

フレキシテック



フレキシテック



概 要

ハンプを設置することで、通行車両の平均速度の低下が期待できます。

近年、生活道路の交通安全対策として「ゾーン30」が推進されており、その手法の一つとして、ハンプの速度抑制効果が注目されています。

フレキシテックは日本市場初のサイン曲線を形状とした据置型ゴム製ハンプであり、工場生産のため形状の精度を保ちます。各パーツの組み合わせや加工により、道路形態に合せた形状を正確に形成することができます。

また、ゴム製のため、今までの問題点であった車両通過時の騒音、振動を吸収し低減させるため、近隣住民に与える不快感を抑制します。

既存製品の問題点

フレキシテックの特徴

近隣住民への振動

1 サインカーブ
危険感・不快感の低減

近隣住民への騒音

2 ゴムチップ
騒音・振動の減少

運転者に不快感・危険感

3 アローマーク(矢印)
視認性向上

施工性

4 ブロック形状
施工時間の短縮

環 境

5 素材
リサイクル材を使用

特 徴

- 今までの円弧曲線ではなく、サイン曲線を導入することにより、ハンプによる速度抑制効果を格段に向上させました。
- 材質にゴムを採用することで内部に空隙を持たせタイヤとの摩擦による振動、騒音が少なくなりました。
- ガラスビーズ入りのアローマーク(矢印)を採用し夜間でも良好な視認性が確保できます。
- 1m×1mのブロック形状を組み合わせ、アンカーで設置するため短時間で施工が行え、移設も可能です。
- 再生ゴムチップ、再生PET樹脂を使用し、環境にも配慮しています。

※「**凸部、狭窄部及び屈曲部の設置に関する技術基準**」に適合しています。

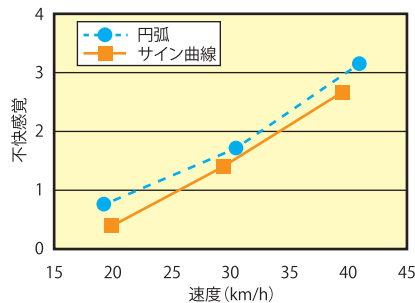
第3章構造 3-1凸部 における

- 1) 凸部の高さ 10センチメートルを標準とする。
- 2) 傾斜部の縦断勾配 平均で5パーセント、最大で8パーセント以下を標準とする。
- 3) 傾斜部の形状 凸部を設置する路面及び平坦部とのすりつけ部を含め、なめらかなものとする。
に適合しています。

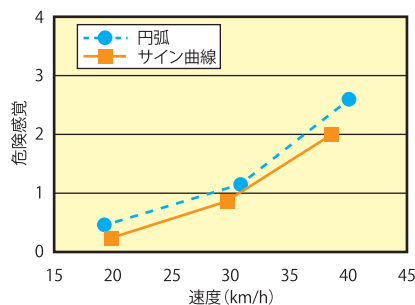
理想的な形状

ハンプは、「低速度では不快感が小さく、規制速度を超えると不快感が生じる。ただし危険度はさほど大きくない」と感じられる形状が理想的と考えられています。

交通工学研究発表会において、サイン曲線ハンプが理想的な効果を発揮していると結論付けられました。



不快感覚 (不快度の程度)
(1) 不快でない
～ (7) 非常に不快



危険感覚 (危険度の程度)
(1) 危険でない
～ (7) 非常に危険

※第20回交通工学研究発表会 (ハンプ形状に関する実験的研究) より抜粋

騒音値の低減

フレキシテック設置前

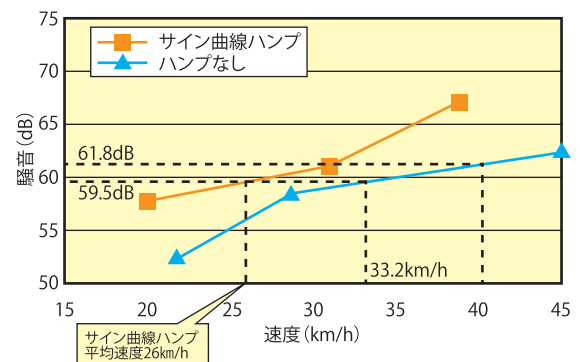
平均速度は約40km/hで騒音値61.8dB

フレキシテック設置後

平均速度は約26km/hで騒音値59.5dB



ハンプ設置によって約2dB騒音が低減しました。

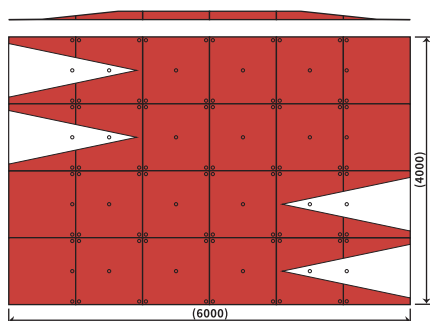


※第20回交通工学研究発表会 (ハンプ形状に関する実験的研究) より抜粋

構成部材

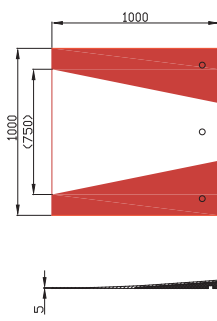
● 台形ハンプ

路面との摺り付けがサイン曲線ですが、ほぼ台形の縦断面を持つハンプです。速度抑制の効果のほかハンプ上面フラット部と歩道の高さを一致させることにより、歩道と横断道路との連続性を確保できます。

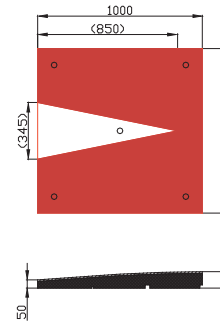


※設置個所の幅員が4mの場合

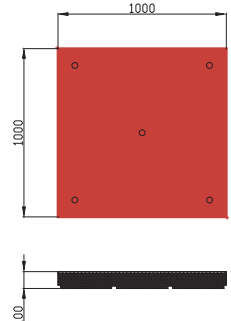
● エッジ エッジアロー



● スロープ スロープアロー



● タイル



※寸法は、呼び寸法です



本社：〒135-0007 東京都江東区新大橋1-8-11大樹生命新大橋ビル7F
TEL 03-5638-7433 FAX 03-5638-7435
URL: <https://www.nipponliner.co.jp>

本店(東京)	TEL 03-5638-7431	中部支店	TEL 0586-71-4155
北海道支店	TEL 011-662-0311	関西営業所	TEL 072-829-5481
東北支店	TEL 022-356-3674	中四国営業所	TEL 082-287-0304
北関東営業所	TEL 048-669-0088	九州営業所	TEL 092-584-3138
神奈川営業所	TEL 046-263-1300	長崎営業所	TEL 095-857-2511

●本カタログの内容については、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
●Copyright©2020 NIPPON LINER CO.,LTD. all rights reserved.