



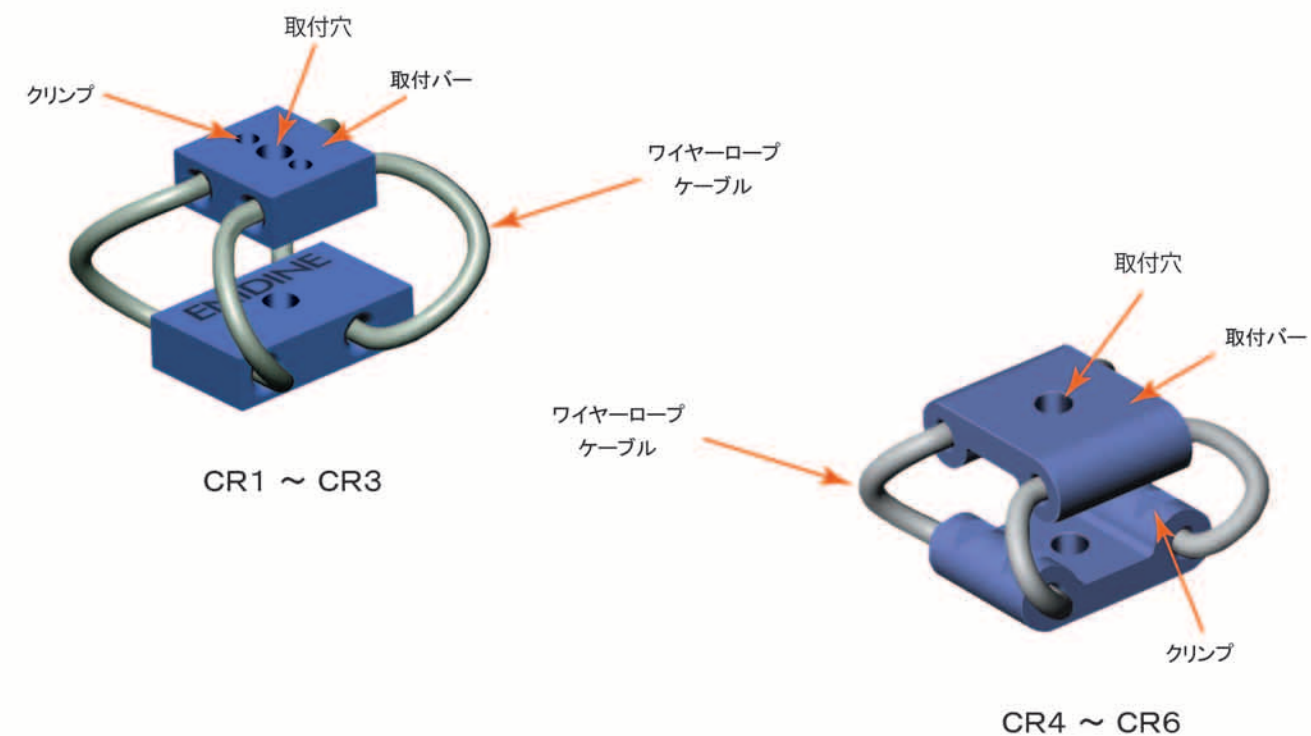
U.S. Patents 6290217
6244579

コンパクトロープ防振器は高機能の小型のロープ型防振器です。ワイヤーロープよりも小さく、費用対効果が高く、衝撃と防振の両方を同時に軽減することが可能です。本器の特徴は何よりシンプルな構造にあります。ネジ付け箇所は上下1か所ずつのため用途に応じて様々な取付方法が可能です。また小型サイズのため、機械部品ごとに取り付けられるため、精密機械や電子機器の振動吸収に最適です。ワイヤーロープ防振器と同様、コンパクトロープについても特許取得済みの製品です。各パーツは金属製で、耐環境に非常に優れており、その性能は温度等の影響を受けにくく使用環境を選びません。

ご希望の仕様が一般型式以外の場合、ワイヤーロープ防振器ないしHERMの仕様もご確認下さい。いずれの仕様もご希望の使用条件に当てはまらない場合はエニダインにご相談下さい。

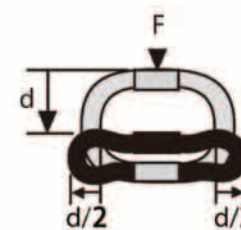
その他、エニダインの防振器に関してご不明な点がございましたら、お気軽に弊社に問い合わせ下さい。また弊社ホームページもご参照下さい。

■ 構造図

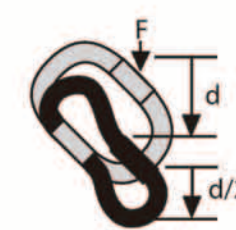


■ 製品特性

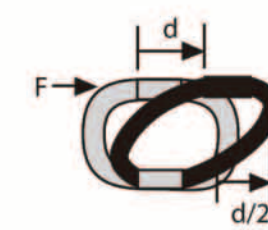
- ・ワイヤーロープ防振器のバネ定数は非線形のため、荷重vsたわみ量も非線形になります。このため、振動時のバネ定数をKvとし、衝撃時のバネ定数をKsとしてそれぞれ記載をしております。
- ・ダンピング係数はおおよそ5~10%ですが、入力条件などで異なります。
- ・荷重軸以外の変位量はおおよそ以下の通りとなります。



圧縮時



45°圧縮



せん断/ロール