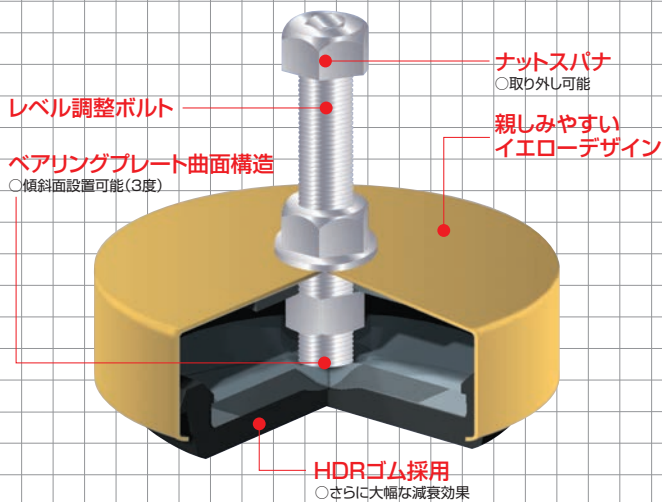


HI-MOUNT MY



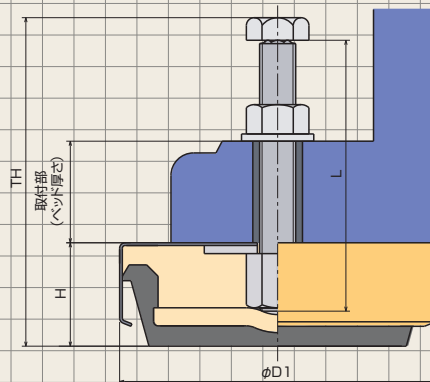
仕様

- ・防振ゴム:HDRゴム
- ・ベアリングプレート:SPHC、SS400
- ・ハウジング:SPCC イエロー(メラミン焼付け塗装)

ボルト類:SS400 ユニクロめっき

傾斜面設置(許容勾配:3度以下)の場合は最大調整量の50%以下でレベリングしてください。

(MY-19*は傾斜設置状態でレベリングアップできません。ジャッキアップ後の微調整でお使い下さい。)



防振性と安定性をバランスよく支持したい場合に適します。

(単位:mm)

| 標準特性 | B type | 最小荷重 N | 最大荷重 N | ばね定数 N/mm | φ D1 | (H) | レベル調整量 | d | L | TH | 取付可能 ベッド厚 |
|--------|--------|-----------|-----------|--------------|------|-----|--------|------|------|------|--------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | *120 | 148 | ~69 |
| | | | | | | | | | *200 | 228 | ~149 |
| MY-14B | 6300 | 12500 | 9200 | 140 | 47 | +19 | M16 | *90 | 127 | ~35 | |
| | | | | | | | | 120 | 157 | ~65 | |
| | | | | | | | | *200 | 237 | ~145 | |
| MY-19B | 12500 | 25000 | 18300 | 190 | 56 | +25 | M20 | 120 | 164 | ~51 | |
| | | | | | | | | *200 | 244 | ~131 | |

*印のボルト長は標準です。

安定性を重視したり、機器の振動が少ない場合に適します。

(単位:mm)

| 安定性重視 | H type | 最小荷重 N | 最大荷重 N | ばね定数 N/mm | φ D1 | (H) | レベル調整量 | d | L | TH | 取付可能 ベッド厚 |
|--------|--------|-----------|-----------|--------------|------|-----|--------|------|------|------|--------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 120 | 137 | ~58 |
| | | | | | | | | | *200 | 217 | ~138 |
| MY-14H | 15000 | 30000 | 46000 | 140 | 42 | +24 | M16 | *90 | 111 | ~19 | |
| | | | | | | | | 120 | 141 | ~49 | |
| | | | | | | | | *200 | 221 | ~129 | |
| MY-19H | 20000 | 40000 | 62000 | 190 | 54 | +27 | M20 | 120 | 148 | ~36 | |
| | | | | | | | | *200 | 228 | ~116 | |

*印のボルト長は標準です。

1. 機械の種類と支持荷重から選定する方法 (グラフ下の表を参照ください。)

1. グラフ下表から機械を選択し、適合するハイマウントのtypeを選択します。
2. マウント1箇所当たりの支持荷重を求めます。
3. グラフの支持荷重を横にたどり、適合するtypeとの交点を求めます。
4. 適合品が無い場合は使用する数や配置を変え支持荷重を変更し再選定してください。

■選定例

- 機械種類.....インジェクション
- 選択type.....グラフ下表からHtypeを選択
- 支持荷重.....11500N グラフよりMY-10Hが適合

