

Wind Bell

Audio components for improving Sound quality

振動を科学する会社 特許機器株式会社

特許機器株式会社は、防振・制振・除振などの専門分野に於いて活躍している会社です。Wind Bellは振動専門メーカーの強みを活かしてコンピュータ解析技術、音響・振動計測技術を駆使して、オーディオ機器と床面間の振動伝達メカニズムの詳細な解明を図る過程で生み出されたものです。

Made in Japan

Wind Bellシリーズ 新製品発売

- 振動遮断性能を低コストで実現した新インシュレーター
- 3次元特殊支持構造（業界初、特許出願中）
- 搭載機器とねじ締結可能（M6、M8ねじに対応）

型式(4個/1組)	OSシリーズ		AVCシリーズ	
	OS-25	OS-50	AVC-25	AVC-50
対象オーディオ機器重量	1~25kg / 4個	25~50kg (+10%)/4個	1~25kg / 4個	25~50kg (+10%)/4個
外径寸法	φ50×30mm	φ50×30mm	φ50×35mm	φ50×35mm
重量	35g/1個	35g/1個	135g/1個	135g/1個
付属品	六角穴付きボルト(M6 4本)、六角レンチ(M6 1本)、M6/M8変換ねじ(4個/1組)			



OS シリーズ

AVC シリーズ

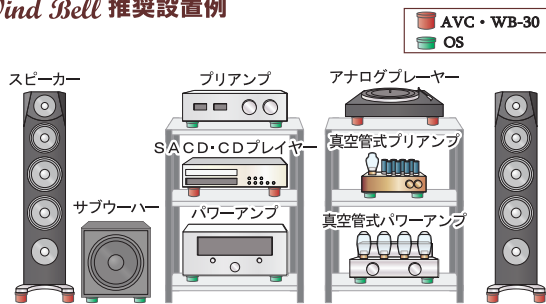
各種オーディオ機器は、自ら振動を発生する振動源を有すると共に、外部から様々な振動の影響を受けています。これらの振動が空気ではなく、床などを通じて固体伝搬することにより、オーディオ機器の品質（音質）を低下させる最大の要因となっています。

これを解消する手段は、床面とオーディオ機器間の振動絶縁ができるフローティング式インシュレーターしかありません。

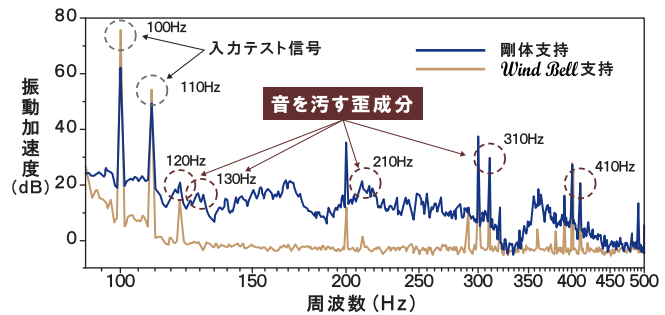
新 Wind Bell (OS・AVCシリーズ)は、①振動制御分野で培った量産加工技術のノウハウ ②このノウハウを活用できる音響特性面からの構造上の工夫、により優れた振動遮断性能を維持したままで、製造コストを大幅に低減することに成功しました。

下記の実測データに示すように、Wind Bell装着によって振動(固体音)障害の抜本対策を図ることができます。

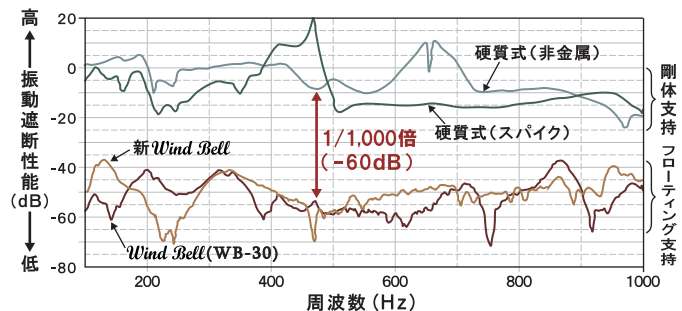
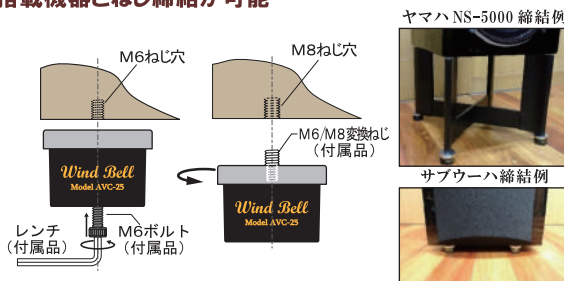
Wind Bell 推奨設置例



振動遮断性能評価



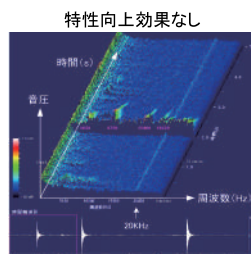
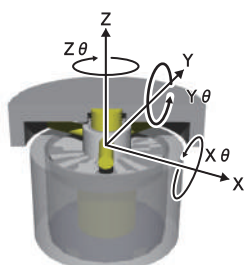
搭載機器とねじ締結が可能



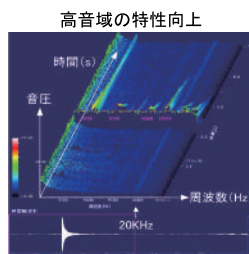
3次元支持構造 (AVCシリーズ) [PAT. P]

3次元支持構造とは、低剛性の特殊非線形ばねのことで、次の特長を有します。

- (1) 高音域での減衰を抑制した最適ダンピング特性により、音楽に含まれる高音域の有益な振動をより効果的に活かすことができます。
- (2) 水平方向に振動加振源を有する多くのオーディオ機器に対して、水平方向が低固有値のため、搭載荷重に依存しない有害振動の発生防止が図れます。



3次元支持なし



3次元支持あり



CDプレイヤー



アナログプレイヤー

3次元支持構造の効果的な使用例