

土木建設用資材
シリーズ

パイオレン® PPYシート

軟弱地盤用土木資材



■バンブー工法を併用

特長と効果

優れた強度

パイハランPPYシートは、軟弱地盤用として特にグレードアップされた土木資材です。ポリプロピレンを使用したフラットヤーンを、織上げているので、強度的に優れています。そのため安易にトラフィカビリティが確保でき、又、不等沈下、ヒービングを防止します。軽量で柔軟性に富み、現場での施工が簡単にでき、工期を短縮します。

原価計算が簡単

パイハランPPYシートが、軟弱地盤との分離幕となりますから、投入盛入土量の計算が安易にでき、結果として正確な原価計算が可能になります。

施工費が安い

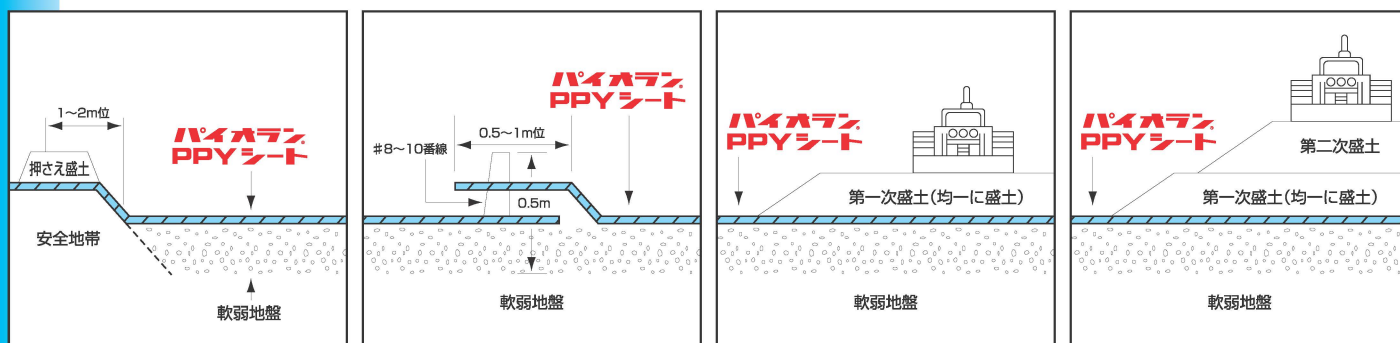
パイハランPPYシートの、分離・補強効果により余分な土砂の投入が不要となり、コストの低減に役立ちます。

施工方法

- 敷設にとりかかる前に軟弱地盤内の鋭角なブロック残砕、流木などを除去します。ついでに軟弱地盤面だけに**パイハランPPYシート**を敷設するのを避け、1～2m位は安全地帯にかかるとして下さい。
- パイハランPPYシート**の接続は通常0.5m程、超軟弱地盤面では1m以上重ねます。重ねた部分に#8～#10番線をU字型(脚長約0.5m)に折り曲げ、約1m間隔で串刺しにします。場合によってはハトメ加工をしてロープにて接続します。
- バンブー(竹)工法併用(#3000)も考えられます。
表紙写真の工法(国土交通省施工例)
- 小型ブルドーザーを使って約30cm厚前後の第一次盛土層を施工します。その場合盛土層を出来るだけ均一な高さになるよう盛土すると共に盛土層の巻き出し先端部分も一直線になるよう巻き出しに留意します。
- 第一次盛土の後更に約40～60cm厚位の第二次盛土を施工しますと、トラック・ダンクなどの大型車両の通行も可能です。

●注 意：超軟弱地盤でどうしてもヒービング(heaving)が発生するような場合は縦横二重に敷設して下さい。

●施工例：進入路・仮設道路・林道・農道・宅地造成・埋立地・ヘドロ処理・パイプ不等沈下防止、他。



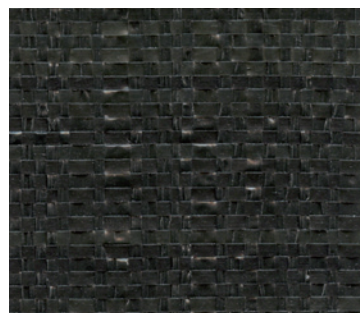
サンプル



#100



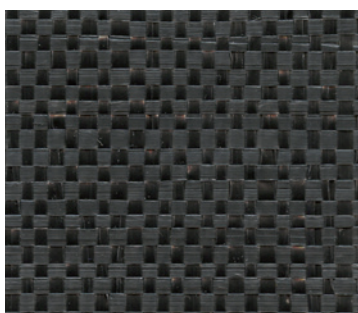
#200



#300



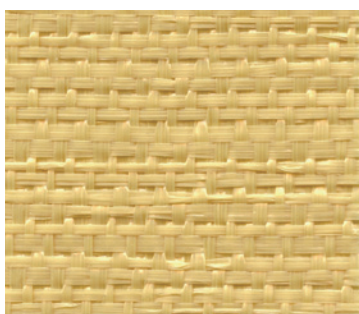
#500



#700



#1000



#3000

規 格

品名		#100	#200	#300	#500	#700	#1000	#3000
項目	タテ	1070	1100	1220	1300	1470	1900	2500
	ヨコ							
引裂き強さ (N/5cm)	タテ	240	250	300	320	370	500	600
	ヨコ							
設計単価 円/㎡	—	200	230	250	300	320	350	400

※試験方法はJIS-L-1096に準拠。 数値は実測値の平均であり保証値ではありません。

パイオラン PPYシート

バンブー工法 施工例



堺商事株式会社

東京支店 〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2(ゲートシティ大崎 イーストタワー23F)
Tel 03-5437-5671(ダイヤルイン) Fax 03-5437-5718

本社 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-4-11(クラブウアネックスビル)
Tel 06-6271-9700(代表)

名古屋営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦3-2-1(広銀ビル)
Tel 052-951-4591(代表)

北海道営業所 〒066-0077 北海道千歳市上長都2番24号
Tel 0123-26-0155(代表)

福岡営業所 〒810-0001 福岡市中央区天神4-4-24(新光ビル)
Tel 092-781-0954(代表)

■代理店