

駐車場緑化
「グリーンテクノパーキング」

設計資料

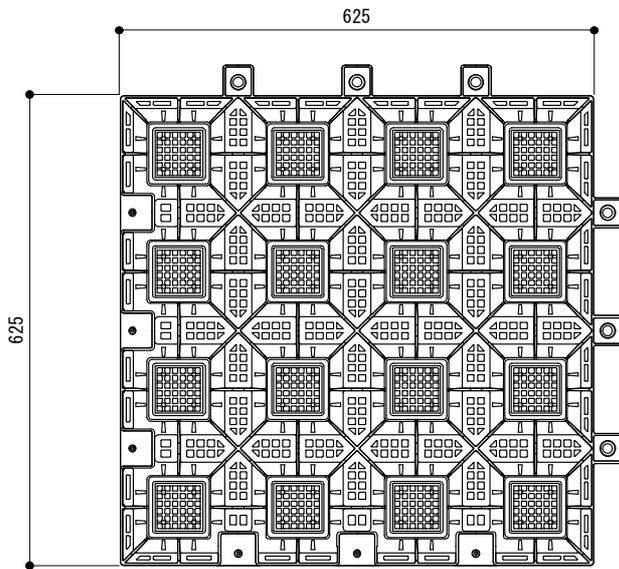
ダイトウテクノグリーン株式会社

Ver6.1

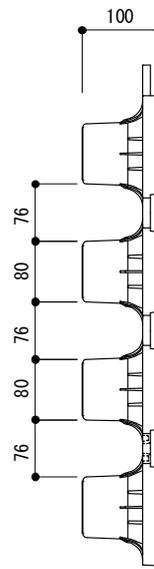
GTPパネルの仕様

製品仕様	
製品名 (一般名称)	GTPパネル (地被植物対応型樹脂製植生保護パネル)
型番	GTP-10BK
サイズ	W625×D625×H100
重量	3.2kg/枚
原材料	ポリプロピレン (100%リサイクル材)
緑被率	73.7% (GTPパネルのみの場合)

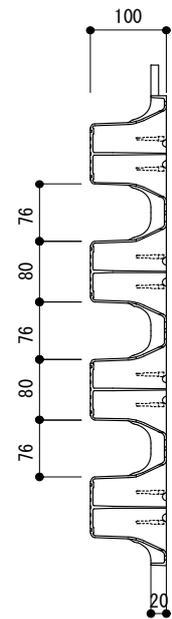
製品機能特性		
項目	実測値	試験方法
全面圧縮強度	304KN	625角1枚当り
局部圧縮強度	20KN	80角柱1本当り
局部トルク試験	351N・m	80角柱1本当り
* 普通乗用車及び2t車(満載時)までの利用を想定してます。		



