

“画期的な減衰特性…サイレンスの除振台”

新原理…“弾まないばね” 特許出願中

1. 除振対象

各種計測器・検査機器・制御機器の除振
音響機器・映像機器・光学機器の除振

2. 特徴

- (1) 三次元の除振機能
- (2) 高度な振動絶縁
 - └ 固有振動数……… 4～5Hz
 - └ 振動絶縁レベル… 約6dB
- (3) 付帯設備は不要(電気配線、エア配管…)
- (4) メンテナンスフリー

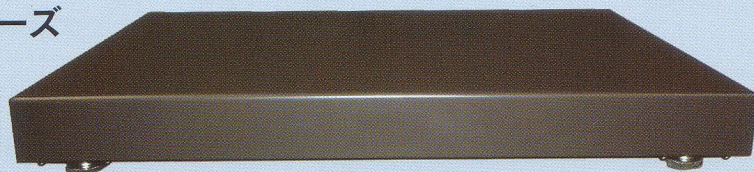
標準品の種類

(1) STシリーズ



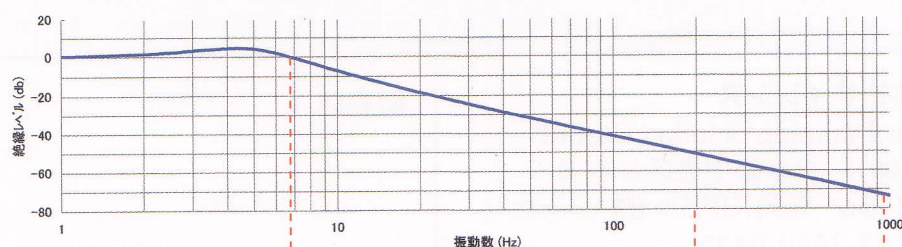
天板：黒御影石
ケース：鋼板構造

(2) CLシリーズ

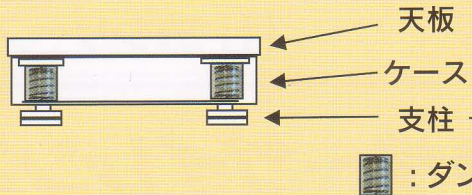
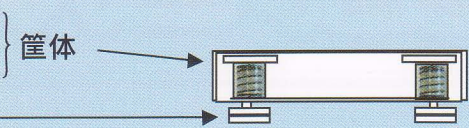


筐体：鋼板構造

ST型とCL型の性能の特徴(除振適正領域)



STシリーズ
CLシリーズ

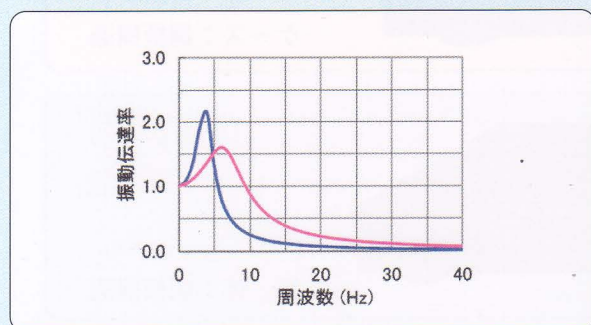
仕 様	(1) STシリーズ	(2) CLシリーズ
断面概要	 天板 ケース 支柱 : ダンパー (DCS)	 筐体
主な構成	天 板 黒御影石 ケ ー ス 鋼板構造 ダンパー DCS (弾まないばね) 方式 支 柱 水平バランスの調整が可能 (手動)	筐体～鋼板構造 DCS (弾まないばね) 方式 水平バランスの調整が可能 (手動)

サイズ (mm)	型番	質量 (kg)	搭載質量 (kg)	型番	質量 (kg)	搭載質量 (kg)
1 400×350	ST4035	約14	別添資料参照	CL4035	約13	別添資料参照
2 450×420	ST4542	約19	〃	CL4540※	約15	〃
3 500×400	ST5040	約21	〃	CL5040	約18	〃
4 550×450	ST5545	約26	〃	CL5545	約20	〃
5 600×500	ST6050	約32	〃	CL6050	約24	〃

※CL4540のサイズは450×400mm

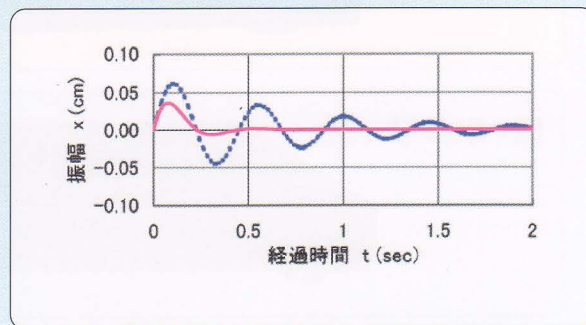
おもな性能特性

1. 設計例の除振有効範囲



設計例 赤線の場合
青線の場合

2. 減衰時間特性



赤線 弾まないばねの振動減衰モデル
青線 防振ゴムの振動減衰モデル

製造元 株式会社サイレンス
Silence Damping Solution Co.,Ltd.
〒103-0015 東京都中央区日本橋
箱崎町18-6 箱崎KRビル4階
電話 03-3660-0435
Fax 03-3660-0436
URL <http://www.silence.jp>

販売店

※内容につきましては、予告なく変更する場合があります。