

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 or RT - 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。

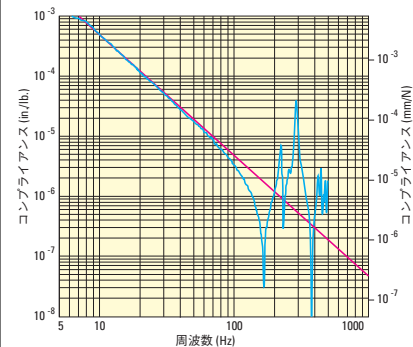
* 除振脚は別売です。

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 Series



RPR 4 ft x 8 ft x 12 in. (1200 x 2400 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 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

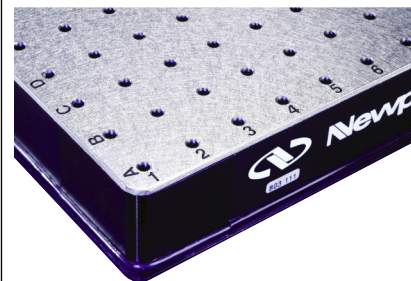
RPR-Nシリーズ

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。

仕様

| | |
|----------------|---|
| トップとボトムのスキン | 316シリーズの非マグネットステンレス鋼、 厚さ3/16 in.(4.8 mm)、統合のダンピング層付き |
| 平面度 [in. (mm)] | ±0.004 (±0.1) ,2ft (600 mm ²)において |
| コア構造 | 316シリーズ非マグネットトラスハニカム、0.010 in. (0.25 mm)厚 ステンレスチールセルと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クローズドセル構造 |
| 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) |
| 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。

発注のご案内

Model (M-) RPR - N - WL - T

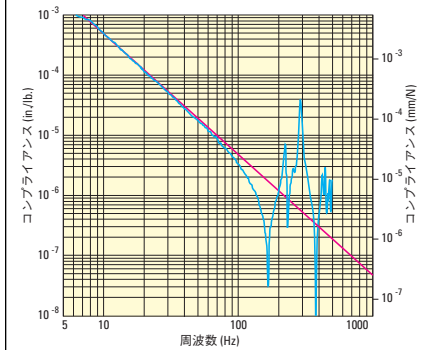
幅×長さ (フィート) _____ | _____ 厚み (インチ)

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。

RPRシリーズ



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

UCSシリーズ UCSシリーズ光学テーブルトップ クリーンルーム対応 Cleanroom Tables



テーブルと脚は別売となります

- 除振テーブルに発生するねじれ・曲げの振動モードの段階的除去の実現
- 作業面のダンピングによりトップスキンの共鳴を解消
- より軽く、高い動的剛性を実現したNewport独自のハニカムコア構造
- 3重ハニカムコア構造を使用し耐加重性能を向上

他の追随を許さない除振性能を誇るUCSシリーズは、剛性の高いトラス構造のハニカムコアと、Newportの画期的なチューンドダンピング技術を結合しました。製造工程では、タップを立てた穴の列には組立プロセスを通じて保護膜でシールを施し、汚れの侵入を防止しています。その清浄性と安定性が、無数の最先端の応用分野における成否のカギを握ります。

性能仕様と基本構造は、NewportのRS4000™テーブルトップと同一です。詳細はP1042を参照して下さい。

アイソレータの詳細は弊社のウェブサイトをご覧ください。