

自動マスク寸法測定機 AMFiM



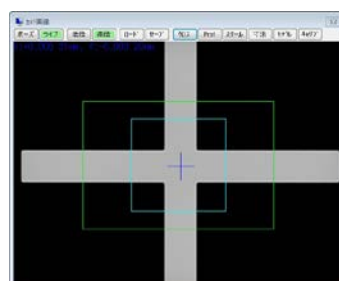
AMFiM Automated Mask Feature i-line Measurement system

概要

Overview

本製品は、9インチ以下のフォトマスクの線幅と座標の自動測定ができます。
This product automatically measure the CD and coordinates of a photomask of 9 inches or less.

- 高精度測定ステージや独自開発の光学系を採用することにより、簡単操作で高い再現性を得られます。
- i線LED光源の採用により、メンテナンスが容易です。
- By high precision measurement stage and proprietary optical system, it is easy to operate with high reproducibility.
- Easy maintenance by using i-line LED light source.



主な仕様

Main Specifications

| | |
|-------------------------------------|--|
| 測定対象マスク Target mask | 9インチ以下 9 inches or less |
| 対象線幅 Target CD | 0.5~30μm (視野内計測) Measurement within FOV 30~500μm (ステージ移動計測) Stage movement measurement |
| 線幅測定再現性 ※1※2 CD repeatability | 3σ ≤ 5 nm |
| 座標測定再現性 ※1 Coordinate repeatability | 3σ ≤ 15 nm |
| スループット ※1 Throughput | 線幅測定 : 8分30秒以下 CD measurement : 8 minutes 30 seconds or less 座標測定 : 13分以下 Coordinate measurement : 13 minutes or less |

※1 弊社指定の測定条件にて Measurement conditions specified by Nikon Engineering

※2 線幅30μm以下にて At linewidth 30μm or less



安全に関するご注意
WARNING

■ご使用前に「使用説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

For your safety: Before using this product, please refer to the Technical Manual and follow the directions for proper usage.

カタログ記載の内容は2018年11月現在のものです。このカタログの仕様および製品は製造者/販売者が何ら債務を被ることなく予告なしに変更されます。

The information in this catalog is effective as of November, 2018. Specifications and equipment are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer or seller.

株式会社 ニコンテック

<https://www.nikontec.co.jp/index.htm>

〒140-0012
東京都品川区勝島1丁目5番21号(東神ビル)6F
TEL (03)5762-8976 FAX (03)5762-8920

NIKON TEC CORPORATION

<https://www.nikon.com/products/customized/index.htm>

Toshin Bldg.6F, 5-21, Katsushima 1-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 140-0012, Japan
TEL:+81-3-5762-8976 FAX:+81-3-5762-8920