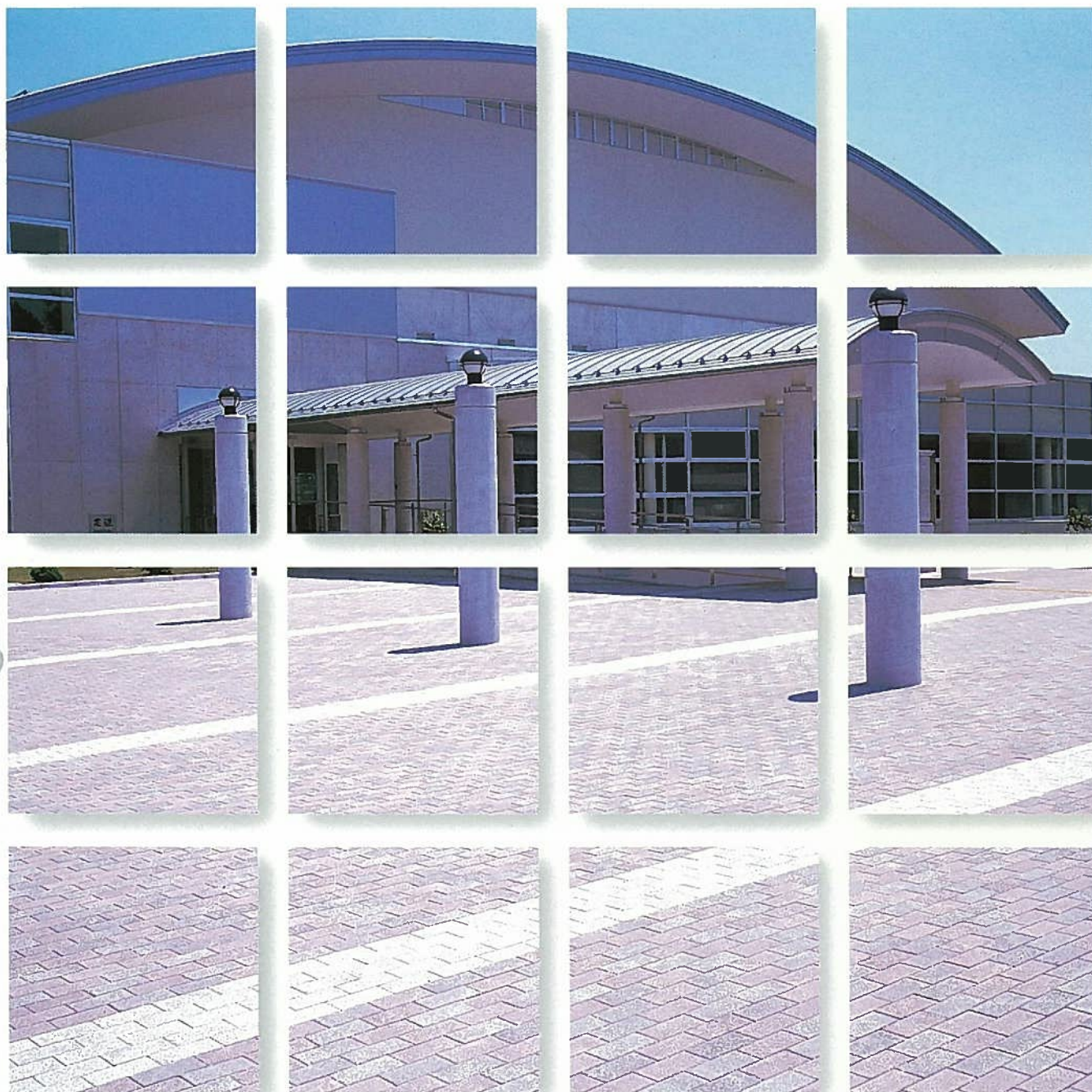


MAETA OLB舗装

商品カタログ

BONCO ● ボンコシリーズ
TOWN ● タウンシリーズ
CALLE ● カリエ
SERENO ● セレノ
KLEIN ● クライン
GRADY ● グラディ
PASAR ● パサール



 前田製管株式会社

自然との共生を覚える、温もりの空間。
足もとから、新しいコミュニティが始まる。



CONTENTS



MAETA OLB

ボンコシリーズ	2
グラディ	
タウンシリーズ	6
カリエ	
セレノ	10
クライン	12
レイアウトパターン	14
カラーレイアウト	16
レイニージョイシステム	18
バサール	
エコクリーン	20
OLBデザインサポート	21

BONCO ボンコシリーズ

120×240×60(80)mm/120×120×60(80)mm/240×240×60(80)mm

2



**より強く、より美しく。
車道のために開発されたブロックです。**



塩釜市泉ヶ丘(宮城)



塩釜神社参道(宮城)



JR寒河江駅前(山形)



上山市金生土地区画整理(山形)

BONCO ポンコシリーズ

120×240×60(80)mm/120×120×60(80)mm/240×240×60(80)mm



気仙沼市海の道(宮城)



鶴岡市内川河川公園(山形)

