

防振フット(軽量型)

VIBRATION ISOLATION FOOT JACK No.E-9943

RoHS対応

NBK®



用途

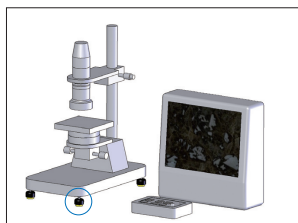
外部から伝わる振動の除去

- 精密測定機、検査、加工機などの直置き機器へ外部から伝わる振動の除去

外部へ伝わる振動の抑制

- ポンプ、発電機など直置き機器から外部に伝わる振動の抑制

使用例



仕様・価格表

* 標準在庫品

オーダーNo.	No.	防振材色	ネジ径(並目)	許容荷重 N	固有振動数	対象振動周波数	防振材撓み量	質量g	価格
					[Hz]※1	[Hz]※2	[mm]※3		
* 109447	BFL20D007	ピンク	M5×0.8	6.8~16	14	28~	2	12	650
* 109448	BFL20D013	濃黄	M5×0.8	13 ~31	14	29~	2	12	650
* 109449	BFL20D030	濃緑	M5×0.8	31 ~70	14	27~	2	13	650
* 109450	BFL20D060	濃青	M5×0.8	61 ~130	14	28~	2	14	650
* 109451	BFL20M097	濃紫	M5×0.8	83 ~180	13	26~	3	14	650

※1.固有振動数は許容荷重を加えたときの計算値です。

※2.対象振動周波数は除振・防振の対象となる振動周波数です。許容荷重を加えたときに振動が1/2~1/3に減衰される周波数を基準にしています。

※3.防振材撓み量は許容荷重を加えたときの計算値です。

選定のポイント

右表より、搭載荷重に対するマウントの固有振動数を読み取り、除振・防振したい振動周波数の1/2(0.5倍)以下のものをお選びください。

(ビルトイン防振マウント頁の選定例もあわせてご覧ください)



使用上のご注意

- ・マウントの固有振動数が、除振したい振動周波数の1/√2(0.7倍)以上の場合は除振効果が得られず、振動が増幅します。
- ・特にモーターやコンプレッサーなどで振動周波数(回転数)が変化するものに取り付けた場合、振動周波数がマウントの固有振動数付近になると搭載物が大きく揺れる場合がございますのでご注意ください。

材質 ポルト:45C 樹脂部:ポリアミド

表面処理 三価クロメートメッキ

- 発泡ポリウレタンを用いた除振、防振効果の高いフット形状のマウントです。

低周波振動の除去が可能

- ゴム系の防振材より優れた発泡ポリウレタンを用いる事により低周波振動の除去ができます。

設置面への色移りがない

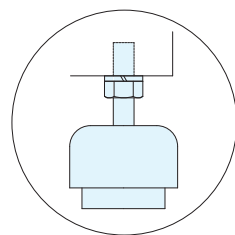
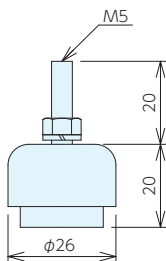
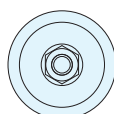
- 除振材から設置床面への色移りがありません。

フットサイズは全種類同一です

- 荷重にあわせて5種類(6.8N~180N)から選定でき、フットサイズは同一です。

樹脂カバー付き

- デザイン性に優れた樹脂カバーが付いています。



レベル調整用として

特性データ

