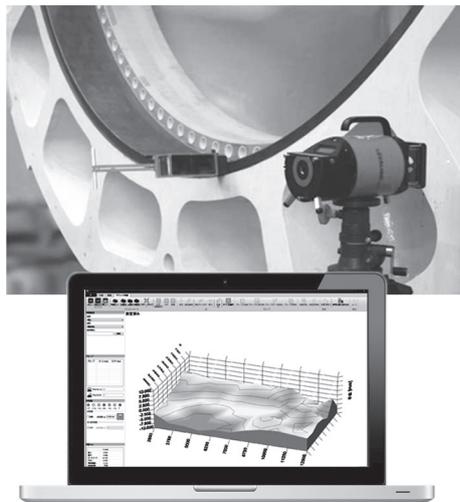


# LEVALIGN<sup>®</sup> EXPERT II レーザー平面度計測器

## レバライン エキスパート 2



### ■特長

- 直進性の強いレーザーと回転ヘッドによって面の状態を測定
- 独自の回転レーザー発射器から発射されたレーザーを検出器で受信。各ロケーションデータに基づき、測定面の平面(平坦)度を計測
- 可視レーザー光線による簡単なセットアップ
- 水平または垂直のレーザーのレベルを自動調整
- レーザーの自動回転によりレーザーをセンサーに合わせる手間が不要なため、1人作業が可能
- 測定結果は2D、3Dの結果で表示(※)
- 修正時の修正量をリアルタイムで確認可能(※)

### ■用途

- 機械の基礎やソールプレートの平面度計測
- 熱交換器のフランジ面計測
- タービンなどの機械設備ケーシングの上半面と下半面のあわせ面計測

1. ※:PCソフト付きの機種のみ

### ■仕様データ

型式 (名称)	機器構成(※1)			最大測定 可能範囲	レーザー レベル 調整	レーザー 回転	納期 (日)
	レーザー 発射器 〈回転ヘッド〉 (ALI No.)	レーザー 検出器 (ALI No.)	PCソフト (ALI No.)				
スタン ダード	 (ALI 6.930- LIB)	 エキスパート センサー (ALI 6.940)	—	レーザー 発射器を 中心として 半径 100m	自動 (水平・ 垂直)	自動	問 い 合 わせ
PCソフ ト付き		 ジオセンター (ALI 13.200- USB) (※2)					問 い 合 わせ
センサ ライン7 センサー + PCソフ ト付き		 センサライン7 センサー (ALI 4.901)					問 い 合 わせ

1. ※1 : 収納ケースと付属品を含みます。

2. ※2 : PCソフトウェアのみの提供となります。PCは貴社にてご用意ください。

# LEVALIGN® EXPERT II レーザー平面度計測器 / レバライン エキスパート2

● 詳細情報

型式(名称)		LEVALIGN EXPERT II (レバライン エキスパート2)			
		スタンダード	PCソフト付き	センサライン7センサー +PCソフト付き	
レーザー 発射器	ALI No.	ALI 6.930-LIB			
	レーザー	種類	半導体レーザー		
		波長	635nm (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		16時間		
	自動レベリング 可能範囲		±5%		
	レーザー回転数		0~800rpm(100rpm毎に調整可能)		
	回転誤差 (レーザー360° 回転のトータルの エラー)		±25μm+±24μm/m 未満 コニカルエラー、レベルエラー、ステップエラーを含む		
	使用温度範囲		0~40°C		
	寸法		φ130 × 270 mm		
	質量		約3.4kg(電池含む)		
レーザー 検出器	ALI No.	ALI 6.940		ALI 4.901	
	平面度の測定法	測定面の凹凸を検出面内のレーザー光線のY座標値変化として捉える			
	検出可能レンジ	70mm		25mm	
	ゼロ点設定範囲	70mm		—	
	測定分解能	10μm		1μm	
	角度分解能	—		0.1°	
	最小表示単位・測定精度	1/100mm・±0.02mm		1/100mm・1%未満	
	内蔵メモリー	2600点		—	
	PCとの通信	—	Bluetooth	Bluetooth(クラス1、 100mW、10m)	
	電源	単3形乾電池 2本 (アルカリ)		リチウムポリマー 充電バッテリー	
	連続使用可能時間	—		約12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	0~40°C		-10~50°C	
	寸法	214 × 70 × 40 mm		103 × 84 × 60 mm	
質量	約620g(電池含む)		約310g(電池含む)		

# LEVALIGN® EXPERT II レーザー平面度計測器 / レバライン エキスパート2

● 詳細情報

型式(名称)		LEVALIGN EXPERT II (レバライン エキスパート2)		
		スタンダード	PCソフト付き	センサライン7センサー + PCソフト付き
PCのシステム要件	OS(※1)	— (※2)	Windows 7/8/8.1/10(32bit または 64bit)、Windows 11(64bit)	
	画面解像度		1280×1024	
	CPU		Intel または AMD (いずれもx86 または x86-64)	
	RAM		1GB以上	
	空き容量		500MB以上	
	ポート		USB、Bluetooth	
	インストーラー		USBメモリ	
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16kg(全部品収納時)		
付属品	センサーアダプター	ALI 6.966		
	ねじれ防止ブリッジ	ALI 2.778		
	マグネットベース + センサーホルダーセット	ALI 4.501-IS 構成部品: マグネットベース、50mmポスト、100mmポスト ユニバーサルアダプター、100mm支持棒 × 2		
	250mm ポスト × 2	ALI 2.173		
	USBメモリー	ALI 17.454	—	
	バッテリー : 発射器用 : 検出器用	●内蔵		
	充電器 : 発射器用 : 検出器用	●単3形乾電池 2本		
		ALI 4.960		
	充電器 : 発射器用 : 検出器用	ALI 6.960-LI		
		—	ALI 4.651-I	
	巻尺	—	ALI 3.589	
クリーニングクロス	—	ALI 2.911		
平坦度測定プランジャー	ALI 6.773			
取扱説明書	●			

- ※1 : WindowsRT はサポートしていません。
- ※2 : PCソフトウェアのみの提供となります。PCは貴社にてご用意ください。

**⚠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。

# LEVALIGN® EXPERT II レーザー平面度計測器 / レバライン エキスパート2

■ **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。

型式(名称)		LEVALIGN EXPERT II (レバライン エキスパート2)		
		スタンダード	PCソフト付き	センサライン7センサー +PCソフト付き
取り付け ブラケット	レーザー検出器用 回転式ブラケット	—		ALI 6.954
三脚	レーザー発射器用 取り付け三脚	ALI 6.956 + ALI 6.957 + ALI 6.958		
	レーザー発射器用 アジャスター	ALI 6.968		

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。

■ **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) LEVALIGN EXPERT II … 1  
 (レバライン  
 エキスパート2)  
 スタンダード

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。