

可干渉性の低い光にも使用できるコリメーションチェッカーです。

- 光軸に挿入するだけでビームの状態を評価できるので、光軸調整の手間や時間を大幅に削減でき、より質の高いビームを得ることができます。
- 従来のコリメーションチェッカーでは観察できなかった低可干渉光（コヒーレンス長：数十μm以上）にも使用できます。
- 光源波長も近赤外光まで対応しています。（400nm～1100nm）
- コリメーションチェッカー本体(USBカメラ含む)、USB3.0ケーブル(1.5m)のセットでの販売ですので、ご購入後すぐご使用になれます。※PCはお客様にてご用意下さい。



仕様	
品番	SPVNIR-05-CS
価格[¥]	300,000
適応波長[nm]	400～1100
入射ビーム径[mm]	φ3～ ※本体開口径はφ10
付属CMOSカメラインターフェース	USB3.0
プレート材質	BK7
プレート厚[mm]	0.5
横ずれ量[mm]	0.37
ケース材質	アルミ (黒色アルマイト処理)

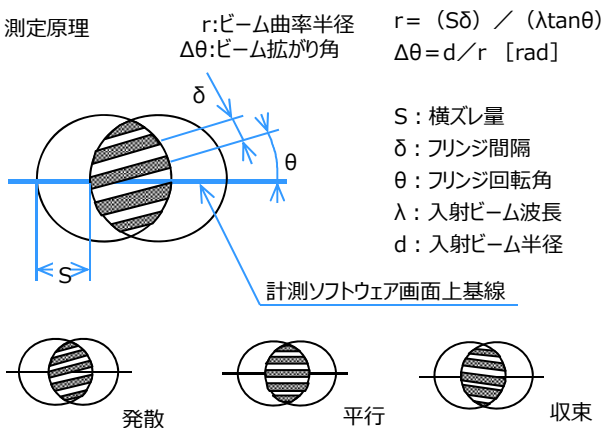
ソフトウェア仕様	
品番	OSCAMS
測定・出力パラメータ	<ul style="list-style-type: none"> ・フリンジ回転角(deg)〔表示分解能0.1deg〕 ・ビーム曲率半径(m)〔表示分解能0.1m〕 ・ビーム拡がり角(半角)(mrad)〔表示分解能0.01mrad〕 ・パワー(λ)〔表示分解能0.1〕
機能	<ul style="list-style-type: none"> ・OK/NG判定 (判定パラメータ選択、上限/下限設定可能) ・処理領域内の自動探索(手動設定も可能) ・データ格納(コメント付可) ・画像保存 ・パラメータファイル編集 ・カメラプロパティ変更 ・統計データ一覧表示 ・統計データグラフ表示 ・平均値、標準偏差、良品率の統計機能

対応OS : Windows®7(32/64bit) / 10(32/64bit)

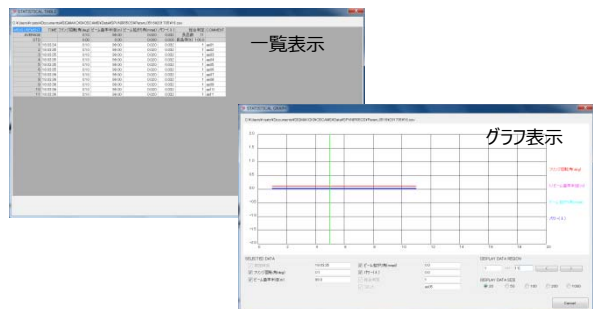
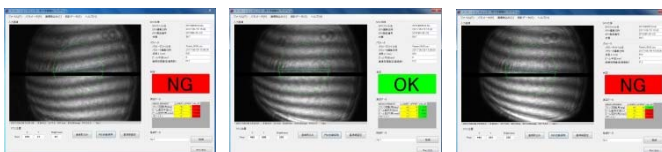
ご案内

- ▶ 自動計測ソフトウェア(OSCAMS)は弊社HPよりダウンロード、インストールしてご使用下さい。取扱説明書も同時にダウンロードされます。
- ▶ ロッドは付属しておりません。弊社M6ロッドやポストスタンドを別途ご購入してご使用下さい。
- ▶ また、取付M6穴は弊社M6ロッド、ポストスタンドを想定しております。お客様にてご準備される場合は、M6長さ5mm未満の物をご使用下さい。
- ▶ USBカメラアダプタ部にはフィルターソケットがございますので、NDフィルター等の光学フィルター(お客様にてご準備下さい。)を挿入できます。

