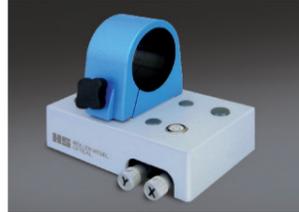


固定用クランプ
D65 : 223 037 D40 : 223 035
既存の装置にオートコリメーションセンサーを固定
・光軸高さ : 62mm
・取付 : M6スクリュー4個



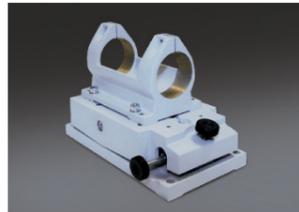
ポリゴンミラー
インデックステーブルやロータリーテーブルの回転位置の正確さを測定するための角度測定用標準器
ミラー : $\phi 38\text{mm}$ (8面)
205 307
: $\phi 25\text{mm}$ (12面)
205 313



アジャスタブルホルダー
D65 : 223 056 D40 : 223 057
オートコリメーションセンサーを固定するホルダー、2軸調整機構付き
・調整範囲(X, Y) : $\pm 2^\circ$
・光軸高さ : 100mm



三脚
D65 : 223 089 D40 : 223 086
測定対象物の上にエルコマット direct Nを設置することで、省スペース化



アジャスタブルホルダー
D65 : 223 024 D40 : 223 023
オートコリメーションセンサーを固定するホルダー
ダブルクランプ式
・調整範囲(X, Y) : $\pm 4^\circ$
・光軸高さ : 132mm



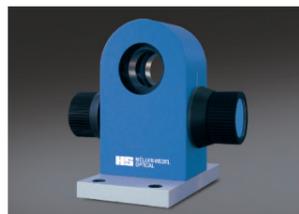
パーチカルスタンド
D65 : 223 107 D40 : 223 108
安定性が高く、省スペースな光学平面検査用スタンド
110 ϕ のチルトテーブル付き



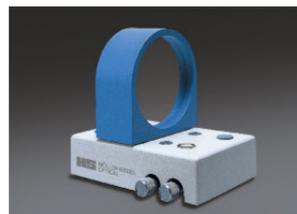
レーザーアタッチメント
D65 : 219 757 D40 : 219 767
オートコリメーションセンサーと測定対象物の光軸調整を素早く、簡単に行える



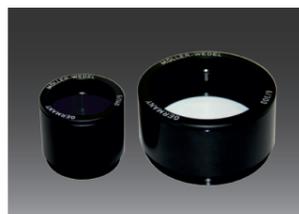
マグネティッククランプ付き調整可能ミラー
223 210
両軸の調整範囲 2.5° で、補助ミラーまたは偏向ミラーとして使用。マグネットまたはネジで取り付け可能



テストウェッジ
223 244
オートコリメーターのクイックテスト用。テストウェッジは認証を受けており、現場での角度精度テストが可能



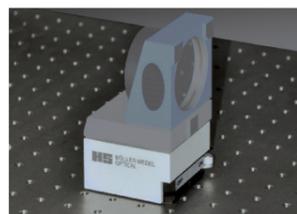
ミラー D100
223 221
補助ミラー、ターンミラーとして使用



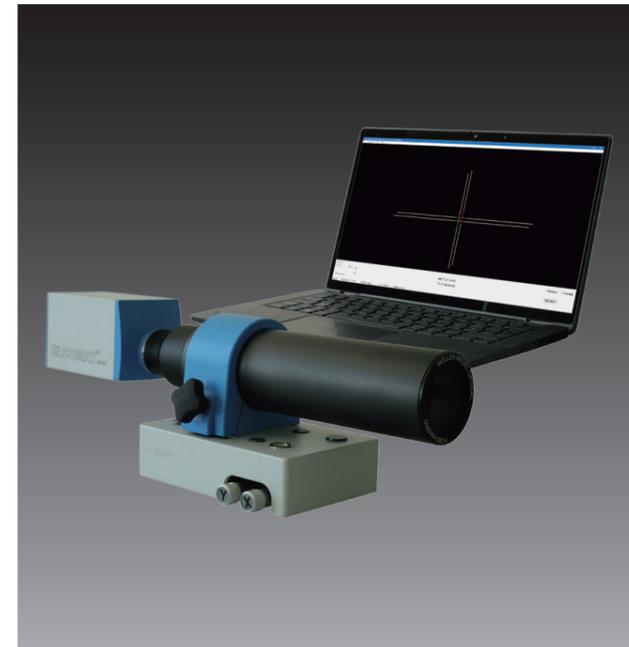
アポクロマートアタッチメント
オートコリメーターからのビームが指定の限定された距離に集光するよう、対物レンズにねじ込んで使用
VA f=50 D10 M36x0.75 221 048
VA f=90 D16 M36x0.75 221 051
VA f=140 D28 M36x0.75 221 053
VA f=200 D28 M36x0.75 221 055
VA f=300 D28 M36x0.75 221 059
VA f=500 D28 M36x0.75 221 063
VA f=600 D28 M36x0.75 221 067
VA f=300 D50 M60x1 221 061
VA f=500 D50 M60x1 221 065



