

RPR Reliance™ シリーズ RPRシリーズ光学テーブルトップ Industrial and Educational Grade Optical Tables



テーブルと脚は別売となります。

- 作業面のダンピングによりトップスキンの共鳴を解消
- 除振テーブル側面板のダンピングにより側面部の共振を解消
- 独自のレイヤーコアのダンピングによる広帯域振動制御が可能

RPRシリーズ

RPRシリーズは、RSシリーズのチューンドダンピングシステムが登場する前は、最先端の製品でした。事実RPRは、今でも新規参入する企業が模範とする標準器となっております。RPRテーブルは、一般的光学実験用途には最も適している機種となっております。RPRは、シリーズ光学除振台は、Newportの基準性能と品質をお求め安い価格で提供できるシリーズです。

RPR Reliance™ : 時間が証明した性能

Newportの全てのテーブルに共通する材料と製造工程の信頼性と品質を特徴とするRPRは、多くの一般的光学実験の用途に最も適しております。

仕様

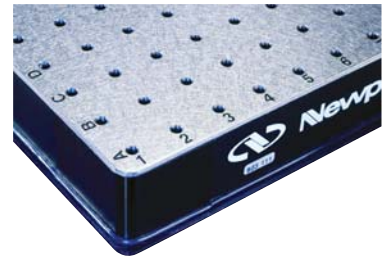
作業面	
RPRシリーズ	厚さ3/16 in. (4.8 mm)、ダンピング層内蔵
平面度 [in. (mm)]	
RPRシリーズ	±0.004 (±0.1) ,2ft (600 mm ² において)
コア構造	0.010in. (0.25 mm厚) ステンレススチールセルと0.030 in. (0.76 mm) 厚の三重コアインターフェースを鉛直に結合したトラス構造ハニカム
広帯域ダンピング	独特なレイヤーコア、ダンピング作業面および合板サイドパネル
タップ穴	1 in.間隔で 1/4-20 穴 (M6-1.0 25 mm間隔)、0.5 in.エッジマージン (12.5 mmエッジマージン)
タップ穴/コアのシール	深さ19 mmの掃除がしやすい円錐形カップ非腐食性の耐衝撃性ポリマー材料

RPRシリーズ

重量 [lb/ft ² (kg/m ²)]	22 (106)
最大動的たわみ係数	<2.0 x 10 ⁻³
最大相対運動 [in. (mm)]*	<12.0 x 10 ⁻⁹ (<3.0 x 10 ⁻⁷)
載荷時のたわみ [in. (mm)]†	<5.0 x 10 ⁻⁵ (<1.3 x 10 ⁻³)

* 比較的静かな実験室で (テーブルを除振脚に設置)、干渉試験により確認された計算値です。

† 厚さ12インチのテーブルの中央に250 lb (114 kg) の荷重をかけて確認された計算値です。



新しいNewportのテーブルにはすべてグリッドマークが付きます。

テスト・解析・設計

光学テーブル

テーブルアクセサリー

フレッドボード

除振脚

ワークステーション & 除振プラットフォーム

ハニカム & グラナイト構造

振動の基礎知識

発注のご案内

ご注文の際は、下記のフォーマットでご指定下さい。

Model (M-) RPR - WL - T
幅×長さ(フィート) _____ 厚み(インチ)

25 mm間隔のM6タップ穴付きのメートル規格でご注文の場合は、モデル番号の頭にM-を付けて下さい。

* 除振脚は別売です。

注：ご注文時はフィートとインチで指定して下さい。

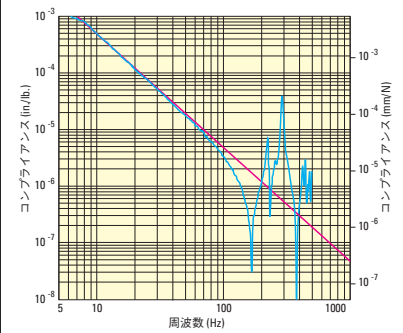
幅5フィートは、実際には1.5 m (59.06インチ)、エッジマージン12.5 mm

例：

RPR-48-12 = RPR Series、幅4 ft、長さ8 ft、厚さ12 in.

M-RPR-36-8 = Metric RPR、幅0.9 m、長さ1.8 m、厚さ200 mm

RPRシリーズ



RPR 4 ft x 8 ft x 12 in. (1,200 x 2,400 x 305 mm)
テーブルトップのコンプライアンス曲線

RPR-N Non Magnetic Reliance™ シリーズ 非磁性グレード光学テーブルトップ Non-Magnetic Grade Optical Tables



*テーブルと脚は別売です。

- 非磁性316ステンレス鋼で組み立て
- 作業面のダンピングによりトップスキンの共鳴を解消
- 合成エッジのダンピングにより側面の共鳴を解消
- 広帯域振動を減衰させる拘束層コアダンピング

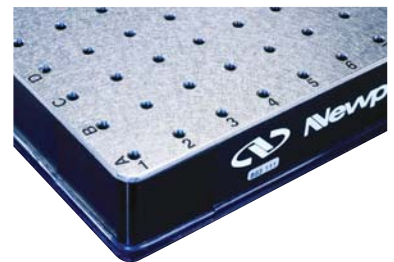
RPR-Nシリーズ

非磁性RPR-N Reliance™工業グレード光学テーブルは、Newport社のすべてのテーブルに共通する優れた製造品質を備え、さまざまな非磁性用途のニーズにお応えします。上面と底面だけでなく、トラスハニカムコアも非磁性316シリーズステンレススチールで製作されています。RPR-N非磁性シリーズは、RPRシリーズと同等の動的性能、静的剛性、および熱的安定性を発揮します。大型の真空槽や、材料研究に使用される重量のある装置などを支持する場合のソリューションとして、RPR-Nは理想的です。また、RPR-Nシリーズは316非磁性ステンレススチール製のため、磁性材料を完全に排除することが極めて重要な用途には最適の選択肢です。

Newport社のすべてのテーブルに共通の優れた製造品質を備えるRPR-Nは、さまざまな非磁性用途のニーズにお応えします。RPR-Nの動的性能、静的剛性、および熱的安定性は、RPRシリーズと同等です。



S-2000-AN非磁性除振脚



新しいNewportのテーブルにはすべてグリッドマークが付きます。