

OPTALIGN[®] SMART RS5 レーザー軸芯出し器 (ミドルレンジ)

オプタライン スマート アールエス5



■特長

- どの位置、どの角度からでも60°以上回転させるだけで計測が可能
- 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、パソコンと連動したプリントアウト機能
- カップリングをつないだままでの芯出し検査が可能
- 芯出し作業に必要な機能が随時追加可能

■用途

- 小型から中型の回転機のカップリング芯出し作業
 - ・ポンプ・ブロワーなど
- 中間軸のある小型・中型回転機
 - ・クーリングタワー・コンプレッサーなど
- 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)
OPTALIGN SMART RS5 (オプタライン スマート アールエス5)	ALI 12. 015-RS5	<ul style="list-style-type: none"> ・レーザー発射器 ・レーザー検出器 ・コントロール ユニット ・収納ケース および付属品 	10m	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	連続	
角度測定	角度計内蔵(360°自動計測)	
最小必要角度範囲	60°	
測定モード	連続	回転が円滑で、回転時に軸が安定している機器に
	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、測定結果一覧表(3測定) 基準機・固定脚の変更、PDF形式レポート	

OPTALIGN® SMART RS5 レーザー軸芯出し器 (ミドルレンジ) / オプタライン スマート アールエス5

● 詳細情報 ALI 3.910 (レーザー発射器)

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 60825-1:2007)
電源	1.5VDC単3形乾電池 2本	
連続使用可能時間	約180時間(アルカリ電池)	
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℃	
寸法	105 × 74 × 47 mm	
質量	約225g(バッテリー含む)	

● 詳細情報 ALI 3.901 (レーザー検出器)

芯出し測定法	2つのレーザー位置検出器を使用し、芯ずれ、面倒れ(軸の傾き)を測定
検出面広さ	16 × 16mm
測定分解能	1μm、角度分解能 10μRad
内蔵角度計分解能	0.1°
コントロールユニットとの通信	Bluetooth 4.1 Smart Ready(クラス1、100mW、30m(見通し距離)、10時間)
電源	リチウムイオン 充電バッテリー: 3.7V/5Wh
連続使用可能時間	約10時間
充電時間	約3.5時間
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℃(充電時:0~40℃)
寸法	105 × 74 × 58 mm
質量	約235g(バッテリー含む)

● 詳細情報 ALI 12.200 (コントロールユニット)

画面	53×70mm(フルカラー) 320×240pixel
キーボード	固定キー 23個
外部接続端子	1端子(RS232/USB)
メモリー	64MB RAM、64MB Flash(データ保存件数:500件)
電源	1.5VDC 単3形乾電池 6本
連続使用可能時間	18時間以上(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	214 × 116 × 64 mm
質量	865g(バッテリー含む)

OPTALIGN® SMART RS5 レーザー軸芯出し器 (ミドルレンジ) / オプタライン スマート アールエス5

● 詳細情報 ALI 12.810 (収納ケース)

材質	ポリプロピレン樹脂製
寸法	560 × 385 × 246 mm
質量	約8.3kg (全部品収納時)

● 詳細情報 (付属品)

付属品	標準ブラケットセット: 小型コンパクトチェーンタイプ (ALI 2.118) フレーム 2個、チェーン (L=600) × 2本、支持棒 (L=200) × 4本 センサーケーブル 2m、USBメモリー (ALI 17.451) USBケーブル2種 (ALI 12.502-2/ALI 12.503)、 充電器用マイクロUSBケーブル (ALI 3.952)、対応バッテリー 充電器: レーザー検出器用 (ALI 3.953) 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) OPTALIGN SMART RS5 (オプタライン スマート アールエス5)	… 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	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) 機械列芯出し (3台)、測定範囲の拡大、目標値設定/熱成長補正、 スペーサー軸/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 2.761SETIS) カルダン軸 (距離10m、オフセット800mm: ALI 2.893SETIS) (距離3m、オフセット400mm: ALI 2.874SETIS)
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 17.000-4) :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
コントロール ユニット電源	リチウムイオン充電バッテリー (ALI 12.601)、充電器 (ALI 12.651-I)
防爆仕様	ATEX本質安全防爆 型式: ROTALIGN SMART RS5 EX スタンダード (ALI 12.010EX) (※)

- 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。
- ※: 標準品と機能は同じです。詳細はお問い合わせください。

1. 使用されている会社名、商品名等は、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。