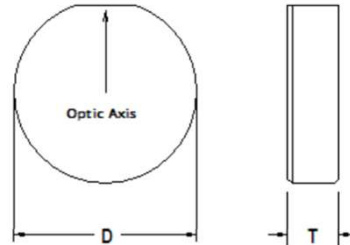


デュアルバンド波長板



基板厚み: 0.1mm~3.0mm。複数の特定の波長と偏光で同時に機能するように設計されています。波長とそれぞれの希望の位相差をご指定ください。
 ※熱の影響を受けにくいタイプのデュアルバンド波長板のご提案も可能です。

一般仕様

基板材質: 人口水晶
 外径公差: +0.00/-0.25 mm
 標準基板厚み: 0.1 ~ 3.0 mm
 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: 1MW/cm² (CW); 10J/cm², 10ns pulse typical @ 1064nm

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: DWPS①-②-③-④-12.7D-25.4

- ①: 希望する波長1。λ = 633 nmなら“633”を記入
- ②: 希望する位相差1。1/4 λなら“4”、1/2 λなら“2”を記入
- ③: 希望する波長2。λ = 1064 nmなら“1064”を記入
- ④: 希望する位相差2。1/4 λなら“4”、1/2 λなら“2”を記入

(例) 633 nmで位相差1/4 λ、1064 nmで位相差1/2 λ、基板サイズ12.7 mm、保護リングありの波長板の場合:

型番: DWPS4-633-4-1064-2-12.7D-25.4

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 | |

デュアルバンド波長板

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 | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 10.0D |
| | あり φ 25.4mm | | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 10.0D - 25.4 |
| φ 12.7mm | なし | なし | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 12.7D |
| | あり φ 25.4mm | | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 12.7D - 25.4 |
| φ 15.0mm | なし | なし | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 15.0D |
| | あり φ 25.4mm | | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 15.0D - 25.4 |
| φ 20.0mm | なし | なし | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 20.0D |
| | あり φ 25.4mm | | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 20.0D - 25.4 |
| φ 25.4mm | なし | なし | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 25.4D |
| | あり φ 38.1mm | | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 25.4D - 38.1 |
| φ 30.0mm | なし | なし | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 30.0D |
| | あり φ 38.1mm | | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 30.0D - 38.1 |
| φ 38.1mm | なし | なし | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 38.1D |
| | あり φ 50.8mm | | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 38.1D - 50.8 |
| φ 50.8mm | なし | なし | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 50.8D |
| | あり φ 76.2mm | | DWPS-(波長A)-(2 or 4)-(波長 B)-(2 or 4)- 50.8D - 76.2 |