

■仕様一覧 (他にも数機種をご用意しておりますので、詳しくはご連絡ください。)

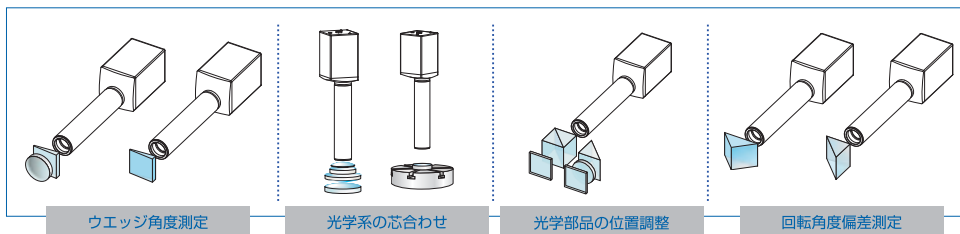
	vario 140/40 (229802)	vario 200/40 (229803)	vario 300/65 (229806)	vario 500T/65 (229808)	3000 (229919)	HR (229923)
精度 (秒)	±2	±1.5	±0.8	±0.4	±0.1 (20 秒レンジ) ±0.25 (全レンジ)	±0.01 (10 秒レンジ) ±0.03 (全レンジ)
最大測定レンジ X(秒)×Y(秒)	5900×4180	3760×2520	2520×1800	1440×1140	2000×2000	300×300
最大作動距離(m)	3	5	10	12	20	4
最小反射ミラー径(mm)	4	5	6	8	5	12.5
本体寸法 (mm)	297×70×70	352×70×70	473×78×70	473×78×70	420×95×135	488×218×141
本体重量 (kg)	1.3	1.5	2.8	3.2	3.8	12.2
共通仕様	測定軸数: 2、表示分解能: 0.001 ~ 10 秒まで選択、光源: LED (λ=660nm) インターフェイス: RS-232C/USB、電源: 90V ~ 250V/50 ~ 60Hz、 表示器寸法 / 重量: 208×230×48mm/1.2kg 付属品: オートコリメータ本体、表示器、電源ケーブル、リモートコントローラ、本体接続ケーブル、 RS-232C ケーブル、USB ケーブル、保管ケース					

■ELCOMAT direct シリーズ

特 長

- パソコンにダイレクト接続
- 光学部品のウェッジ角度測定
- 光学部品の位置調整
- 応答性選択

用 途



UNIPULSE
ユニパルス株式会社

<http://www.unipulse.co.jp>

ナノテックス事業部

〒103-0005 中央区日本橋久松町9-11

Tel. 03-3639-6133 Fax. 03-3639-6138

E-mail: nano@unipulse.com

メーカーウェーデルオプティカル社製光電式2軸オートコリメータ

ELCOMAT シリーズ

超高精度&簡単アライメント

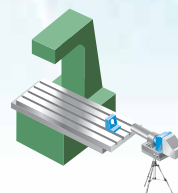
世界各国で高い実績を誇る光電式2軸オートコリメータです。高分解能でありながら広い測定レンジを有し、操作性の高いコントローラと、容易に光軸位置決めが可能なレーザーアライメントユニットを採用することにより、簡便に高精度測定を実現することが可能な光電式2軸オートコリメータです。豊富なオプションアクセサリを使用することにより、各種測定に対応することが可能です。

- 微小角度の測定
- 超精密角度調整およびキャリブレーション
- 工作機械の品質管理
(真直度、平行度、直角度、回転位置の不確かさ)
- 組立ての自動化、位置決め角度の管理
- RoHS 指令対応

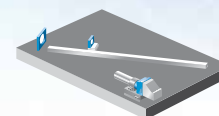
ELCOMAT3000

■ 主な仕様

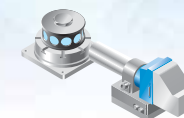
- 精 度 / ±0.1" (20" レンジ)
/ ±0.25" (フルレンジ)
- 測定範囲 / 最大 2000"
- 作動距離 / 最大 20m 以上



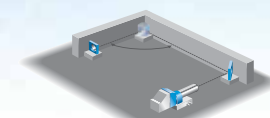
真直度、平行度



平面度



回転精度



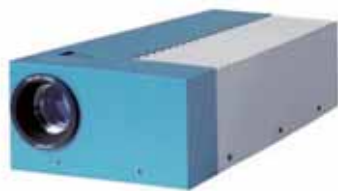
直角度

豊富なバリエーション

ELCOMAT HR

±0.01" 精度のクラス最高機種

ELCOMAT HR は、主に校正機関や研究所等、超高精度を要求する用途向けの世界最高水準の機種です。±0.01" 精度を達成するために構造、機構、材質共に最高の技術を結集した構成になっています。



主な仕様

- 精度: ±0.01"(10" レンジ)
±0.02"(40" レンジ)
±0.03"(フルレンジ)
- 測定範囲: 最大 300"
- 作動距離: 最大 4m
- 筐体: ゼロデュアガラス採用

