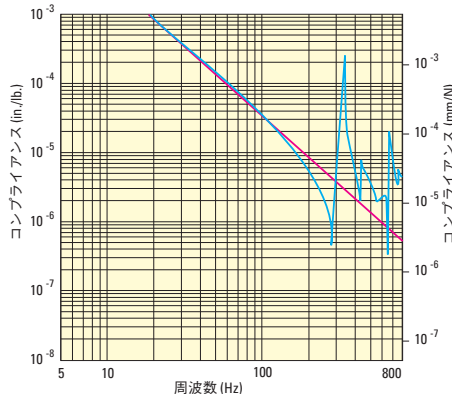


## RG シリーズ



RG-23-2のコーナーコンプライアンス

## 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-) RG-WL-T-  
 幅×長さ(フィート) | 厚み(2又は4インチ, 穴無しはNを付記) | ML(オプションのマイクロロック)

例えばRG-24-2-MLは、2 ft×4 ft、厚み2インチでマイクロロック付きのRGブレッドボードを指定します。モデル番号の前にM-を付けると、同じ価格でメートル規格のタップ穴 (25 mm格子、エッジマージン12.5 mmでM6-1.0の穴) が得られます。

## 標準寸法

サイズ ft (mm)
1 x 1 (300 x 300)
1 x 2 (300 x 600)
1 x 3 (300 x 900)
1 x 4 (300 x 1200)
2 x 2 (600 x 600)
2 x 3 (600 x 900)
2 x 4 (600 x 1200)
2 x 5 (600 x 1500)
2 x 6 (600 x 1800)
3 x 3 (900 x 900)
3 x 4 (900 x 1200)
3 x 5 (900 x 1500)
3 x 6 (900 x 1800)
4 x 4 (1200 x 1200)
4 x 5 (1200 x 1500)
4 x 6 (1200 x 1800)
4 x 8 (1200 x 2400)

特殊な寸法のご要望にも応じます。

## SG シリーズ SGシリーズ光学ブレッドボード Optical Breadboards, Scientific Grade



- 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

SGシリーズ光学ブレッドボードは、ダンパー層を持たないことを除けば、あらゆる面でRGシリーズブレッドボードと同じものです。SGブレッドボードは、厚み3/16インチの強磁性スチールの表面、強化されたダンピング機能、シールされたタップ穴、スチール製ハニカムコア、そしてオプションのマイクロロックなどを特徴とします。このことは、SGシリーズが他社の最高級ブレッドボードの性能を上回るということです。

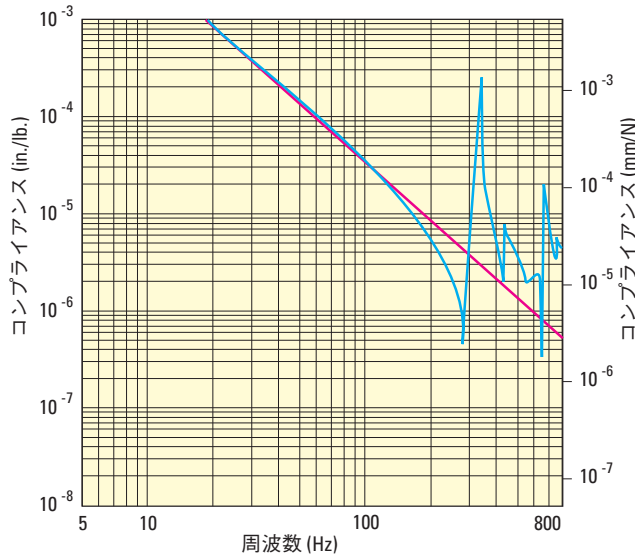


## 仕様

作業面	厚さ3/16 (4.8 mm) の400シリーズ強磁性ステンレススチール ダンピング層内蔵
厚み [in. (mm)]	2.4 (59); 4.4 (110)
平面度 [in. (mm)]	±0.004 (±0.1 mm) (600 mm <sup>2</sup> において)
コア構造	0.010 in. (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接合したトラス構造ハニカム
広帯域ダンピング	独特なレイヤーダンピング、作業面のダンピング及び 合板サイドパネルを含むダンピング機能を内蔵
タップ穴	切削加工 (ロールではない) ネジ (面取り加工付)、 1 in. 間隔で1/4-20穴 (M6-1.25 mm 間隔) で、エッジマージン0.5 in. (12.5 mm)
タップ穴/コアのシール	深さ0.75 in. (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
<b>オプションのマイクロロック</b>	
マイクロロックの数	面積3 ft <sup>2</sup> (0.27 m <sup>2</sup> ) 以下のブレッドボードでは4個 面積が3 ft <sup>2</sup> (0.27 m <sup>2</sup> ) を超えるブレッドボードでは5個
位置	長辺から幅のW/6、短辺から長さのL/6
<b>典型的な性能値</b>	
最大動的たわみ係数	<14.4 x 10 <sup>-4</sup>
最大相対運動 [in. (mm)]	<11.1 x 10 <sup>-7</sup> (<2.8 x 10 <sup>-5</sup> )
荷重時たわみ [in. (mm)]†	<7.8 x 10 <sup>-5</sup> (<2.0 x 10 <sup>-3</sup> )

注：性能値はすべて、2 ft x 3 ft x 2.31 in (600x900x60 mm) のブレッドボードのものです。  
† 中央に50ポンド (22.7 kg) 荷重

## SG Series



SG-23-2のコーナーコンプライアンス

## 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-) SG-WL-T-  
 幅×長さ(フィート) | 厚み(2又は4インチ、穴無しはNを付記) | ML(オプションのマイクロロック)

例えばSG-24-2-MLは、2 ft x 4 ft、厚み2インチでマイクロロック付きのSGブレッドボードを指定します。モデル番号の前にM-を付けると、同じ価格でメートル規格のタップ穴 (25 mm 格子、エッジマージン12.5 mm でM6-1.0の穴) が得られます。

## マイクロロック™ 固定具

マイクロロック™固定具は、ブレッドボードを精密に水平に調整する最上の方法です。マイクロロックを使用して、光学テーブル上あるいは直接に任意の鉛直又は水平構造にブレッドボードを取り付けられます。P1067を参照してください。

## 標準寸法

サイズ ft (mm)	サイズ ft (mm)
1 x 1 (300 x 300)	1 x 1 (300 x 300)
1 x 2 (300 x 600)	1 x 2 (300 x 600)
1 x 3 (300 x 900)	1 x 3 (300 x 900)
1 x 4 (300 x 1200)	1 x 4 (300 x 1200)
2 x 2 (600 x 600)	2 x 2 (600 x 600)
2 x 3 (600 x 900)	2 x 3 (600 x 900)
2 x 4 (600 x 1200)	2 x 4 (600 x 1200)
2 x 5 (600 x 1500)	2 x 5 (600 x 1500)
2 x 6 (600 x 1800)	2 x 6 (600 x 1800)
3 x 3 (900 x 900)	3 x 3 (900 x 900)
3 x 4 (900 x 1200)	3 x 4 (900 x 1200)
3 x 5 (900 x 1500)	3 x 5 (900 x 1500)
3 x 6 (900 x 1800)	3 x 6 (900 x 1800)
4 x 4 (1200 x 1200)	4 x 4 (1200 x 1200)
4 x 5 (1200 x 1500)	4 x 5 (1200 x 1500)
4 x 6 (1200 x 1800)	4 x 6 (1200 x 1800)
4 x 8 (1200 x 2400)	4 x 8 (1200 x 2400)

特殊な寸法のご要望にも応じます。