

ADCOLE | 911 シリーズ

フレキシブルな自動シャフト測定

過去40年にわたり「標準ゲージ」として認められてきたアドコール社モデル911は、各組織が部品の品質向上、不良品の削減、製造効率の向上を実現するのに役立っています。この測定機は、609mm (24")、914mm (36")、1,524mm (60")、2,286mm (90")、2,667mm (105")、3,302mm (130")、4,572mm (180")の部品対応サイズを備えており、あらゆる製造ニーズに対応する自動計測ソリューションを提供します。汎用性の高い911ゲージは、現場や品質管理ラボですぐに使用可能です。

機能

- 1回転あたり3,600データポイントを提供 (1/10度ごと)
- 高速サイクルタイムと迅速な部品評価を実現
- 調整可能なテールストックにより、幅広い部品長に対応
- 測定対象の診断機能や部品識別機能を搭載し、使いやすさを向上
- 高速化アップグレードキット
- 部品の合否 (Go/No-Go) を示すゲージの状態を監視するためのオプションのオーバーヘッドライトスタック

メリット

- 優れた測定精度と信頼性により、人件費と材料費を削減
- ワンボタンでの検査、簡潔な合否検査レポートなどにより、オペレーターのミスを排除
- 柔軟な測定プラットフォームにより、複数の部品タイプ、形状特徴、複雑な幾何形状を測定
- 複雑な計測データを数値およびグラフで表示
- 研削工程へのデータ自動エクスポート機能により、公差外れを迅速に修正



モデル 911 は、以下の測定に最適です対象となる特徴：

- EV用ローター駆動軸および出力軸
- バランスシャフトおよび偏心シャフト
- 自動車用およびディーゼルエンジン用カムシャフト
- トランスミッションシャフト
- ロボット用減速機シャフト
- コンプレッサーシャフト
- ピストン
- 精密油圧用シャフト

精度仕様 - すべてのゲージ					
半径方向精度 ⁱ	±0.5 µm				
半径方向分解能 ⁱ	0.016 µm				
角度方向精度	<1 arc second (<0.0002°)				
角度方向分解能	0.00001°				
	911-24	911-36	911-36 WB	911-60	911-60 WB
一般仕様					
回転軸	垂直軸				
測定子ストローク	120mm (4.72")	120mm (4.72")	155mm (6.10")	120mm (4.72")	155mm (6.10")
スイング直径	228mm (9")	228mm (9")	311mm (12.25")	228mm (9")	311mm (12.25")
最大パーツ重量	341 kg (750 lb)				
最大パーツ長 ⁱⁱ	583mm (23.0")	888mm (35.0")	993mm (39.1")	1495mm (58.9")	1473mm (58.0")
測定機寸法					
高さ	2004mm (80")	2229mm (90.5")	2426mm (95.5")	2908mm (114.5")	
幅	887mm (34.9")	887mm (34.9")	1087mm (42.8")	938mm (36.94")	1087mm (42.8")
奥行	1195mm (47")	1195mm (47")	1264mm (49.8")	1195mm (47")	1260mm (49.6")
	911-90	911-90 WB	911-105	911-130	911-180
一般仕様					
回転軸	垂直軸				
測定子ストローク	120mm (4.72")	155mm (6.10")	120mm (4.72")	155mm (6.10")	
スイング直径	228mm (9")	311mm (12.25")	228mm (9")	311mm (12.25")	
最大パーツ重量	341 kg (750 lb)			680 kg (1500 lb)	
最大パーツ長 ⁱⁱ	2250mm (88.6")	2248mm (88.5")	2631mm (103.6")	3302mm (130")	4572mm (180")
ベースゲージの寸法					
ゲージの高さ	3556mm (140")		3937mm (155")	4426mm (174.3")	5715mm (225")
ゲージの幅	1146mm (45.1")	1280mm (50.4")	1146mm (45.1")	1727mm (68")	
ゲージの奥行き	1195mm (47")	1308mm (51.5")	1195mm (47")	1946mm (76.6")	

測定パラメータ

- 角度	- ロビング	- テーパー	- ロープ速度
- センターディバイション	- ロープリフト	- チャタリング	- 直角度
- 同心度	- 平行度	- 円筒度	- 真円度
- 直径 (LSC、2点最大/最小)	- プロファイル	- FFTチャタリング	- 真直度
- 平坦度	- 振れ	- 長さ	- 真位置
		- ロープ角	

測定機サポート

Adcoleの測定機サポートは、業界での60年以上の経験とISO 9000認証に基づき、工場トレーニングを受けたフィールドサービスチームによって提供されています。測定機およびアプリケーションサポート、レトロフィットおよびアップグレードサービス、部品検査およびゲージ校正サービスを、世界中の顧客ベースに提供しています。Adcoleのサポート対象地域は、日本、韓国、中国、ブラジル、メキシコ、インド、ヨーロッパ、北米です。営業時間内および営業時間外のEメールおよび電話によるサポートをご利用いただけます。

- i 温度 20±℃1、相対湿度 40%～60%、気圧 86KPa～106KPa。
ii 最大部品長は概算です。実際の長さは、センター工具のスタイル、部品の中心穴の形状、部品をクリアするために必要なTSの移動量などによって異なります。

