

特許出願中

金属防振ダンパー

高強度、電力・空圧等の供給不要
設置条件に幅広く対応

金属防振ダンパー標準タイプ仕様

サイズ 約H50mm×約W90mm×約D90mm

重量 約2,644g

材質 SUS420J2

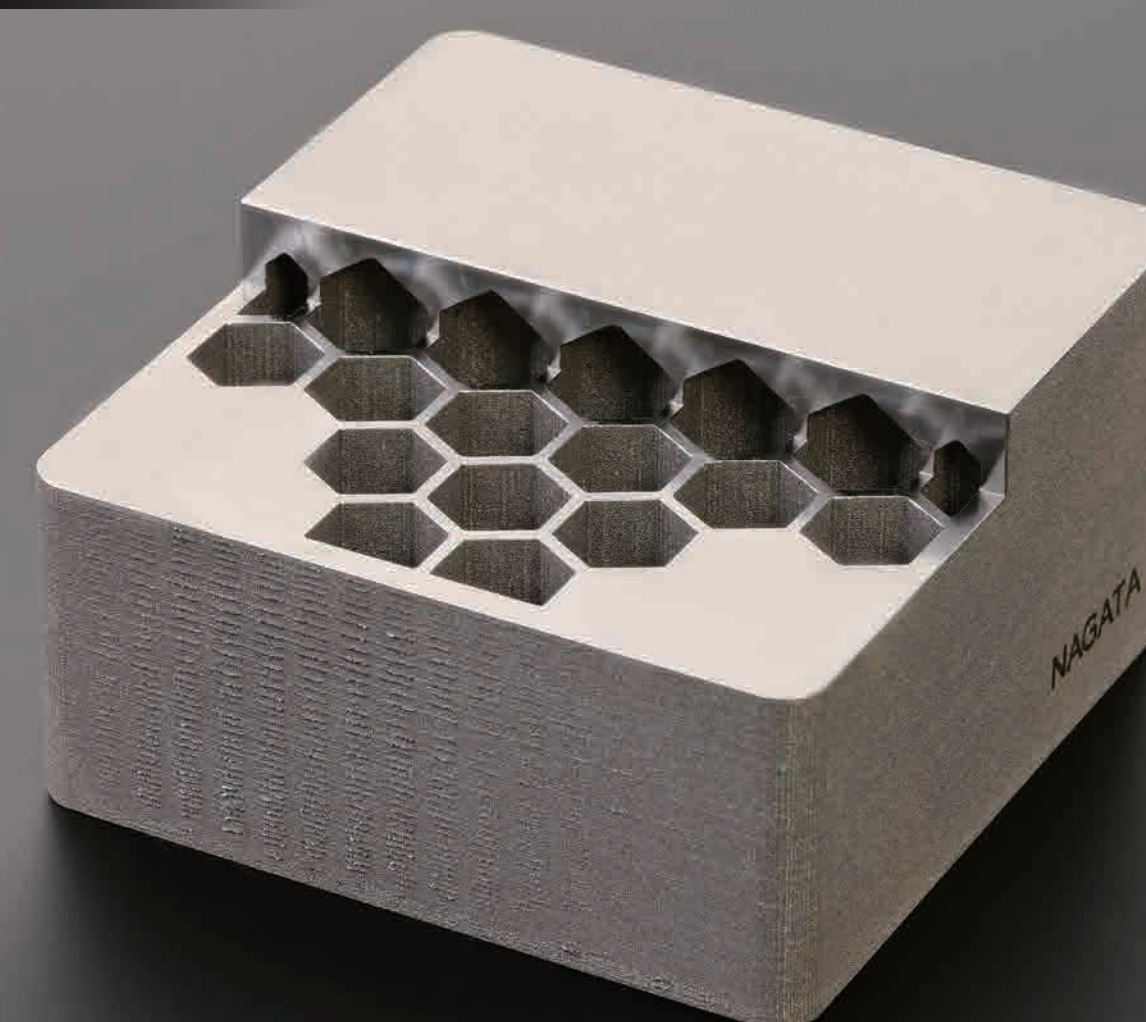
防振台や除振台、防振ゴムなどの使用が 難しい条件下でも単体で使用する事が可能

防振台や除振台、防振ゴムだけでは振動による影響を低減しにくい場合に、本製品を組み合わせて使用する事で防振性能を向上させる事や、防振台や除振台、防振ゴムなどの使用が難しい条件下で、防振機能が必要な場合に本製品を単体でも使用する事が可能な製品です。