4



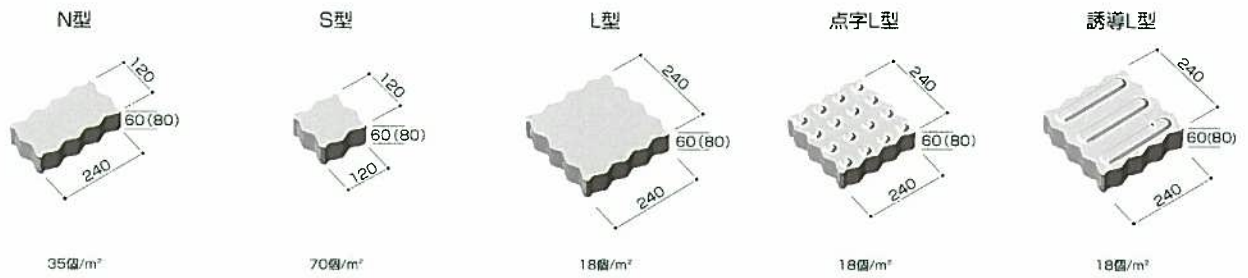
名取市立ゆりが丘小学校中庭(宮城)



庄内空港アプローチ(山形)

ボンコは万能タイプ あらゆる風景に調和します。

形状・寸法

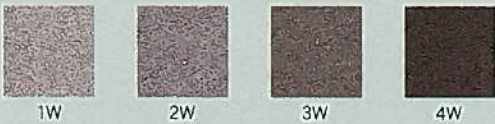


カラーシステム

Y



W



V



R



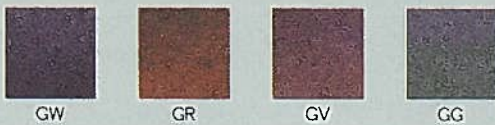
B



O



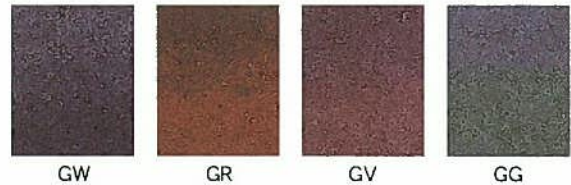
G



※カラー表示は印刷物のため、実際の色と若干異なる場合があります。
※表示記号はそれぞれ Yイエロー系 Wグレー系 Vバイオレット系 Rレッド系 Bブラウン系
Oアクセントカラー Gグラディを表しています。

GRADY グラディ

グラディは一個のブロックの中に、連続した豊かな色彩の階調をもったブロックです。様々な顔をもったグラディは路面に自然で複雑な表情を与えます。カラータイプは4タイプ。ボンコタイプとタウンスタンダードタイプに対応しております。



東北学院大学多賀城キャンパス(宮城)



天童駅西公園(山形)

TOWN タウンシリーズ

100×200×60(80)mm/100×100×60(80)mm/150×200×60mm/200×200×60(80)mm/200×300×60(80)mm
300×300×60mm/300×600×60mm



豊富なサイズバリエーション。
デザインの可能性が広がります。



大河原町仙南芸術文化センター(宮城)



天童駅西公園(山形)



秋田県立芸術短期大学(秋田)

カラーシステム

Y				
	1Y	2Y	3Y	
W				
	1W	2W	3W	4W
V				
	1V	2V	3V	
R				
	1R	2R	3R	
B				
	1B	2B	3B	
O				
	OW	OG	OY	
G				
	GW	GR	GV	GG

※カラー表示は印刷物のため、実際の色と若干異なる場合があります。
※表示記号はそれぞれ(Y)イエロー系 (W)グレー系 (V)バイオレット系 (R)レッド系 (B)ブラウン系
(O)アクセントカラー (G)グラディを表しています。

タウンシリーズ

CALLE カリエ

100×200×60(80)mm/100×100×60(80)mm/150×200×60mm/200×200×60(80)mm/200×300×60(80)mm
300×300×60mm/300×600×60mm



自然の質感と色彩。 タウンシリーズ、ハイグレードタイプの ブロックです。



天童市南小畑土地区画(山形)



左沢藤田山線(山形)



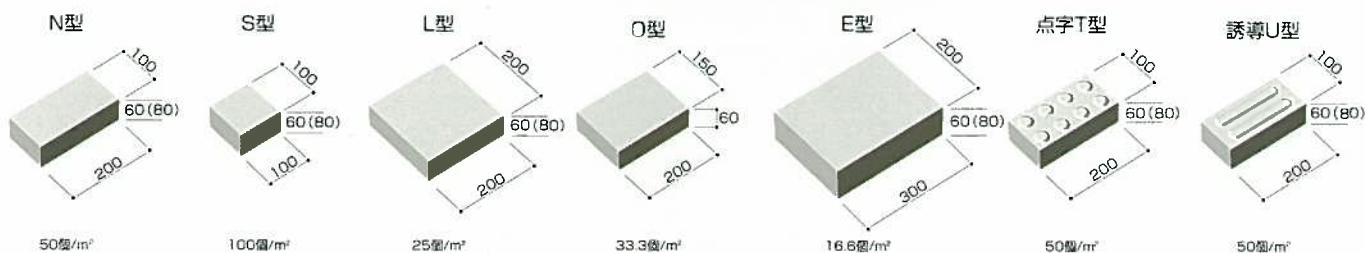
天童市南小畑土地区画(山形)

