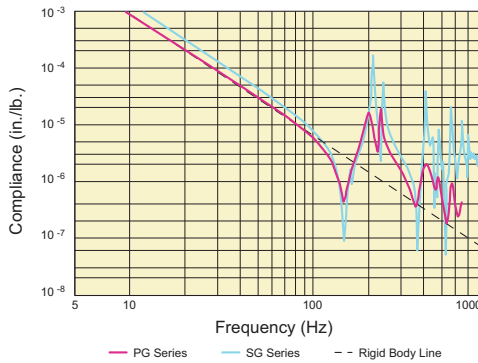


PG シリーズ



コンプライアンスカーブ比較

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-) PG-WL-T-
 幅×長さ(フィート) | | ML(オプションのマイクロロック)
 厚み(2又は4インチ)

例えばPG-24-2-MLは、2 ftx4 ft、厚み2インチでマイクロロック付きのPGブレッドボードです。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間隔、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 2 (300 x 600)
1 x 3 (300 x 900)
1 x 4 (300 x 1,200)
2 x 2 (600 x 600)
2 x 3 (600 x 900)
2 x 4 (600 x 1,200)
2 x 5 (600 x 1,500)
2 x 6 (600 x 1,800)
30 in x 30 in (750 x 750)
30 in x 36 in (750 x 900)
30 in x 48 in (750 x 1,200)
30 in x 60 in (750 x 1,500)
3 x 3 (900 x 900)
3 x 4 (900 x 1,200)
3 x 5 (900 x 1,500)
3 x 6 (900 x 1,800)

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。

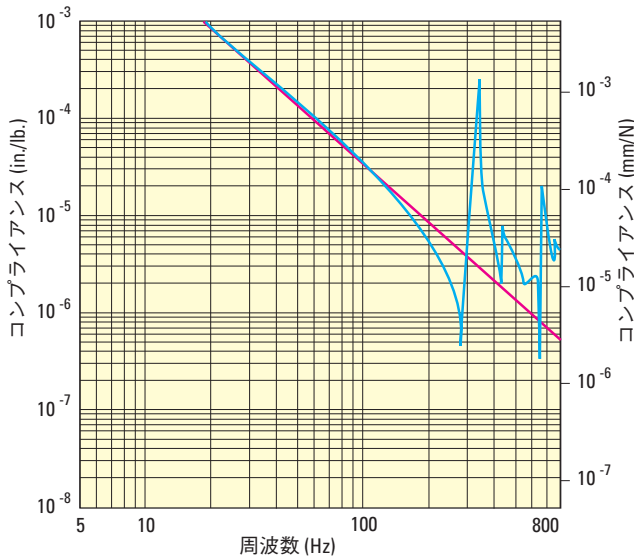
仕様

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 ² 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 (M6-1.0、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
オプションのマイクロロック	
マイクロロックの数	面積3 ft ² (0.27 m ²) 以下のブレッドボードでは4個 面積が3 ft ² (0.27 m ²) 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
典型的な性能値	
最大動的たわみ係数	<14.4 x 10 ⁻⁴
最大相対運動 [in. (mm)]	<11.1 x 10 ⁻⁷ (<2.8 x 10 ⁻⁵)
荷重時たわみ [in. (mm)]†	<7.8 x 10 ⁻⁵ (<2.0 x 10 ⁻³)

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) 負荷

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(フィート又はインチ) | 厚み(2又は4インチ) | 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ブレッドボードです。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。P59を参照してください。

SA2シリーズ ブレッドボードハンドル



P61を参照してください。

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 1,200)
2 x 2 (600 x 600)
2 x 3 (600 x 900)
2 x 4 (600 x 1,200)
2 x 5 (600 x 1,500)
2 x 6 (600 x 1,800)
30 in x 30 in (750 x 750)
30 in x 36 in (750 x 900)
30 in x 48 in (750 x 1,200)
30 in x 60 in (750 x 1,500)
3 x 3 (900 x 900)
3 x 4 (900 x 1,200)
3 x 5 (900 x 1,500)
3 x 6 (900 x 1,800)
4 x 4 (1,200 x 1,200)
4 x 5 (1,200 x 1,500)
4 x 6 (1,200 x 1,800)
4 x 8 (1,200 x 2,400)

特殊な寸法のご要望にも応じます。