



RoHS対応

NEW

NBK®

LOW-FLOOR TYPE VIBRATION ISOLATED PLATES

No.E-272

## 低床除振台VLS

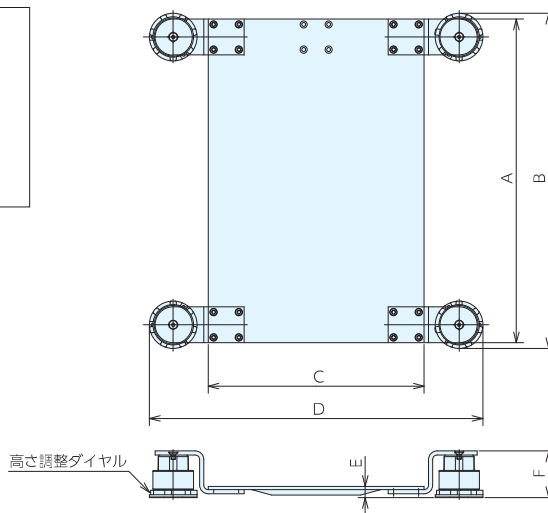
材質 除振マウント部:ABS樹脂 除振台:SPCC

表面処理 除振台:黒色電着塗装

- 機器の設置面高さは約16mmです。
- 振動を嫌う精密機器に最適です。  
床やテーブルから伝わる振動を減衰することにより、高倍率の顕微鏡、表面粗さ計など精密検査機器の性能が発揮出来ます。
- 高さ調整ダイヤルの操作で水平調整が簡単に出来ます。

## ⚠ 注意事項

- ・ 除振台は水平な場所に設置して下さい。
- ・ 許容荷重を外れますと、除振性能が発揮出来ません。
- ・ 天面に垂直に荷重が掛かるように設置して下さい。
- ・ 防振マウントに均等に荷重がかかるように設置して下さい。  
偏荷重対応に関しましては、別途相談下さい。



補助ベース

組込用部品

ジャッキ

除振・防振

技術資料

索引

## ■ ミットヨ様適合機種表

| 低床除振台No.      | 適合機種      | 型番                                                                                                            |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLS3045-SJ401 | 小型表面粗さ測定機 | SJ-401                                                                                                        |
|               |           | SJ-402                                                                                                        |
|               |           | *SJ-400シリーズ用簡易スタンド (178-039)                                                                                  |
| VLS3858-070L  | 微小硬さ試験機   | HM-100<br>HM-200                                                                                              |
| VLS4560-SH    | 表面粗さ測定機   | SV-2100M4,S4<br>SV-3100S4,H4,S8,H8<br>SV-C3100S4,H4,S8,H8<br>SV-C4100S4,H4,S8,H8<br>*SJ500用据え置きスタンド (178-085) |
|               | 輪郭形状測定機   | CV-2100M4,S4,H4<br>CV-3100S4,H4,S8,H8<br>CV-4100S4,H4,S8,H8<br>*CV-1000用据え置きスタンド(218-024)                     |

## ■仕様・価格表

| オーダーNo. | No.          | A   | B   | C   | D   | E     | F     | 質量kg | 許容荷重 N     | 価格     |
|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|------------|--------|
| 98090   | VLS3045-010L | 450 | 466 | 300 | 463 | 16~26 | 66~76 | 8.6  | 49 ~ 117   | 64,000 |
| 98091   | VLS3045-020L |     |     |     |     |       |       |      | 98 ~ 245   | 64,500 |
| 98092   | VLS3045-030L |     |     |     |     |       |       |      | 216 ~ 470  | 65,000 |
| 98093   | VLS3045-070L |     |     |     |     |       |       |      | 460 ~ 931  | 65,500 |
| 98094   | VLS3045-100L | 580 | 596 | 380 | 543 | 16~26 | 66~76 | 13.6 | 686 ~ 1323 | 66,000 |
| 98095   | VLS3858-003L |     |     |     |     |       |       |      | 0 ~ 68     | 67,000 |
| 98096   | VLS3858-010L |     |     |     |     |       |       |      | 49 ~ 196   | 67,500 |
| 98097   | VLS3858-030L |     |     |     |     |       |       |      | 157 ~ 412  | 68,000 |
| 98098   | VLS3858-070L | 600 | 616 | 450 | 613 | 17~27 | 66~76 | 17.5 | 392 ~ 882  | 68,500 |
| 98099   | VLS3858-100L |     |     |     |     |       |       |      | 588 ~ 1274 | 69,000 |
| 105825  | VLS4560-030L |     |     |     |     |       |       |      | 108 ~ 372  | 85,000 |
| 105826  | VLS4560-070L |     |     |     |     |       |       |      | 363 ~ 872  | 85,500 |
| 105827  | VLS4560-100L |     |     |     |     |       |       |      | 539 ~ 1234 | 86,000 |

