

ブルーインパクトシリーズ

BLUE IMPACT SERIES

ソーラー発電システム搭載 LED併用型無電源蓄光看板



IMPACT CO.,LTD.

もしものの時の希望の光に。

東日本大震災を機に、私たちの安全に対する考え方は大きく変わりました。

こうした変化に伴って暮らしの安全を変えるために、

災害時でも機能を保持し、耐久性・コスト面に優れた安全対策製品「ブルーインパクトシリーズ」を開発しました。

もしも、災害が発生しライフラインが断たれたとき、誰もが暗闇に不安や恐怖を感じるのではないのでしょうか？

そのような状況での「光」は、人々にとって大きな希望と強い勇気を与えてくれることでしょう。

この災害時の「光」を「ソーラー発電システム」+「LED」+「蓄光」の技術で作り出し、

今までにない避難誘導看板を可能にしました。



通常時



夜間

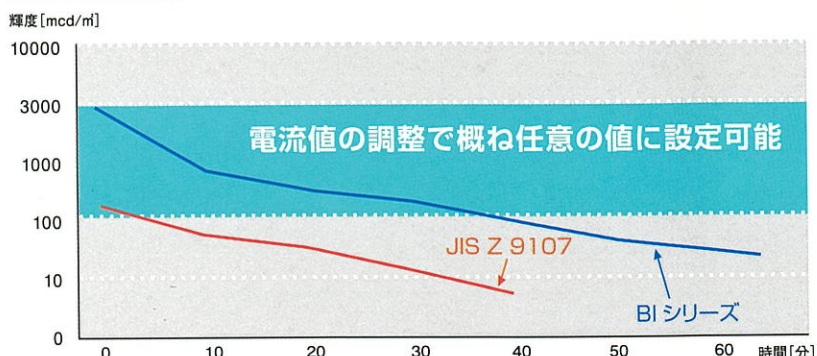
大分市立碩田学園へ納入製品 (BI1010) 写真 2017年3月撮影

高輝度・長時間発光

ブルーインパクトは蓄光単体と比較し高い光輝度を維持します。

輝度測定比較

ブルーインパクトとJIS規格の残光輝度の変化



明るさの目安…5mcd/m²: 非常に明るく、はっきりと確認できる

屋外での利用が可能

耐水性・耐候性に優れた顔料なので、従来品と比較し屋外での使用が可能です。

津波避難誘導システム及び災害誘導標識の
JIS Z 9097、JIS Z 9098 対応商品

心を落ち着かせる効果

青緑色にはマイナスの副交感神経に作用して心を落ち着かせる鎮静効果、心理的に人を冷静にさせる効果があり、医学的にも証明されています。

設置場所を選ばない

ソーラー発電システムを搭載しているので、電源工事が不要。非常停電時にも機能を損なうことがありません。(一定高輝度を維持。夜間は常に。)

大型蓄光看板

蓄光単体の大型高輝度屋外用看板は今まで技術的に開発が困難であるとされるなか、

当社の技術により耐候性に優れた大型看板（1m×1m）の製品が完成いたしました。

残光性能は JISZ9097、9098 の基準の分類で最高クラスのⅡ類に相当する輝度で発光する開発製品です。



通常時

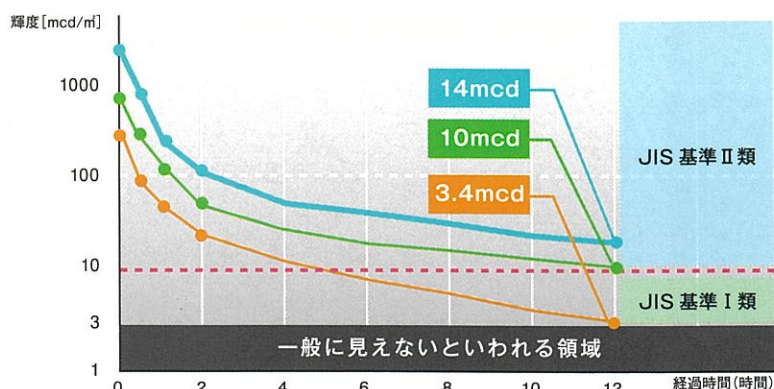


夜間

大分市立碩田学園へ納入製品 (BIP1010) 写真 2017 年 3 月撮影

屋外蓄光製品

—●— 蓄光单体(弊社) —●— 蓄光单体(例1) —●— 蓄光单体(例2)
- - - I類II類分岐ライン



■ 耐候性

	耐摩耗性	耐紫外線性
BI シリーズ (LED 併用品)	SUS+ ガラス	紫外線 カット機能 (ガラス)
BIP シリーズ (蓄光単体品)	シリコン樹脂 + ガラスコーティング	シリコン樹脂