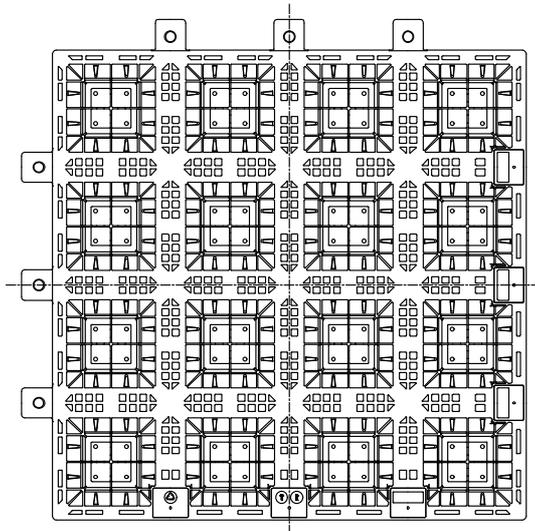
表面



側面



断面



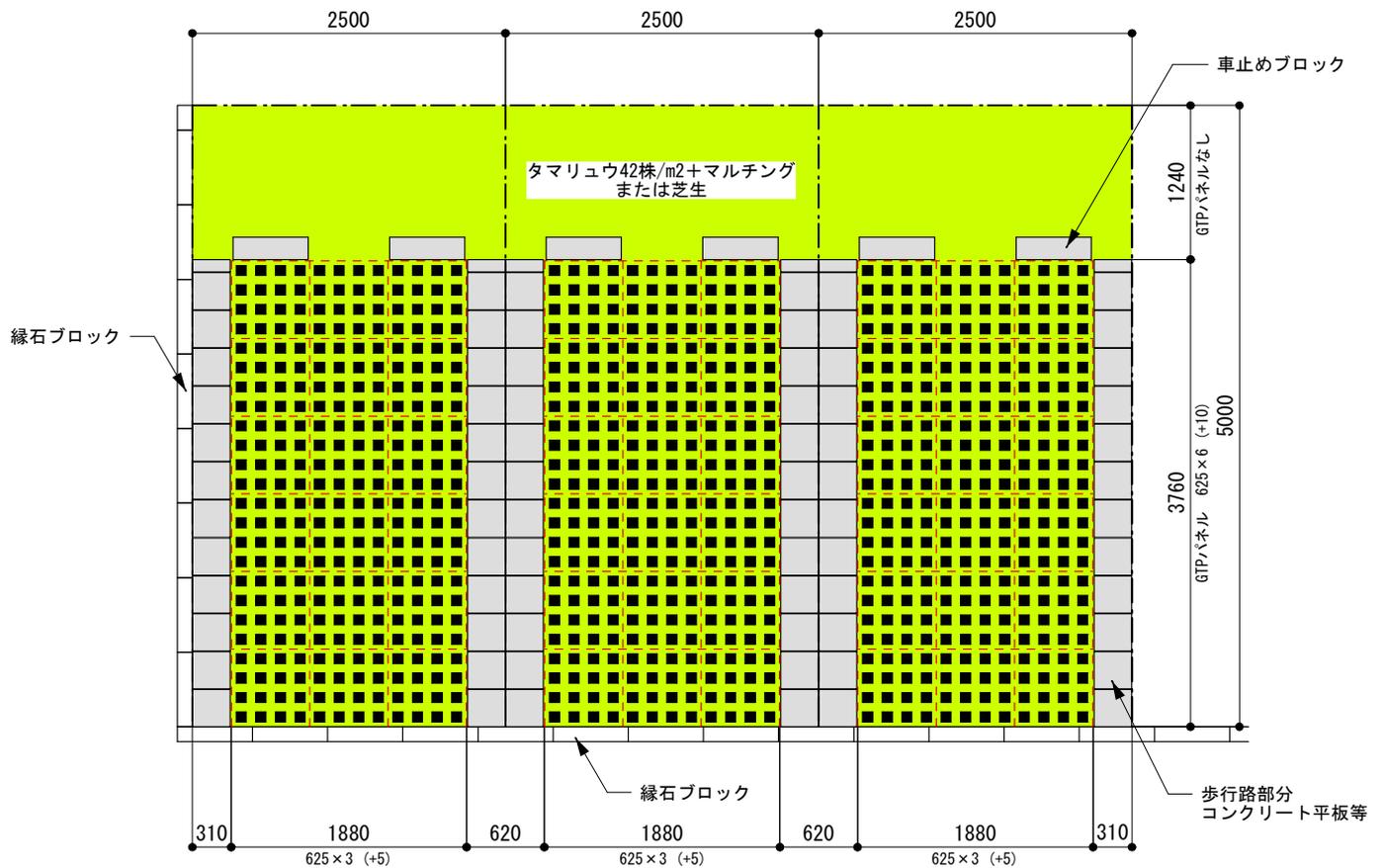
裏面

標準設計パターン(1)

