

●ISO14000シリーズ認証取得はお考えですか。●  
●「騒音障害防止のためのガイドライン」をご存じですか。●

# Super Zeus & Atlas

防振・防音のトータルシステム

yacmo ヤクモ株式会社

東京(03)5496-7555・大阪(06)370-6781  
名古屋(052)961-3851・福岡(092)283-5831



環境懸念解消

企業を取り巻く  
外的要因クリア

企業イメージアップ  
リスク回避

## Noise Control

多くの実績と技術で、静かな生活環境と作業環境を創出します。

## 騒音対策

高速精密プレス機の防音BOX(スーパーゼウス)<sup>®</sup>

### 特長

- 防音室、作業室、リスニングルームなど多目的に活用できます。
- 左右、奥行、高さが自由に選べます。
- 扉は4枚折戸の180°開放、前後左右フルオープンです。
- メンテナンスが非常に簡単です。
- ユニット化により設置が非常に短縮されます。



▲電子部品工場



▲モーターコア工場



▲精密機械工場



▲端子工場

スーパーゼウス  
BOX  
実施例

### 騒音作業場の区分

作業場における騒音の管理基準を、等価騒音レベルで85デシベルとし、次の管理区分（屋内作業場の場合）を設定。

- 第Ⅰ管理区分 85デシベル未満の作業場
- 第Ⅱ管理区分 85デシベル以上90デシベル未満の作業場
- 第Ⅲ管理区分 90デシベル以上の作業場

この商品は販売中止になりました  
ご了承ください

●●●●● 環境マネジメントシステム



環境影響評価とは  
「ある種の管理された組織体(企業・事業場・工場など=サイト)による諸々の活動がそれを取り巻く環境にどんな影響を与えているか、または与える可能性があるかどうかについてサイト毎に調査・認識・把握すること」である。

ヤクモは、「振動・騒音」関係でお手伝いします。



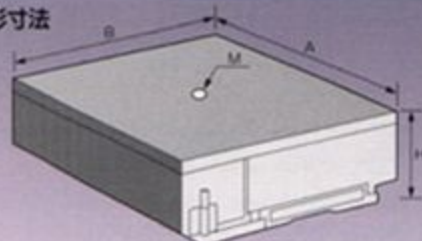
## Vibration Control

すべての業界に振動・騒音をはじめ、環境対策で活躍しています。

# 振動対策

## 高速精密プレス機の防振装置(アトラス)<sup>®</sup> PAT F

■外形寸法



I型

●VAA型はこのパーツがI~N型で1組になります。

### 特長

- 空気ばねを使用した防振装置です。
- アンバランス荷重があっても自動レベル制御センサーにより一定のレベルを保ちます。
- 自動制振装置により、容易に振幅を制御することができます。
- 空気源は、工場ライン配管、又はポータブルコンプレッサーで十分ご利用いただけます。