## ■ミットヨ様仕様

| オーダーNo. | No.           | A   | B   | C   | D   | E     | F     | 質量kg | 許容荷重 N     | 価格     |
|---------|---------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|------------|--------|
| 100927  | VLS3045-SJ401 | 450 | 466 | 300 | 458 | 25    | 75    | 6    | 258 ~ 590  | 65,500 |
| 102931  | VLS4560-SH    | 600 | 616 | 450 | 613 | 17~27 | 66~76 | 18   | 863 ~ 1881 | 98,000 |

F: レベリング下限時での使用高さとなります。(高さ調整範囲+5mm)

補助ベース

組込用部品

ジャッキ

除振・防振

技術資料

索引



RoHS対応

NEW

NBK®

INSULATED BASE

No.E-272

## 除振台VPG

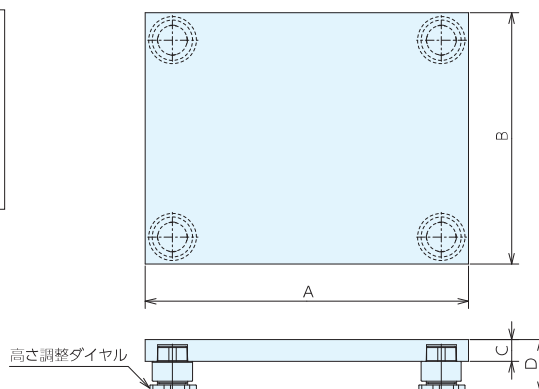
材質 除振マウント部:ABS樹脂 除振台:白御影石

表面処理 除振台:磨き仕上げ

- 薄型設計の採用!
- 振動を嫌う精密機器に最適です。  
床やテーブルから伝わる振動を減衰することにより、電子天秤や粘度計や表面粗さ計など精密検査機器の性能が発揮出来ます。
- 高さ調整ダイヤル操作で水平調整が簡単に出来ます。

### ⚠ 注意事項

- ・ 除振台は水平な場所に設置して下さい。
- ・ 許容荷重を外れますと、除振性能が発揮出来ません。
- ・ 天面に垂直に荷重が掛かるように設置して下さい。
- ・ 防振マウントに均等に荷重がかかるように設置して下さい。  
偏荷重対応に関しましては、別途相談下さい。