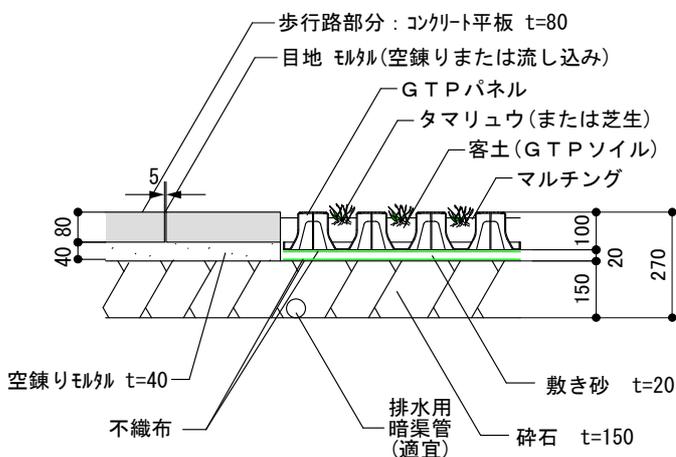
歩行路部分:GTPパネルなし 植栽密度:タマリユウ42株/m²

※同仕様の緑被率は64.8%

・排水不良防止のため暗渠管φ50等で排水処理をする場合があります。



標準平面図 S=1/60



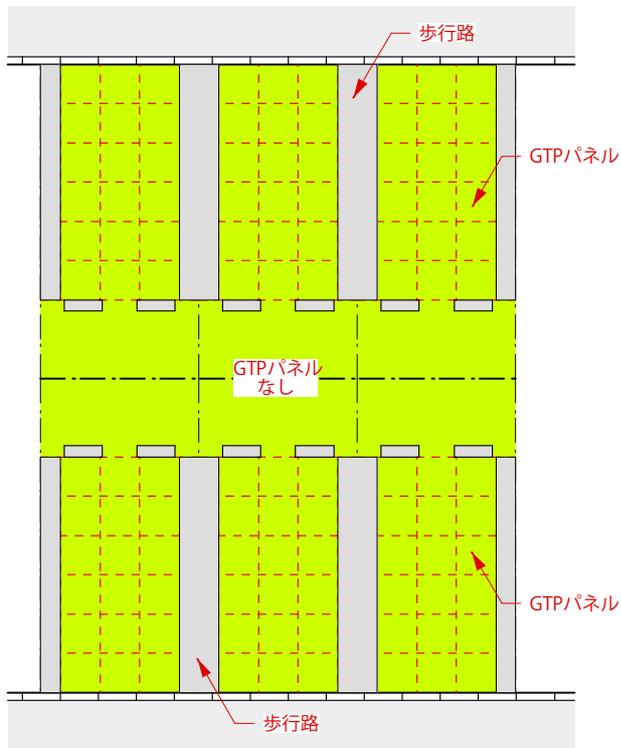
標準断面図 S=1/20

数量表 (1車室当り)			
【項目】	【規格】	【数量】	
砕石	C40-0 厚150mm	1.41m ³	
敷き砂	厚20mm	0.14m ³	
不織布	目付30~50g/m ² 程度	14.1m ²	
GTPパネル	625×625×厚100mm	18枚	
客土	GTPパネル部	GTPソイル (赤玉土60% 真珠岩 ^ハ -ライト15% 泥炭15% 高養分腐熟堆肥10% 混合土壌)	0.42m ³
	車止め後部	良質客土	0.29m ³
植物	GTPパネル部	タマリユウ (コンテナ径7.5cm程度)	253株
	車止め後部	タマリユウ (コンテナ径7.5cm程度)	122株
マルチング	パークマルチ (糊剤入り)	0.16m ³	
歩行路	コンクリート平板 (厚80mm)	2.33m ²	
	空練りモルタル	0.09m ³	
車止めブロック	歩車道境界ブロックB 180/205×250×600mm	2個	
縁石ブロック	地先境界ブロックA 120×120×600mm	2.5m	
暗渠管	φ50mm	適宜	

※植物が芝生の場合、1車室あたり芝生8.2m²、客土0.68m³必要(マルチングは不要)