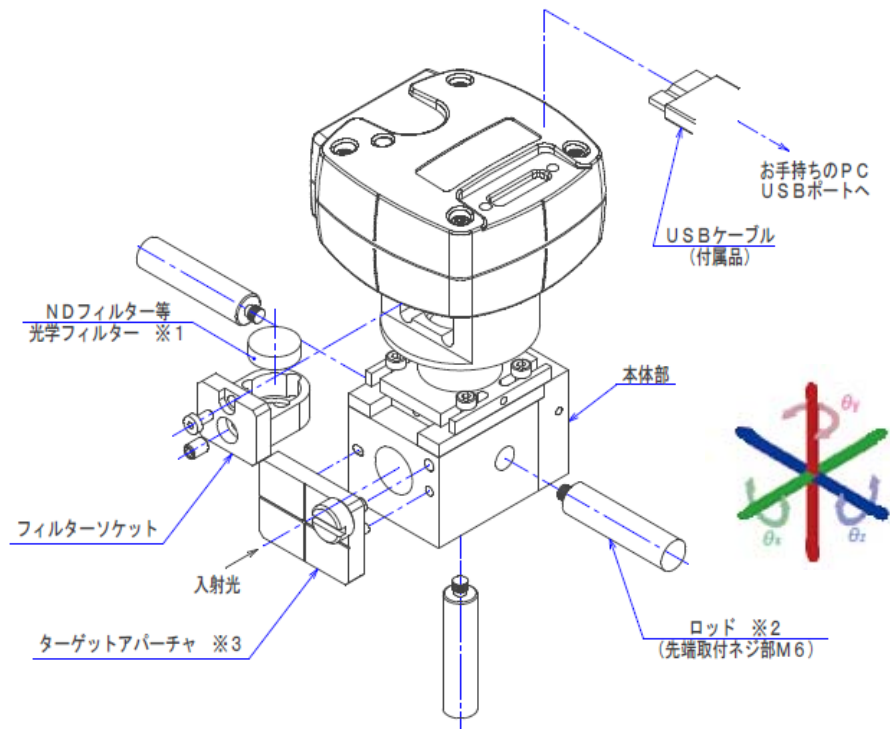
測定原理



計測画面



光路長補正コリメーションチェッカー SPVNIR NEW

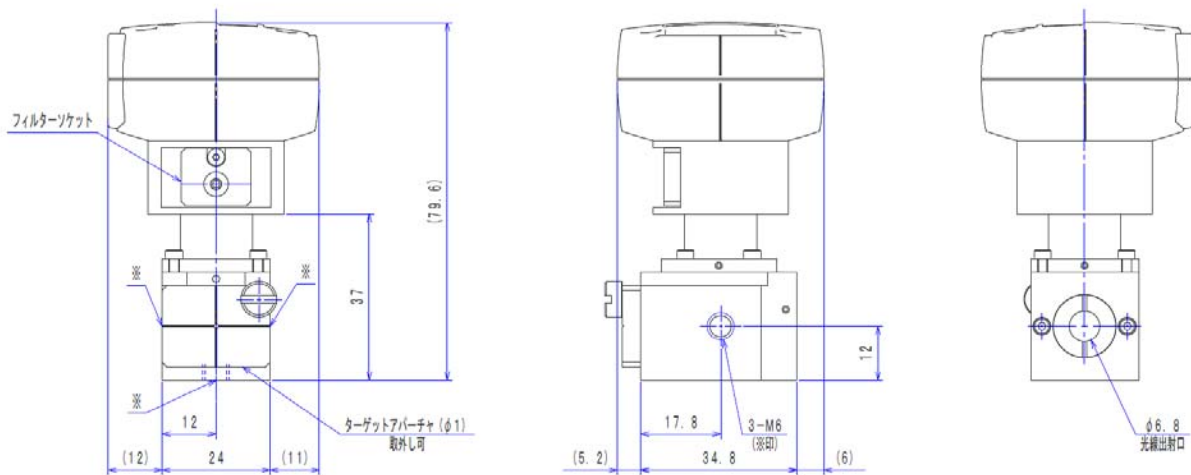


※1 適用可能な光学フィルター寸法：φ9mm～φ10mm、厚さ3mm～5mm(必要な場合はお客様にてご準備下さい。)

※2 本製品にロッドは付属されておりません。弊社製品ROシリーズφ12以上をお買い求め下さい。

※3 本体位置を調整する際ご使用下さい。アパーチャ(φ1mm)通過光がカメラ視野のおよそ中心に位置するよう本体を調整・固定した後は取り外して下さい。

外形図



■ ご注意

- ▶ 本製品などの光学部品をレーザービームの光路中に挿入する場合、レーザービームがオペレーターに向かって反射される危険がありますので、レーザー光源に対する安全予防措置(保護眼鏡着用等)を遵守して下さい。
- ▶ 本製品をレーザービーム光路中に挿入してもレーザービームは遮られることなく、光線射出口から射出しますので、レーザービーム光路をのぞきこまないで下さい。
- ▶ 入射ビームのパワーは10W/cm²以下(※参考値：1064nmレーザー)でご使用下さい。より高出力のレーザー光を観測する場合はビームサンプラー(BS4)をご使用下さい。
- ▶ 光軸に対しコリメーションチェッカーが傾いて設置された場合、明瞭な干渉縞が観察できないことがあります。このような場合、コリメーションチェッカーをθz方向に調整し、明瞭な縞が観察できる角度を見つけます。