補助ベース

組込用部品

ジャッキ

除振・防振

技術資料

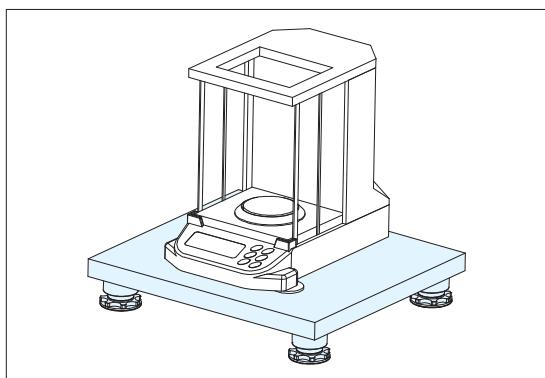
索引

### 仕様・価格表

| オーダーNo. | No.          | A   | B   | C  | D     | 質量kg | 許容荷重 N     | 価格     |
|---------|--------------|-----|-----|----|-------|------|------------|--------|
| 98100   | VPG3545-003L | 450 | 350 | 30 | 69~79 | 13.6 | 0 ~ 68     | 61,000 |
| 98101   | VPG3545-010L |     |     |    |       |      | 49 ~ 196   | 61,500 |
| 98102   | VPG3545-030L |     |     |    |       |      | 157 ~ 412  | 62,000 |
| 98103   | VPG3545-070L |     |     |    |       |      | 392 ~ 882  | 62,500 |
| 98104   | VPG3545-100L |     |     |    |       |      | 588 ~ 1274 | 63,000 |
| 98105   | VPG4045-003L | 450 | 400 | 30 | 69~79 | 15.1 | 0 ~ 59     | 63,000 |
| 98106   | VPG4045-010L |     |     |    |       |      | 49 ~ 179   | 63,500 |
| 98107   | VPG4045-030L |     |     |    |       |      | 147 ~ 392  | 64,000 |
| 98108   | VPG4045-070L |     |     |    |       |      | 392 ~ 882  | 64,500 |
| 98109   | VPG4045-100L |     |     |    |       |      | 588 ~ 1225 | 65,000 |

D:レベリング下限時での使用高さとなります。(高さ調整範囲+5mm)

### 使用例



**NBK®**

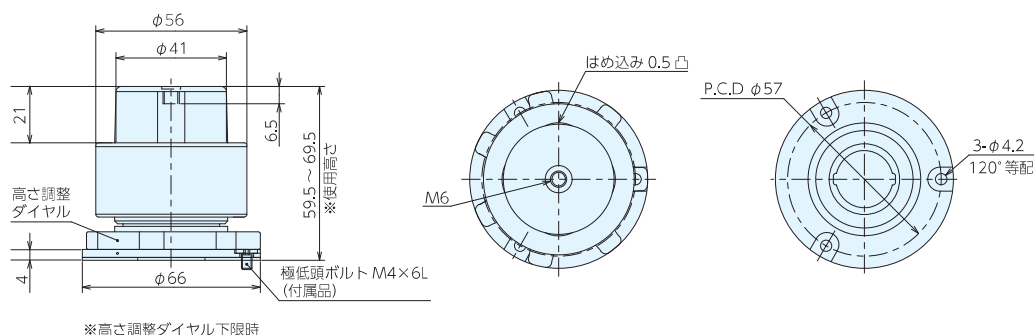
VIBRATION ISOLATION MOUNT

No.E-923

## 中量マウント

**材 質** ケース:黒色ABS樹脂 スプリング:ステンレス  
ネジ部:真鍮 防振材:粘弾性材

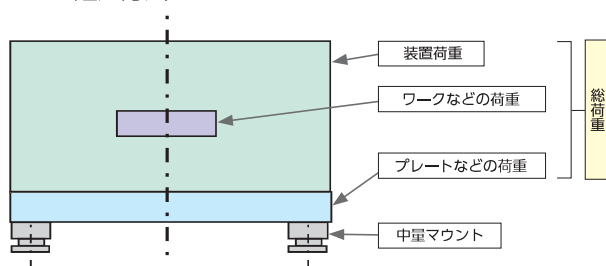
- エアー源不要／メンテナンス不要
- 軽荷重領域26～352N(1マウント当り)に対応。
- 水平8Hz／鉛直9Hzからの周波数領域の防振・除振が出来ます。
- 扱いやすい高さ調整ダイヤル付(調整高さ5mm)
- 積載荷重に関係なくマウントサイズは同一です。



## ■仕様・価格表

| オーダーNo. | No.      | 積載可能荷重       | 価格    |
|---------|----------|--------------|-------|
| 98085   | BMM040-L | 26 ~ 51(N)   | 8,500 |
| 98086   | BMM060-L | 42 ~ 82(N)   | 8,600 |
| 98087   | BMM100-L | 69 ~ 137(N)  | 8,700 |
| 98088   | BMM200-L | 132 ~ 262(N) | 8,800 |
| 98089   | BMM270-L | 177 ~ 352(N) | 8,900 |