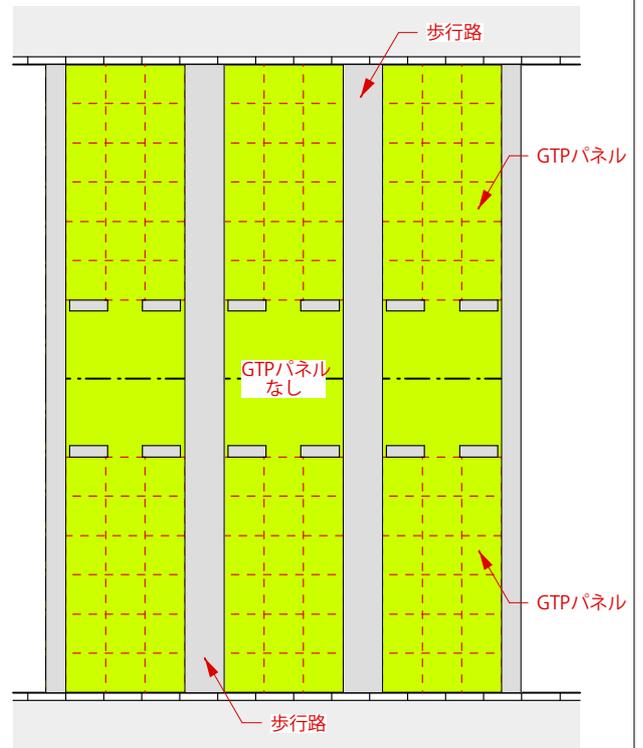
その他の設計パターン

背中合わせ駐車の場合 (1)



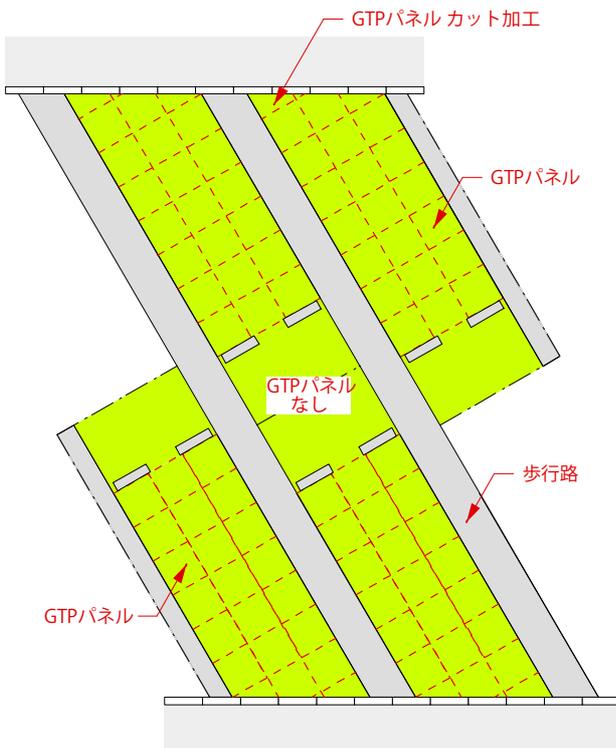
※緑被率のロスが少ない配置

背中合わせ駐車の場合 (2)