ミラーマウント
真直度、直角度、平面度、平行度などの測定に使用
・光軸高さ : 55mm
ミラーマウント片面 : 223 260
ミラーマウント両面 : 223 262



マグネティックベース
223 282
ミラーマウントを取付け、鉄などの磁性体面に固定
・光軸高さ : 100mm(ミラーを含む)



*アジャスタブルホルダー (223 056) (オプション) 付
*ノートパソコンは別売

エルコマット direct N [ELCOMAT direct N]

エルコマット direct N シリーズは、ディスプレイユニットを介さずに、本体から直接USB経由でパソコンに接続して使用するオートコリメーターです。専用の、マイクロソフト社Windowsで使用できるソフトウェアELCOdirectにより、最大10面までの測定面を同時に捉え、ウェッジ角やプリズムの角度偏差を自動で表示することができます。

- 微小角度の測定
- 高精度の角度調節とキャリブレーション
- ウェッジ角やプリズムの角度測定
- 組立の自動化
- 角度位置のモニタリング

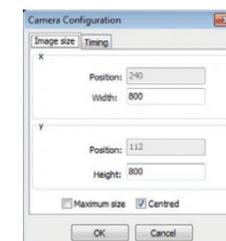
オートコリメーションセンサー

ELCOMAT vario Nオートコリメーションセンサーには、9種類の対物レンズが用意されています。この多様性により、測定タスクに最も適したオートコリメーションセンサーを選択することができます。

- 小さな角度を素早く簡単に高精度で測定
- コンピューターによる評価
- USB3.0インターフェースによるコンピューターとの接続
- 簡単な操作
- 自動化プロセスへの容易な統合

ソフトウェア ELCOdirect

ソフトウェアELCOdirectは、エルコマット direct N製品シリーズに付属しています。このソフトウェアは最大10個の測定面を同時に自動検出し、ウェッジ角度や90°プリズムの90°角度誤差を自動判定することができます。Windowsで作動します。



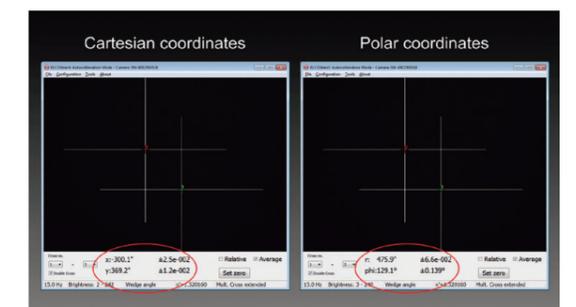
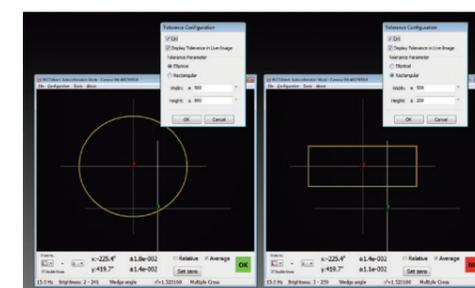
カメラの設定

測定領域と周波数を柔軟に調整できます。例えば、測定領域を小さく選択することで、周波数を上げることができます。露光時間は画像の明るさに応じて自動的に調整され、評価に最適な状態を確保します。



直交座標あるいは極座標

測定値の表示は、角度値、ウェッジ角、ユーザー定義のベースの長さに対する高さの差を表示するように設定することができます。測定値は、直交座標または極座標として表示できます。



