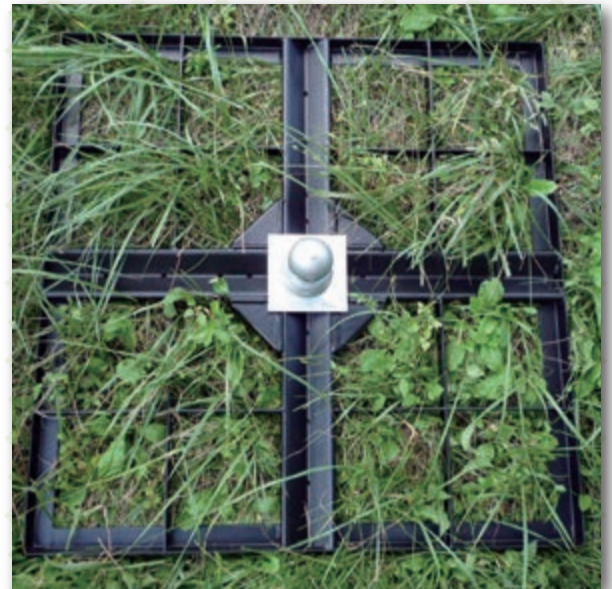
## DEN 田パネルは、鋼製受圧板です。

### 特 徴

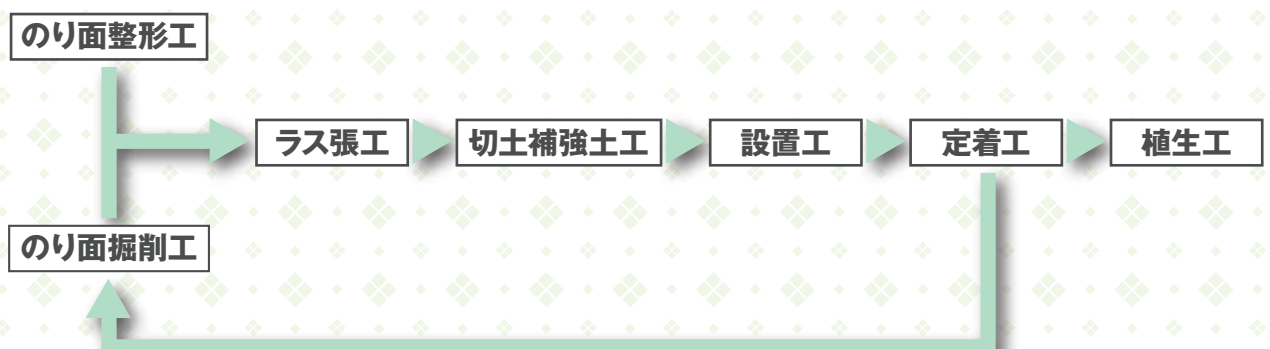
- ① **植生（緑化）に優れています。**  
井桁構造であることから、植生基材吹付工等との適用性が優れています。  
植物の生育、特に、根系の成長を阻害することはありません。  
植物遷移により、郷土種や在来種が生育しても枠が大きく、植物の生育を阻害することはありません。
- ② **鋼製であるため、品質に優れています。**  
材料は、SS400材（JIS G 3101）を使用。
- ③ **強度が高く、追従性に富んでいます。**
- ④ **軽量で、施工性に優れています。**
- ⑤ **環境に優しい。**  
鋼材を使用しているため、リサイクルも可能です。
- ⑥ **防錆処理。**  
樹脂製防錆材を塗装加工した防錆に優れたものを使用しています。

### 適 用 箇 所

- ① 切土のり面
- ② 盛土のり面
- ③ 自然斜面
- ④ 既設擁壁等の補強
- ⑤ 緑化が望まれる斜面
- ⑥ 早期施工が必要な斜面
- ⑦ 経済性が求められる斜面
- ⑧ 急傾斜対策



### 施 工 手 順



## 施工手順 切土補強土の場合



切土補強土工



設置工



定着工



設置完了



工事完了



施工後3ヶ月

## 防錆加工

### 樹脂製防錆加工 (切土補強土標準仕様)

・基準:400 $\mu$ m以上 (膜厚)

※参考:ポリエチレン樹脂の基礎物性

試験項目	測定方法	単位	Ftype (高強度)
メルトマスフローレイト	JIS K 7210	g/10min	10
密度	JIS K 7112	kg/m <sup>3</sup>	930
脆化温度	JIS K 6760	℃	>-70
ピカット軟化点	JIS K 6760	℃	95
デュロメーター硬度	JIS K 6760	—	56
引張破断	JIS K 6760	MPa	9.9
引張破断伸び	JIS K 6760	%	600

# 施工事例

## 切土補強土仕様



## 受圧板フィットシート使用例



## 緑化施工例



※製品の仕様など、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

販売元

製造元



**フリー工業株式会社**

〒110-0015 東京都台東区東上野1-3-1  
TEL:03-3831-1541 FAX:03-3831-0481  
<https://www.free-kogyo.co.jp>