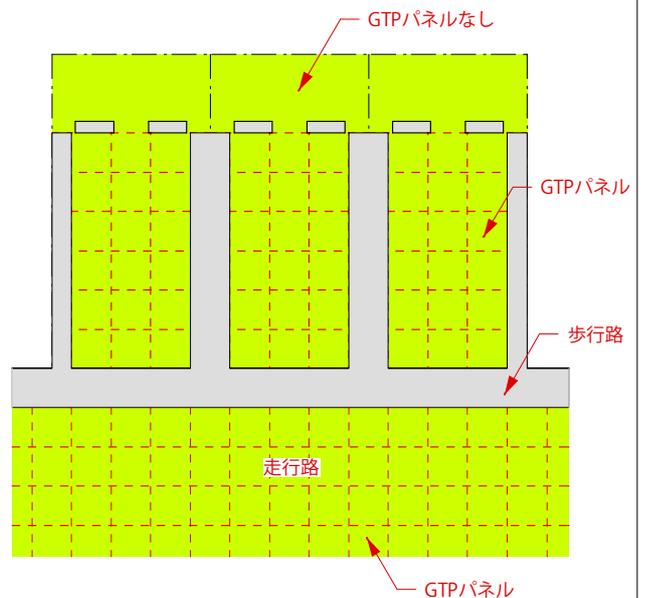
※前後の歩行移動がスムーズになる配置

斜め駐車の場合



※車両進入部のGTPパネルはカット加工

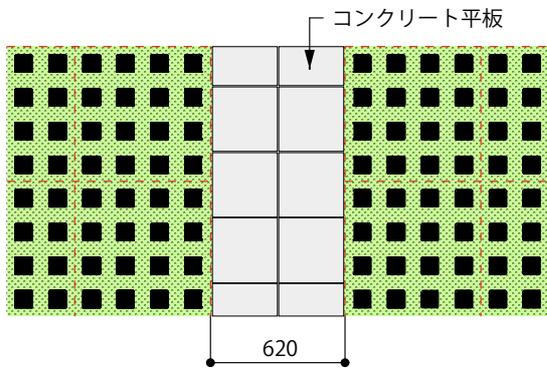
走行路を緑化する場合



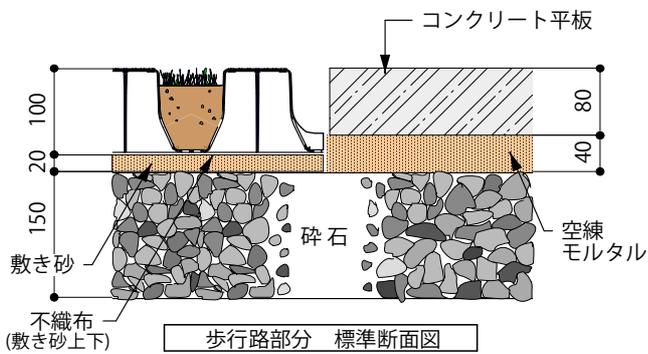
※歩行路を通って駐車区画に出入り出来るように歩行路を配置

歩行路の仕様

歩行路：コンクリート平板

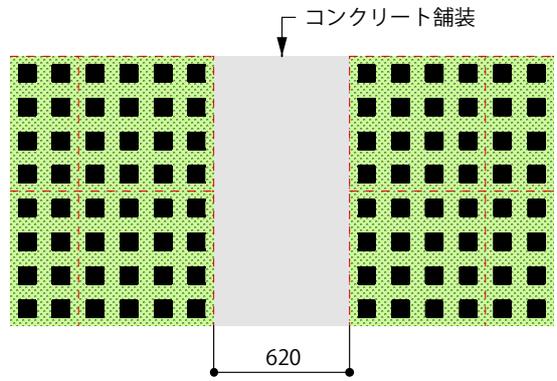