JIS基準：JISZ9097 及びJISZ9098

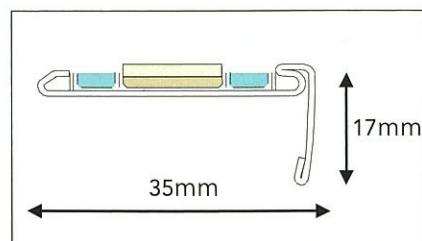
区 分	励起停止後、12 時間後の燐光輝度
I 類	3mcd/m ² 以上 10mcd/m ² 未満
II 類	10mcd/m ² 以上

階段ステップ等製品ラインナップ (JISZ9097,9098 II類相当品)

| BISLシリーズ

階段等の段鼻部へ設置する
高輝度蓄光応用ノンスリップ製品

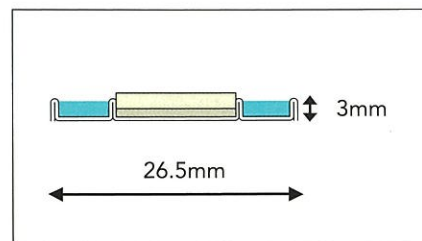
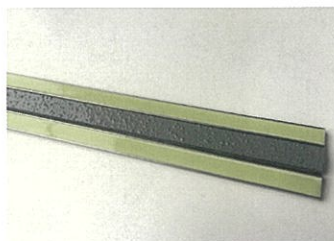
ベースSUS304
蓄光部青緑蓄光顔料+ シリコーン樹脂



| BISEシリーズ

階段・床・壁等の凹部分へ埋込設置するタイプの
高輝度蓄光応用ノンスリップ製品

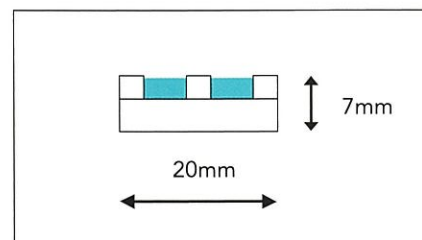
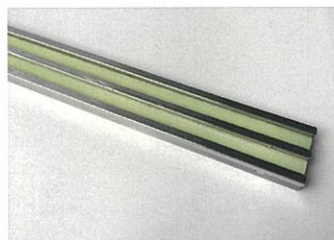
ベースSUS304
蓄光部青緑蓄光顔料+ シリコーン樹脂



| BISE01シリーズ

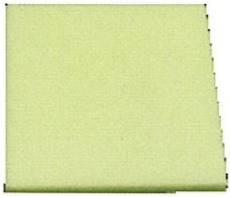
階段・床等の凹部分へ埋込設置するタイプの高
輝度蓄光応用ノンスリップ製品

ベースSUS304
蓄光部青緑蓄光顔料+ シリコーン樹脂



蓄光ブロックパネル JISZ9097,9098 II類相当

BIBP シリーズ



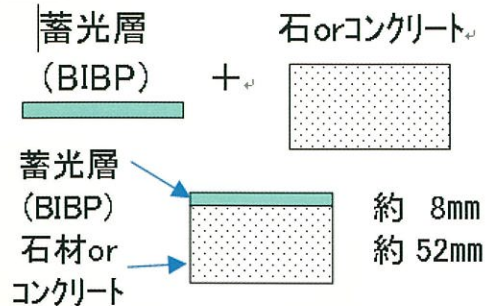
- ① BIBPI、BIBPW、BIBPL
 サイズ 50×50 ~ 300×300 t=8 (BIBPU タイプ除く)
 床面用 インターロッキング、平板ブロックや階段段鼻等への設置
 壁面用 タイルや階段蹴上部等への設置
 その他 複合部材への適用
- ② BIBPU (看板他表示板用途)
 サイズ 50×50 ~ 1000×1000 t=3

BIBP 複合製品例

(BIBPI)



インターロッキング 部材
 BIBP + コンクリート他
 98×98× (t= 60)



