

製品案内

AIR VOLUME TESTER

コスモ・エアボリュームテスターAV-5500 はエア一圧を使用した高速・高精度な容積テスターです。マスター（基準容積）との容積差により発生する微差圧を高精度差圧センサーで検出し正確な容積を計測する事ができます。



AV-5500 エアボリュームテスター

■ 特長

- 容積テストにおけるリークの自動補正機能
ワークやシール部に微小リークがある場合でも、自動補正し正確な容積を計測することができます。
- リークテスト機能を併用可能
本器はリークテスト機能を備えワークのリークを定量的に測定することができます。
- テスト圧変動補正
高精度な圧力センサーでテスト圧の変動を自動補正し常に正しい容積を計測することができます。

■ 使用例

- ・内容積測定：各種容器
- ・シリンダヘッド燃焼室
- ・ピストンヘッド
- ・欠品検査
- ・液体容積検査

■ 仕様

差圧レンジ (最小表示)	標準：±10kPa (1Pa)
容積計測精度 の目安 (測定条件による)	±0.3% (精度範囲：絶対容積の±5%)
テスト圧 レンジ	標準：200kPa オプション：電空仕様 100kPa
補正機能	容積漏れ補正
	テスト圧変動補正
	マスター容積差ゼロ補正
空気回路	空気作動弁回路

CH 数	32 (判定値、タイマー、容積校正値)	
上下限設定	4 設定 HH, HI, LO, LL	
品質管理画面	1000 データ (チャンネル数限定)	
表示単位	容積差	mL
	絶対容積	mL
	リークテスト	mL/min, Pa
	テスト圧	kPa
データ出力	RS232C	
入出力I/O	オープンコレクタ	
電源仕様	100~240VAC (50~60Hz)	
外形寸法	282 × 296 × 325 一体型	

※この製品案内の内容は 2009 年 8 月末日現在のものです。仕様は予告なしに変更される場合があります。

株式会社 コスモ計器

本社〒192-0032 東京都八王子市石川町 2974-23
TEL(042)642-1357 FAX(042)646-2439

<http://www.cosmo-k.co.jp/>

東京(042)639-7874 北関東(0285)30-0401
名古屋(052)772-8787 浜松(053)430-5073
大阪(06)6395-2671 広島(082)264-5259
東北(022)246-8701 九州(092)403-1357

海外：中国・米国・韓国・台湾・マレーシア・タイ・インドネシア・
パトナム・インド・オーストラリア・英国

代理店