カラーシステム

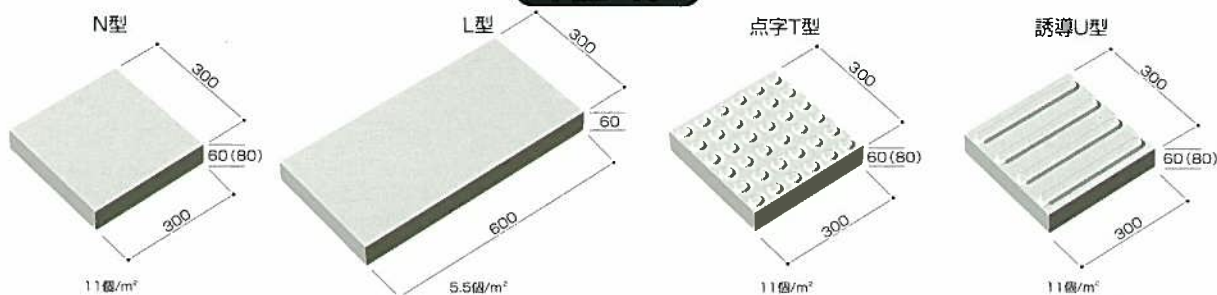


※カラー表示は印刷物のため、実際の色と若干異なる場合があります。

形状・寸法



平板タイプ



SERENO セレノ

120×180×80mm/120×120×80mm



ひとの手の温もりが
伝わってくるようなブロックです。



山形県立医療短期大学(山形)

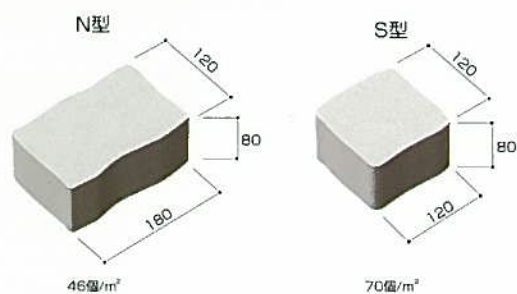


郡山市静公園(福島)



酒田市富士見3丁目公園(山形)

形状・寸法



カラーシステム



※カラー表示は印刷物のため、実際の色と若干異なる場合があります。

KLEIN クライン

150×100×80mm/100×100×80mm

12



やわらかな凹凸が
路面に深味と奥行きをあたえます。



鶴岡市南銀座商店街(山形)

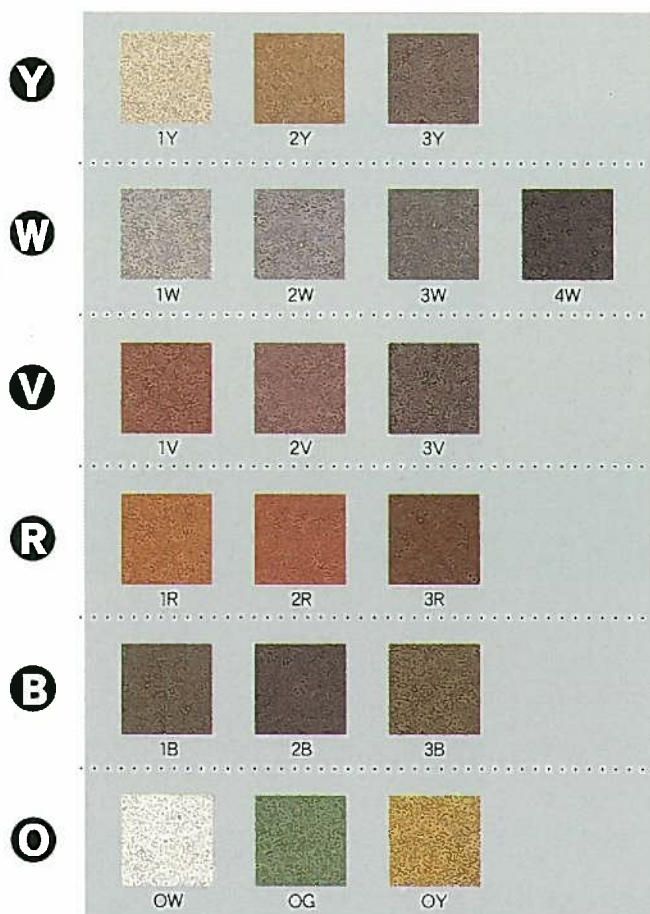


山形県アルカディアソフトパーク(山形)



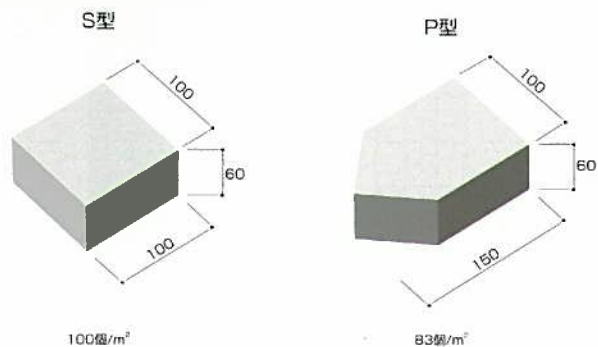
山形県立南陽高校(山形)

カラーシステム



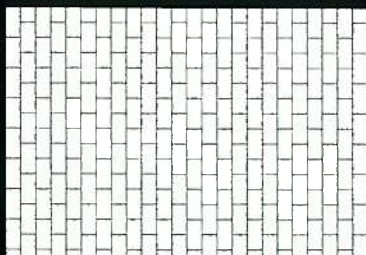
郡山市開成(福島)

