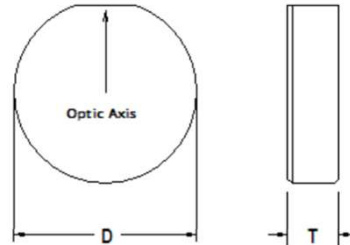


0次オーダーシングルプレート波長板



基板厚み: $50 \mu\text{m} \sim 100 \mu\text{m}$ 。主に光通信用途の光学モジュールに使用されます。0次オーダーダブルプレート波長板と比べると、位相差精度は温度変化や波長、入射角度の影響が小さくなります。

一般仕様

基板材質: 人口水晶
 外径公差: $+0.00/-0.25 \text{ mm}$
 標準基板厚み: $50 \sim 100 \mu\text{m}$
 透過波面精度: $\lambda/10 @ 632.8 \text{ nm}$ (有効範囲にて)
 表面品質: $S/D=10/5$ (有効範囲にて)
 基板平行度: $\leq 0.5 \text{ arc seconds}$
 有効範囲: \geq 外径の85%
 位相差精度: $\lambda/100 \sim \lambda/600$ (代表値)
 レーザー耐性: $1\text{MW}/\text{cm}^2$ (CW); $10\text{J}/\text{cm}^2$, 10ns pulse typical @ 1064nm
 ARコート: Vコート; R(平均) $< 0.25\% - 0.5\%$ (片面)
 広帯域ARコート; R(平均) $< 0.5\%$ (片面)

ご注文時の型番指定につきまして

ご注文に当たっては下記の下線空欄に必要事項を記入して型番の指定をお願いします。

型番: UWPS①-②-③-12.7D-25.4

- ①: 希望する位相差。1/4 λ なら“4”、1/2 λ なら“2”を記入
- ②: ARコートの有無。ARコートをご希望の場合は“AR”を記入
- ③: 希望する波長。 $\lambda = 1550 \text{ nm}$ なら“1550”を記入

(例) 1550 nm用、基板サイズ25.4 mm、ARコートなし、保護リングなしの1/2 λ 波長板の場合:
 型番: UWPS2-1550-25.4D

対応波長

248nm	257nm	266nm	308nm	354.7nm	400nm	405nm	488nm
514.5nm	532nm	632.8nm	670nm	694.3nm	780nm	800nm	810nm
1030nm	1047nm	1053nm	1064nm	1315nm	1319nm	1550nm	

0次オーダーシングルプレート波長板

型番一覧

基板サイズ	保護リング	ARコート	型番
φ 10.0mm	なし	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 10.0D
		ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 10.0D
	あり	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 10.0D - 25.4
		φ 25.4mm ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 10.0D - 25.4
φ 12.7mm	なし	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 12.7D
		ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 12.7D
	あり	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 12.7D - 25.4
		φ 25.4mm ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 12.7D - 25.4
φ 15.0mm	なし	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 15.0D
		ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 15.0D
	あり	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 15.0D - 25.4
		φ 25.4mm ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 15.0D - 25.4
φ 20.0mm	なし	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 20.0D
		ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 20.0D
	あり	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 20.0D - 25.4
		φ 25.4mm ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 20.0D - 25.4
φ 25.4mm	なし	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 25.4D
		ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 25.4D
	あり	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 25.4D - 38.1
		φ 38.1mm ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 25.4D - 38.1
φ 30.0mm	なし	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 30.0D
		ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 30.0D
	あり	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 30.0D - 38.1
		φ 38.1mm ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 30.0D - 38.1
φ 38.1mm	なし	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 38.1D
		ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 38.1D
	あり	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 38.1D - 50.8
		φ 50.8mm ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 38.1D - 50.8
φ 50.8mm	なし	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 50.8D
		ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 50.8D
	あり	なし	UWPS(2 or 4) - (波長) - 50.8D - 76.2
		φ 76.2mm ARコート付き	UWPS(2 or 4) - AR - (波長) - 50.8D - 76.2