

エアスキャナ

Airscanner DS-16hs

特徴

- 非接触測定の中では、色や材質の変化による計測が難しいとされていますが、ノズルからの空気の反射圧を一定に保つことが出来るエアスキャナは、色や材質に影響されずに様々な材質に対しての非接触測定が可能です。
- エアスキャナが高精度なのは、内部構造が非接触で動作するため。さらに、空気による力制御も可能なことから計測圧を常に一定に保つことができ、その圧力が低いのも特徴(1g以下)。
- コンパクトなのに可動範囲が16mmと広くワークの搬送スペースが確保でき、装置への組み込みも容易です。



◆ 測定例

非接触だからできる様々な測定

液晶ガラス	小型ガラスの段差測定・大型ガラスの形状測定に最適
メタルフィルム	10 μmの箔もサブミクロンで計測可能
軟質金属	打痕傷が着かない（加工途中の油が付いた金属にも）
膜厚形成体	ペースト状の膜厚・グリス等の厚み計測に
セラミックス生製品	結晶体の影響も無い
フィルム	透明体でも問題なく測定可能
ディスク	乱反射に影響されない
ゴム等の弾性体	食品(チーズ等)などの計測も非接触なら安心
+ その他 光学測定機器での測定が困難なものに適している	



校正は基準ゲージで簡単に出来る！（比較測定のため使い勝手が良い）

厚み・高さ・平坦度の変位を再現良く測定



Airscanner DS-16hs

御希望に合った分解能・サイズを実現します

◆ 標準仕様

位置再現性	(2σ): ±0.2 μm	外形寸法	W25.0mm H133.5mm D30.3mm
表示分解能	0.02 μm	リニアリティ	±5 μm以内
測定範囲	16mm	可動範囲	20mm
ノズル内径	φ1.2mm	ノズル外径	φ1.5mm (形状応相談)
定格供給圧	0.25MPa	流量	5LPM (非駆動時)
供給エア質	湿度・露点-20℃ 0.01 μmマイクロミスト除去 ドライヤ要使用		
出力	0.08 μm デジタル2相パルス		

◆ オプション

2chカウンタ RS232c I/Fケーブル	圧力供給ポンプ&吸引ポンプ・ボックス	
特殊吸着治具	特殊ノズル	測定スタンド

◆ 非接触エアサーボとは・・・

空気で感知して空気で位置決めをする
電気・オイル等を全く使用しないサーボ(自動追従)システムです

