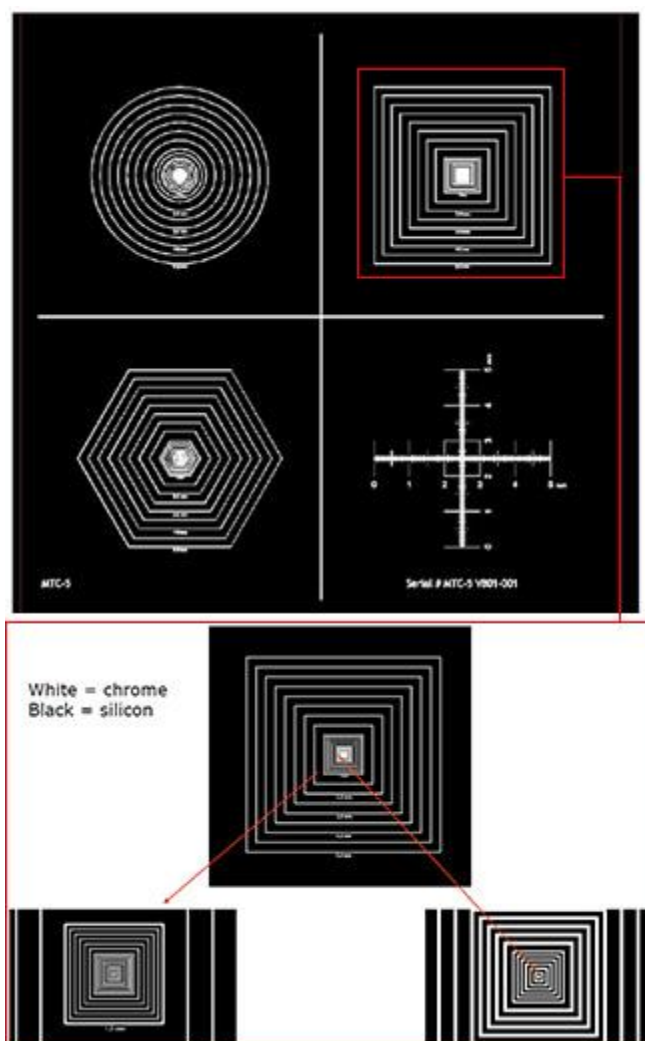


Micro-Tec MTC-5 マルチターゲット目盛校正標準

校正と画像品質評価を単一の標準に統合



31-T33600 Micro-Tec MTC-5 マルチターゲット 4パターン付き
キャリブレーション標準、明視野

イントロダクション

新しい革新的な Micro-Tec MTC-5 マルチターゲット目盛校正標準は、耐腐食性クロム線を備えた超平坦導電性シリコン基板を使用して設計されています。最新の半導体製造技術を駆使し、精密なパターンを製造します。Micro-Tec のマルチターゲット目盛は、明るくコントラストに富んだ画像を提供し、キャリブレーションを容易にします。

Micro-Tec のマルチターゲット目盛は、反射光イメージング、光学品質管理システム、低倍率 SEM イメージングでの使用を目的としています。:

- 倍率調整
- 限界寸法測定

- 歪み補正
- 画像品質評価
- 品質管理測定

MTC-5 校正標準には 4 つの異なるパターンがあります。

- 直径 5 μ m～5mm の円形パターン
- 5 x 5 μ m から 5x5mm までの正方形パターン
- 5 μ m から 5mm までの六角形パターン
- 0.002mm 間隔の 5x5mm のクロススケールパターン

堆積された Cr ラインは基板と同じ焦点面にあり、エッチングされたパターンよりも明確に表示され、より多くの信号を提供します。 また、パターンにダスト粒子が蓄積しにくいという利点もあります。各校正標準器には、基板に固有の製品 ID シリアル番号が刻印されています。Micro-Tec MTC-5 校正標準器は NIST トレーサブルであり、各標準器にはウェーハレベルのトレーサビリティ証明書が付属しています。