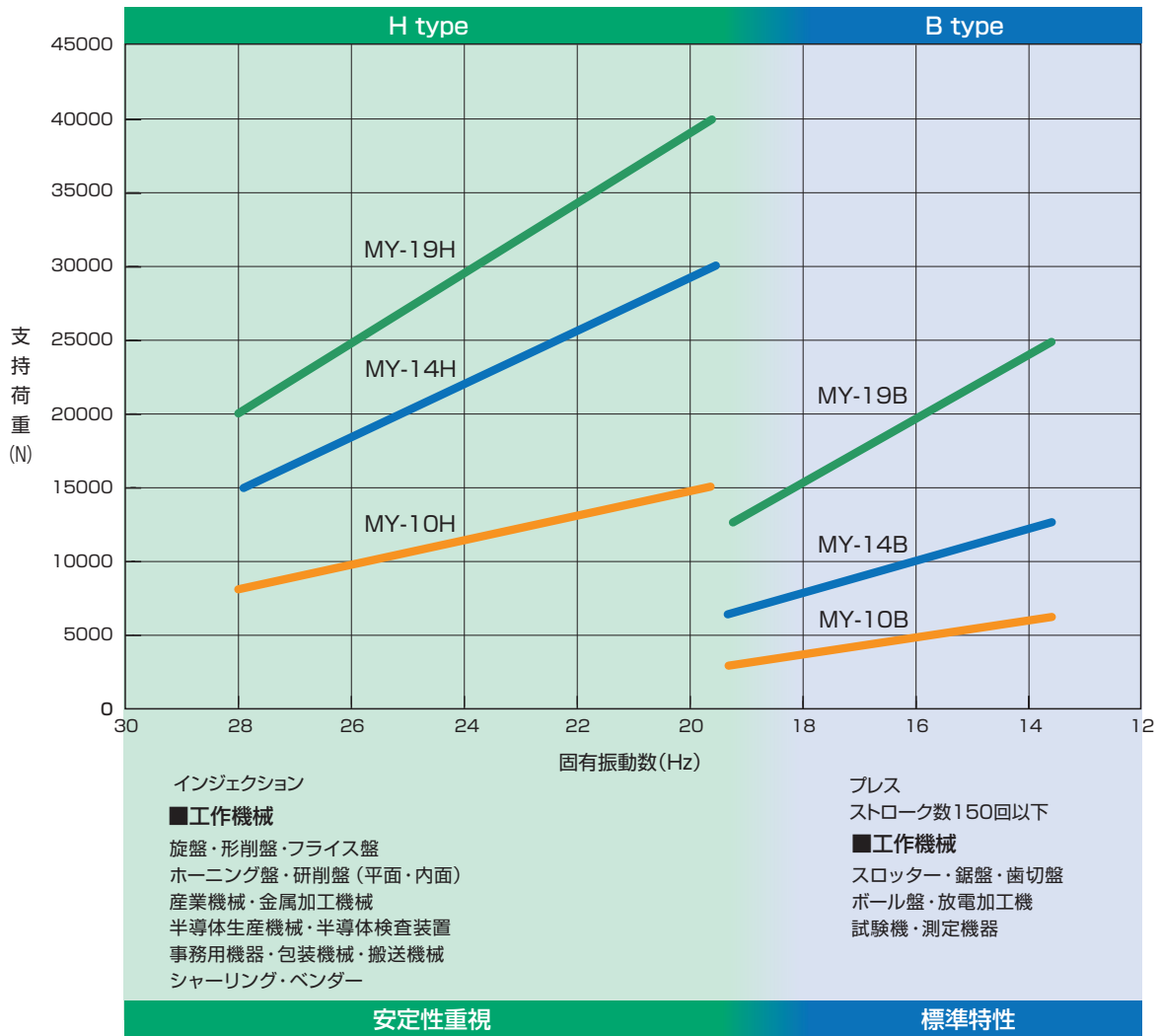
2. 防振性能から選定する方法 (定常的な振動を防振する場合)

1. 機械の加振周波数を求めます。
2. マウント1箇所当たりの支持荷重を求めます。
3. グラフの支持荷重を横にたどり、各typeとの交点を求めます。
4. その位置から下にたどり、固有振動数を求めます。
5. 一般に機械の加振周波数が求めた固有振動数の2倍以上であれば、防振効果があります。逆に $\sqrt{2}$ 倍以下であれば共振域に入りますので再選定してください。

■選定例

- 支持荷重.....21500N
- 加振周波数.....40Hz
- 固有振動数.....14.7Hz グラフよりMY-19Bを選定
- 振動数比..... $u=40/14.7=2.72 > 2$ OK

■MYシリーズの支持荷重と固有振動数



- ※異なるサイズのマウントを支持部の荷重に合わせて使用する場合、固有振動数が同等になるように選定してください。
- ※固有振動数から選定する場合は機械の加振力が上下方向に発生している場合に適用してください。

■選定表 (加振振動数・固有振動数・振動伝達率)

