

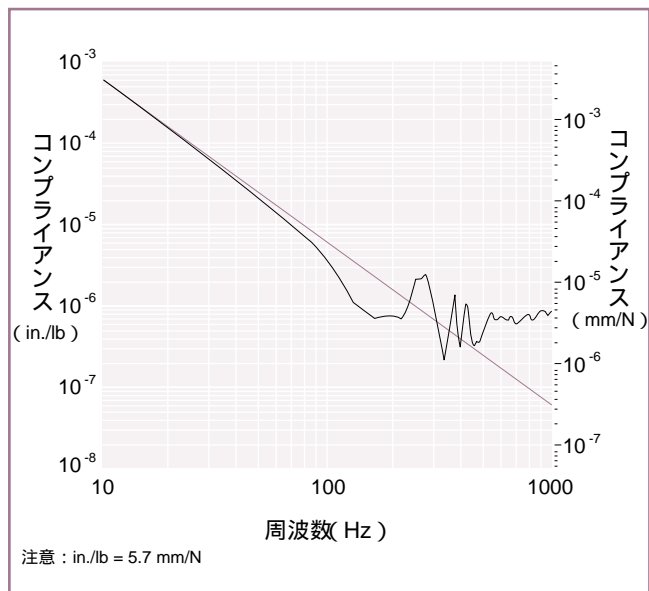
# ステイブルトップ™ 450 光学定盤

StableTop™ 450 Optical Tabletops



メレスグリオのステイブルトップ™ 450 光学定盤は、研究用途における厳しい要求にも対応可能な同調および広帯域の除振機能を有する、最高性能のテーブルトップです。

3層のプレート、2層のハニカムを用いたステイブルトップ™ テクノロジーにより、このテーブルトップは高い剛性を有しています。温度変化によるたわみの発生を最小限にし、テーブルトップの平坦度を維持するために、外部および内部のプレートはマッチングがとられています。メッキ加工されたスチール製カップにより、2つのマウント用タップ穴が一對でシールされ、テーブルトップ上にこぼした液体の清掃を容易にしています。このターボクリーン™ 構造は、ステイブルトップ内の第二の高密度ハニカムコアを形成しています。



ステイブルトップ™ 450 光学定盤の代表的なコンプライアンス曲線

## 仕様：ステイブルトップ™ 450 光学定盤

テーブルトップの厚さ ..... 210 mm もしくは 310 mm  
 動的たわみ係数 .....  $< 0.5 \times 10^{-3}$   
 相対的な振動(最大) .....  $< 0.10 \text{ nm}$   
 静的負荷荷重(113 kg)によるたわみ .....  $< 1.5 \text{ }\mu\text{m}$   
 平坦度 .....  $\pm 0.10 \text{ mm}$ (1 m<sup>2</sup> 当り)  
 構造 ..... 3層のプレート、2層のハニカムコア  
 トップ及びボトムプレート  
 ..... 熱的特性を考慮した材質  
 ..... 着磁性ステンレススチール、厚さ 5 mm  
 ..... トッププレートは、つや消し仕上げ  
 メインコア ..... メッキ加工された高密度スチール製ハニカム  
 中間コア  
 ..... メッキ加工されたスチール製シーリングカップによる  
 ハニカム構造、厚さ 13 mm  
 側面 ..... 黒色処理されたスチール製、若干内側に下がっている  
 マウント用タップ穴のシーリング  
 ..... 一對の穴がターボクリーン™ システムによりシーリング  
 マウント用タップ穴のパターン ..... M6、25 mm 間隔  
 定盤の端から穴までの距離 ..... 50 mm(4辺とも)  
 最大ねじ込み深さ ..... 16 mm

\*10 Hz以上の振動における伝達関数  $T < 0.01$  の除振台を使用し、 $\text{PSD} < 10^{-9} \text{ g}^2/\text{Hz}$  の環境振動の条件下において、1.2 m × 2.4 m × 310 mm のテーブルトップにて測定

## ステイブルトップ™ 450 光学定盤

厚さ (mm)	寸法 (m)	重量 (kg)	製品番号
210	1.25 × 2	495	07 OTR 501
	1.25 × 2.5	603	07 OTR 502
	1.25 × 3	702	07 OTR 503
	1.5 × 2.5	701	07 OTR 506
310	1.5 × 2.5	871	07 OTR 516
	1.5 × 3	1027	07 OTR 517

この他の寸法の製品もご用意しています。お問合せください。