形状・寸法

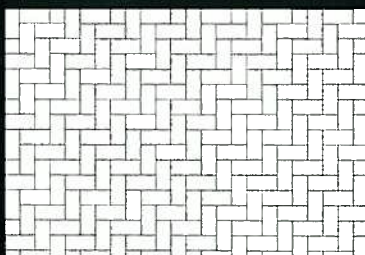


※カラー表示は印刷物のため、実際の色と若干異なる場合があります。

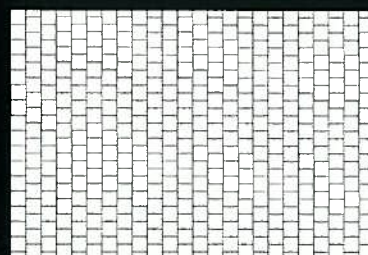
LAYOUT PATTERN レイアウトパターン



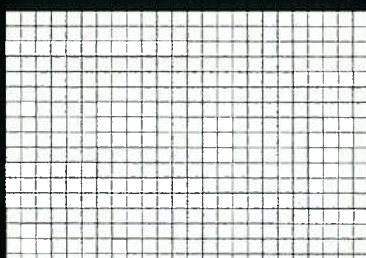
LP-01



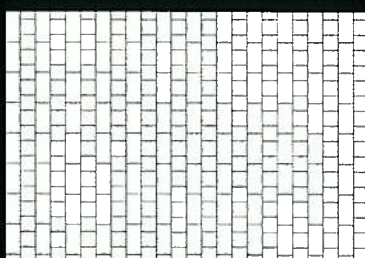
LP-02



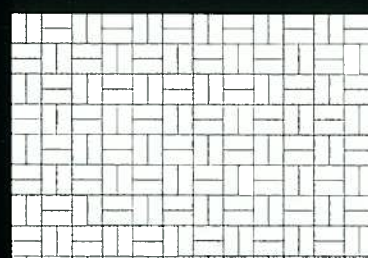
LP-03



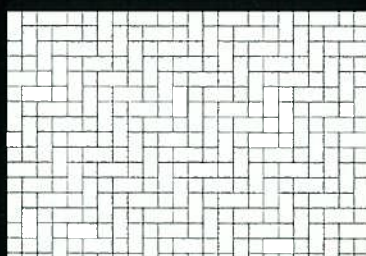
LP-04



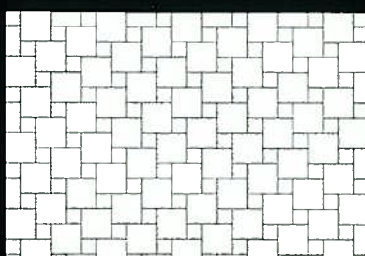
LP-05



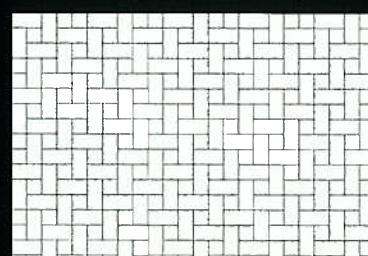
LP-06



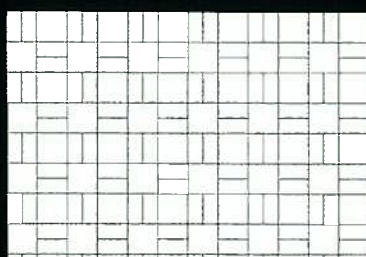
LP-07



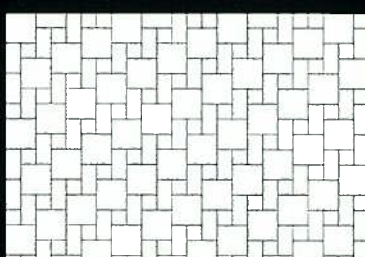
LP-08



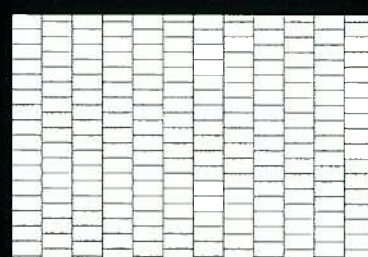
LP-09



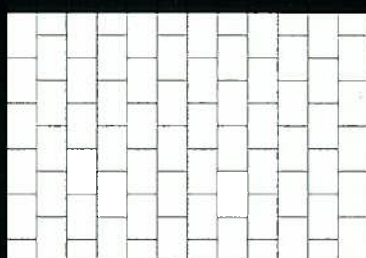
LP-10



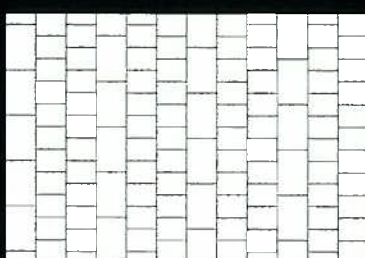
LP-11



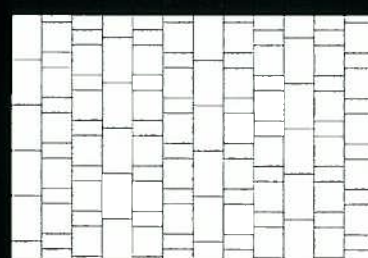
LP-12



TP-01

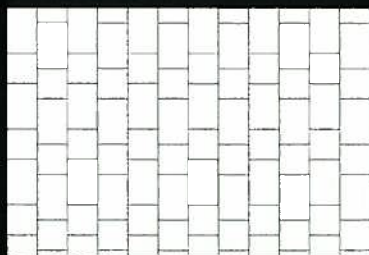


TP-02

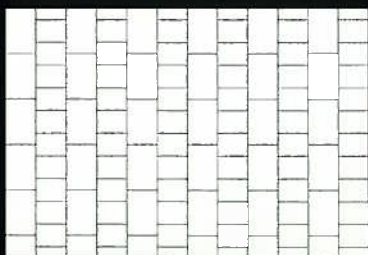


TP-03

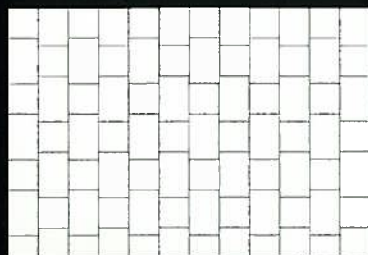
LPはボンコ・タウン共通パターン、TP-タウンシリーズ(カリエを含む)
HP-平板、SP-セレン、KP-クライン専用パターンとなっております。



