

## 非接触スリットレーザスキャニング方式

非定形立体(ぱん・菓子等)を簡単な操作で即座に**体積**や**寸法(縦・横・高さ)**及び**重量・密度**を帳表画面上に得られます。特にパン食品業界向けには「**縦横比・こしもち**」の計算も瞬時に帳表に表示可能です。研究・開発・品質管理への応用により、新たな研究・管理分野が広がりさらなる向上がはかれます。

従前から広く「**菜種置換法**」が使われてきましたが、個人差があり精度・安定性では問題がありました。**誰でも・何時でも・即座に・同じように・高精度**のデータを入手・提供いたします。



AR-01本体

専用制御コンピュータ

電子天びん  
(※オプション)

■仕様	レーザー体積計 AR-01
カメラ台数	2台(デュアルカメラ)
計測内容	基本:体積・長径・短径・縦横比・こしもち オプション:重量・比容積
計測精度	±1%(デュアルカメラ高精度モードで測定時, 高速モードは±4%)※2
繰り返し計測精度	±0.2%(デュアルカメラ高精度モードで測定時, 高速モードは±2%)※2
計測速度	
デュアルカメラ 高精度モード	約40秒
デュアルカメラ 高速モード	約20秒
シングルカメラ 高速モード	約10秒
カメラ	高精度イメージセンサカメラ
測定範囲	直径300mm 高さ150mm
レーザ	赤色可視半導体レーザ 波長約670nm 約3mW
基本計測方式	スリットレーザスキャニング方式
分解能 回転分割数	
デュアルカメラ 高速/高精度	18/52分割
シングルカメラ 高速モード	50分割
ライン分解能	max400ドット/ライン
専用制御コンピュータ	弊社提供
計測ソフトウェア	Microsoft® Windows® 10に対応 (Windows® 7選択可)
帳表データ収納	CSVファイル(Microsoft® Excel®上に展開可能)、形状イメージ収納
使用言語(ソフトウェア)	日本語/英語/中国語(簡体) ※OS言語は使用地域のもものが標準となります
電源	AC100V (AC220V選択可) 50/60Hz 500W以下
使用温度	5~35℃ (屋内環境を推奨)
機器寸法・重量	本体 650W×580D×620H 25Kg
付属品	取扱説明書 液晶モニター マウス・キーボード
オプション	電子天びん:Ohaus 社製 最大計測重量2.2Kg 最小表示単位0.1g
特記	Microsoft® Office® (Excel®等)は含まれておりません。 年間保証契約、故障対応、オーバーホール等を別途承っております。

※1.仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。

※2.弊社基準サンプルでの測定値です。

※3. Windows、Microsoft、Word、Excelは米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。