

Q&A

風速何mまで耐えられますか？

スポッティの風荷重による製品の安全性は、有限要素法(FEM)により検証します。設計風速:45m/s「遮音壁設計要領」

重さ1,800グラムでも大丈夫？

スポッティは、強度、耐久性、耐衝撃性に優れた素材で造られた熱可塑性樹脂製品です。そのため重さをわずかに1,800グラムに押さえることが可能になり作業員一人での取り付けができるようになりました。

素材は何でできていますか？

耐候性に優れたAES樹脂を使用しています。基本的特性は、ABS樹脂と同等ですがより光劣化に対して良好な安定性があり、長期屋外使用が可能です。色調、光沢などの外観の変化が少なく、優れた衝撃強さを保持します。

紫外線の影響は？

紫外線による劣化防止剤が調合されています。サンシャインウェザー試験(1000時間照射後)により、当初の衝撃性能の約8割の性能保持を確認しています。

なぜ緑色？

緑色は可視光線の中央付近にある波長の色で網膜に一番負担をかけない色と言われています。さらには人間の心を落ち着かせる感情効果があり、安全を意味するといえます。
(JIS Z 9101-1995 安全色の色)
※緑色を採用している例 / 青信号、非常口、黒板、高速道路の道路標識など
※他のカラーバリエーションについてもお問い合わせください。

製品紹介動画



曲げ試験動画



走行車両からの動画



■営業本部

■第一営業部

- 鹿児島営業所: 鹿児島市与次郎2丁目7番25号 〒890-0062
Tel.099(252)9978 Fax.099(259)4800
- 南薩営業所: 鹿児島県南九州市知覧町瀬世牧口1160 〒897-0305
Tel.0993(84)2265 Fax.0993(84)2283
- 大島営業所: 鹿児島県奄美市住用町城547 〒894-1111
Tel.0997(69)5311 Fax.0997(69)5055
- 北薩営業所: 鹿児島県薩摩川内市中福良町2135-1 〒895-0042
Tel.0996(27)1930 Fax.0996(27)2962
- 姶良営業所: 鹿児島県姶良市平松1880 〒899-5652
Tel.0995(65)3221 Fax.0995(65)3205
- 大隅営業所: 鹿児島県鹿屋市川西町4029-2 〒893-0032
Tel.0994(43)4002 Fax.0994(43)4006
- 沖縄営業所: 沖縄県那覇市宇栄原6-14-5
ヒロマンション101号 〒901-0153
Tel.098-943-5624 Fax.098-943-5629

■第二営業部

- 宮崎営業所: 宮崎市田代町6-1 〒880-0855
Tel.0985(20)9241 Fax.0985(20)9059
- 日南営業所: 宮崎県日南市大字平山390 〒887-0033
Tel.0987(23)5500 Fax.0987(23)3580
- 都城営業所: 宮崎県都城高城町石山2980 〒885-1205
Tel.0986(58)4518 Fax.0986(58)4826
- 延岡営業所: 宮崎県延岡市北方町角田丑1042 〒882-0104
TEL.0982(28)5015 FAX.0982(28)5442
- 大分営業所: 大分市上戸次字長河原3700番地 〒879-7764
Tel.097(597)1148 Fax.097(597)1607

■第三営業部

- 福岡営業所: 福岡市博多区東比恵3丁目13-10
スピリッツ福岡B・C号室 〒812-0007
Tel.092(474)2450 Fax.092(451)5259
- 北九州営業所: 北九州市小倉南区下城野3丁目1-25 〒802-0804
オフィス/レア下城野I B棟4号
Tel.093(482)3581 Fax.093(482)3583
- 福岡南営業所: 福岡県みやま市瀬高町廣瀬705番地 〒835-0001
Tel.0944(62)4123 Fax.0944(63)3281
- 対馬出張所: 長崎県対馬市上県町榎滝1062 〒817-1522
Tel.0920(88)5800 Fax.0920(88)5801
- 熊本営業所: 熊本市中央区八王寺町30-1
メインプレイス熊本南2-A 〒860-0831
Tel.096(378)5531 Fax.096(378)5532

