

IGシリーズ IGシリーズブレッドボード

Optical Breadboards, Industrial 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
- 非腐食のシール穴

Newportの好評のIGシリーズブレッドボードは、Newport RG及びSGシリーズの最高級の剛性を必要としない工業用途の分野で、スタンダードの地位を確立しました。

IGシリーズは、生産や高品位測定に使用される様々な工業および生物医学用システムをサポートしています。

ステンレス製の上板には、精密にタップを立ててシールされた取付穴が格子状に配置され、システムを自由に構成できます。トラス構造のハニカムコアが、優れた剛性とダンピング機能を発揮します。側板と上板のダンピングにより、振動雑音の問題が更に低減します。カスタム設計のタップ穴、切り込み、完全ステンレススチール構造なども、ご要望に応じます。

仕様

作業面	厚さ0.134 (3.4mm) 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)]	2.3 (58)
平面度 [in. (mm)]	±0.006 (±0.15 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 (0.27m ²) 以下のブレッドボードでは4個 面積が3 ft ² (0.27m 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	<17 x 10 ⁻⁴
最大相対運動 [in. (mm)]	<13 x 10 ⁻⁷ (<3.3 x 10 ⁻⁵)
荷重時たわみ [in. (mm)]†	<15 x 10 ⁻⁵ (<3.9 x 10 ⁻³)

注：性能値はすべて、2 ft x 3 ft x 2.26 in (600 x 900 x 58 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



マイクロロック™ 固定具

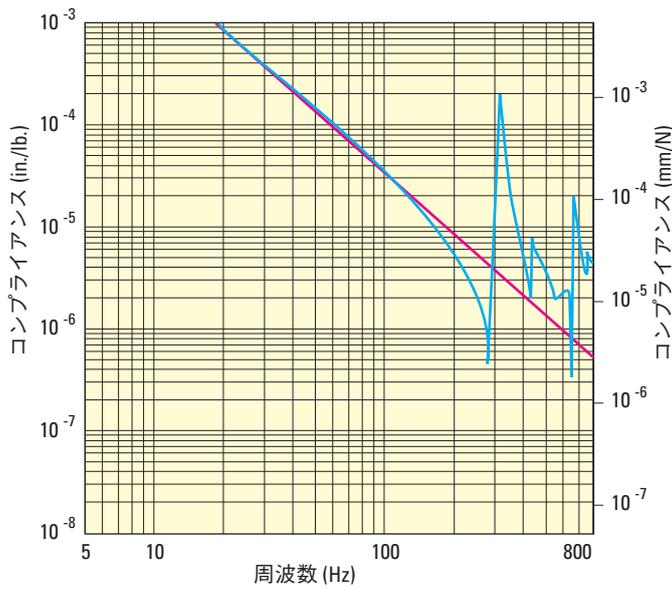
マイクロロック™固定具は、ブレッドボードを精密に水平に調整する最上の方法です。マイクロロックを使用して、光学テーブル上あるいは直接に任意の鉛直又は水平構造にブレッドボードを取り付けられます。P59を参照してください。

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。

IG シリーズ



IG-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-) IG-WL-2-
 幅×長さ(フィート) | 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IG-24-2-MLは、2ftx4ft、厚み2インチでマイクロロック付きのIG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(25mm格子、エッジマージン12.5mm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 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。