

高出力レーザー用ピンホール

High-Energy Pinhole Apertures



- 高いレーザー損傷しきい値
- 極薄基板による最小のレーザー出力損失
- スムーズで真円度の高い開口
- マウント組込みとマウント無しの両方を用意

Newportの高出力レーザー用ピンホールは、融点が高く耐熱性に優れたモリブデンの極薄板から製造されています。この素材は、レーザーによる局所的な加熱に対してもほとんど歪みを生じません。また、極めて低い楕円率のスムーズな穴には、レーザードリル技術が使用されています。レーザーに対するこれらのピンホールの損傷しきい値は75 MW/cm² CWで、700 mJ/cm²までのパルスレーザーに適しています。これらのフィルタはマウント組込みのものと同体のものがあり、Newportのモデル900および910Aスペシャルフィルタに使用することができます。

仕様

基材	モリブデン
基材	9.525 ± 0.125 mm
厚さ	15.24 μm(開口径1 mmの場合13 μm)
取付ネジ規格	0.875-20 (910PHシリーズ)
損傷しきい値	CW 75 MW/cm ² 、700 mJ/cm ² 10 nsecパルス、代表値

発注のご案内

モデル	仕様
900PH-1	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、1 ± 0.5 μm、900シリーズ
900PH-10	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、10 ± 1 μm、900シリーズ
900PH-100	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、100 ± 5 μm、900シリーズ
900PH-15	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、15 ± 1.5 μm、900シリーズ
900PH-20	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、20 ± 2 μm、900シリーズ
900PH-25	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、25 ± 2.5 μm、900シリーズ
900PH-30	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、30 ± 3 μm、900シリーズ
900PH-40	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、40 ± 4 μm、900シリーズ
900PH-5	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、5 ± 0.75 μm、900シリーズ
900PH-50	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、50 ± 5 μm、900シリーズ
900PH-75	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、75 ± 5 μm、900シリーズ
900PH-SET	900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式ピンホールセット
910PH-1	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、1 ± 0.5 μm、910Aシリーズ
910PH-10	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、10 ± 1 μm、910Aシリーズ
910PH-100	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、100 ± 5 μm、910Aシリーズ
910PH-15	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、15 ± 1.5 μm、910Aシリーズ
910PH-20	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、20 ± 2 μm、910Aシリーズ
910PH-25	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、25 ± 2.5 μm、910Aシリーズ

モデル	仕様
910PH-30	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、30 ± 3 μm、910Aシリーズ
910PH-40	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、40 ± 4 μm、910Aシリーズ
910PH-5	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、5 ± 0.75 μm、910Aシリーズ
910PH-50	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、50 ± 5 μm、910Aシリーズ
910PH-75	マウント組込式高出力レーザー用ピンホール、75 ± 5 μm、910Aシリーズ
910PH-SET	910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式ピンホールセット
PH-1.0	高出力レーザー用ピンホール、1 ± 0.5 μm、マウントなし
PH-10	高出力レーザー用ピンホール、10 ± 1 μm、マウントなし
PH-100	高出力レーザー用ピンホール、100 ± 5 μm、マウントなし
PH-15	高出力レーザー用ピンホール、15 ± 1.5 μm、マウントなし
PH-20	高出力レーザー用ピンホール、20 ± 2 μm、マウントなし
PH-25	高出力レーザー用ピンホール、25 ± 2.5 μm、マウントなし
PH-30	高出力レーザー用ピンホール、30 ± 3 μm、マウントなし
PH-40	高出力レーザー用ピンホール、40 ± 4 μm、マウントなし
PH-5	高出力レーザー用ピンホール、5 ± 0.75 μm、マウントなし
PH-50	高出力レーザー用ピンホール、50 ± 5 μm、マウントなし
PH-75	高出力レーザー用ピンホール、75 ± 5 μm、マウントなし
PH-SET	ピンホールセット、マウントなし



900シリーズ三軸スペシャルフィルタ (P201参照)



910Aシリーズ五軸スペシャルフィルタ (P203参照)