

ピタフォームと無架橋PEの防振比較

試験実施日：2017/11/20

試験場所：日通NECロジスティクス(株) 包装試験センター

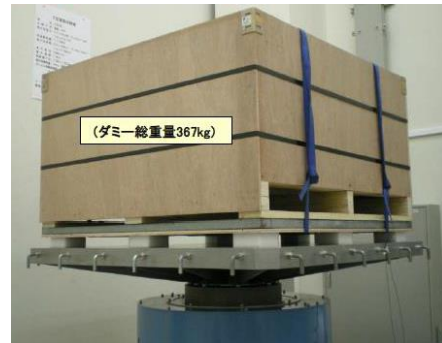
試験条件：エアサス車・板バネ車（高速道路、後輪車軸上）

振動方向は上下

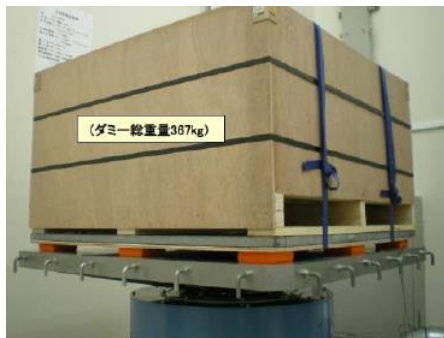
試験目的：ピタフォームと無架橋PEによる防振抑制効果の検証



ダミー木箱



ダミー木箱 + 無架橋PE



ダミー木箱 + ピタカット品



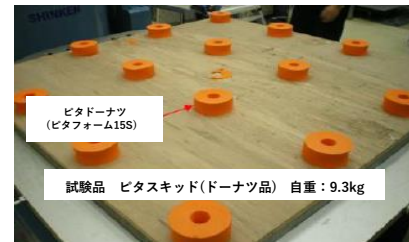
ダミー木箱 + ピタドーナツ



ピタスキッド（裏面）



無架橋PEスキッド（裏面）



ピタスキッド（ドーナツタイプ）



ダミー レジン25kg袋



センサー設置位置



センサー設置位置



ピタドーナツ
（ピタフォーム15S）
【架橋品】

お問い合わせ

熱可塑性樹脂発泡体製造のパイオニア
株式会社 第一化学

〒674-0074 兵庫県明石市魚住町清水2353

Tel. 078 (942) 3015 Fax. 078 (942) 3016 email: daiich@trancefoam.com

<https://www.trancefoam.com>

ピタフォーム 検索



