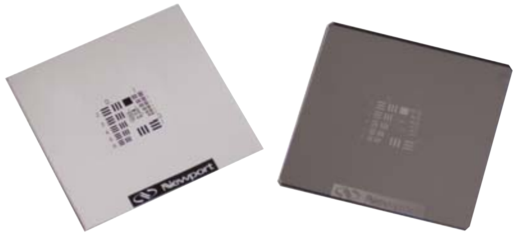
解像度テスト用ターゲット
Resolution Test Targets



- USAF-1951 テストターゲット
- クロムネガまたはエマルジョンポジ
- 透明または不透明

解像度テスト用ターゲットは、顕微鏡用長さ校正と同様に、光学系の性能を定量的にテストするために使用します。ターゲットは、2の六乗根で増す空間周波数のラインースペースパターン群から成ります。RES-1ターゲットは、不透明な背景に透明なラインパターンが表示された光学ガラス板です。これらは透過に使われ、FH-2マウントで簡単に保持できます。RES-2ターゲットは、エマルジョンを塗布した紙製のポジで、フォトレンズのテストに使用することができます。

RES-1はUSAF-1951解像度ターゲット規格に完全に適合しています。

仕様

RES-1	不透明なクロムバックに透明なライン（2.0 OD）、光学ガラス基板50×50×1.5 mm
RES-2	白厚紙に黒ライン、50×50 mm

ミリメートルあたりのラインペア

エレメントナンバー	グループナンバー 0	1	2	3	4	5	6	7
1	1.00	2.00	4.00	8.00	16.00	32.00	64.00	128.00
2	1.12	2.24	4.49	8.98	17.96	35.92	71.84	143.70
3	1.26	2.52	5.04	10.08	20.16	40.32	80.63	161.30
4	1.41	2.83	5.66	11.31	22.63	45.25	90.51	181.00
5	1.59	3.17	6.35	12.70	25.40	50.80	101.60	203.20
6	1.78	3.56	7.13	14.25	28.51	57.02	114.00	228.10

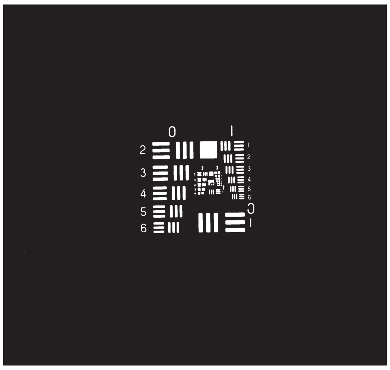
ラインペア/mm = LP　　ライン幅 (mm) = 1/(2LP)

スペース幅 (mm) = 1/(2LP)　　ライン長= 5 (ライン幅)

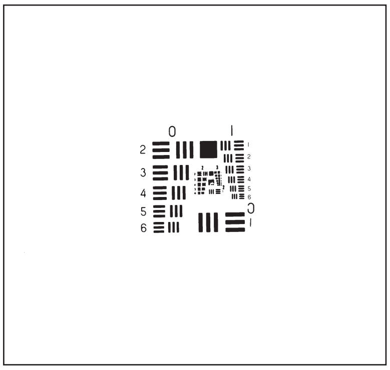
発注のご案内

モデル	仕様
RES-1	分解能テストターゲット、ガラス板上に透明なライン、USAF-1951
RES-2	白の厚紙に黒のライン

ターゲットは、フィルタホルダにマウントできます。



RES-1



RES-2