各種機械の  
防振  
実施例



■仕様

| 諸元                        | VAA-5       |    | VAA-10      |    | VAA-15      |    | VAA-20      |    | VAA-30      |    | VAA-40      |    |     |  |  |  |     |  |  |  |
|---------------------------|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|-----|--|--|--|-----|--|--|--|
|                           | I, II, III型 | N型 | I, II, III型 | N型 | I, II, III型 | N型 | I, II, III型 | N型 | I, II, III型 | N型 | I, II, III型 | N型 |     |  |  |  |     |  |  |  |
| 最大荷重(Kgf)                 | 5,000       |    | 10,000      |    | 15,000      |    | 20,000      |    | 30,000      |    | 40,000      |    |     |  |  |  |     |  |  |  |
| 標準設計荷重(Kgf)               | 4,000       |    | 8,000       |    | 12,000      |    | 16,000      |    | 24,000      |    | 32,000      |    |     |  |  |  |     |  |  |  |
| 空気圧(Kgf/cm <sup>2</sup> ) | 5.5~9.9     |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |    |     |  |  |  |     |  |  |  |
| 固有振動数(Hz)                 | 25          |    |             |    |             |    |             |    |             |    |             |    |     |  |  |  |     |  |  |  |
| H (下降時)                   | 130         |    |             |    |             |    | 140         |    |             |    |             |    |     |  |  |  |     |  |  |  |
| H (標準浮上時)                 | 140         |    |             |    |             |    | 150         |    |             |    |             |    |     |  |  |  |     |  |  |  |
| A                         | 480         |    |             |    | 540         |    |             |    | 650         |    |             |    | 720 |  |  |  | 780 |  |  |  |
| B                         | 350         |    |             |    | 410         |    |             |    | 490         |    |             |    | 570 |  |  |  | 630 |  |  |  |
| M (アンカーボルト)               | M20         |    |             |    |             |    | M24         |    |             |    |             |    |     |  |  |  |     |  |  |  |
| 自動制振装置                    | 有           |    | 有           |    | 有           |    | 有           |    | 有           |    | 有           |    |     |  |  |  |     |  |  |  |
| 自動レベル制御センサー及びレベルインジケータ    | 有           | 無  | 有           | 無  | 有           | 無  | 有           | 無  | 有           | 無  | 有           | 無  |     |  |  |  |     |  |  |  |

※ 最大荷重は、機械の重心に空気ばねの取り付け位置に合わせた値であり、設計時より標準設計値以下で使用してください。



外部への  
影響対策  
実施例



▲民家に対する防音壁



▲大型スクリュープレスの防振

営業品目

振動・騒音・超低周波振動防止の一貫システム

調査、測定、設計、施工、アフターサービスと総合的な対策を行い、公害防止と作業環境衛生の改善を計ります。

- 産業機械・土木機械/コンプレッサ、振動篩、プレス、ハンマ、切断機、印刷機、射出成形機などの振動・騒音および超低周波振動の防止。
- 空調・衛生設備/ポンプ、フロア、冷凍機、クーリングタワー、配管などの振動・騒音および固体音の防止。
- 建築物/体育館、武道場、スタジオ、無音室、高架軌道下などの天井/床の緩衝・振動・騒音対策。
- 計測機器/電子顕微鏡、光学機器、精密測定器、などの外部から受ける振動の遮断。
- 車両/自動車、電車などの車両の振動・騒音の対策。
- その他一般機械設備の振動・騒音の対策。

振動・騒音防止用機器および材料

- 防振ゴム/ボールダンパー、丸形、角形など各種。
- 防振用金属パネ/コイル、サラ、板ばねなど。
- 空気ばね/ペローズ型、ダイヤフラム型など/アトラス。
- 簡易空気パネ/エールダンパー。
- 防音ユニットハウス・防音ボックス/スーパーゼウス
- サイレンサ/超低周波サイレンサなど。
- 精密機器用除振台/エールフロートシリーズなど。
- 防振架台/自動レベリング付空気パネ装置など。
- 防振ハンガー/シールハンガー
- 防音壁パネル、造音材、ダンピング材など。

地震対策に  
についても  
ご相談ください。

〈ヤクモ〉が誠意をもってお応えします。

調査からアフターケアまで、ヤクモのトータルシステムをご活用ください。



取扱代理店

一級建築士事務所登録第48478号 東京都計量証明事業大705号  
建設業許可番号 般17第19072号

YACMO ヤクモ株式会社

- 本社・東京営業所 〒141-0032 東京都品川区大崎5-4-18  
TEL 03-5496-7555 (代) FAX 03-5496-5888
- 大阪営業所 〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-11 (アイ・プラス江戸堀)  
TEL 06-4803-8851 (代) FAX 06-4803-8852
- 名古屋営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-6-27 (EBSビル)  
TEL 052-961-3851 (代) FAX 052-961-3841
- 那須工場 〒329-2746 栃木県那須塩原市四区町741  
TEL 0287-37-5666 (代) FAX 0287-37-5667