ピタフォームと無架橋PEの防振比較

設計荷重：345kg

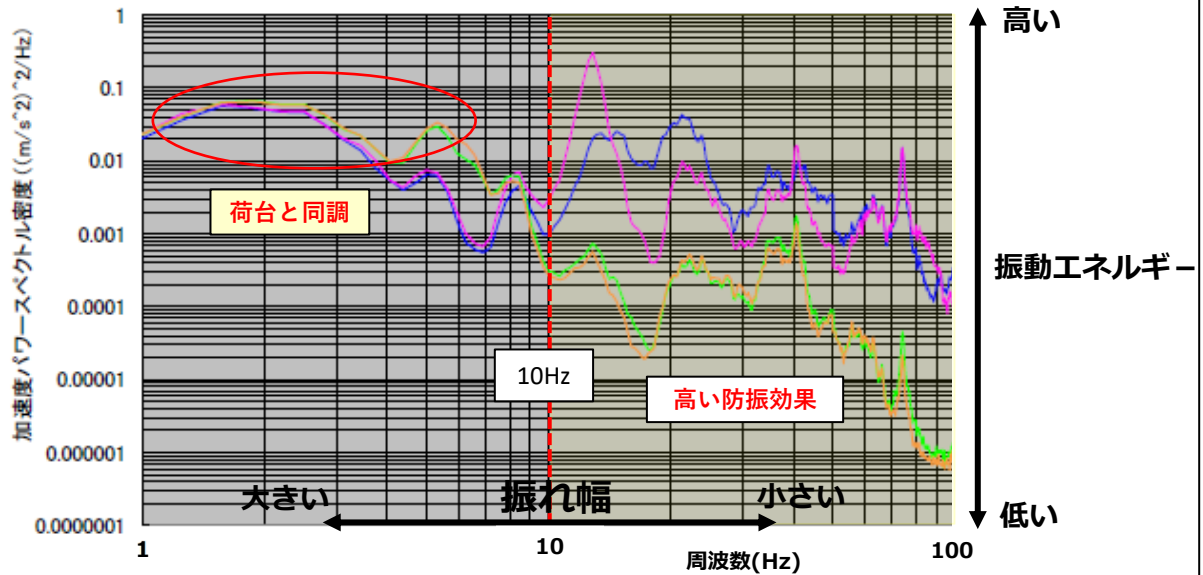
ダミー木箱寸法：1100×1100×635mm

PEスキッド寸法：1100×1100×52mm（無架橋PE）

ピタスキッド寸法：1100×1100×52mm（カット品）

ピタスキッド寸法：1100×1100×52mm（ドーナツタイプ）

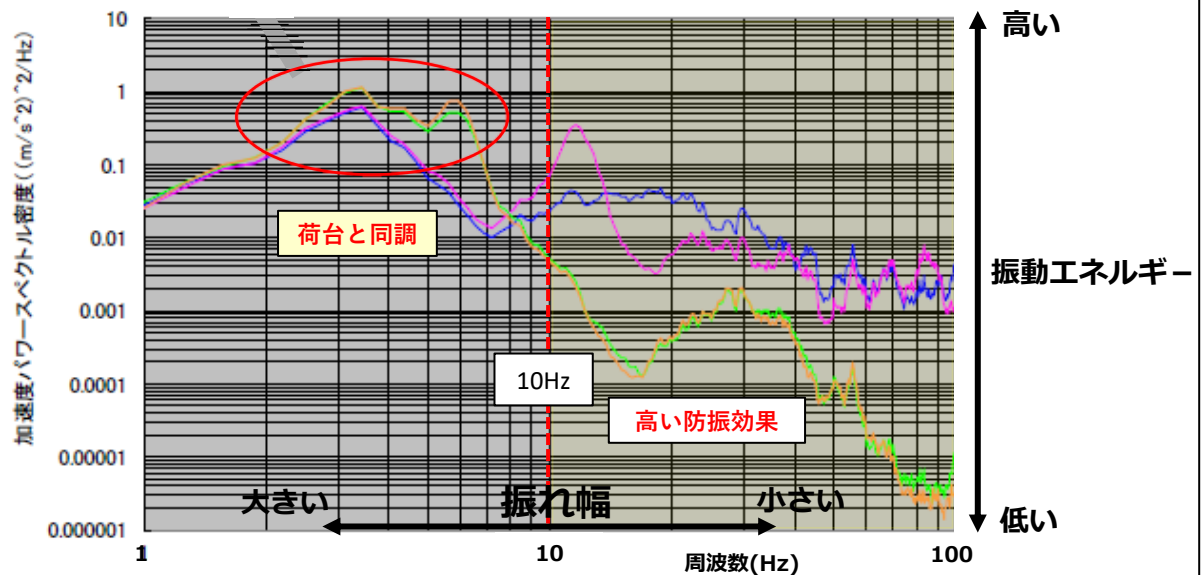
エアサス車



設計荷重：345kg

試験品4タイプ同上

板バネ車



— ダミー木箱 — 無架橋PE — ピタカット品 — ピタドーナツ

ピタスキッドはエアサス車・板バネ車ともに5～6Hzに共振点があり、10Hz以上の高周波に於いて非常に高い防振効果が認められた。無架橋PEスキッドに関しては、15Hz以上で一部防振効果が認められたが、全体としての防振効果はほぼ認められなかった。

お問い合わせ

熱可塑性樹脂発泡体製造のバイオニア
株式会社 第一化学

〒674-0074 兵庫県明石市魚住町清水2353

Tel. 078 (942) 3015 Fax. 078 (942) 3016 email: daiich@trancefoam.com

<https://www.trancefoam.com>

ピタフォーム 検索



A240311M

※無断転載禁止