許容範囲

測定値の適 (GO) ・不適 (NoGO) を表示することで、測定結果を素早く簡単に評価することができます。

*仕様および外観は、改良の為予告なしに変更する場合があります。

総発売元
Physix
株式会社フィジックステクノロジー
〒272-0023 千葉県市川市南八幡4-2-5 いちかわ情報プラザ
TEL: 047-370-8600 E-Mail: info@physix-tech.com
URL: https://www.physix-tech.com

輸入元
JFC ジャパンフォーカス株式会社
本社 社 113-0033 東京都文京区本郷4-37-18 (IROHA-JFCビル) ☎03(3815)2611
大阪 541-0053 大阪市中央区本町4-6-7 (本町スクエアビル) ☎06(6262)1099
URL: https://www.japanfocus.co.jp/
製造元 MÖLLER-WEDEL OPTICAL GmbH, Wedel, Germany

対物レンズ					
品番	ELCOMAT direct N 90/40 229 881	ELCOMAT direct N 140/40 229 882	ELCOMAT direct N 200/40 229 883	ELCOMAT direct N 300/40 229 884	ELCOMAT direct N 500/40 229 885
仕様					
チューブ径 (mm)	Φ40 f7	Φ40 f7	Φ40 f7	Φ40 f7	Φ40 f7
精度 (秒)	±3.0	±2.0	±1.5	±0.8	±0.4
繰返し精度 (秒)	0.4	0.3	0.2	0.1	0.05
表示分解能 (秒)	0.005 ~ 5 まで選択				
推奨最小表示分解能 (秒)	0.5	0.2	0.2	0.1	0.05
測定範囲 (X) × (Y) (秒)	7250 × 5400	4640 × 3480	3240 × 2440	2160 × 1620	1290 × 970
最大作動距離 (m)	0.2	0.6	1.0	2.0	2.6
最小反射板 R >85% (mm) R = 4% (mm)	Φ1.5 Φ4.0	Φ2.0 Φ4.0	Φ3.0 Φ10.0	Φ5.0 Φ14.0	Φ6.0 Φ19.0
最小検出角度差 (秒)	21.5	13.8	9.6	6.4	3.8
測定周波数 (Hz)	1 ~ 50 まで選択				
焦点距離 (mm)	90	140	200	300	500
フリーアパーチャー (mm)	Φ16	Φ28	Φ28	Φ28	Φ28
寸法 (L x H x B) (mm) 重量 (kg)	194 × 70 × 70 1.1	247 × 70 × 70 1.2	302 × 70 × 70 1.4	403 × 70 × 70 1.8	603 × 70 × 70 2.4

対物レンズ				
品番	ELCOMAT direct N 300/65 229 886	ELCOMAT direct N 500/65 229 887	ELCOMAT direct N 500T/65 229 888	ELCOMAT direct N 600/128 229 889
仕様				
チューブ径 (mm)	Φ65 f7	Φ65 f7	Φ65 f7	Φ128 f7
精度 (秒)	±0.8	±0.4	±0.4	±0.3
繰返し精度 (秒)	0.1	0.05	0.05	0.05
表示分解能 (秒)	0.005 ~ 5 まで選択			
推奨最小表示分解能 (秒)	0.1	0.05	0.05	0.05
測定範囲 (X) × (Y) (秒)	2160 × 1620	1290 × 970	1290 × 970	1290 × 970
最大作動距離 (m)	2.6	3.8	5.4	10.8
最小反射板 R >85% (mm) R = 4% (mm)	Φ5.0 Φ14.0	Φ6.0 Φ19.0	Φ7.0 Φ24.0	Φ7.0 Φ25.0
最小検出角度差 (秒)	6.4	3.8	3.8	3.2
測定周波数 (Hz)	1 ~ 50 まで選択			
焦点距離 (mm)	300	500	500	600
フリーアパーチャー (mm)	Φ50	Φ50	Φ50	Φ100
寸法 (L x H x B) (mm) 重量 (kg)	424 × 70 × 70 2.7	606 × 70 × 70 3.9	424 × 70 × 70 3.1	708 × Φ128 7.0

標準構成品：オートコロリメーションセンサー、ELCOdirect ソフトウェア、USB ケーブル、保管ケース