

SHAFTALIGN® OS3 レーザー軸芯出し器 (エントリーレベル)

シャフトライン オーエス 3



■特長

- 決められた 8 箇所の測定位置から任意の 3 箇所で計測 (アクティブクロック測定)
- 3つのボタンによる簡単操作
- 見やすいバックライト付きカラー画面によるデータ表示
- 防水・防塵・耐衝撃性に優れ、ハンディーなコンパクト設計
- 可視レーザー光線による芯出し測定
- コンピューターによる芯出し量・修正量計算
- 芯出し記録の保管および、PDF 形式でのレポート出力機能
- カップリングをつないだままでの芯出しが可能
- 芯出し作業に必要な機能が随時追加可能

■用途

- 回転機のカップリング芯出し作業
 - ・ポンプ・ブローなど
- 中間軸のある小型・中型回転機
- 横型・縦型回転機

■仕様データ

型式(名称)	識別コード (ALI No.)	機器構成	最大測定 可能距離	最小表示 単位・ 測定精度	標準ブラケットで 取り付け可能な 最大軸径	納期 (日)
SHAFTALIGN OS3 (シャフト ライン オーエス3)	ALI 21.003	・レーザー発射/検出器 ・レーザー反射器 ・コントロールユニット ・収納ケースおよび付属品	5m	1/100mm 2%未満	約200mm (オプションの ブラケットを 使用すれば 制限なし)	問い 合わせ

●詳細情報 (基本機能)

デフォルト測定モード		アクティブクロック
角度測定		角度計内蔵 (360° 自動計測)
最小必要角度範囲		70° 3点
測定 モード	アクティブ クロック	回転が円滑で、回転時に軸が安定している小型の設備に
	固定点	角度計の使えない縦型の回転機などに
機能		水平機械芯出し、縦型機械芯出し、ソフトフット検出と修正、 芯出し測定結果の表示、修正 (値、方向) の指示、 リアルタイム修正モニター、基準機・固定脚の変更、PDF形式レポート

SHAFTALIGN® OS3 レーザー軸芯出し器 (エントリーレベル) / シャフトライン オーエス3

● 詳細情報 ALI 21.900 (レーザー発射 / 検出器)

レーザー	種類	半導体レーザー
	波長	670nm (赤色、可視)
	出力・安全性	1mW未満 クラス2(IEC 60825-1)
芯出し測定法		プリズムからの反射光のずれから、芯ずれ、面倒れ (軸の傾き) を測定
検出面広さ		8 × 8 mm
測定分解能		1 μm
角度計分解能		0.1°
保護構造		IP67 (耐じん形、一時的水没に対し侵入なし)
使用温度範囲		-10~55℃
電源		コントロールユニットより供給
寸法		107 × 70 × 49 mm
質量		約177g

● 詳細情報 ALI 5.110 (レーザー反射器)

反射器のタイプ	90° プリズム
保護構造	IP67 (耐じん形、一時的水没に対し侵入なし)
使用温度範囲	-20~60℃
寸法	100 × 41 × 35 mm
質量	約65g

● 詳細情報 ALI 21.210 (コントロールユニット)

画面	53 × 70 mm (フルカラー) 320 × 240 pixel
キーボード	固定キー 25個
外部接続端子	2端子 (1×RS232、1×PC/USB)
メモリー	64MB RAM、64MB Flash (データ保存件数:200件)
電源	1.5VDC単3形乾電池 5本
連続使用時間	9時間 (アルカリ電池)
節電モード	あり
保護構造	IP65 (耐じん形、水の噴流に対し侵入なし)
使用温度範囲	-10~50℃ (ただし、凍結なきこと)
寸法	220 × 165 × 45 mm
質量	742g (電池含む)

● 詳細情報 (収納ケース)

材質	ABS樹脂製 (2m落下テスト合格)
寸法	470 × 400 × 195 mm
質量	約5.8kg (全部品収納時)

SHAFTALIGN® OS3 レーザー軸芯出し器 (エントリーレベル) / シャフトライン オーエス3

● 詳細情報 (付属品)

付属品	標準ブラケットセット フレーム 2個 チェーン (L=600) × 2本、支持棒 (L=200) × 4本 保護キャップ (レーザー発射/検出器用 ALI 5. 105) 保護キャップ (反射器用 ALI 5. 115) センサーケーブル 2m (ALI 24. 501-2)、USBメモリー (ALI 21. 700SET) USBケーブル2種 (ALI 21. 502-2/ALI 21. 503)、対応バッテリー 巻尺 (ALI 3. 588)、クリーニングクロス (ALI 2. 905)、取扱説明書
-----	---

⚠ 注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。
 レーザー光をのぞきこんだり、人に向けしないでください。子供に使用させないでください。

■ 発注方法 ■ 下記の項目順にご注文ください。

型 式	個 数	オプション
(例) SHAFTALIGN (シャフトライン オーエス3)	1	コンパクトマグネット ブラケット

■ オプション ■ 標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

機能	連続測定モード (回転が円滑で、回転時に軸が安定している機器に)、 マルチポイント測定モード (大型、すべり軸受けなど回転が円滑にできない、 または回転時の軸位置が不安定な機器に) 測定範囲の拡大、目標値設定/熱成長補正、スパーサー軸/カルダン軸設定
取り付けブラケット	コンパクトマグネット (ALI 2. 112SET)、狭所用 (ALI 2. 109LSET)、 スライディング (ALI 2. 230)、 カップリングボルトホール (ALI 2. 761SET IS) カルダン軸 (距離10m、オフセット800mm: ALI 2. 893SET) (距離3m、オフセット400mm: ALI 2. 874SET)
ビームアジャスト用 キャップ	ALI 5. 115UN マルチポイント測定モード使用時に必要
検出器・コントロール ユニットとの通信	RF 無線通信ユニット (ALI 4. 621i) + ケーブル (ALI 3. 905-0. 28)
データ編集ソフト	アライメントリライアビリティセンター (ALI 17. 000-21) :PC用 (ケーブル仕様) データ編集、データ読み込み/書き出し、レポート作成用ソフト
充電式バッテリー タイプ	ALI 21. 000-R 製品発注時にオプション確定必要

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

1. 使用されている会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
 製品改良のため、仕様変更することがあります。