歩行路部分 標準平面図

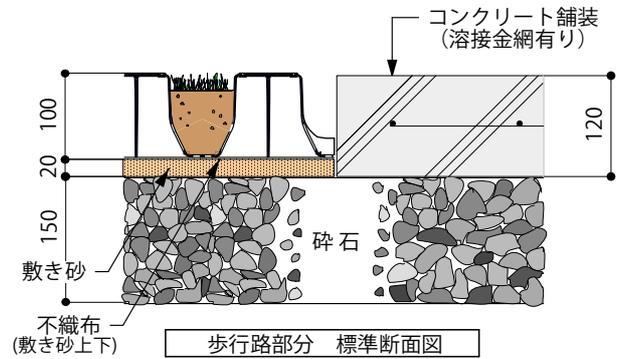


歩行路部分 標準断面図

歩行路：コンクリート舗装

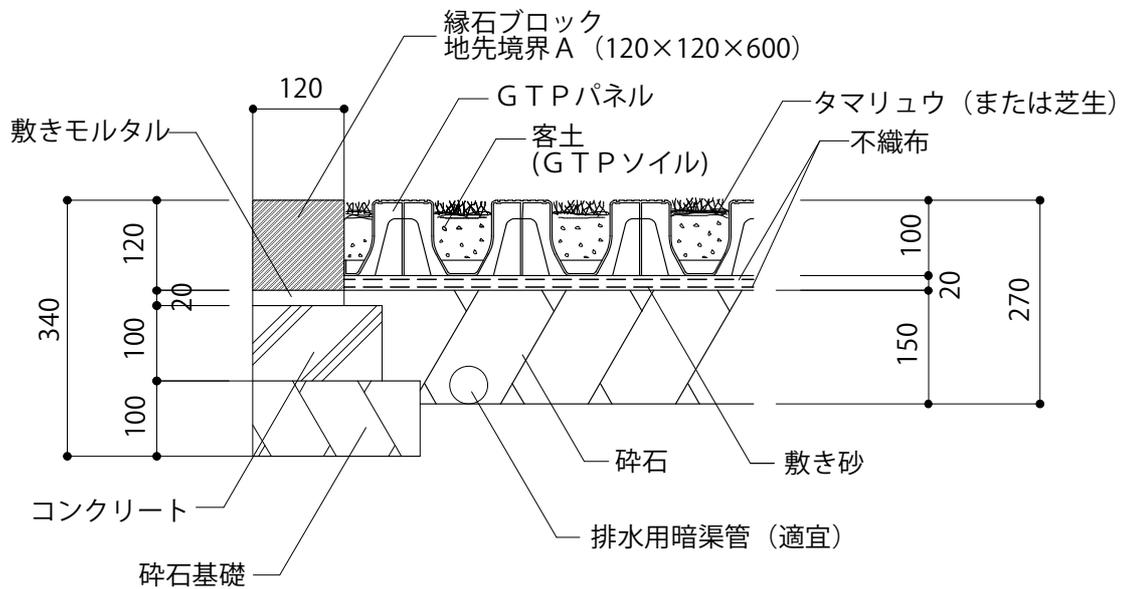


歩行路部分 標準平面図

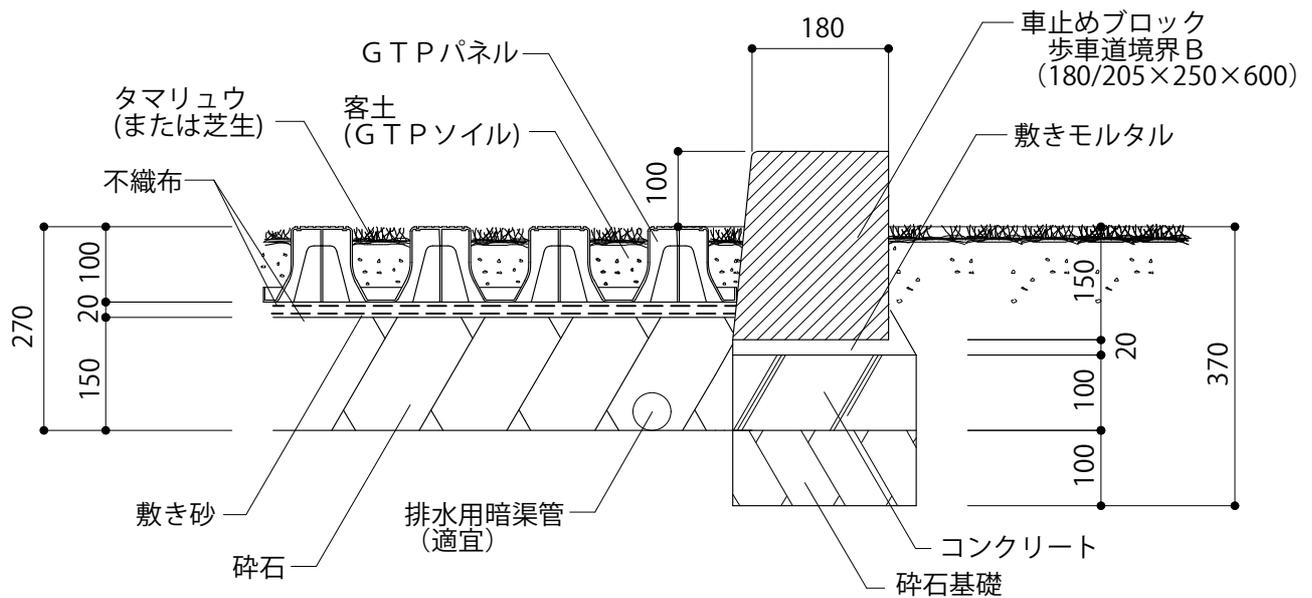


歩行路部分 標準断面図

縁石ブロック・車止めブロックの仕様



縁石ブロック 標準断面図



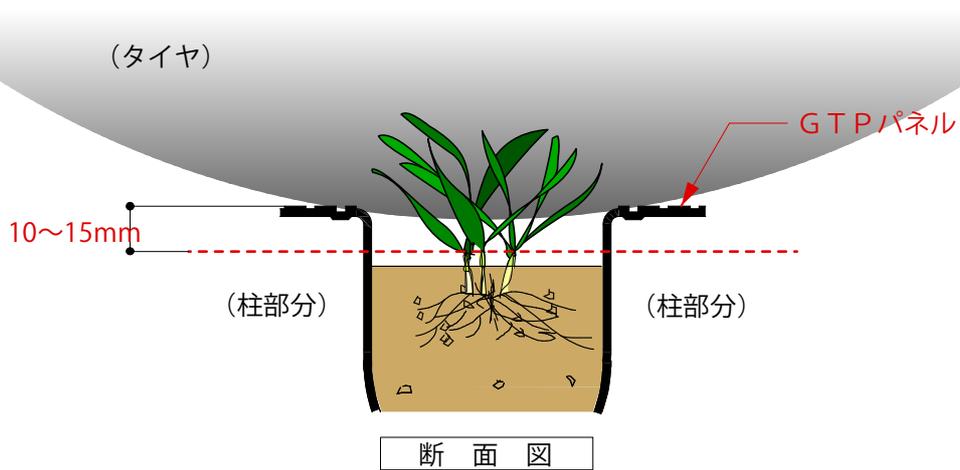