TP-04



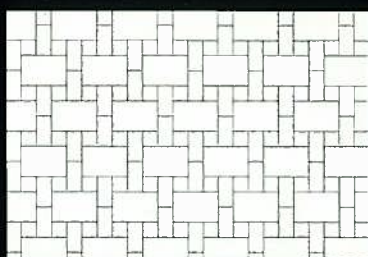
TP-05



TP-06



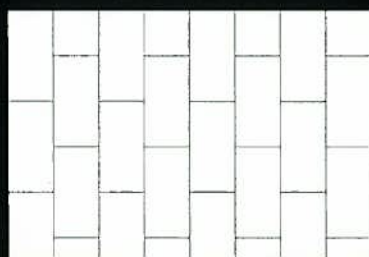
TP-07



TP-08



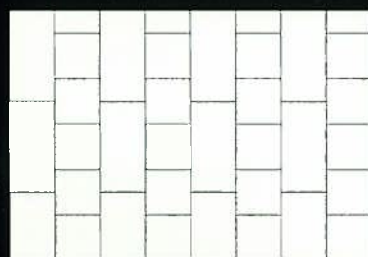
HP-01



HP-02



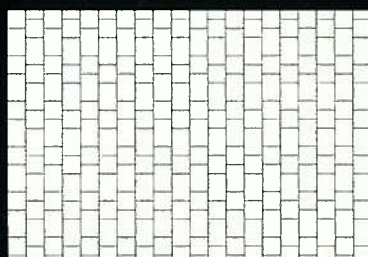
HP-03



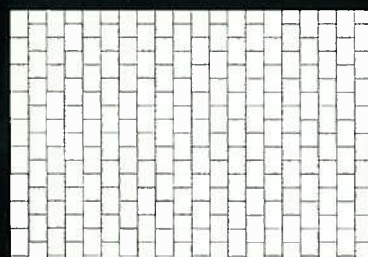
HP-04



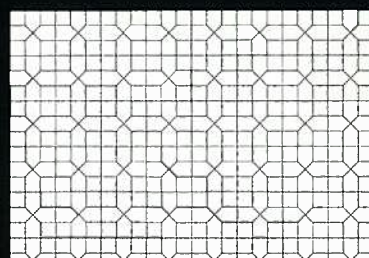
HP-05



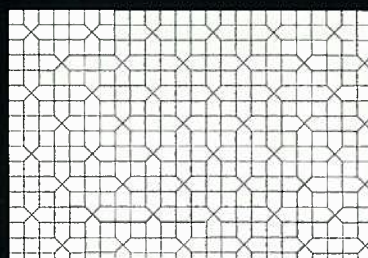
SP-01



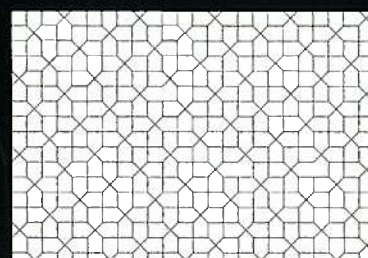
SP-02



KP-01



KP-02



KP-03

COLOR LAYOUT カラーレイアウト

Y



1Y 60%.2Y 40%



1Y 50%.2Y 50%



1Y 80%.2Y 20%

W



2W 60%.3W 40%



2W 50%.3W 50%



2W 80%.3W 20%

16

R



3R 60%.2R 40%



3R 50%.2R 50%



3R 80%.2R 20%

B



2B 60%.1B 40%



2B 50%.1B 50%



2B 80%.1B 20%

V



2V 60%.1V 40%



2V 50%.1V 50%



2V 80%.1V 20%



1Y 60%.2Y 30%.3B 10%



1Y 34%.2Y 33%.3B 33%



1Y 80%.2Y 10%.3B 10%



2W 60%.3W 30%.4W 10%



2W 34%.3W 33%.4W 33%



2W 80%.3W 10%.4W 10%



3R 60%.2R 30%.3B 10%



3R 34%.2R 33%.3B 33%



3R 80%.2R 10%.3B 10%



2B 60%.1B 30%.3Y 10%



2B 34%.1B 33%.3Y 33%



2B 80%.1B 10%.3Y 10%



2V 60%.1V 30%.3V 10%



2V 34%.1V 33%.3V 33%



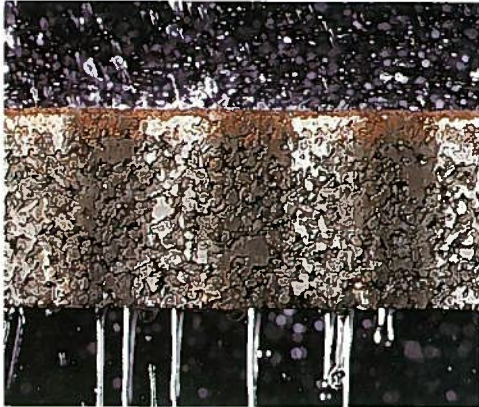
2V 80%.1V 10%.3V 10%

※カラー表示は印刷物のため、実際の色と若干異なる場合があります。
※表示記号はそれぞれ①イエロー系②グレー系③バイオレット系④レッド系⑤ブラウン系を表しています。

