

雑草の生育を抑制するコンクリートブロック

BS BouSou ブロック (防草)

特願2019-112544 (国立大学法人名古屋工業大学共同出願)

斜壁

直壁

河川ブロック

地下貯留

ガードレール基礎

CD側溝シリーズ

管渠型側溝

道路製品①

道路製品②

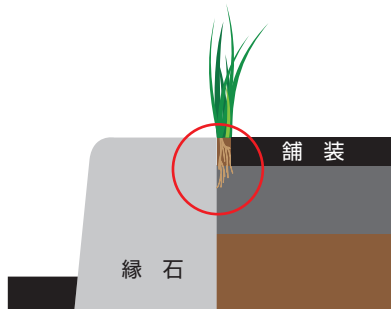
その他



舗装と縁石が噛み合うため、隙間が生じにくく、雑草が生えにくい!

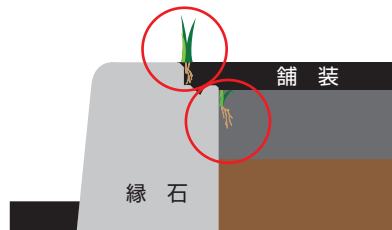
従来製品

舗装の劣化と共に、隙間が生じ雑草が生える!



防草製品

微細な隙間に種が入り芽が出たとしても、下はコンクリートなので根が成長できません。また、下から雑草が生えようとしても、舗装が邪魔して、生える事が出来ません。



舗装打換可能

舗装が傷んでいても、アスファルトの切削がしやすく打換が可能です。

除草費用削減

道路の維持管理に伴う除草費用が削減できます。

安全性向上

視界を妨げる雑草が無くなるので、交通事故の減少に寄与します。

景観良好

道路の景観や環境が良くなります。

プレキャストコンクリートとアスファルト舗装の間の防草効果

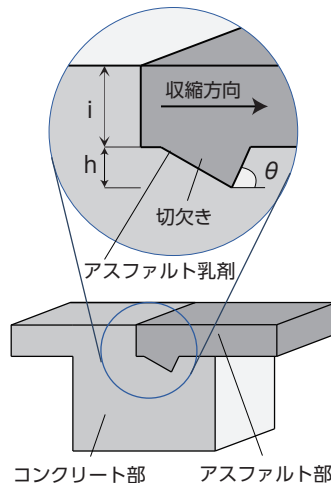
(名古屋工業大学との共同研究論文抜粋)

■雑草の成長比較 (隙間に種子を植えて経過観察)

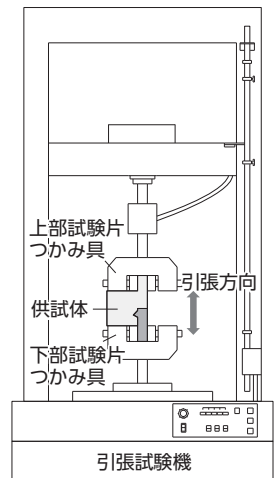
	① ▼隙間(幅3mm)	② ▼隙間(幅3mm)
形状	プレキャストコンクリート / アスファルト舗装	切欠きプレキャストコンクリート / アスファルト舗装
5か月後		
10か月後		

■V字の切欠き形状の検証

引張試験の供試体形状



引張試験の方法



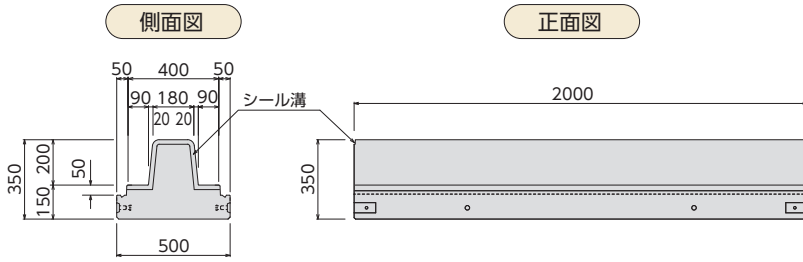
■まとめ

- ・V字形状の切欠きを持つプレコンは、幅3mmの隙間を設けても、10か月の実験期間を通してほとんど雑草が生えない。
- ・切欠き深さ10mm以上、切欠き角度75°以下の場合、プレコンとアスファルト舗装間に隙間が生じにくい。

