

ハイブリッドマット

TSMシリーズ

業界No.1の防振性能を実現。



オプション (別売品)
プレート



ゴム
ブッシュ

メリット

- **簡単施工!**
- **ゴムとバネの複合防振材** ゴムとバネの特性を十分に活かしました。
- **薄型・超高性能**

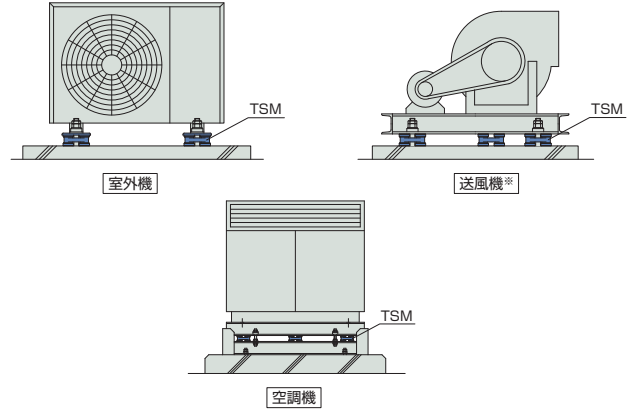
特長

- 小型・薄型で、振動絶縁効果が抜群です。
- ゴムと金属スプリングを併用し、優れた防振性能を発揮します。
- 耐候性ゴムを使用しておりますので、屋外での使用も問題ありません。

用途

ポンプ、空調機、送風機、電動機、圧縮機、横走配管、ファンコイルユニット、パッケージエアコンなどの防振支持材としてご使用いただけます。(※送風機の仕様により、対応できない場合があります。)

設置例



構造および寸法

TSM-25-50-100-200

TSM-300-400-600

番号	名称	材質	番号	名称	材質
①	キャップ	合成ゴム	③	ばね	硬鋼線
②	ゴム本体	合成ゴム	④	金具	SS400

製品型式	バネ定数 N/mm (kgf/mm)	使用荷重範囲 N (kgf)	固有振動数 Hz
TSM-25	35.3 (3.6)	108~245 (11~25)	9.0~6.0
TSM-50	69.6 (7.1)	216~490 (22~50)	9.0~5.9
TSM-100	137 (14)	441~981 (45~100)	8.8~5.9
TSM-200	284 (29)	883~1961 (90~200)	8.9~6.0
TSM-300	422 (43)	1324~2942 (135~300)	8.9~6.0
TSM-400	559 (57)	1765~3923 (180~400)	8.9~5.9
TSM-600	843 (86)	2648~5884 (270~600)	8.9~6.0

※使用荷重範囲内において最大値近辺で使用した際、製品外観上、潰れた様に見えるますが製品性能に問題はございません。使用荷重範囲の中央値での選定を推奨致します。

●転倒防止などの耐震措置を考慮してください。

ゴムブッシュ / プレート (オプション品)

■ ゴムブッシュ寸法

製品型式	φD1	φD2	φd	t1	t2
TB-10 (M10用)	26	12	10.5	8	5
TB-12 (M12用)	28	14	12.7	8	5
B-16 (M16用)	36	20	17	8	5
B-20 (M20用)	40	25	21	8	5
WT-10 (M10用)	30	11.5	10.5	6	4
WT-12 (M12用)	35	14	13	6	4

材質: 合成ゴム

■ プレート寸法

製品型式	L	W	φd	T	t
PL-01 (TSM-25~200用)	68	56	22	5	2
PL-02 (TSM-300~600用)	85	85	27	8	3

材質: SS400 溶融亜鉛めっき仕上

高強度ボルト (オプション品)

■ 架台取付ボルト 寸法

製品型式	ボルト径	全長(L)
HBS-12	M12	90mm
HBS-16	M16	110mm

材質: SCM435 (強度区分 10.9以上)

■ ケミカルアンカーボルト 寸法

製品型式	ボルト径	全長(L)
KBS-12	M12	200mm
KBS-16	M16	220mm

材質: SNB7 (強度区分 8.8以上)

ライナープレート (オプション品)

■ レベル調整用ライナープレート寸法

製品型式	t	オプション対象 防振製品	販売単位 (枚数)
PLL-0110	1.0	TSM-25~200	10枚/袋詰
PLL-0115	1.5	TSM-25~200	10枚/袋詰
PLL-0210	1.0	TSM-300~600	10枚/袋詰
PLL-0215	1.5	TSM-300~600	10枚/袋詰

材質: SUS304

取扱い上の注意

- 製品には強酸、強アルカリ、有機溶剤、油脂などが付着しないようにしてください。
- 製品には圧縮方向に均等に荷重がかかるようにお取付けください。
- 使用荷重範囲内でご使用ください。
- 製品には、溶接などの火花がかからないようにしてください。

当カタログは、予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

取扱店

株式会社 TOZEN

東日本事業所 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-14-2 イトーピア岩本町ANNEX 3階
TEL.(03)6833-2091(代) FAX.(03)6833-2088
西日本事業所 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江1-5-14
TEL.(06)6578-0310(代) FAX.(06)6578-0312

