

テイラーケーブルダンパー



テイラーケーブルダンパー：

斜張橋に使用される、低減衰特性を持った長いケーブルは、非常に大きな振幅で揺れてしまうと言われています。暴風雨の際、ケーブルにつたわる細かい水の流れてケーブルのリフティングが起こり振動します。水の細かい流れが形成されるとケーブルは羽状で弱い風のもとでも簡単に持ち上がってしまいます。

テイラーデバイス社はケーブルの制振目的に設計されたパッシブ減衰デバイスを開発しました。このデバイスは連続的にエネルギーを消散します。何百万サイクルに対して設計された本製品は、メンテナンスの必要がありません。

テイラーケーブルダンパーは暴風雨時のケーブル振動による問題を防ぐのに効果的であるということが厳しい試験プログラムで、立証されました。

テイラーケーブルダンパーをケーブルに対して直角に設置し、ケーブルの垂直と水平方向の振動に対して有効です。デッキの位置にあるケーブルエンド部にダンパーを設置します。ダンパーをタワー/ケーブル間に取付けることもできます。

 **明友エアマチック（株）**

〒222-0033

横浜市港北区新横浜2-12-2

免制震デバイス課

TEL 045-473-1881

<http://www.meiyu-co.jp/>

テイラーケーブルダンパーの設置例



ダンパー試験プログラム



テキサス州ヒューストンのベテランズメモリアルブリッジにダンパーを設置する



小型ケーブルダンパー



ケーブル用ブラケット