論文の詳細はこちらから➡



■BSベース付き歩車道境界ブロック【基本】

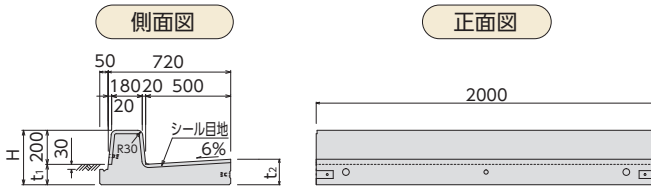


品名	参考重量(kg)
基本 L=2000	508
水抜 L=2000	498
切下 L=2000	483
乗入 L=2000	339

※「BSベース付き歩車道境界ブロック」には、基本・水抜・切下・乗入の4種類があり、寸法形状は、192ページ掲載の「ベース付き歩車道境界ブロック」に準拠しております。

※受注生産品となっております。

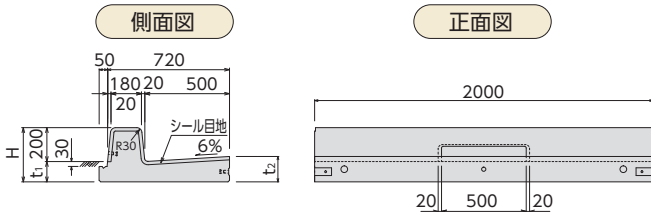
■BS L型街渠 両面B【基本】



呼び名	H	t ₁	t ₂	参考重量(kg)
500B×150	320	120	150	639
500B×200	370	170	200	820
500B×250	420	220	250	1000

※受注生産品となっております。

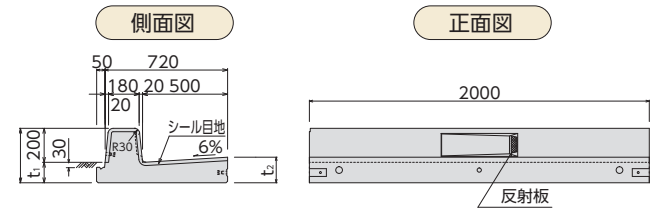
■BS L型街渠 両面B【水抜】



呼び名	H	t ₁	t ₂	参考重量(kg)
500B×150	320	120	150	615
500B×200	370	170	200	796
500B×250	420	220	250	976

※受注生産品となっております。

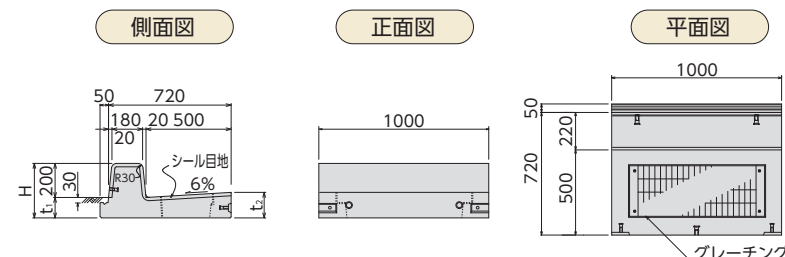
■BS L型街渠 両面B【反射】



呼び名	H	t ₁	t ₂	参考重量(kg)
500B×150	320	120	150	637
500B×200	370	170	200	818
500B×250	420	220	250	998

※受注生産品となっております。

■BS L型街渠 グレーチング付き



呼び名	H	t ₁	t ₂	参考重量(kg)
500B×150	320	120	150	258
500B×200	370	170	200	326
500B×250	420	220	250	394

※受注生産品となっております。

斜壁

直壁

河川ブロック

地下貯留

ガードレール基礎

C/D側溝シリーズ

管渠型側溝

道路製品①

道路製品②

その他

✉お問い合わせはこちらから

弊社ホームページのお問い合わせフォームへジャンプします。