

●防振の設計・施工の省力化

yacmo

ヤクモ[®] 機械・機器・設備用

ボールダンパー[®]

PAT.



調査からアフターサービスまで一貫したシステムで、防振防音問題に取り組むヤクモが永年の経験と多くの実績をいかして開発した、非線型防振ゴム「ボールダンパー」です。

防振設計と施工の省力化に大きな威力を発揮します。

ボールダンパーの特長

①固有振動数一定

バネ特性が非線型のため固有振動数が一定です。荷重範囲内で荷重変動があっても性能に変化ありません。

②広い荷重範囲

低荷重はボール部、高荷重はボールとリング部で支持するため広い荷重範囲がとれ防振の設計と施工の省力化が出来ます。

③取付が簡単

重心位置が不明の場合でも、仮に挿入して施工後移動させることにより、簡単に重心配置が出来ます。

④堅牢な構造

金属カバーが防振ゴムを保護していますので、ゴムにキズがつくことなく、取扱いが簡単で、耐久性に優れています。

⑤優れた防振防音効果

あらゆる機械、機器の振動、衝撃、騒音の公害対策に、かならずご満足いただけます。

用途

●**工作機械**……旋盤、フライス盤、形削盤、ブローチ盤、ボール盤、ホブ盤、中ぐり盤、自動盤、スロッター、研削盤、鋸盤、ジグボーラー、螺子転造機、グラインダー、その他。

●**金属機械**……機械プレス、ベンダー、シャーリング、鍛造プレス、ハンマー、板金加工機、リベッター、その他。

●**産業機械**……射出成形機、ロール、クランシャー、コンプレッサー、プロアー、各種木工機械、各種建設土木機械、発電機、食品加工機、印刷機、線材加工機、包装機械、ポンプ、織機、ディーゼル機器、その他。

●**各種小型軽量機械機器**……事務機器、天秤、時計用機械理化学機器、計測機器、電子機器、光学機器、精密機器、音響機器、医療機器、車両搭載物、空調機器、その他。

防振・防音の一貫システムで、静かな作業環境をお創りいたします。

調査

測定

設計

施工

アフターサービス

ヤクモ株式会社

東京 ☎03-5496-7555(代)

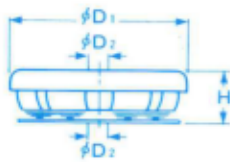
大阪 ☎06-6370-6781(代)

名古屋 ☎052-961-3851(代)

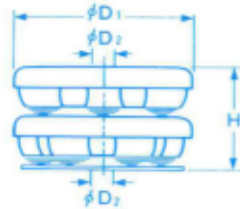
●機械、機器の施工実績が多数あります。防振、防音、測定的事なら、どんな事でもご相談ください。

お気軽に、何なりと。

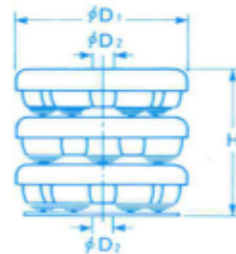
ボールダンパーの寸法表



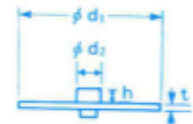
YB-101, 201



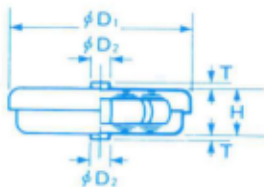
YB-102, 202



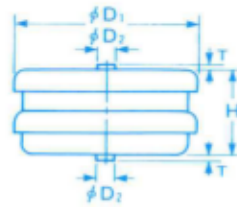
YB-103, 203



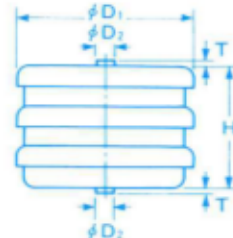
YB-100, 200用
位置決めプレート



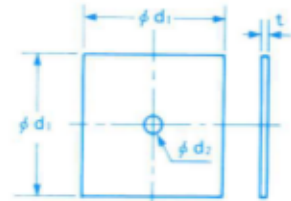
YB-301, 401



YB-302, 402



YB-303, 403



YB-300, 400用
位置決めプレート

型式	諸元	使用荷重範囲 (kg)		静的 固有振動数 (cpm)	ボールダンパー寸法 (mm)				位置決めプレート			
		下限 ~ 上限	標準設計値		H	D ₁	D ₂	T	d ₁	d ₂	h	t
YB-101		50 ~ 200	120	460	28	97	11	-	90	15	8	3.2
YB-102		50 ~ 200	120	325	54	97	11	-				
YB-103		50 ~ 200	120	265	82	97	11	-				
YB-201		100 ~ 400	250	400	35	123	14	-	110	20	8	3.2
YB-202		100 ~ 400	250	280	68	123	14	-				
YB-203		100 ~ 400	250	230	101	123	14	-				
YB-301		200 ~ 800	500	325	54	210	22	5	220	24	-	6
YB-302		200 ~ 800	500	230	106	210	22	5				
YB-303		200 ~ 800	500	185	157	210	22	5				
YB-401		400 ~ 1400	900	280	69	290	30	7	300	32	-	9
YB-402		400 ~ 1400	900	195	136	290	30	7				
YB-403		400 ~ 1400	900	160	204	290	30	7				

● 動的固有振動数は静的固有振動数に 1.5 倍して下さい。

● 上記のほかにも高荷重用ボールダンパーも有ります。

● このカタログの内容は製品改良のため予告なく変更する事があります。

● ボールダンパーの個数の算出には標準設計値 (荷重範囲) をご利用ください。

● その他、特様なご使用方法の場合もお気軽にご連絡ください。

取扱代理店

yacmo ヤクモ株式会社
 一級建築士事務所登録 第48478号
 計量証明事業登録 第705号
 建設業許可番号 (般-17) 第19072号

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 〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路1-1-32 アースビル5階
 TEL (06) 6370-6781 (代) FAX (06) 6370-4681
 名古屋営業所 〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-6-27 EBSビル2階
 TEL (052) 961-3851 (代) FAX (052) 961-3841

<http://www.yacmo.co.jp>

※記載内容は改良等のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

080303kw Ver.1