

2018.08.01

制振ゴム

▶ 防振・制振製品

GP シリーズ／スポンジシリーズ

特 長

- 常温域で優れた制振性能。反発は10%未満
- 一般ゴム同様の成形が可能。金属との強力な接着ができ、シート材の切断、打抜加工もOK。
- 軽量化に対応したスポンジシートもラインナップ
比重0.3の独立気泡制振スポンジ



環境対策 RoHS指令準拠

仕 様

【物性表】

	単 位	GP35LE	GP60LE	スポンジ
● 機械的物性				
硬 度	—	A33	A49	E24
引張強さ	Mpa	11.9	8.5	1.5
反発弾性率	%	2	4	5
比 重	—	1.26	1.27	—
圧縮永久歪 70℃×22Hr	%	9	18	—
● 動的粘弾性				
Tg	℃	18	21	20
tanδ MAX	—	1.90	1.45	1.23
制振温度域 (0.5<tanδ)	℃	0～58	4～48	4～60

※GP35LE、GP60LEはタイプAデュロメータ、スポンジはタイプEデュロメータを用いて測定しております。

【標準シート寸法表】

GP-LE		スポンジ	
厚み (mm)	縦×横 (mm)	厚み (mm)	縦×横 (mm)
1	350×500	1.5	350×500
2		2	
3		3	
5		5	
10		10	
15	250×250	12	
20			
30			

※ご希望の形状に成形可能です。
※丸・角形状に抜加工できます。

用 途

使用形態	対 象 例	主要機能	用 途 例
支持部材	OA 機器 パソコン 精密機械 モバイル 産業機器	衝撃吸収	パソコンの脚ゴム、ハードディスクの支持材、液晶の衝撃吸収材、プリント基板の支持材 測定機器脚ゴム、カーナビ衝撃吸収、産業用ミシン脚ゴム、POS システム衝撃吸収 携帯落下衝撃吸収
振動体支持材	AV 機器 OA 機器 パソコン 産業機器	防 振	内臓スピーカー振動装置、プリンター振動防止、コピー機振動防止、ステッピングモーターの防振 洗濯機の防振、ポンプ室外機の防振、CD-ROMの防振、CDプレーヤーの防振、トランスの防振 露光機の防振、クーラー室外機の防振、ビデオカメラの防振、医療機器の防振
防 振 材	AV 機器 モバイル OA 機器 精密機械 建築土木	制 振	アナログプレーヤーのゴムシート、OA機器筐体の制振、パソコンの制振、携帯の制振 制振床感光ドラムの制振、ハードディスクの制振、CD-ROMの制振、各精密機械の制振 エレベーター巻き上げ機の制振、橋梁土木ケーブル制振、ジェットバス床下制振
	その他		オーディオ機器音質向上、携帯スピーカーの音質向上