RAINY JOY SYSTEM レイニージョイシステム

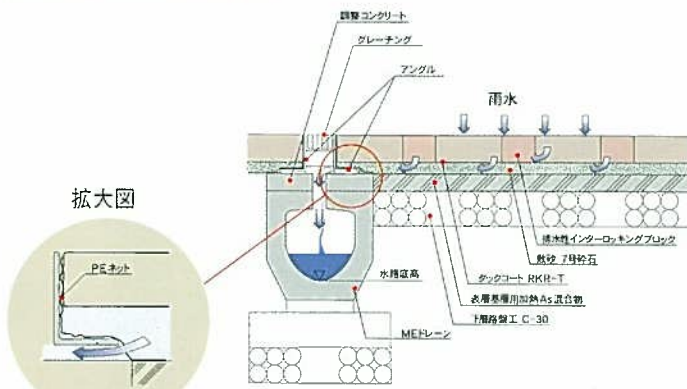
車道用

レイニージョイシステムは路盤を不透水層とし、ブロック層に一定の透水機能をもつインターロッキングブロックを用いて、雨水を路側あるいは路肩の排水構造物に処理する、景観性に優れた車道舗装システムです。



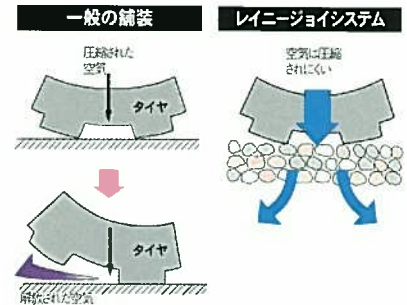
広島市西区横川木通り・1丁目商店街

レイニージョイシステムの標準構成



標準的な構造を示しています。排水部の形状・路盤構成については現場の条件に応じた設計が必要です。

車両走行騒音のメカニズム



車両走行騒音=タイヤ音+エンジン音
 タイヤ音=エアポンピング音+ピッチング音(路面をたたく音)+振動音+etc.

レイニージョイシステムの特長

降雨時の車両走行時の水はねを防止します。

200ミリ/日程度の雨量でも舗装表面に水溜まりが出来ないことが実証されています。

舗装表面温度の上昇を抑える効果があります。

排水性及び透水性舗装では舗装表面からの蒸発散が活発に行われるため雨水がブロック内部に保水されている状態では一般の舗装に比べて温度上昇を抑制する効果のあることが報告されています。

車両の走行騒音の低減に効果があります。

一般のアスファルト舗装と比較して路面乾燥時で3dB、湿潤時で12dB程度の騒音低減効果が確認されています。(40km/Hr走行時)

ハイドロプレーニング現象を防止します。

舗装表面に滞水が無いため降雨時でも安全な走行が可能です。

夜間及び降雨時の視認性が向上します。

濡れた路面による反射光の影響を低減する事で路面表示等の視認性が向上します。

周囲の環境に合った路面デザインが可能です

インターロッキングブロックのもつ景観特性によって路面デザインの自由度が飛躍的に向上します。

スリップ防止効果があります。

表面テクスチャと目地の効果により滑り摩擦係数が大きくなります。(DFテスター測定値アスファルト舗装0.4~0.6に対し、レイニージョイシステムでは0.6~0.8)

PASAR パサール

歩道用



Aタイプ
(目地透水タイプ)



Bタイプ
(表層透水タイプ)

歩道用透水ブロックAタイプは景観性を重視したタイプで、一般のインターロッキングに近いテクスチャになっています。ブロック表面からの透水機能も若干ありますが目地からの透水を目的としています。またBタイプは表面透水性を目的とし、独特のテクスチャをもっています。



酒田松山線(山形)Aタイプ使用



酒田みなと線(山形)Bタイプ使用

カラーシステム

Y				
	1Y	2Y	3Y	
W				
	1W	2W	3W	4W
V				
	1V	2V	3V	
R				
	1R	2R	3R	
B				
	1B	2B	3B	
O				
	OW	OG	OY	

ECO CLEAN エコクリーン



ごみ熔融スラグ



大量のモノを生産・消費し、そして捨てるといったサイクルから、限りある資源を有効利用させるため資源を循環させるリサイクルの時代へ。私たちがこれまで大量に廃棄してきた都市ごみも、今新たな資源として生まれ変わろうとしています。平成14年4月より山形県酒田地区クリーン組合（現在の酒田地区広域行政組合）では、周辺1市1町より発生する可燃ごみを、1300～1400℃で燃焼し、灰は熔融スラグとして回収する施設を稼働開始しました。そこから生まれるスラグは、ごみが有害物質を殆ど含まないガラス質へと結晶化されたもので、様々な試験を経た結果その安全性が確認されています。マエタはこのごみ融解スラグをインターロッキングブロックの基層部へ細骨材として利用し、環境共生循環型社会の実現に積極的に参加をしています。

ごみ熔融スラグとは

- 一般市民が排出したごみを1300～1400℃以上の高温で溶かし、水冷・砂状にしたものです。
- 高温で処理されるためダイオキシンの発生が基準を大きく下回ります。
- 安全・無害な資源です。
(重金属の溶出試験の結果、旧厚生省の目標基準をクリアしています。)
- ごみ熔融スラグの利用で埋め立て地の延命がはかられ、資源循環型社会構築の一助となります。

