

Wire-Grid 偏光子仕様書 (2013 年 11 月作成, 2014 年 6 月修正)

Free-standing Wire-Grid Polarizer 仕様

Model	Wire pitch	Wire diameter	Useful area	Outer diameter
WG 50x20D50	50 μm	20 μm	ϕ 52 mm	ϕ 72 mm
WG 50x20D70	50 μm	20 μm	ϕ 75 mm	ϕ 95 mm
WG 50x20D90	50 μm	20 μm	ϕ 88 mm	ϕ 100 mm
WG 30x16D50	30 μm	16 μm	ϕ 52 mm	ϕ 72 mm
WG 30x16D70	30 μm	16 μm	ϕ 75 mm	ϕ 95 mm

【消光比】

	0.5TH z	1 THz
WG 50x20D50	10^{-3} 以下	5×10^{-3} 以下
WG 50x20D70	10^{-3} 以下	5×10^{-3} 以下
WG 50x20D90	10^{-3} 以下	5×10^{-3} 以下
WG 30x16D50	10^{-4} 以下	5×10^{-4} 以下
WG 30x16D70	10^{-4} 以下	5×10^{-4} 以下

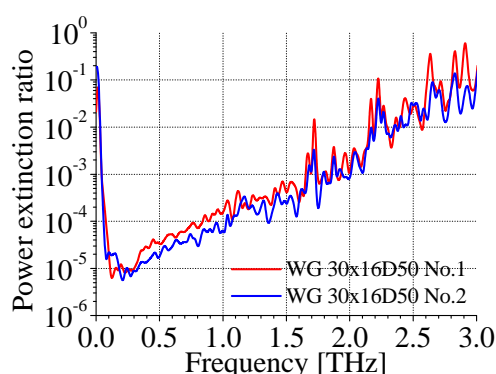


図 1 : WG 50x20D50 の消光比

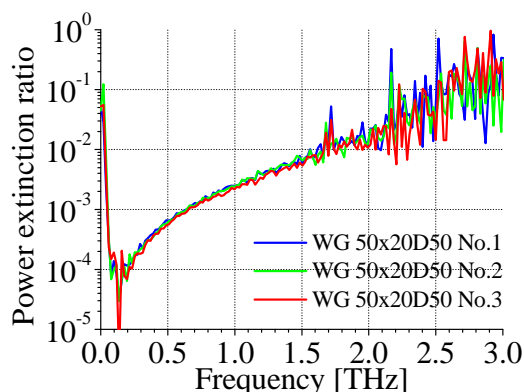


図 2 : WG 30x16D50 の消光比

備考 :

- (1) Wire-Grid 本体のフレーム厚さ 4mm です。
- (2) 外径 ϕ 72 mm の Wire-Grid はシグマ光機の偏光子ホルダーPH-50-ARS にネジで固定することが可能です。
- (3) 外径 ϕ 95 mm の Wire-Grid はシグマ光機の偏光子ホルダーPH-100-ARS に、専用アダプターを用いて装着することが可能です。シグマ光機偏光子ホルダー用の専用アダプターをご利用される場合は、見積もり依頼時にご指定ください。

株式会社 アイスペック・インストルメンツ

代表取締役社長 谷 正彦

E-mail: aii-information@mbr.nifty.com

□ 本社 〒910-0067 福井市新田塚 1-80-15

電話: 0776-76-2050, FAX: 0776-76-2050

参考情報：

・シグマ光機の偏光子ホルダーPH-50-ARSの仕様と定価

有効径：46mm

装着可能素子外径：50 mm

ホルダー外径：81mm

ホルダー厚：24 mm

M3のネジが直径60 mmの円周上、中心をとる対角線上に2か所あり、これを利用して当社のWire-Grid偏光子を固定可能。

定価：¥18,000（2013年11月現在。実際の価格は、シグマ光機またはその代理店にご確認ください）

・シグマ光機の偏光子ホルダーPH-100-ARSの仕様と定価

有効径：95mm

装着可能素子外径：100 mm

ホルダー外径：148mm

ホルダー厚：30 mm

定価：¥40,000（2013年11月現在。実際の価格は、シグマ光機またはその代理店にご確認ください）