

最新鋭の機能を凝縮した コンパクト型



コスモ・エアリークテスタ model LS-1822A

高性能差圧センサ

高性能のセンサとADコンバータを装備することで、差圧分解能0.1Paを実現しました。

マスタリング学習機能

計測環境を補正するマスタリング学習機能により、短時間で高感度の計測が可能です。

高耐久エアバルブ

自社製リークテスタ専用のエアバルブが、安定した計測と耐久性をお約束します。

インテリジェント・エアー回路

毎回の計測時に自動的に行われるセルフクリーニングとセルフチェック機能で高信

ノイズリダクション機能

ノイズリダクション (NR) 機能で、良品の不良判定を低減することができます。

漏れ流量直読表示

mL/minやmL/sなど、ご希望の流量表示が可能です。

チャンネル機能

32個のチャンネルにそれぞれ独立した設定が出来るので、多品種少量生産に最適。

データグラフ機能

テストデータのグラフを利用することで、最適な設定値を簡単にを見つけることができます。

■機能概要

校正ポート	フロントパネルに装備しているので日常点検が容易です。
RS-232C標準装備	パソコンにデータを取込むことができ、データ管理ができます。
I/O信号モニタ画面	I/O信号の動作チェックが画面を見ながら行えます。
クイック取付金具	前面から簡単に本体の取付けや取り外しができます。

■型式分類表

LS-1822A-①

	レギュレータ	記号 ①	圧力レンジ／テスト圧センサ
テスト圧選択	精密レギュレータ	L	10～100kPa／PS：100kPa
		M	50～700kPa／PS：1MPa
		H15	0.1～1.5MPa／PS：2MPa
		H20	0.1～2.0MPa／PS：2MPa
		V	－5～－100kPa／PS：－100kPa
	電空レギュレータ	LR	10～95kPa／PS：100kPa
		MR	50～700kPa／PS：1MPa
		VR	－5～－75kPa／PS：－100kPa

■オプション仕様

機 能	記号	内 容
リークマスタ自動 キャリブレーション	J	リークマスタ用制御弁が内蔵され、自動的にリーク係数K (Ve) キャリブレーションやK (Ve) チェックができます。
インテリジェント2エア回路	A2	大容積ワークで計測時間短縮が可能な等圧回路の組み込まれた空気回路です。
小容積エア回路	A01	対象ワーク容積が50mL以下で漏れ規格が小さい場合。
外圧検出方式（2次圧方式）	C	リークを漏れ出す側で検出する方式。
ワイドレンジ差圧表示	D4	差圧レンジ：±10kPa 最小表示：1Pa
ストップバルブ 開閉確認スイッチ付	W	ワーク・マスタポートについているストップバルブの開け忘れを防止します。
CE適合品	Q	CEマーク付き。 EC適合宣言書の発行も行います。

■オプション機器

ご希望に応じてオプション機器をご用意いたします。

外部排気弁	Gシリーズ
リークマスタ	LM-1Cシリーズ
手動リーク校正器	LCシリーズ、QLCシリーズ
マスタチャンバ	MCシリーズ
リモートコントロールBOX	RCシリーズ

※このカタログの内容は2013年1月現在のものです。仕様は予告なしに変更される場合もあります。

株式会社 **コスモ計器** COSMO INSTRUMENTS CO.,LTD.

本社・工場 〒192-0032 東京都八王子市石川町2974-23 TEL (042) 642-1357 FAX (042) 646-2439
2974-23 Ishikawa Hachioji, Tokyo Japan

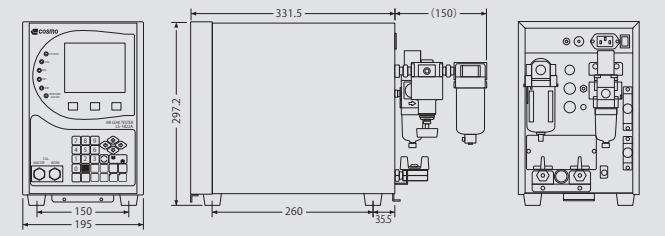
東京営業所 〒192-0032 東京都八王子市石川町2974-23 TEL (042) 639-7874 FAX (042) 642-3163
北関東営業所 〒323-0022 栃木県小山市駅東通り2-29-12第3K2ビル TEL (0285) 30-0401 FAX (0285) 24-9855
名古屋営業所 〒465-0024 愛知県名古屋市名東区本郷2-175サン・ホワイト藤1F TEL (052) 772-8787 FAX (052) 774-0595
大阪営業所 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2-7-38新大阪西瀬ビル1F TEL (06) 6395-2671 FAX (06) 6395-2634
広島営業所 〒732-0052 広島県広島市東区光町1-12-20もみじ広島光町ビル TEL (082) 264-5259 FAX (082) 264-5358
浜松営業所 〒433-8119 静岡県浜松市中区高丘北1-46-2ジョイ高丘1F TEL (053) 430-5073 FAX (053) 438-5716
東北営業所 〒982-0015 宮城県仙台市太白区南大野田9-5サカキナパービル1F TEL (022) 248-8701 FAX (022) 248-8966
九州営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-7-34第2博多クリエイトビル8F TEL (092) 403-1357 FAX (092) 483-6688