エコクリーンの特長

- ごみ熔融スラグを質量で65%以上混入しています。
- 酒田地区広域行政組合、寒河江地区クリーンセンターから発生する材料を使用しています。
- 強度は従来製品と同等であり、日本建築学会 (JASS7 M-101) の品質基準をクリアしています。
- 従来のインターロッキングブロックと同様の形状やカラーバリエーションからご注文いただけます。
- エコクリーンを破砕し、再生骨材としてコンクリートや路盤材へ再利用することも可能です。

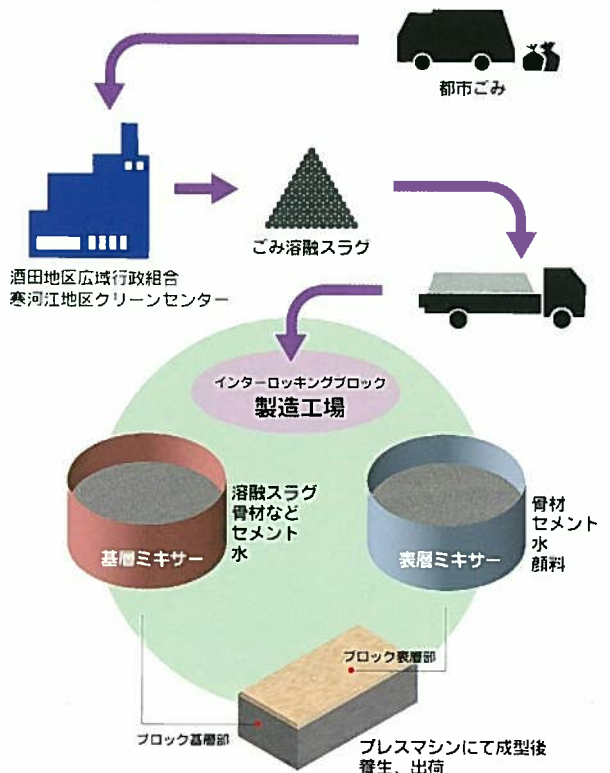
エコクリーンの重金属溶出試験結果 (環境庁告示46号)

物質名	単位	溶出基準	試験結果
カドミウム	mg/l	0.01以下	検出せず
鉛	mg/l	0.01以下	検出せず
六価クロム	mg/l	0.05以下	検出せず
砒素	mg/l	0.01以下	検出せず
総水銀	mg/l	0.0005以下	検出せず
セレン	mg/l	0.01以下	検出せず



施工例 酒田地区広域行政組合外構

■エコクリーンができるまで

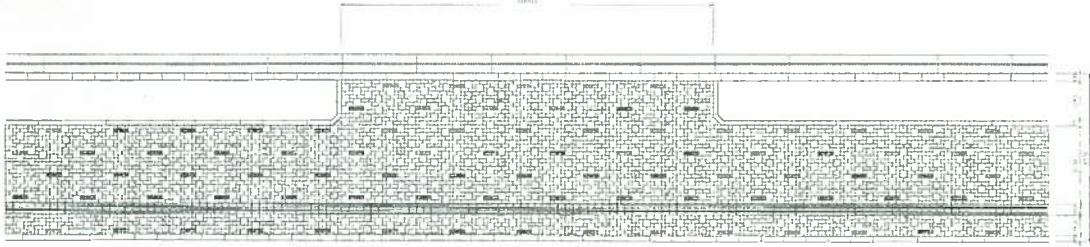


デザインサポートシステム

マエタでは専任のデザインスタッフにより、OLBデザインワークを含む環境デザイン全般のサポートを行っております。各種コンピュータグラフィックス(2DCG,3DCG)によるシュミレーションをご活用下さい。

