

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単体のものがあり、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 μm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



900シリーズ三軸スペシャルフィルタ (P822参照)



910Aシリーズ五軸スペシャルフィルタ (P824参照)

発注のご案内

モデル	仕様	Price
PH-1.0	直径1 ± 0.5 μm、マウントなし	¥18,500
PH-5	直径5 ± 0.75 μm、マウントなし	¥13,200
PH-10	直径10 ± 1 μm、マウントなし	¥12,600
PH-15	直径15 ± 1.5 μm、マウントなし	¥10,500
PH-20	直径20 ± 2 μm、マウントなし	¥10,500
PH-25	直径25 ± 2.5 μm、マウントなし	¥10,500
PH-30	直径30 ± 3 μm、マウントなし	¥10,500
PH-40	直径40 ± 4 μm、マウントなし	¥10,500
PH-50	直径50 ± 5 μm、マウントなし	¥10,500
PH-75	直径75 ± 5 μm、マウントなし	¥10,500
PH-100	直径100 ± 5 μm、マウントなし	¥10,500
PH-SET	ピンホールセット、マウントなし	¥52,500
900PH-1	直径1 ± 0.5 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥26,500
900PH-5	直径5 ± 0.75 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥22,500
900PH-10	直径10 ± 1 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥19,800
900PH-15	直径15 ± 1.5 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥18,500
900PH-20	直径20 ± 2 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥18,500
900PH-25	直径25 ± 2.5 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥18,500

モデル	仕様	Price
900PH-30	直径30 ± 3 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥18,500
900PH-40	直径40 ± 4 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥18,500
900PH-50	直径50 ± 5 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥18,500
900PH-75	直径75 ± 5 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥18,500
900PH-100	直径100 ± 5 μm、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥18,500
900PH-SET	ピンホールセット、900シリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥92,200
910PH-1	直径1 ± 0.5 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥23,300
910PH-5	直径5 ± 0.75 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥19,800
910PH-10	直径10 ± 1 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥17,200
910PH-15	直径15 ± 1.5 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥15,800
910PH-20	直径20 ± 2 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥15,800
910PH-25	直径25 ± 2.5 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥15,800
910PH-30	直径30 ± 3 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥15,800
910PH-40	直径40 ± 4 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥15,800
910PH-50	直径50 ± 5 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥15,800
910PH-75	直径75 ± 5 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥15,800
910PH-100	直径100 ± 5 μm、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥15,800
910PH-SET	ピンホールセット、910Aシリーズスペシャルフィルタ用マウント組込式	¥77,000