

リフrafバンブーバリア

～竹や笹の根(茎)の侵入防止に最適～



竹・笹の防根(茎)

1. 竹・笹の根(茎)は粘着テープの接着すき間を貫通しますが、熔融された部分はほぼ貫通しません。
2. 竹は根の深さは通常 7～80cm、過去の最大深度事例 120cm です。笹は通常 5～60cm です。
3. 竹は 90cm 巾のボード (4mm+, 6mm+ or 9mm+)、笹は 60cm 巾のボード (4mm+, 6mm+ or 9mm+) を使用します。
4. 板の接続は 10cm 幅程度の重ね貼りをします。曲り部分はリフraf角材で止めます。
5. 接合部はステンレスビスとミラクル 4 (一液性一日硬化タイプの接着剤) で止めます。

ミラクル 4 は 熔融接着に近い状態を作ります。(竹は熔融部には入り込み難い)

リフrafルートバリア規格 希望小売価格

黒 4mm 90cmx180cm	2,200 円/枚 (1,222 円/㎡)
茶 4mm 90cmx180cm	2,350 円/枚 (1,306 円/㎡)
黒 6mm 90cmx180cm	2,800 円/枚 (1,556 円/㎡)
黒 9mm 90cmx180cm	4,000 円/枚 (2,222 円/㎡)

リフraf角杭 (補助として使う用途) 希望小売価格

黒 44x44mm L1,000mm 両矢尻	1,250 円
黒 44x44mm L2,000mm 両矢尻	2,350 円
※4mm は曲がり易い、9mm は曲がり少ない	
※竹の茎はどの厚の板でも止まります。	

接着剤 ミラクル 4 135ml チューブ式 希望小売価格 1,800 円/本

※1 本で L90cm 巾 x2 列塗布すると 10～15 枚塗れます。(5mm 巾点線塗り、ロス込み)

(夏は暖かいためよく伸び、多く塗れますが、冬場は寒く伸びないため塗れる量が減ります)

ルートバリア施工歩掛 0.12 人/㎡



リフraf角杭
44x44mm 黒

板厚の選択



上から 2, 4, 6, 9, 12mm ボード

板の接続 (その後、ステンレス止め)



ボードへの接着剤
2 列塗付



板の重ね貼り (板圧着により
液は拡がる)

接着剤の選択 (チューブ式 or ガン式)



ミラクル 4 チューブ式



ミラクル 4 ガンタイプ ガン式

南出株式会社

TEL 059-382-0040(代)

リフrafバンブーバリア植栽実験 … 東京農業試験場

～クロチク2m 苗 2015 年 10 月植込み～

3 年後 2018 年 10 月 29 日 掘り出し



ボード 4mm+ 45×180cm に
角材 44×44mm を接着&ビス止め



クロチク2m 苗を左3本はリフrafのみ、 接続が悪いと茎・根が
右3本はリフraf+くるストで植込み 出てしまう



接続が良いと茎は出ていない
4mm+では薄い感じである

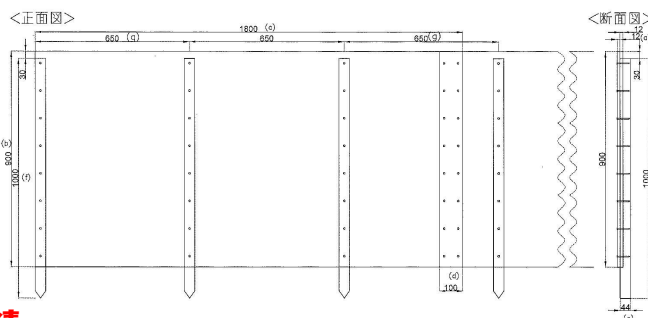


茎は80cmで止まっているが、茎は止められないが、
根は1.8mまで達している 根は表面には見えない



実験結果 ～リフrafボードは4mm+では薄いので6mm+以上を推奨。接続は板の100mm巾を重ね貼りすることがお勧め。くるストシートと併用するのはより効果的。～

CAD 図



寸法対応表(現場に合わせてサイズを選択) 全てmm						
リフrafバンブーバリア				リフraf角杭		
板厚(a)	高さ(b)	長さ(c)	重ね巾(d)	サイズ(e)	長さ(f)	ピッチ(g)
6	600	1800	基本100	44x44	1000	基本650
	900	1800	(自在)		2000	(自在)
9	600	1800	基本100	60x60	1000	基本650
	900	1800	(自在)		2000	(自在)
4	600	1800	基本100	100x100	1000	基本650
	900	1800	(自在)		2000	(自在)

施工実績



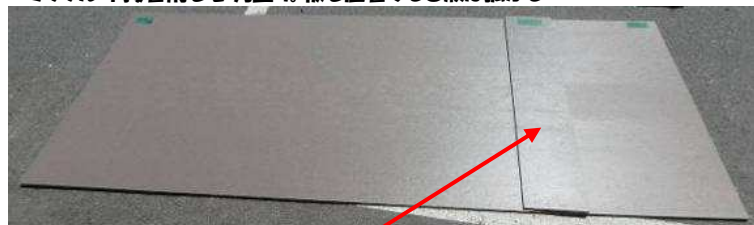
茨城県我孫子市

施工の要点

リフrafボードの完全接着 ～ミラクル4(1日硬化型接着剤)をしっかりと塗布～



ミラクル4 接着剤を2列塗り。板を圧着すると液は拡がる



バリア直線用9mm+ボードを接続…接着剤は線状に2列以上塗布の上、ビス止め

リフrafボードを曲面使用の場合

～900mm×1,800mm ボードの曲がり具合～



4mm+ 900×1800mm

6mm+ 900×1800mm



9mm+ 900×1800mm

南出株式会社