■西日本営業部

- 大阪営業所: 大阪市淀川区西中島6-1-1
新大阪プライムタワー5F 〒532-0011
Tel.06(6306)6393 Fax.06(6302)0255
- 和歌山営業所: 和歌山県岩出市西野148-1 ミムラビル5-D室 〒649-6235
Tel.0736(69)1780 Fax.0736(62)1720
(田辺): 和歌山県西牟婁郡上富田町/瀬78-1 〒649-2107
Tel.0739(48)0331 Fax.0739(49)0213
(御坊): 和歌山県日高郡日高町原谷270番地 〒649-1201
Tel.0738(63)2237 Fax.0738(63)2515
- 広島営業所: 広島市佐伯区旭園3番33号清水ビル5F 〒731-5133
Tel.082(943)5441 Fax.082(924)2056
- 京都営業所: 京都市伏見区深草鞍ヶ谷12番地6 〒612-0822
Tel.075(646)2525 Fax.075(646)3877
- 兵庫営業所: 兵庫県小野市万勝寺町969-1 〒675-1311
Tel.0794(70)7280 Fax.0794(70)7302
- 出雲営業所: 島根県出雲市斐川町上庄原1654-3 〒699-0505
Tel.0853(72)0244 Fax.0853(72)0245
- 名古屋営業所: 名古屋市熱田区神宮3-7-1 べんてんビル5F 〒456-0031
Tel.052(684)7258 Fax.052(684)7259
- 三重営業所: 三重県伊勢市小俣町元町1603-1 〒519-0503
Tel.0596(22)1285 Fax.0596(22)1293
- 静岡営業所: 静岡県掛川市本郷416番地 〒436-0111
Tel.0537(26)2221 Fax.0537(26)0519

■東日本営業部

- 東京営業所: 東京都港区西新橋1-18-6
クロスオフィス内幸町9F 〒105-0003
Tel.03(6205)4282 Fax.03(6205)4283
- 仙台営業所: 仙台市青葉区上杉3-9-4 マエタビル3F 〒980-0011
Tel.022(211)5131 Fax.022(211)5132

■設計技術部

- 鹿児島設計技術課: 鹿児島市与次郎2丁目7番25号 〒890-0062
Tel.099(252)9978 Fax.099(259)4800
- 宮崎設計技術課: 宮崎市田代町6-1 〒880-0855
Tel.0985(20)9241 Fax.0985(20)9059
- 福岡設計技術課: 福岡市博多区東比恵3丁目13-10
スピリッツ福岡B・C号室 〒812-0007
Tel.092(474)2450 Fax.092(451)5259
- 西日本設計技術課: 大阪市淀川区西中島6-1-1
新大阪プライムタワー5F 〒532-0011
Tel.06(6306)6393 Fax.06(6302)0255
- 東日本設計技術課: 東京都港区西新橋1-18-6
クロスオフィス内幸町9F 〒105-0003
Tel.03(6205)4282 Fax.03(6205)4283



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 本カタログに記載する製品の仕様および性能は、該当製品の一般的な使用条件として提示するものです。特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社
〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

特許登録第5178661号

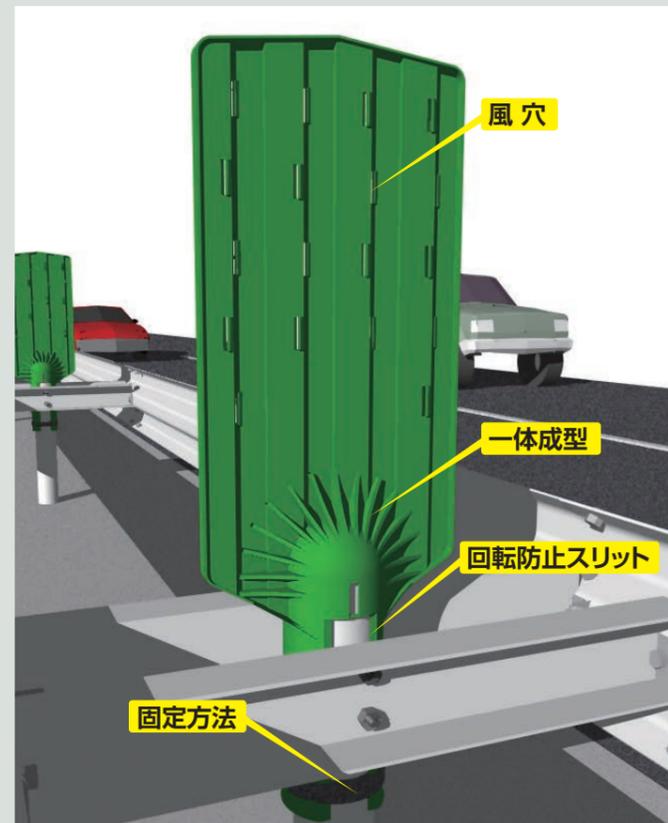
眩光防止版 Spottie

スポッティ



インフラテック株式会社
<http://www.infratec.co.jp/>

スポッティは、中央分離帯に対向車のアップービームを遮るために設置される眩光防止板です。取付が簡単でさらにリサイクル可能な環境に優しい製品です。



一体成型

眩光防止板本体と支柱取付部分が一体構造のため、最小限のパーツで簡単に、一人で取付可能です。(作業時間の大幅削減)