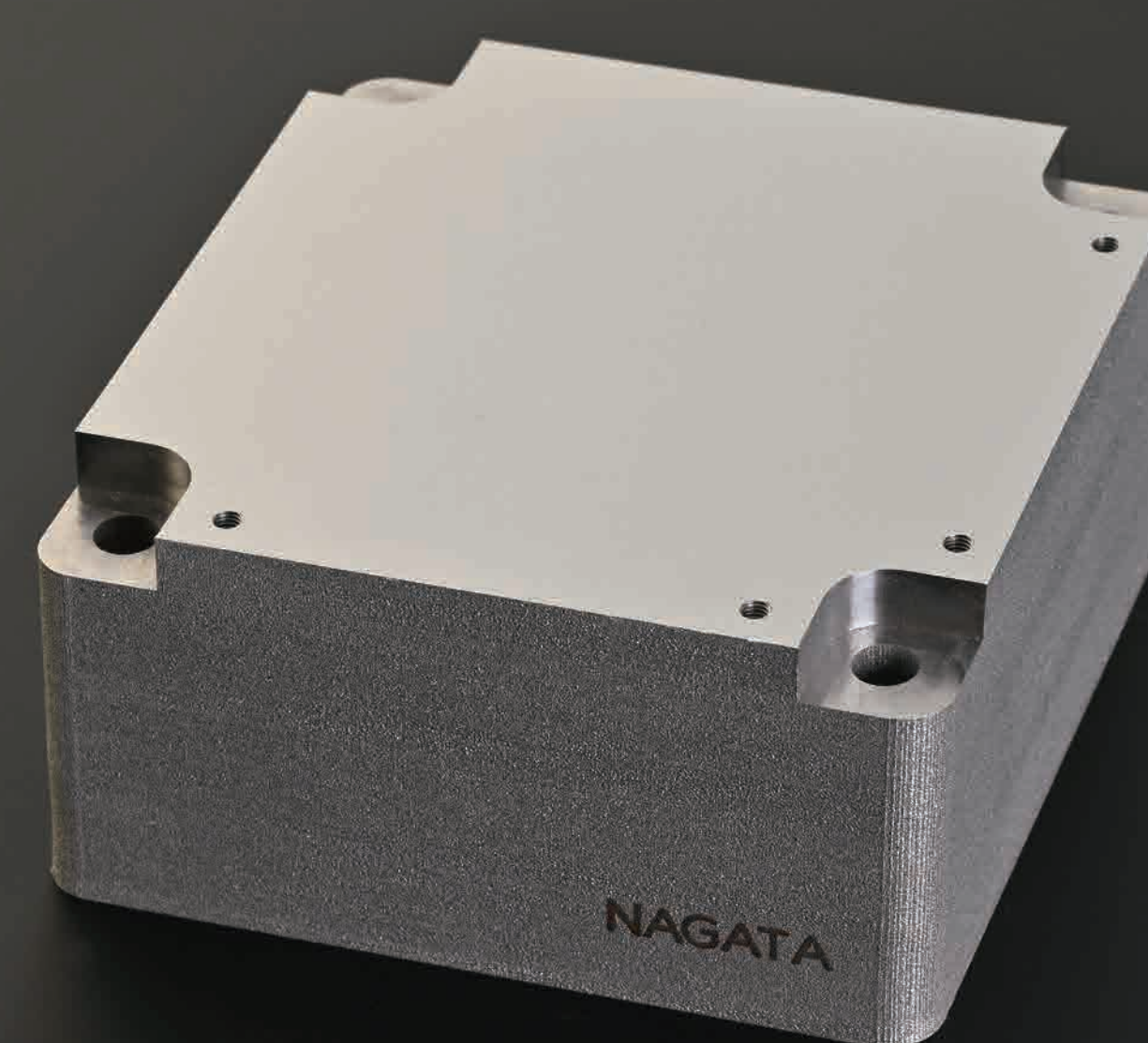
高強度、電力・空圧などの供給不要、 設置条件に幅広く対応、CO2削減にも貢献

本体は金属3Dプリンターによる特殊な内部構造となっており、外部より受ける振動エネルギーを熱エネルギーに変換し、放熱によるエネルギー消費と、粒状体の衝突による反作用で発生する反力を利用した制振機能により、振動を吸収する金属製の防振ダンパーです。その為、高強度で有る事に加え、電力、空圧などの供給が不要であり、設置条件に幅広く対応できる事や、CO2削減に貢献出来る特徴を持つ製品です。

内部構造



ボルト固定タイプ



取付:M6六角穴付ボルト 取り付けピッチ:75mm×75mm

従来製品では使用が難しい条件にも幅広く対応

振動の影響を受けやすい測定機やセンサーなどの用途に最適

使用領域例

- ☒ 一度装着した後に触れる事が困難な場所や構造物への取り付け
- ☒ 電力や空圧の供給が困難な条件下
- ☒ 静電気対策など導電性が求められる使用条件



強い紫外線領域



宇宙等の領域



液中での使用



低温領域



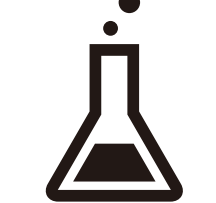
高圧領域



低圧領域



地中領域



薬品やガスに晒される環境下

本製品は通常の使用下では基本的に劣化が極めて少なく、メンテナンスの必要がほとんど無い事が特徴です。その為、従来の製品では使用が難しい条件にも幅広く対応できる製品です。又、振動の影響を受けやすい測定機やセンサー、画像撮影、精密加工装置などで、物理的に防振機能が必要とされる用途に適しております。

