

ビームプロファイラ

日々のビーム品質確認とデータ収集を迅速化

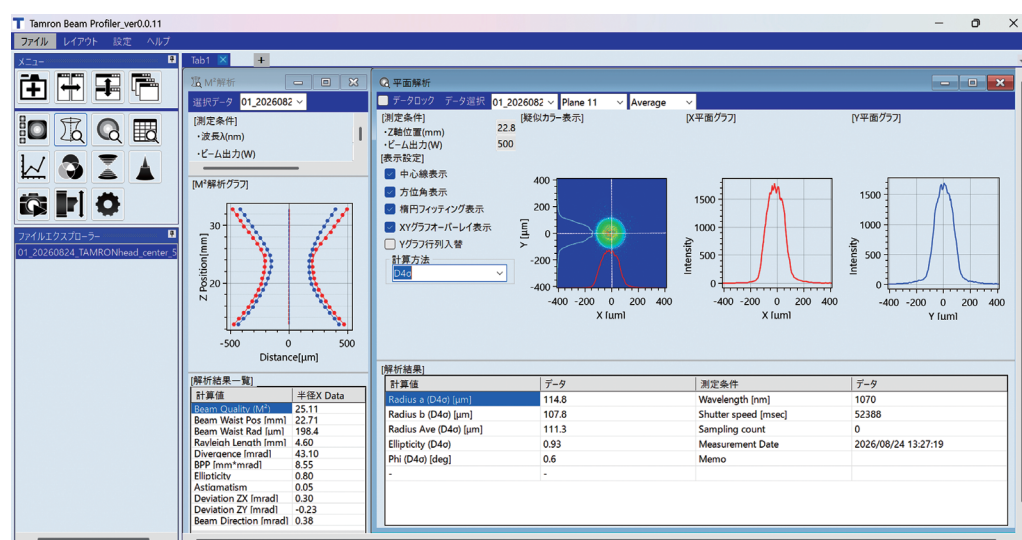
概要

- 新開発したビームスプリッタを搭載し10kW高出力レーザー($\phi 100\mu\text{m}$)のプロファイル測定を実現
- カメラタイプのプロファイラで測定時間を短縮

タムロンオリジナルビームプロファイラ

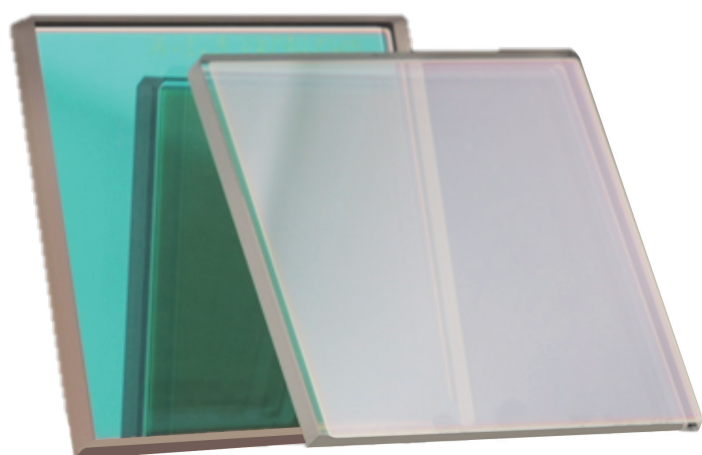


ビームプロファイラユニット



M²解析&平面解析

新開発ビームスプリッタ搭載



タムロン新開発ビームスプリッタ

- ① ウェッジ基板を採用することで前方反射を最小限に抑えて、減衰器内の不要な光を除去します
- ② 1070nmレーザーに対し、 $45\pm 5^\circ$ の広角で1%の反射率と99%の透過率を実現し、減衰器起因の偏りを除去します