●プレゼンテーション例

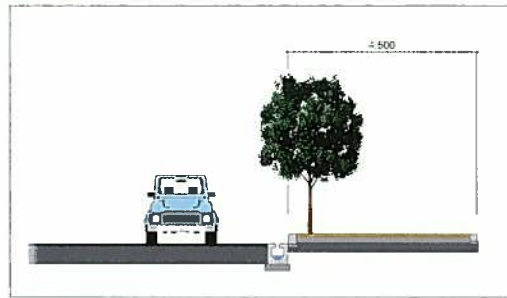
■平面図



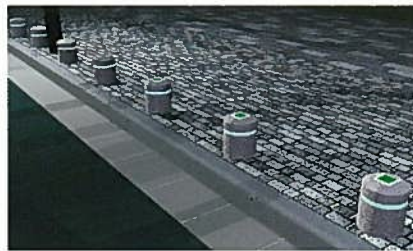
■パース



■断面図



3D/CG製作



写真合成シュミレーション



施工前



シュミレーション



施工後



前田製管株式会社は、前田製品販売株式会社を吸収合併し、2013年1月1日より新たにスタートしました。

※各事業所の住所に変更はありません。

コンクリート製品総合メーカー

<http://www.maeta.co.jp/>

前田製管株式会社

本社 〒998-8611 山形県酒田市上本町6-7 TEL 0234-23-5111 FAX 0234-24-7002

東京開発営業部	〒135-0042	東京都江東区木場5-11-17(商工中金深川ビル6F)	Tel 03-5621-6473 Fax 03-5621-6455
仙台開発営業部	〒980-0011	仙台市青葉区上杉3-9-4(マエタビル2F)	Tel 022-263-2620 Fax 022-214-8071
北海道支店	〒059-1986	北海道勇払郡安平町追分弥生286-1	Tel 0145-25-4311 Fax 0145-25-4322
青森支店	〒030-0121	青森県青森市妙見3-3-30	Tel 017-738-1577 Fax 017-738-1624
岩手支店	〒023-0003	岩手県奥州市水沢区佐倉河字中の町13	Tel 0197-25-6211 Fax 0197-24-7532
仙台支店	〒980-0014	仙台市青葉区本町1-13-22(仙台松村ビル8F)	Tel 022-263-2626 Fax 022-263-2630
秋田支店	〒010-0934	秋田県秋田市川元むつみ町6-18	Tel 018-865-3191 Fax 018-862-6862
山形支店	〒994-0075	山形県天童市大字蔵増字長沼3174	Tel 023-656-8860 Fax 023-651-6011
山形事務所	〒990-2447	山形県山形市元木3-10-10	Tel 023-615-7580 Fax 023-633-3770
酒田支店	〒999-7781	山形県東田川郡庄内町余目字沢田15	Tel 0234-45-0450 Fax 0234-45-0451
福島支店	〒963-0531	福島県郡山市日和和田町高倉字杉下26-2	Tel 024-958-3236 Fax 024-958-3207
茨城支店	〒310-0853	茨城県水戸市平須町1828-223	Tel 029-305-3371 Fax 029-350-2163
栃木支店	〒329-1323	栃木県さくら市卯の里2-19	Tel 028-681-5221 Fax 028-681-2557
埼玉支店	〒337-0051	さいたま市見沼区東大宮5-33-12(柏洋ビル4F)	Tel 048-682-1211 Fax 048-682-0222
千葉支店	〒260-0007	千葉市中央区祐光4-7-10	Tel 043-221-2051 Fax 043-221-2052
東京支店	〒135-0042	東京都江東区木場5-11-17(商工中金深川ビル6F)	Tel 03-5621-6471 Fax 03-5621-6455
新潟支店	〒950-0948	新潟市中央区女池南2-10-16	Tel 025-283-7555 Fax 025-283-7551

(製造委託工場)

前田製管株式会社

http://www.maeta.co.jp/_Maetaseikan/index.htm

建設業許可番号/国土交通大臣第213号(特-18) 土、建、と・土、ほ

本社	〒998-8611	山形県酒田市上本町6-7	Tel 0234-23-5111 Fax 0234-24-7002
北海道工場	〒059-1986	北海道勇払郡安平町追分弥生286-1	Tel 0145-25-4111 Fax 0145-25-4114
青森工場	〒036-0146	青森県平川市大坊竹原62-3	Tel 0172-44-6659 Fax 0172-44-6673
十和田工場	〒034-0102	青森県十和田市大字大沢田字北野166-2	Tel 0176-27-2101 Fax 0176-27-2103
水沢工場	〒023-0003	岩手県奥州市水沢区佐倉河字中の町13	Tel 0197-25-6212 Fax 0197-25-6244
豊沢工場	〒020-0505	岩手県岩手郡豊沢町中黒沢川181-20	Tel 019-691-1600 Fax 019-692-2912
宮城工場	〒989-4411	宮城県大崎市田尻八幡字袋沢35-5	Tel 0229-39-1321 Fax 0229-39-2503
山元工場	〒989-2112	宮城県亶理郡山元町真庭字新山神70	Tel 0223-38-1171 Fax 0223-38-1567
秋田工場	〒018-2401	秋田県山本郡三種町鶴川字八幡台124	Tel 0185-85-2300 Fax 0185-85-2304
角館工場	〒014-0343	秋田県仙北市角館町下延東川原1-6	Tel 0187-54-2166 Fax 0187-54-4294
本社工場	〒999-7781	山形県東田川郡庄内町余目字沢田15	Tel 0234-43-4545 Fax 0234-42-1434
天童工場	〒994-0075	山形県天童市大字蔵増字長沼3174	Tel 023-654-5012 Fax 023-654-5014
東根工場	〒999-3716	山形県東根市大字蟹沢字下縄目1938-2	Tel 0237-42-0457 Fax 0237-43-2347
米沢工場	〒992-0003	山形県米沢市窪田町窪田1285-1	Tel 0238-37-2161 Fax 0238-37-2164
郡山工場	〒969-1105	福島県本宮市関下字向川原1-1	Tel 0243-36-4491 Fax 024-958-3207
宇都宮工場	〒321-0406	栃木県宇都宮市金田町466	Tel 028-674-2211 Fax 028-674-2214
栃木工場	〒329-1323	栃木県さくら市卯の里2-19	Tel 028-682-3321 Fax 028-682-5450

●はパイル製造工場 ※は前田製管株式会社の製造委託工場

(前田製管株式会社以外の製造委託工場)

川島工場	〒308-0856	茨城県筑西市伊佐山218-3	(NC東日本コンクリート工業(株))
古河工場	〒306-0206	茨城県古河市丘里13-4	(NC関東パイル製造(株))
茨城工場	〒306-0213	茨城県古河市北利根1	(ジャパンパイル製造(株))
熊谷工場	〒360-0161	埼玉県熊谷市万吉3300	(日本ヒューム(株))
東京工場	〒190-1204	東京都西多摩郡瑞穂町富士山栗原新田161-1	(株)トーヨーアサノ
水原工場	〒959-2004	新潟県阿賀野市南安野町5-15	(山崎パイル(株))

●はパイル製造工場