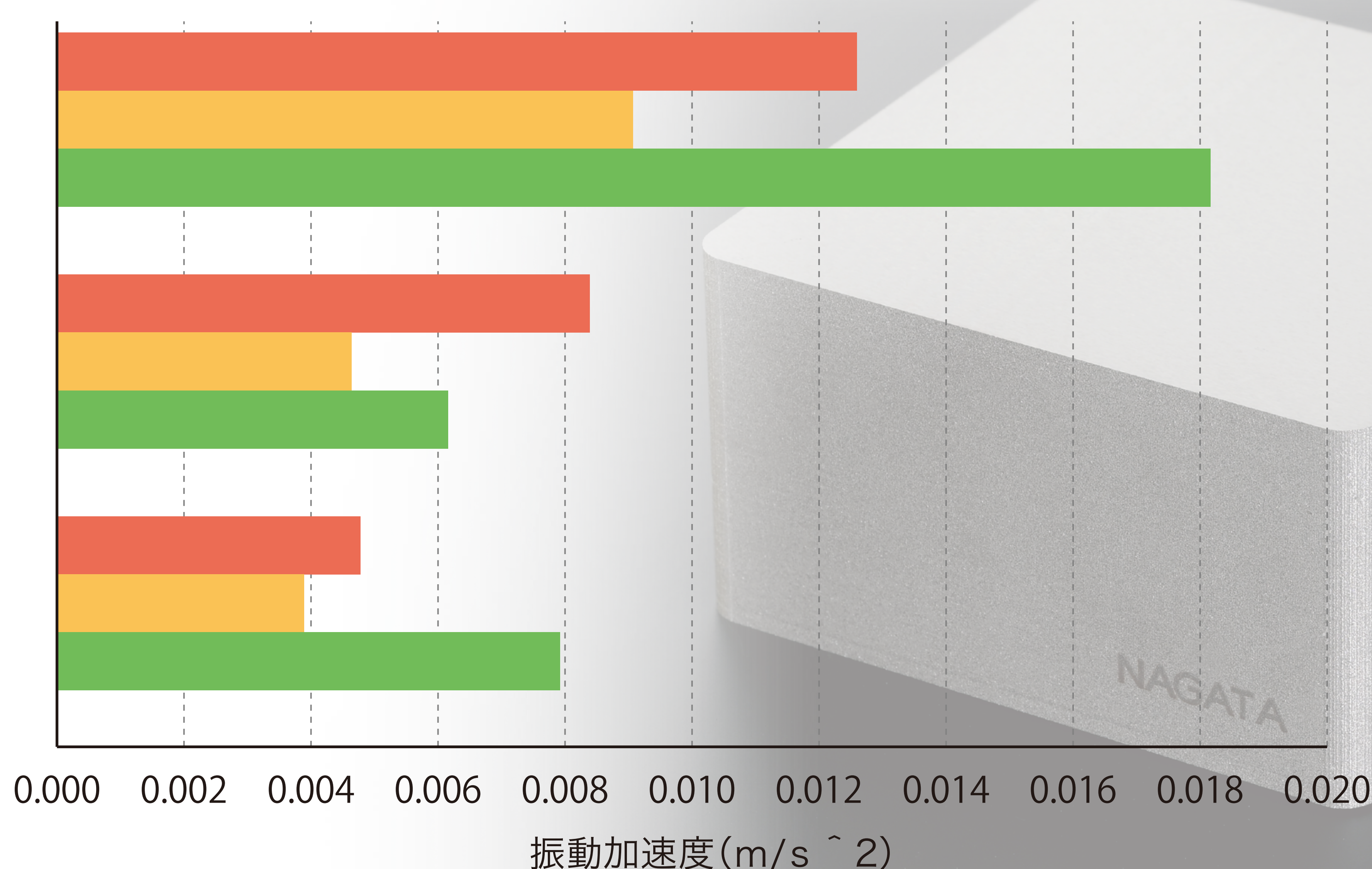
各軸方向のオーバーオール値の比較

防振台上の干渉計

防振台上の干渉計+
金属防振ダンパー
標準タイプ

防振台上の干渉計+
金属防振ダンパー
ボルト固定タイプ

X Y Z



NAGATA

株式会社 永田製作所
株式会社 ナガタ

本 社
〒394-0025 長野県岡谷市大栄町2-4-15
TEL.0266-22-4592(代) FAX.0266-24-0317
E-mail : info@nagata-ss.co.jp

東京営業所
〒192-0045 東京都八王子市大和田町5-27-10
TEL.042-631-1782 FAX.042-631-1786

大阪営業所
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-1
中尾ロイヤルビル2階
TEL.06-6318-8229 FAX.06-6318-8230

宇都宮営業所
〒321-0905 栃木県宇都宮市
平出工業団地43-102
TEL.028-613-0255 FAX.028-613-0277

大分営業所
〒874-0845 大分県別府市北中4-1
TEL.0977-76-8201 FAX.0977-76-8202