代理店

■仕様

差圧センサ	表示範囲	0.0～±999Pa
	表示精度	±2.5% of rdg ±1Pa
	最小表示	0.1Pa
	センサ過圧	5MPa
表示桁数		3桁(浮動小数点)
表示サンプリングタイム		100ms
表示単位	テスト圧	kPa, MPa
	リーク量	Pa, kPa, mL/s, mL/min, L/min
リークリミット		±999.999Pa以下
チャンネル数		32 (CH0～CH31)
タイマ設定		0.0～999.9s
ハードウェア		16bit CPU
電源		AC100V～240V±10% 50/60Hz, 100VA
テスト圧源		テスト圧より充分高いクリーンエア
パイロット圧		400～700kPaのクリーンエア
配管接続口径		Rc1/4(テスト圧ポート、ワークマスタポート、パイロット圧源)
環境温度		使用温度 5～40℃、保存温度 -20～60℃
湿度		80%RH以下で結露なきこと
重量		約12kg
シリアル コミュニケーションポート (RS-232C) 出力 フォーマット 選択可	IDフォーマット (出荷時設定)	リークデータと設定値(固定長出力)
	Iフォーマット	
	Tフォーマット	リークデータ(固定長出力)
	Printerフォーマット	データ出力、設定値一覧出力
コントロール/I/Oポート		DB-37Pオスコネクタ オープンコレクタNPN出力、フォトプラス入力
標準取付、付属品		パイロット圧用フィルタレギュレータ、各インターフェースコネクタ、電源コード(125V、3m)、クイック取付金具、検査成績書、取扱説明書
オプション付属品		電源コード(5m)、高圧電源コード(250V、2m)、校正ポート変換ジョイント、トレーサビリティ証明書、輸出用パラメータシート

■外観図



ISO 9001認証
JQA-QM3681
※日本国内及び米国が対象です。



ISO 14001認証
JQA-EM5044
※日本国内が対象です。

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

(中 国) 科斯莫(上海)商贸有限公司
COSMO上海事務所
Phone: +86-(0)21-6575-6880 Fax: +86-(0)21-6575-6882
COSMO天津事務所
Phone: +86-(0)22-2628-6748 Fax: +86-(0)22-2628-8468
COSMO广州事務所
Phone: +86-(0)20-6120-5933 Fax: +86-(0)20-6120-5932
COSMO重庆事務所
Phone: +86-(0)23-6172-5071 Fax: +86-(0)23-6172-5073
COSMO长春事務所
Phone: +86-(0)431-8876-2711 Fax: +86-(0)431-8587-3017
(米 国) COSMO SOLUTIONS TECHNOLOGY, INC.
Phone: 1-248-488-2580 Fax: 1-248-488-2594
(韓 国) COSMO KOREA CO., LTD.
Phone: +82-(0)32-623-6961 Fax: +82-(0)32-623-6963
(台 湾) 菱友股份有限公司(DIAFRIEND CORPORATION)
Phone: +886-(0)2-27121050 Fax: +886-(0)2-27160498
(マレーシア) WAVE ELECTRONICS & ELECTRICAL SYSTEM SDN. BHD.
Phone: +60-(0)3-51626677 Fax: +60-(0)3-51627766
(タ イ) COSMOWAVE TECHNOLOGY CO., LTD.
Phone: +66-(0)2-7361667 Fax: +66-(0)2-7361669
(インドネシア) PT. COSMOWAVE
Phone: +62-(0)21-42900043 Fax: +62-(0)21-42900044
(ベトナム) COSMOWAVE TECHNOLOGY CO.,LTD. VIETNAM REPRESENTATIVE OFFICE
Phone: +84-(0)43-7876085 Fax: +84-(0)43-7876084
(インド) COSMO INSTRUMENTS INDIA PVT. LTD. HEAD OFFICE
Phone: +91-(0)124-421-0946 Fax: +91-(0)124-41115-926
COSMO INSTRUMENTS INDIA PVT. LTD. SOUTH ZONE REGIONAL OFFICE
Phone: +91-(0)9663384423
(ブラジル) TEX EQUIPAMENTOS ELETRONICOS IND. COM. LTDA.
Phone: +55-(0)11-4591-2825
(ドイツ) P+K GmbH
Phone: +49-(0)212-24836-0 Fax: +49-(0)212-24836-15
(オーストラリア) INDUSTRIAL RESEARCH TECHNOLOGY PTY. LTD.
Phone: +61-(0)3-9469-6888 Fax: +61-(0)3-9469-6899
(英国) FLETCHER-MOORLAND LTD.
Phone: +44-(0)1782-411021 Fax: +44-(0)1782-744470