



附属物検知デバイス

電源フリー

FREQUENTOR

MEMSエナジーハーベスタが、指定の周波数を検知し
LEDランプが点灯するシステムです。



MEMSエナジーハーベスタ

国土交通省点検支援技術性能カタログ
計測・モニタリング技術(トンネル):TN030009-V0022

- 取付状態により生じる振動の特徴的なピーク周波数で発電し、LEDランプが点灯
- 外部電源不要。トンネル内等に追加電源やケーブル等を設置する必要がなく、既存設備へのアドオンが可能
- 検知したい周波数でチューニングが可能
劣化状態に応じた複数のチェックポイントにも対応

STEP1

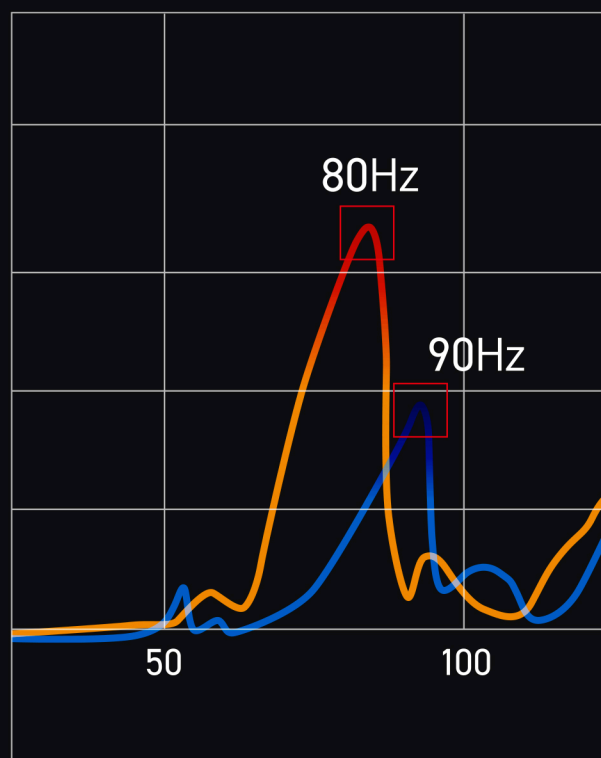
管理基準値の設定

STEP2

機器取付

STEP3

計測管理

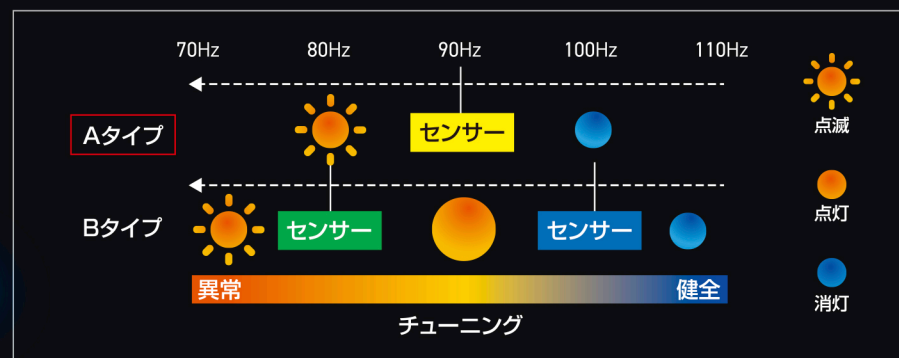


締め 緩み

管理基準値の設定



機器取付



異常なし(消灯)

ボルトゆるみ



異常あり(点灯)