車止めブロック 標準断面図

植栽の植付け位置

■タイヤの踏圧が植物の茎に直接かからないように植えてください。

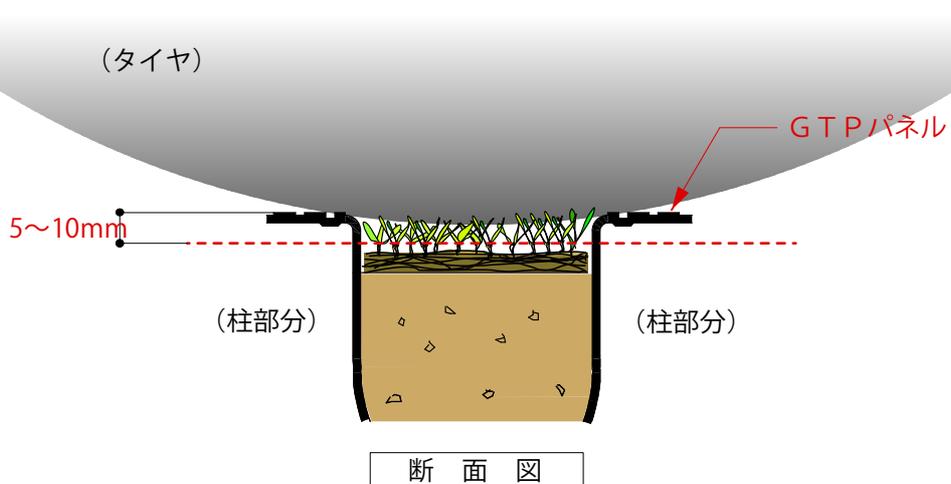
※植物の茎がタイヤの踏圧を受けると、生育が妨げられます。

タマリユウの場合



- タマリユウの茎が柱上面より10~15mm程度下がった位置になるように、高さ調整をしながら植えてください。
- 根の周りは隙間ができないように指先で客土をしっかりと敷き詰めてください。(客土の散布や掃き込みだけでは不十分です。)

