機器防振


ハンマー防振装置

概 要

産業機械の足元を弾性体で支持することで基礎へ伝わる振動を低減する対策を防振と言います。

振動源、伝搬経路、受振点側の振動性状（特性）により最適な防振対策を提案します。
弊社では、空気バネを用いた大型機器の防振で豊富な実績があります。

大型プレス機防振









エアハンマー防振





振動篩防振



アトラス



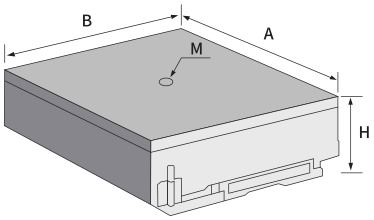
特長

- 空気ばねを弾性体として使用しており、コイルばねや防振ゴムの防振装置より、高い防振性能を持ちます。
- 豊富な製品ラインナップで、積載荷重20kN~400kNまで対応しています。
- 自動制振装置により、簡単に振幅を制御することができます。
- 防振装置で支持する面への積載荷重がアンバランスでも、各防振装置のレベル調整機構により高さを一定に保てます。
- 空気源は、工場ライン配管、またはポータブルコンプレッサーでご利用いただけます。

基本構造や基本原理

空気ばねとレベル調整装置、制振装置を内蔵した4台を1組として、機械の足元に設置します。
4台の空気ばねで機器を支え、防振することで、機器の振動が周辺に伝わるのを低減させることができます。
機械の形状や仕様により、台数を増やすこともできます。





仕様表

	VAA-2T	VAA-5	VAA-10	VAA-15	VAA-20	VAA-30	VAA-40
最大荷重[kN]	20	50	100	150	200	300	400
標準設計荷重[kN]	16	40	80	120	160	240	320
空気圧[MPa]	0.55～0.99						
H【下降時】[mm]	130				140		
H【浮上時】[mm]	140				150		
A [mm]	400	480		540	650	720	780
B [mm]	350	350		410	490	570	630
M【アンカーボルト】	M20				M24		

発注フロー



YACMO Group

ヤクモ株式会社
〒141-0032 東京都品川区大崎5丁目4-18
https://www.yacmo.co.jp/
TEL 03-5496-7555(代) FAX 03-5496-5888(代)

東京オフィス
〒141-0032 東京都品川区大崎5-4-18
TEL 03-5496-7555(代) FAX 03-5496-5888

名古屋オフィス
〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-6-27 EBSビル 4F
TEL 052-961-3851(代) FAX 052-961-3841

大阪オフィス
〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-11 アイ・プラス江戸堀 3F
TEL 06-4803-8851(代) FAX 06-4803-8852

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

発行日：2026年10月1日 ©YACMO Co.,Ltd. ALL Rights Reserved.