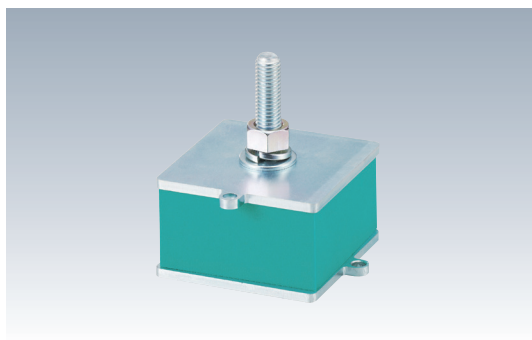


ビルトイン防振マウント(中量型)

BUILT-IN VIBRATION ISOLATION MOUNT No.E-9942

RoHS対応

NBK®



材質 プレート:SPHC ボルト/ナット:SWRCH10R

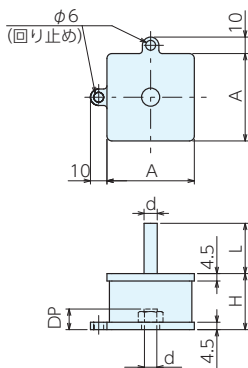
表面処理 三価クロメートメッキ

- 除振・防振効果の高い発泡ポリウレタン防振材を用いた組み用のマウントです。
- 低周波振動の除去
ゴム系の防振材より優れた発泡ポリウレタンを素材に用いる事で、より低周波振動の除去ができます。
- 広範囲の荷重に対応
100N ~ 3100Nの幅広い荷重に対応しています。
- 防振材の種類が豊富
サイズ毎に2~4種類ずつの防振材を準備。異なる荷重でもサイズの違いを最小限にできます。