風穴

風穴をあけることで風圧により製品に加わる力を軽減し、特に取付部分の耐久性が向上します。(風穴は風のみを通し、光を遮断する形状です)

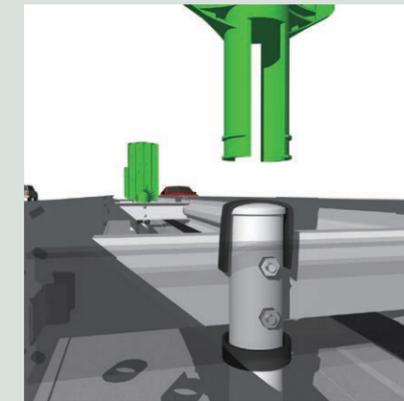
回転防止スリット

支柱取付部のスリットが回転防止の役割を果たし、常に一定の方向で取付可能です。

固定方法

ステンレス製のベルトで簡単に取付け可能です。(専用工具は必要ありません)
作業員一人での取り付けが可能です。

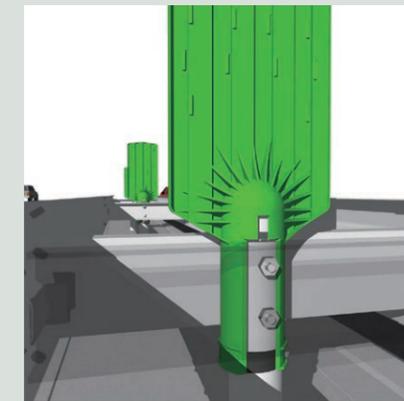
スポッティ本体は、重さがわずか1,800グラムと軽量で、支柱部に差し込みベルトで固定するだけで簡単に取付られます。



① 緩衝ゴム貼付け

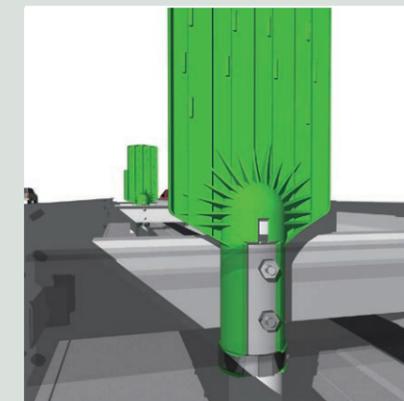
使用する緩衝材は2種類あります。
A: スポンジ系
B: 硬質ゴム

※分かりやすいように、手前の間隔材は透明で描いてあります。



② 本体取付け

※支柱頂版部に差し込みます。



③ ベルト固定

※専用工具は一切必要ありません。



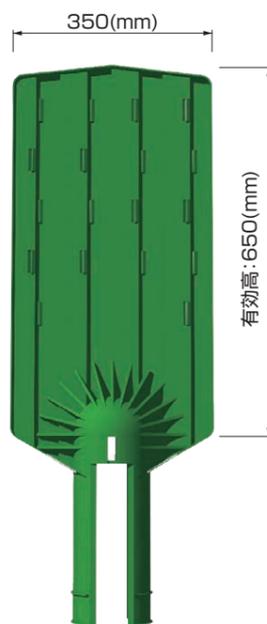
▲アタッチメントにより様々な取付方法に対応します。(写真は外径φ139.8mmの支柱に設置した例)

※副資材
ステンレスベルト(SUS304)
緩衝材A、B



参考重量: 1,800(g)

■ 平面図

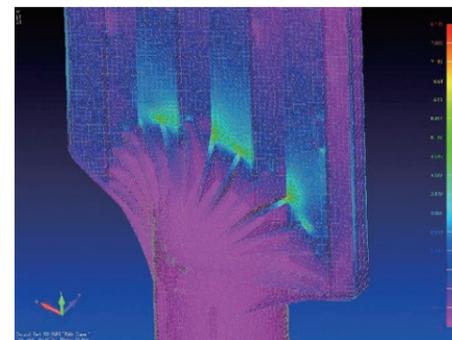


■ 側面図



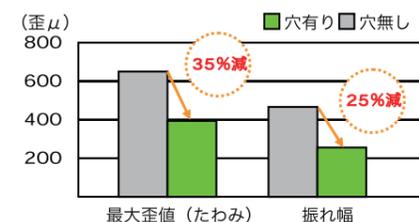
■ 設計風速

スポッティの風荷重による製品の安全性は、有限要素法(FEM)により検証しています。
設計風速: 45m/s「遮音壁設計要領」



■ 風穴による効果

スポッティの表面に開けられた風穴は、実際に製品に加わる付加を軽減することが確認されました。



※試験機関: トヨタ車体研究所

※中央分離帯用ガードレール支柱(φ114.3)に取付可能です。

