

LIPシリーズ ラボ除振プラットフォーム Lab Isolation Platforms LIP Series



- ラボの天秤または計量装置、ペトリ皿、および振盪器に最適な除振プラットフォーム
- メンテナンスフリー設計 (特許取得) による確かな性能
- 小型で頑丈、手ごろな価格のラボ用プラットフォームソリューション

ラボ天秤用途に最適

LIPラボ除振プラットフォームは、水平方向の除振が必要なアプリケーション (ラボ天秤および顕微鏡や振盪器など水平方向の除振が必要な高感度装置) に最適です。

簡単に効果的な除振

LIP275シリーズには、頑丈なグレーのPVCプラットフォームが特徴で、8"x10"から12"x22" (最大荷重52 lbs) までのサイズがあり、表面は非粘着性ネオプレン製の3から4個の除振ベアリングで支えています。この除振ベアリングは、パッシブ型の機械式ベアリングで、ニューポート社の特許である最新除振技術*を採用しています。これにより、天秤などの高感度の装置を周囲の振動や機械的衝撃からの保護に効果を発揮します。

LIP175シリーズは、条件がさほど厳しくないアプリケーション向けに設計されています。新エラストマ除振ベアリング (特許出願中) により、水平および垂直の振動を抑止することで、実験への環境振動の影響を低減します。LIP175のサイズは、9"x12"から12"x22" (最大荷重40 lbs) まであり、顕微鏡や天秤などの小型装置に最適です。

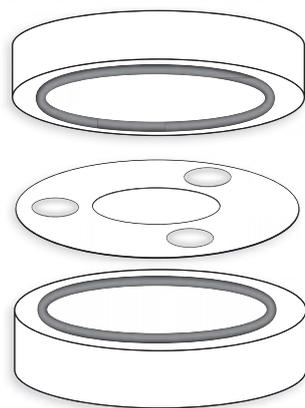
LIPの選択理由

ニューポート社のLIPの選択理由は明らかです。**最高精度の実験結果を得られるからです。**

ラボでの計測装置や天秤を使用した測定で、アプリケーションに干渉する振動 (読取り値の変動、再現性のない結果など) が問題になることがあります。HVAC装置、エレベータ、車や人の往来、振盪器などの装置による環境振動が、高感度が必要な実験では大きな誤差の原因となります。

ニューポート社のLIPラボ除振プラットフォームは、これらの振動を除去するよう、十分考慮して設計製造されています。特許取得済みのプラットフォームにより、水平および垂直の振動伝達を作業表面から絶縁することで、常に安定した正確な結果が得られます。実験を実施するプラットフォームに高感度の装置をマウントするか、小型遠心分離機、ブロワ、ポンプなど振動の原因となる装置をマウントすることで、実験結果への干渉を除去することができます。さらに、プラットフォームは持ち運びが可能で扱いやすいため、ほとんどの基準面で設置するだけで、振動のない環境を実現でき、すぐに実験が開始できます。

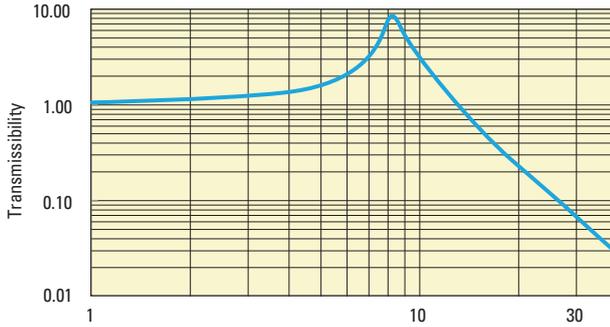
特注サイズや負荷のご要求にも対応いたします。お客様のアプリケーションに最適な特殊プラットフォームをお見積りいたします。



LIP275構造およびベアリング (特許取得) は水平方向の振動の削減に効果を発揮します。

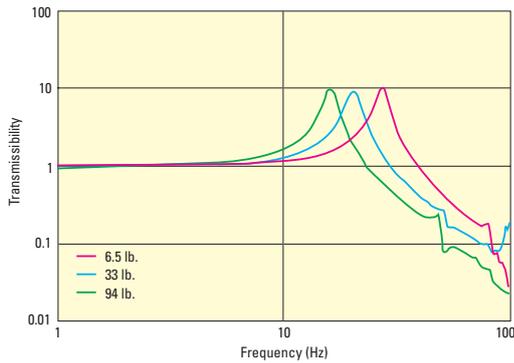
モデル	幅 [in. (mm)]	奥行 [in. (mm)]	高さ [in. (mm)]	最大除振プラットフォーム搭載負荷能力 [lbs (kg)]
LIP275-0810-01	8 (203)	10 (254)	1.75 (44.5)	43 (19)
LIP275-1015-01	10 (254)	15 (381)	1.75 (44.5)	52 (24)
LIP275-1222-01	12 (305)	22 (559)	1.75 (44.5)	45 (20)
LIP175-0912-01	9 (229)	12 (305)	1.06 (26)	40 (18.1)
LIP175-1016-01	16 (406)	10 (254)	1.06 (26)	
LIP175-1222-01	12 (305)	22 (559)	1.06 (26)	

LIP275シリーズ除振テストデータ

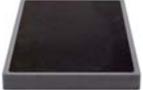


LIP275水平伝達率

LIP175シリーズ除振テストデータ



LIP175シリーズのさまざまな負荷に対する伝達率

モデル	内容
 LIP175-0912-01	LIP175ラボ除振プラットフォーム、9 in. x 12 in.
 LIP175-1016-01	LIP175ラボ除振プラットフォーム、10 in. x 16 in.
 LIP175-1222-01	LIP175 ラボ除振プラットフォーム、12 in. x 22 in.
 LIP275-0810-01	LIP275ラボ除振プラットフォーム、8 in. x 10 in.
 LIP275-1015-01	LIP275ラボ除振プラットフォーム、10 in. x 15 in.
 LIP275-1222-01	LIP275 ラボ除振プラットフォーム、12 in. x 22 in.