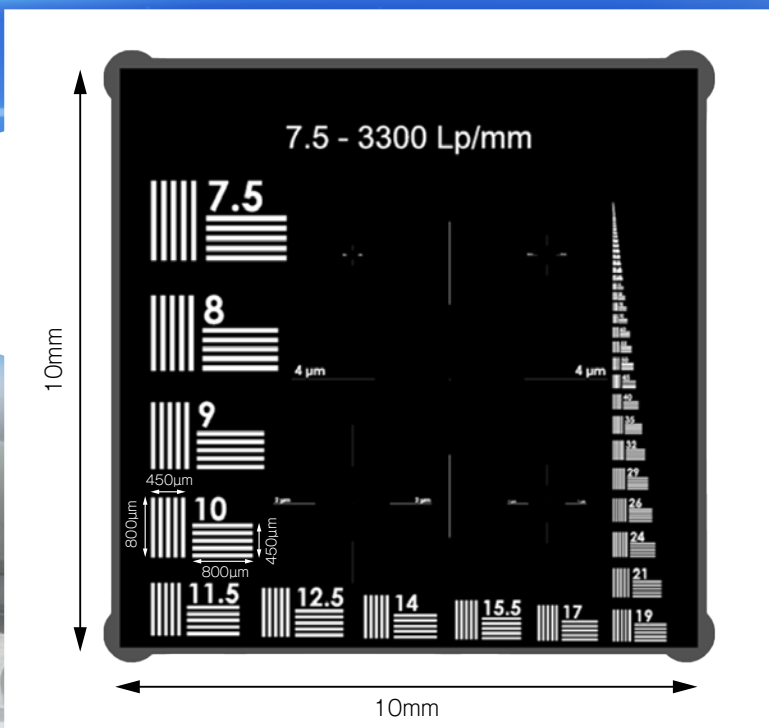


## 顕微鏡用スライド形解像度テストチャート HJ-RC



HJ-RCは、世界最高レベルの技術で製造された高精度なテストチャートです。  
顕微鏡に装着し透過光で観察することで、対物レンズの解像度を非常に簡単に  
分析できます。

- 59種類のラインパターンで、倍率に応じた適正な解像度テストが可能
- スライド形式で様々な顕微鏡に使用可能
- 広い分光透過率を持つ石英製基板
- 高い光学密度を持つクロム層形成
- 優れた寸法公差と構造体エッジの真直性
- 高精度電子ビームリソグラフィー製造

## 仕様

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| 型式番号      | HJ-RC                                                        |
| 基板        | 水晶ウエハ（溶融石英）：10mm×10mm×1.0mm                                  |
| 基板スライド    | レーザー彫刻ステンレス：75mm×25mm×1.5mm                                  |
| パターン層     | クロム、光学濃度OD >> の場合<br>8@400nm / 6@550nm / 4.5@750nm / 3.6@1μm |
| ラインパターン   | 59グループ、7.5～3300 lp/mm(線幅 66.7～0.152μm)                       |
| ピンホール(直径) | 4μm、2μm、1μm、0.5μm、0.25μm                                     |
| 寸法許容差     | 100nm/cm = 10 <sup>-5</sup> (最大絶対誤差)                         |
| 分光透過率範囲   | 200 nm ~ 2000 nm                                             |

## ピンホール照準線の寸法

| ピンホールの直径 | 線の長さ      | 線の幅    |
|----------|-----------|--------|
| 4μm      | 1100.00μm | 1.00μm |
| 2μm      | 50.00μm   | 0.50μm |
| 1μm      | 275.00μm  | 0.25μm |
| 0.5μm    | 137.50μm  |        |
| 0.25μm   | 68.75μm   |        |

ラインパターングループ(縦横5行ずつ)ラインペア/mm

|     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 7.5 | 8   | 9    | 10   | 11.5 | 12.5 | 14   | 15.5 | 17   | 19   | 21   | 24   | 26   | 29   | 32  |
| 35  | 40  | 45   | 50   | 55   | 60   | 70   | 75   | 85   | 95   | 105  | 115  | 130  | 140  | 160 |
| 170 | 190 | 220  | 240  | 270  | 300  | 330  | 360  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 700  | 750 |
| 850 | 950 | 1050 | 1115 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2700 | 3000 | 3300 |     |