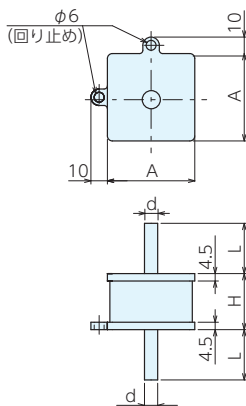
■用途

- 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、発電機などの振動源から外部に伝わる振動の抑制

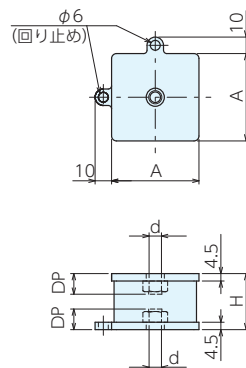
ボルト/ナット

※ナット側固定用ボルトは
DP寸法内に収まるようにしてください。

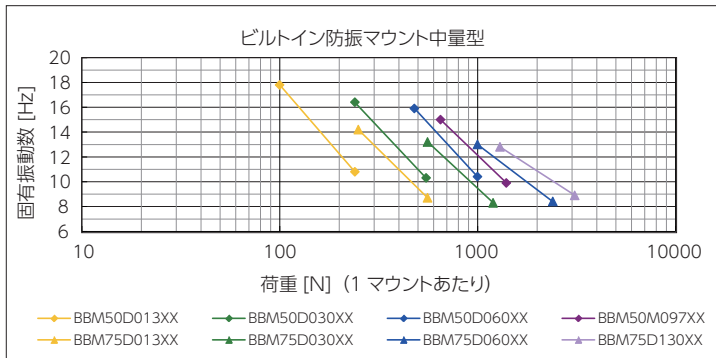
ボルト/ボルト



ナット/ナット

※固定用ボルトは
DP寸法内に収まるようにしてください。

■特性データ



■選定のポイント

左表より、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。

選定例 1つのマウントにかかる荷重が300N、回転数が1,800rpmのポンプの振動を
除振したい場合

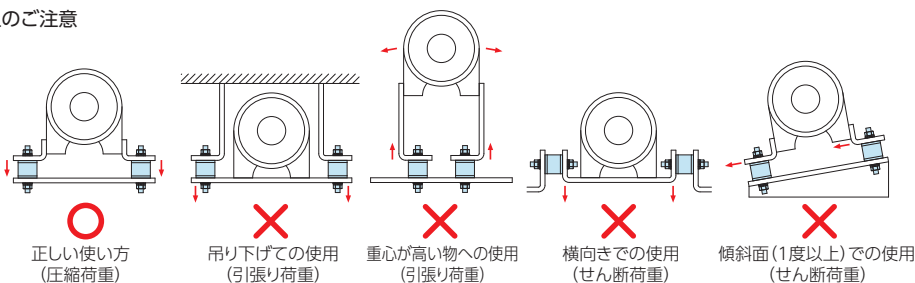
● ポンプから発生する振動周波数は1,800回転/60秒=30Hzになります。
従いまして、マウントは固有振動数が30Hz/2=15Hz以下のものを選定します。

● このケースの場合BBM75D013 (30N搭載時の固有振動数約13Hz)
または、BBM50D030 (300N搭載時の固有振動数約15Hz)が相当します。

■仕様・価格表

オーダー No.	No.	防振 材色	タイプ	サイズ[mm]					許容荷重 N	固有 振動数 [Hz]※1	対象振動 周波数 [Hz]※2	防振材 撓み量 [mm]※3	質量 g	価格
				A	H	d(並目)	L	DP						
109414	BBM50D013NB	濃黄	ボルト ナット	53	34.0	M 8×1.25	30.5	8	100~240	11	22~	2	250	3,780
109415	BBM50D030NB	濃緑							240~550	10	21~	3	260	3,890
109416	BBM50D060NB	濃青							480~1000	10	21~	3	270	4,020
109417	BBM50M097NB	濃紫							650~1400	10	20~	4	270	4,050
109418	BBM75D013NB	濃黄							250~560	9	17~	4	590	8,250
109419	BBM75D030NB	濃緑	ボルト ナット	78	46.5	M12×1.75	50.5	12	560~1200	8	17~	4	620	8,600
109420	BBM75D060NB	濃青							1000~2400	8	17~	4	650	9,250
109421	BBM75D130NB	紫							1300~3100	9	18~	4	670	9,700
109422	BBM50D013BB	濃黄							100~240	11	22~	2	260	3,960
109423	BBM50D030BB	濃緑							240~550	10	21~	3	270	4,040
109424	BBM50D060BB	濃青	ボルト ナット	53	34.0	M 8×1.25	30.5	-	480~1000	10	21~	3	280	4,200
109425	BBM50M097BB	濃紫							880~1900	10	20~	4	280	4,110
109426	BBM75D013BB	濃黄							250~560	9	17~	4	630	8,500
109427	BBM75D030BB	濃緑							560~1200	8	17~	4	660	8,900
109428	BBM75D060BB	濃青							1000~2400	8	17~	4	690	9,500
109429	BBM75D130BB	紫	ナット ナット	78	46.5	M12×1.75	50.5	-	1300~3100	9	18~	4	720	9,850
109430	BBM50D013NN	濃黄							100~240	11	22~	2	240	3,680
109431	BBM50D030NN	濃緑							240~550	10	21~	3	250	3,810
109432	BBM50D060NN	濃青							480~1000	10	21~	3	260	3,920
109433	BBM50M097NN	濃紫							880~1900	10	20~	4	260	3,960
109434	BBM75D013NN	濃黄	ナット ナット	78	46.5	M12×1.75	50.5	-	250~560	9	17~	4	540	8,300
109435	BBM75D030NN	濃緑							560~1200	8	17~	4	580	8,900
109436	BBM75D060NN	濃青							1000~2400	8	17~	4	610	9,550
109437	BBM75D130NN	紫							1300~3100	9	18~	4	630	10,100

⚠ 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 $1/\sqrt{2}$ (0.7倍)以上の場合には除振効果が得られず、振動が増幅します。マウントには圧縮方向の荷重がかかるようにご使用ください。
- ・引張り、せん断荷重がかかる状態での使用はできません。(上の例をご覧ください)
- また、輸送、保管時にも引張り、せん断荷重がかからないようにしてください。引張り、せん断荷重がかかるとマウントが破損する場合がございます。

■使用例