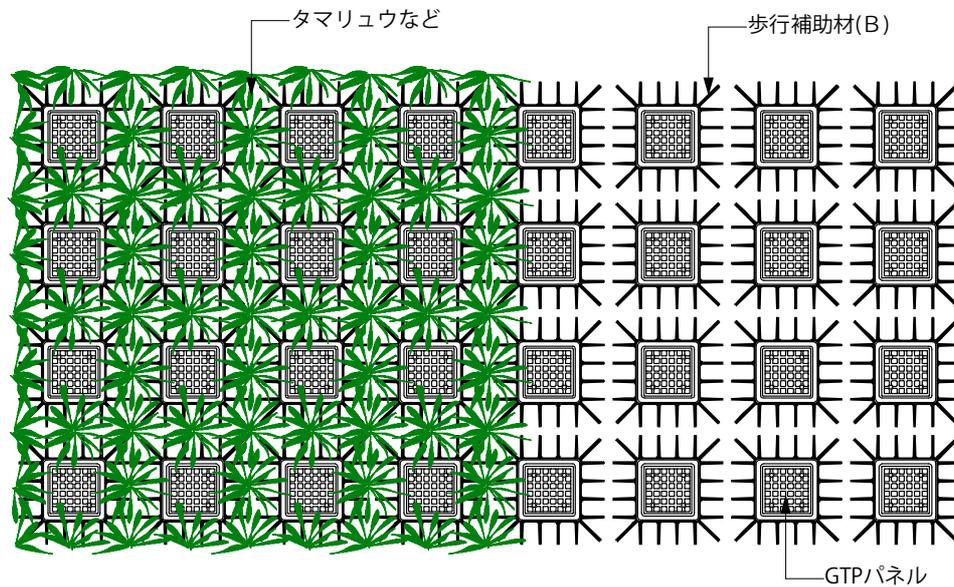
芝生の場合



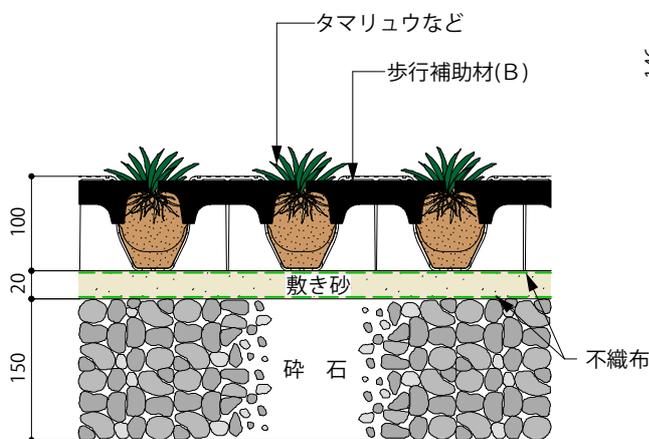
- 芝の茎が柱上面より5~10mm程度下がった位置になるように、高さ調整をしながら張ってください。
- 目土は芽が出る程度にとどめてください。

歩行補助材の仕様 (オプション材)

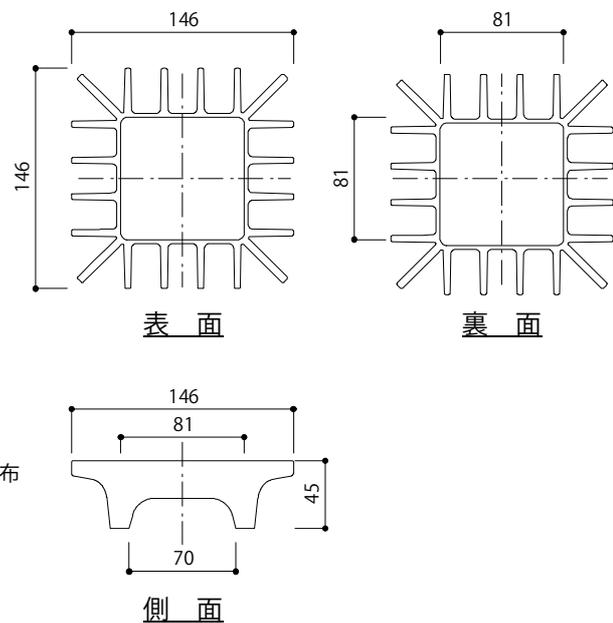
■歩行補助材(B)はGTPパネルの柱上部にはめ込んで使用します。



平面図



断面図



歩行補助材(B)詳細図

製品仕様	
製品名	歩行補助材(B)
型番	-
サイズ	外寸:W146×D146×H50 内寸:W81×D81
重量	60g/個
原材料	ポリプロピレン

製品機能特性		
項目	実測値	試験方法
圧縮強度	16KN	補助材1個当たり
*普通乗用車及び2t車(満載時)までの利用を想定しています。		