



メレスグリオの光学ブレットボードは、卓越した平坦度と丈夫な構造を持ち、組立工程における調整や検査、およびOEMシステムの製造などの用途に最適な製品です。また、効果的に除振される作業スペースは環境から隔離することができるため、実験室での使用にも適しています。メレスグリオでは、OEM用および装置の製造用に、アルミニウム製のベースプレートもご用意しています。

これらのブレットボードには、メレスグリオの光学テーブルトップと同様の製造方法ならびにデザイン手法が採用されており、下記のような特長が備わっています。

精密なマウントが可能な優れた平坦度

熱による歪みの少ない温度安定化設計

低い動的たわみと最小の相対的な振動が得られる除振機能

こぼした液体や破片を容易に清掃するため、2ヶ所1組でシールドされたタップ穴(ターボクリーン™)

高さ方向のスペースが重要であるアプリケーションのための薄型設計

必要なサイズ、形状の製品が以下のページで見つからない場合には、特注にて製作することが可能です。光学ブレットボードの除振サポートシステムは、前章の「除振およびサポートシステム」をご参照ください。

光学ブレットボードの選択

Selecting an Optical Breadboard

ブレットボード用固定サポートフレーム

メレスグリオの固定サポートフレームは、光学ブレットボードの経済的な支持架台です。実験室および生産ラインの双方に適した丈夫なスチール製フレームは、溶接およびボルト締めされた梁を持ち、1.2 m x 1.8 mまでのブレットボードおよびその他のテーブルトップに使用することができます。高さ調整用の独立したレベリングフットとテーブルマウンティングパッドにより、平坦ではない床面であっても最適な設置が可能です。また、移動を容易にするキャスターが、オプション設定されています。除振機能付きのサポートフレームに関しては、前章の「除振台およびサポートシステム」をご参照ください。



	ウルトラライト™シリーズ 07 OBG	パフォーマンス™シリーズ 07 OBH	パフォーマンスプラス™シリーズ 07 OBI
性能および特長の比較			
厚さ	25 mmまたは55 mm	60 mmまたは110 mm	60 mmまたは110 mm
平坦度(0.25 m ² において)	± 0.10 mm	± 0.10 mm	± 0.10 mm
トップおよびボトムプレート	アルミニウム	着磁性ステンレススチール	着磁性ステンレススチール
ハニカムコア	アルミニウム	メッキ加工されたスチール	メッキ加工されたスチール
シールドホール	無し	無し	ターボクリーン™付き
アクセサリ用アクセスウェル	オプション	オプション	オプション
単位面積あたりの重量	24 kg / m ² または30 kg / m ²	98 kg / m ² または114 kg / m ²	114 kg / m ² または137 kg / m ²

