

# ブレッドボード用アクセサリおよびオプション

## Breadboard Accessories and Options

### マイクロロック™ 固定具

マイクロロック™固定具は、ブレッドボードの精密な水平出しを行う最上の方法です。マイクロロックを使用すれば、光学テーブルの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。

Newportのマイクロロックは、5/8-18のネジを切りブレッドボード構造内に溶接されたチューブで構成されます。ここに5/8-18のネジを切ったインサートを挿入して、高さを設定します。次に1/4-20又はM6のボルトでブレッドボードを固定し、5/8-18のプラグで所定位置にロックします。

マイクロロックは通常、ブレッドボードの端から長さ／幅の6分の1の位置に取り付け、大きなブレッドボードでは中央にもマイクロロックを付けます。メートル規格のタップ穴の場合、マイクロロックの位置はタップ穴の列と列の間に来ます。これにより、ブレッドボードとテーブルのタップ穴が同じタイプのものである場合に、マイクロロックを自動的にタップ穴と位置合わせすることができます。

### オプティカルブレッドボードハンドル

SA2-HNDLIは、ニューポート社のSA2、TD、IG、SG、PGシリーズなどの光学ブレッドボードの持ち上げや取り扱いに最適です。このハンドルは、イタリア製の強化ガラスファイバでできており、頑丈、軽量で、油や溶剤などの化学物質に対する耐性があります。1/4-20 (M6) の押えねじを使用して、標準のブレッドボードにハンドルをマウントします。SA2-HNDLIには、ハンドルが2個含まれております (押えねじは含まれていません)。最大能力550 lbs (250 kg)。

### アダプタープレート

B1-Aは薄型ベースプレートで、標準配列の7個のタップ穴と2個の平ネジ用穴が付いております。

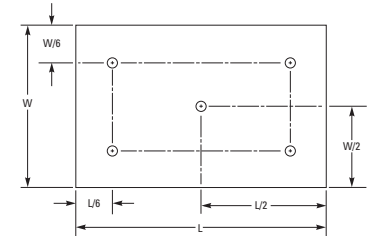
### 汎用マウントプレート

UP-1A汎用マウントプレートは、Newportが特許を取得した回転スロット方式を採用して設計され、テーブルその他の部品上のどこでもまたどの方向でも、タップを立てたタップ穴が利用できるようにしたものです。出張らないコンパクトな設計により、実験装置の高さの増加を最小限にとどめて安定性を維持します。プレートのテーブルへの固定は1本の1/4-20 (M6) 皿ネジで行い、かさばらない形状となっております。UP-1Aは、当社の多くの小物部品の下に使用する一次位置決め装置として、特に有用です。

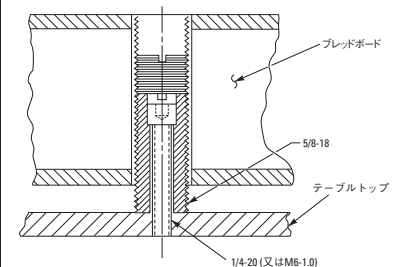
### マウントプラットフォーム

モデル38プラットフォームは陽極処理をしたアルミ製プレートで、タップ及びクリアランス取付穴を配列し、部品を簡便にしかも堅固に取り付けられるようにしたものです。大きな部品やアセンブリは、モデル38を中間プラットフォームとして使い、ロッド／クランプアセンブリの上に取り付けられます。モデル38は、インチ規格の部品をメートル規格のテーブルに取り付ける場合に特に便利です。もっと大きなプラットフォームが必要であれば、Newportのモデル290-TPがあります。

### マイクロロック™ 固定具



マイクロロック™固定具標準位置



SA2-HNDLI (2個セット)



B1-A (M-B1-A)



UP-1 (M-UP-1)



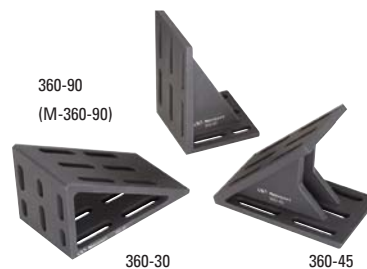
38

## アングルブラケット

360シリーズアングルブラケットは、取り付け面にスロットを入れて角度を付けた頑丈なマウントプレートです。30、45および90度の角度は±2分以内の精度で加工されています。モデル360-90は、3軸の平行移動ステージを構成するために、またロッドに取り付ける部品のプラットフォームとして便利です。複数のブラケットを組み合わせて、安定した複合アングルサポートを構成できます。1対の360-30または360-45ブラケットを斜面上で互いにボルトで結合すれば、極めて堅固な高さ粗調整可能なプラットフォームを構成できます。

## 発注のご案内

モデル (メートル規格)	内容
Microlock-FT	マイクロロック用水平調整脚
SA2-HNDL	オプティカルブレッドボードハンドル(2個セット)
B-1A	アダプタプレート
UP-1A (M-UP-1A)	汎用マウントプレート、2.56 in. x 2.56 in. x 0.5 in.、1/4-20ネジ穴
38	マウントプレート、3 in. x 5 in. x 0.5 in.、1/4-20ネジ穴
360-30	30/60°アングルブラケット
360-45	45°アングルブラケット
360-90 (M-360-90)	90°アングルブラケット、3軸リニアステージアセンブリ



マイクロロック-FT  
マイクロロック用の水平フット