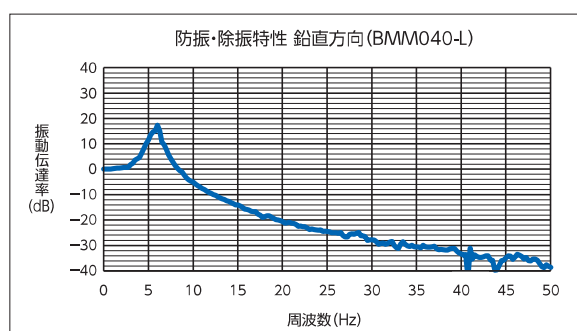
## ■マウント選定方法



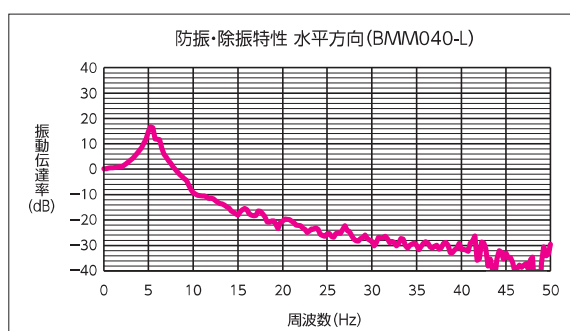
- ①総荷重／４マウント＝防振・除振マウント選定荷重となります。  
②積載可能荷重 min ≤ 選定荷重 ≤ 積載可能荷重 max  
上記②になるマウントの型式を選定します。  
③装置の重心が偏っている場合には、別途ご相談下さい。

参考:弊社プレート荷重(参考値)

| 低床除振台 (プレート) |            | 低床除振台 (プレート) |            |
|--------------|------------|--------------|------------|
| VLS3045タイプ   | VLS3858タイプ | VPG3545タイプ   | VPG4045タイプ |
| 78 (N)       | 127 (N)    | 127 (N)      | 142 (N)    |



上記防振・除振特性はマウント使用高さ64.5mmでのデータとなります。



補助ベース

組込用部品

ジャツキ

除振・防振

技術資料

索引

## 改善事例

■粗さ計の測定値が安定しない

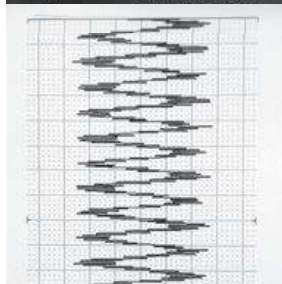
振動源:コンプレッサー



使用写真

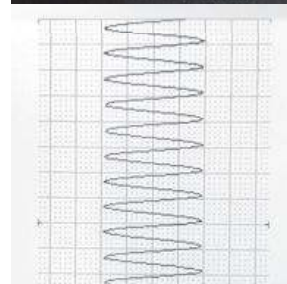
対策前

【テストピース測定データ】



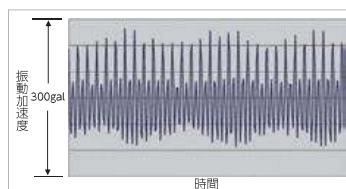
対策後

【テストピース測定データ】



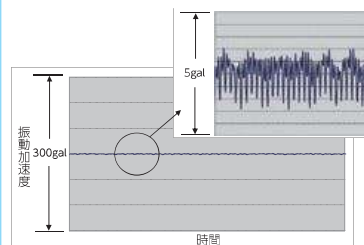
対策前

【テストピース設置台上の振動測定データ(時間軸波形)】



対策後

【テストピース設置台上の振動測定データ(時間軸波形)】



補助ベース

テストピース:Ra 2.94μm

組込用部品

ジャッキ

除振・防振

技術資料

索引

■顕微鏡のモニター画像がぶれる

振動源:プレス加工機



使用写真

対策前

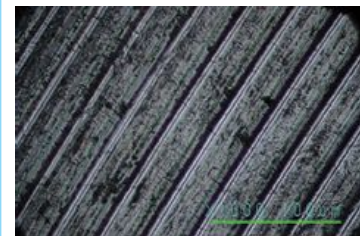
【モニター画像】



●振動の影響を受けて焦点の合わない画像

対策後

【モニター画像】



●振動が除去された鮮明な画像