

RotAlign Core レーザー軸芯出し器(エントリー)

ロータライン コア



■特長

- 可視レーザー光線による芯出し測定
- 測定データをもとに、芯出し量および修正量を自動計算
- 測定データはデバイスに保存可能。Googleアカウントにログインすることで、Gmailでの送信やGoogleドライブへの直接保存など、クラウド管理に対応
- ダレによる誤差なしに正確に測定し、高精度の芯出し可能
- タッチパネル操作に加え、作業手順を画面上に順次表示。作業の標準化と短期間での習熟を支援
- 従来機と比較し、タブレットは大画面・高解像度化しつつ、筐体は小型化し約50%軽量化。さらにレーザー発射器・検出器のバッテリー持続時間も向上
- RFID機能により対象機器ごとの作業ファイルを識別し、データ更新が可能。作業時間の短縮と機器取り違えを防止

■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・ブロー
- 横型・縦型回転機

■仕様データ

型式(名称)	RotAlign Core(ロータライン コア)		
	スターター (※1)	アドバンスド (※1)	エキスパート
識別コード(ALI No.)	ALI 54.001-OP ROW ST	ALI 54.001-OP ROW AD	ALI 54.001-OP ROW EP
機器構成	・レーザー発射器 ・レーザー検出器 ・シャフトアライメントタブレット ・収納ケースおよび付属品		
最大測定可能距離	10m		
最小表示単位・測定精度	1/100mm ・ 1%未満		
標準ブラケットで取り付け可能な最大軸径	約200mm(オプションのブラケットを使用すれば制限なし)		
納期(日)	問い合わせ		

1. ※1:購入後の別モデルへのアップグレードが可能です。

RotAlign Core レーザー軸芯出し器(エントリー) / ロータライン コア

● 詳細情報 (測定機能)

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)	
最少必要角度範囲	60°	
測定モード	アクティブクロック (8点)	3~4点の最適な測定ポイントを軸を回転させながら選択。任意の角度からスタート、回転方向も問いません。
	スタティッククロック	角度計の使えない縦型の回転機などに
	マルチポイント	<ul style="list-style-type: none"> 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 カップリングを接続して測定できない機器に
	スイープ	回転が円滑で、回転時に軸が安定している機器に

機能		RotAlign Core(ロータライン コア)		
		スターター	アドバンスド	エキスパート
測定モード	アクティブクロック(8点)	○	○	○
	スタティッククロック		○	○
	マルチポイント			○
	スイープ			○
カップリング設定	ショートフレックス	○	○	○
	スペーサー		○	○
機械列	2設備(1カップリング)	○	○	○
	3設備(2カップリング)			○
測定結果の表示、修正(値、方向)の指示		○	○	○
PDF形式レポート		○	○	○
ライブムーブ(リアルタイム修正モニター)		○	○	○
ソフトフット測定と修正		○	○	○
設備の設定	基準機・固定脚の変更	○	○	○
	目標値設定(オフセット)		○	○
	熱膨張補正		○	○

RotAlign Core レーザー軸芯出し器(エントリー) / ロータライン コア

● 詳細情報 ALI 54.900 (レーザー発射器)

レーザー	種類	半導体レーザー
	波長	630~640nm (赤色、可視)
	出力・安全性	1mW未満 クラス2(IEC 60825-1)
電源	リチウムイオン 充電バッテリー	
連続使用可能時間	約40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℃	
寸法	101 × 75 × 37 mm	
質量	約190g (バッテリー含む)	
位置調整	ダイヤルによる調整不可 レーザー発射器を直接移動させ、位置を調整	

● 詳細情報 ALI 54.901 (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	14×14mm	
測定分解能	1μm	
角度分解能	0.1°	
タブレットとの通信	Bluetooth(クラス2)	
電源	リチウムイオン 充電バッテリー	
連続使用可能時間	約30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℃	
寸法	104 × 72 × 54 mm	
質量	約231g (バッテリー含む)	

● 詳細情報 ALI 54.200 (シャフトアライメントタブレット)

画面	203×133mm(フルカラー・8インチ) 1280×800ピクセル マルチタッチパネル	
外部接続端子	USB Type C	
メモリー	4 GB LPDDR4X SDRAM、 64 GB 内蔵フラッシュメモリー	
CPU	プロセッサ: オプタコア (8) (2.2 GHz (2) および 1.8 GHz (6))	
電源	リチウムイオン 充電バッテリー内蔵	
連続使用時間	11時間	
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	-20~50℃	
寸法	267 × 171 × 35 mm	
質量	0.9kg (バッテリー含む)	
カメラ(内蔵)	解像度: 13メガピクセル(背面)、5メガピクセル(前面)	
Wi-Fi接続	規格: IEEE802.11 b/g/n 通信速度(最大): 72.2Mbps	

● 詳細情報 ALI 54.804 (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13kg (全部品収納時)

RotAlign Core レーザー軸芯出し器(エントリー) / ロータライン コア

● 詳細情報 (付属品)

付属品	<p>標準ブラケット:</p> <ul style="list-style-type: none"> フレーム 2個 (ALI 2.117) チェーン (L=600 (ALI 2.115)) 2本 支持棒 (L=200 (ALI 2.172)) 4本 <p>USBメモリー (ALI 4.451)、HDMI/USB Type-C 変換ケーブル 振動プローブ (ALI 4.905)、充電器:USB-Aポート/2口、 USB-Aケーブル2本、USB-Cケーブル 2本 巻尺 (ALI 3.589)、クリーニングクロス、取扱説明書 RFIDタグ25枚、六角レンチ (2.5mm)、六角レンチ (4mm) 2本、南京錠</p>
-----	---

⚠️ 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) RotAlign Core (ロータライン コア スターター)		1		ライブトレンド用 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。

取り付け ブラケット	<p>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 2.230-1、ALI 2.220SET)、 ユニバーサルマグネット (ALI 2.761SETIS)</p>
---------------	--

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。