表示器

ELCOMAT シリーズはいずれも、共通のディスプレイユニットを使用します。LCD 画面を採用することにより、高い視認性と操作性をお約束いたします。

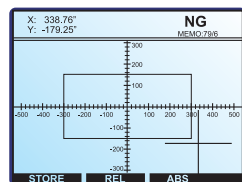


表示モード

- 数値表示
- テーブル表示
- クロスライン表示

その他機能

- 各種単位切換
- GO/NG 機能
- RS-232C 通信機能
- サウンド ON/OFF 機能
- リモートコントロール機能



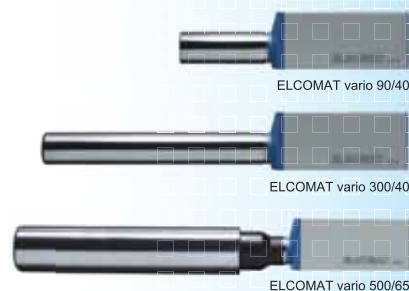
ELCOMAT vario シリーズ

用途に応じた豊富なバリエーション

ELCOMAT vario シリーズは、主に製造、検査などの現場で各種用途に対応可能な機種です。要求精度や測定範囲に合わせ、最適な機種をご提案いたします。

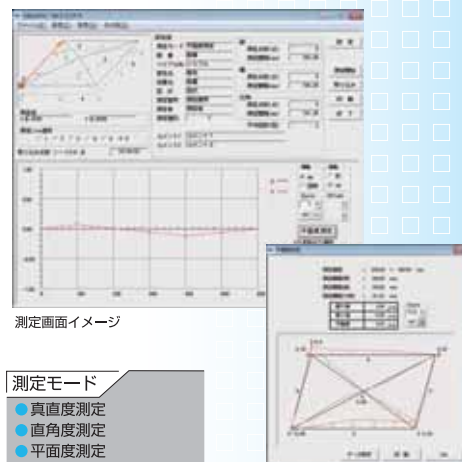
主な仕様

- 精度: ±0.4" ~ ±3"
- 測定範囲: 1440" ~ 9000" (X)
1140" ~ 6120" (Y)
- 作動距離: 最大 0.9 ~ 12m



ソフトウェア Nano WIN

パソコンを用い、表示器から送られる信号をもとに、JIS に基づいた演算処理を行います。自動制御等の特注にも対応可能です。



測定画面イメージ

測定モード

- 真直度測定
- 直角度測定
- 平面度測定

豊富なアクセサリ

● ダブルクランプ式アジャスタブルホルダ 223024

ダブルクランプにより安定してオートコリメータ本体を固定できる二軸調整機能付ホルダです。

- 光軸高さ: 132mm
- 調整範囲: 各軸とも ±4°



● アジャスタブルホルダ D65 223056

● D40 用アダプタ 223035-01

二軸調整機構が付いたオートコリメータ本体を固定するホルダです。三脚に固定することも可能です。

- 光軸高さ: 100mm
- 調整範囲: 各軸とも ±2°



● 三脚 (アジャスタブルホルダ D65 用) 223082

● 三脚 (ダブルクランプ式アジャスタブルホルダ用) 223081

アジャスタブルホルダに取り付けて使用できます。

- 最小高さ: 630mm
- 最大高さ: 1320mm



● レーザーアタッチメント 219757

素早く、簡単にオートコリメータ本体と測定対象物の光軸調整を行うことが可能です。

- 固定方法: マグネット方式
- 電源: 本体より供給



● ミラーマウント片面 223260

● ミラーマウント両面 223262

ベース 100 やマグネティックベースと合わせて使用します。

- 用途: 真直度・平面度・平行度などの測定
- 光軸位置: ベースと合わせた場合 100mm

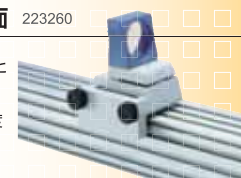


● ストップバー 223269 ● ベース 100 223264

● ミラーマウント片面 223260

ストップバーはベース 100 と合わせて使用します。

- 用途: 真直度・平面度・平行度などの測定
- 光軸位置: 100mm



● マグネティックベース 223282

マグネティックベースは磁性体表面に直接固定して使用することができます。

- 用途: 真直度・平面度・平行度などの測定
- 光軸位置: 100mm



● 2" 取付ペンタゴンプリズム 221015

ペンタゴンプリズム用フィクスチャーなどと合わせて使用できます。

- 用途: 直角度・平行度などの測定



● ペンタゴンプリズム用フィクスチャー 221027

ペンタゴンプリズムと合わせて使用します。

- 用途: 真直度・平行度などの測定
- 光軸位置: 100mm



● ポリゴンミラー、8 面対、2" 精度 205307

● ポリゴンミラー、12 面対、2" 精度 205313

回転位置精度の測定基準として使用します。

- 外径: φ38mm (8 面)
φ25mm (12 面)