津波避難誘導標識

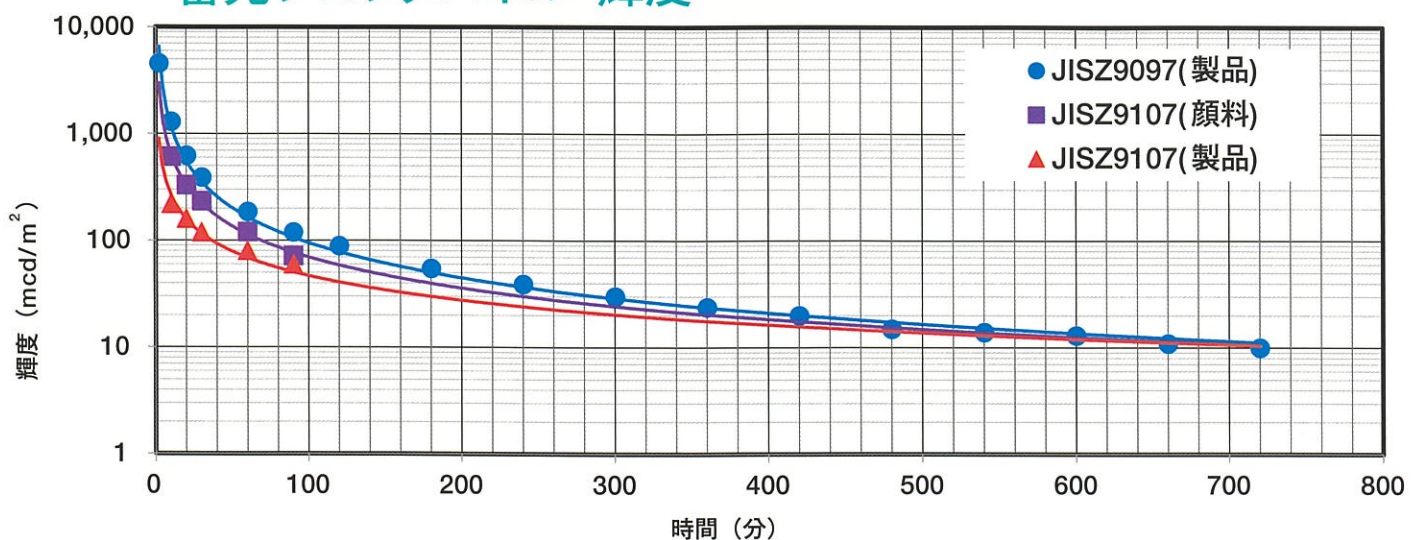
JISZ9097 II類 (10mcd / m² 以上) 該当

安全標識性能分類

JISZ9107 JC 級相当

(20 分 ; 100mcd / m² 以上 ・ 60 分 : 30mcd / m² 以上)

蓄光ブロックパネル 輝度



ブルーインパクト(LED 併用蓄光看板)

- ① 高輝度発光(業界最高レベル)
- ② 耐候性(屋外仕様)
- ③ 300m でも認識(LED 併用)

発光輝度： 3000mcd
 不日照日数対応： 10日
 (14時間/日×10日……満充電時)



夜間遠映 約300m

ソーラー発電システム搭載 LED 併用型無電源蓄光看板は、広域避難場所標識や津波避難場所標識などを屋外に設置することで、どんな時間帯に災害が発生しても認識しやすく、迅速で安全な誘導避難ができます。

津波避難場所「三 佐 命 山」

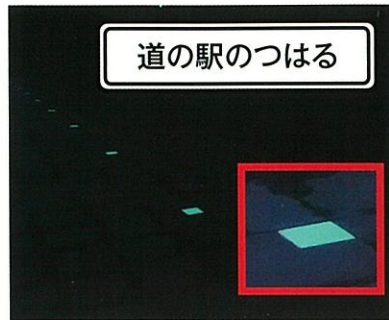


三佐漁港より約 200m



BIBPI

インターロッキングブロック
(100×100 t=60)



道の駅のつはる

BIBPU

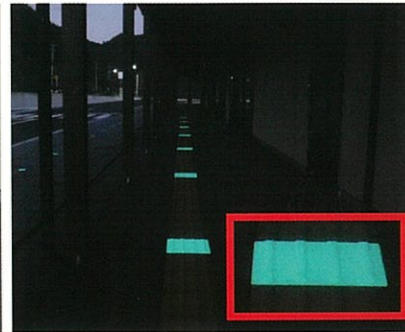
避難場所明示板
(1000×1000 t≒3)



碩田学園

BIBPL

(仮置) 点字ブロックパネル
(300×300 t=8)



高崎山

BIBPW

水位表示ブロックパネル
(150×300 t=8)



子猫川

BIBP

ストップマーク表示ブロックパネル
(300×300、400×400)



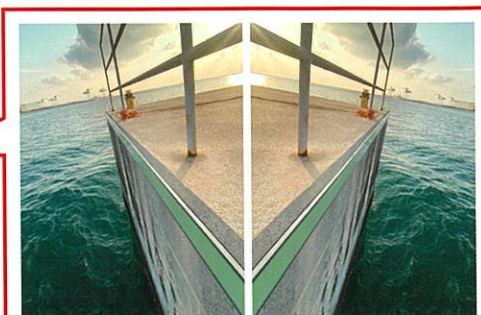
宇佐市

BIBP

岸壁表示ブロックパネル (100×500 t=8 20 枚)



那覇港 泊ふ頭 8 号岸壁



「省エネ」「安全」を原点に、
独創的な技術開発及び製品開発を行い、
「経済発展」と「地球環境」に貢献します。



IMPACT CO.,LTD.

..... 製 造 元

株式会社 インパクト

〒870-0101 大分県大分市中鶴崎 1-1-6
NTT 西日本鶴崎ビル 1F

<https://www.impact-bousai.jp/>
contact@impact-bousai.jp

※カタログに記載されている内容は予告なく変更される場合があります。
※BLUE IMPACTは株式会社インパクトの登録商標です。



安全に対するご注意

正しく安全にお使いいただくためにご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。