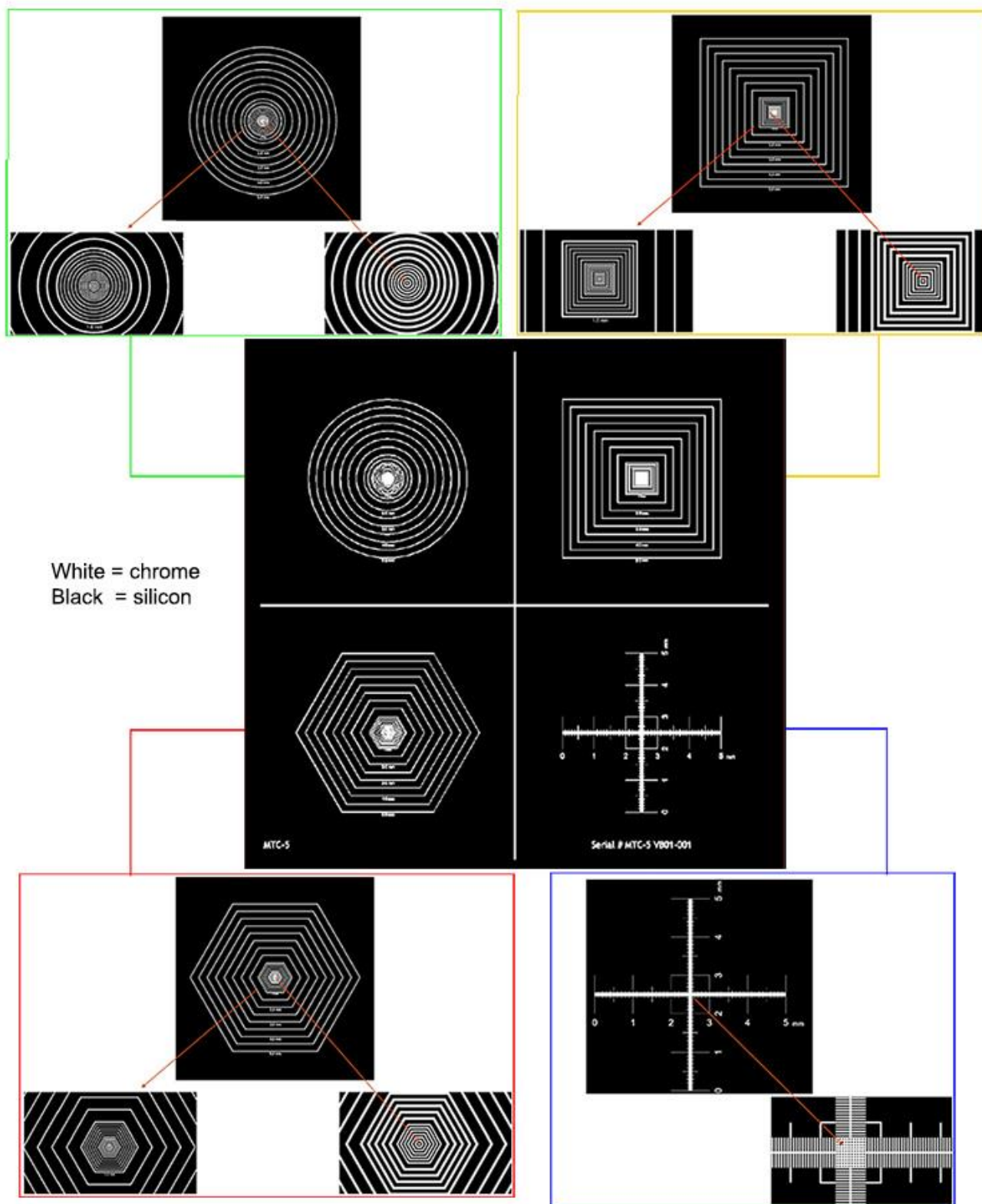
- 明視野イメージング用のシリコン上に Cr ラインを備えた MTC-5

Micro-Tec MTC-5 マルチターゲット校正格子標準の仕様

基板	525 μ m 厚のボロンドープ超平坦 Si ウェーハ (<100>方向)
導電性	5～10 オームの抵抗率
パターン	円、正方形、六角形、クロススケール
パターンサイズ	5 x 5mm (4x)
ライン	厚さ 75nm、純粋に明るいクロムの線/特徴 (中心から中心まで測定) 1 μ m 幅の線、間隔 5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60、65、70、75、80、85、90、95、100 μ m 5 μ m 幅の線が 125 μ m と 150 μ m 間隔で並べて表示 10 μ m 幅の線、間隔 200、250、300、350、400、500、600、700、800、900 μ m 20 μ m 幅の線を 1.0、1.5、2、2.5、3、3.5、4、4.5、5mm 間隔で並べて表示
クロススケール	5mm 幅の線、5 x 5mm、0.002mm の目盛り
サイズ	12 x 12mm
アプリケーション	反射光、走査型電子顕微鏡、光学イメージングシステム
識別	シリアル番号が刻印された製品 ID
マウンティング	マウントなし、マウントはオプションで利用可能
供給スタイル	ジェルパックボックスで供給

MTC-5 マルチターゲットグラティクル校正標準

Micro-Tec MTC-5F 4パターンのマルチターゲット校正標準、明視野			
		Micro-Tec MTC-5F 明視野マルチターゲット校正標準は、導電性の超平坦シリコン基板上に正確に堆積された明るい Cr 線で構成されています。MTC-5F は、反射光学顕微鏡、実体顕微鏡、光学品質管理システム、低倍率 SEM イメージングの校正用に設計されています。 Micro-Tec MTC-5F の 4 つの異なるパターン: - 直径 5μm～5mm の円形パターン 5x5μm から 5x5mm までの正方形パターン - 直径 5μm から 5mm までの六角形パターン 0.002mm 間隔の 5x5mm のクロススケールパターン 4 つのクロム蒸着パターンはすべて同じ焦点面にあり、エッチングパターンに比べてより優れた信号を提供します。 Micro-Tec MTC-5F は NIST トレーサブル標準です。 Example of wafer level certificate of traceability	
パーツ番号	マウントスタブ	数量	価格
31-T33600-U	マウントなし	1 個	¥ 65,200
31-T33600-3	25.4mm ピンスタブ	1 個	¥ 69,200
31-T33600-7	25mm JEOL スタブ	1 個	¥ 69,200
31-T33600-9	25mm 日立 M4 スタブ	1 個	¥ 69,200
31-T33600-11	黒色顕微鏡スライド	1 個	¥ 69,200



備考：本内容は予告なしに変更されることがございます。