

多彩かつ高度な機能でリードタイム・検査コストを削減

Sophisticated and Diverse Features reduce the Lead time and the Cost

多連コントロール機能 Controlling Multiple Pneumatic Circuit Units

- 最大8台の空圧ユニットを接続できる
- 多連コントロール機能によりコスト低減
- 空圧部分離によりコンパクトで省スペース実現
- Up to 8 units can be connected in series.
- Reduces the facility cost.
- The compact pneumatic circuit units require small space.

対象ワーク Target Products

エンジン部品などひとつの製品で数箇所の検査部位があるもの、生産量が多く多数個取りで検査が必要なもの。
Products that have multiple cavities like engines or multiple pieces have to be tested at one time because of high productivity



LS-1881

電源
AC100~240V
Power:
100 to 240 VAC

空圧ユニット
Pneumatic
Circuit Unit



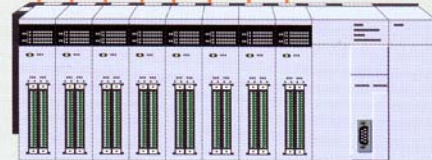
専用通信ケーブル
(最大8台接続可能)
The dedicated cables
(Up to 8 units are connectable)

RS-232C

コントロール表示器
Controller

I/Oユニット
I/O units

お客様のシステム
(シーケンサ・PLC)
System
you're using
(PLC)



システム内省配線 Simple Wiring

- 省配線システムでリードタイムも短縮
- 専用ケーブルでユニット間を簡単接続
- I/Oユニットが制御盤に設置できる
- Simple wiring reduces the labor hours for machine-building.
- The dedicated cables enable the simple connection between the pneumatic circuit units.
- I/O units can be installed on the control board the machine.

和英表示切替機能 Japanese/English Language Switching

Japanese/English Language Switching



システム 搭載例 Machine Example



■型式分類表 Model Classifications

システム型式：LS-1881-①

System model classifications:

	①							
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
空圧ユニット数 Number of the pneumatic circuit units	1	2	3	4	5	6	7	8

コントロール表示器：LS-1881-Option
Controller:

オプション Option	Q	CEマーキング対応(CE宣言書は別途) CE marking conformity (CE declaration is available separately)
	N1	デバイスネット対応(近日発売) DeviceNet ready (Soon-to-be released)

空圧ユニット：LU-80A-①②③④-Option
Pneumatic Circuit Unit:

①	キャリブレーション 仕様の選択 Calibrator	E	校正バルブなし Without calibrator	
		J	校正バルブ内蔵 Equipped with a built-in calibration valve	K(Ve)キャリブレーション、Kチェック時にCAL回路を制御します。 Calibration circuit is controlled during K (Ve) calibration and K (Ve) check
②	テスト圧センサの選択 Test pressure sensor	低圧用 Low	L	使用範囲100 kPa以下(テスト圧センサ FS100kPa) Up to 100 kPa (Test pressure sensor: FS 100 kPa)
		中圧用 Medium	M	使用範囲700 kPa以下(テスト圧センサFS1000kPa) Up to 700 kPa (Test pressure sensor: FS 1000 kPa)
		負圧用 Vacuum	V	使用範囲-100 kPa以上(テスト圧センサFS-100kPa) Down to -100 kPa (Test pressure sensor: FS -100 kPa)
③	テスト圧制御 Test pressure regulation	R	電空レギュレータ、精密レギュレータ対応。 別途に外付け電空レギュレータまたは、精密レギュレータの調整ユニットが必要です。 EP or precision regulator ready A separate regulator unit is required.	
④	I/Oユニット I/O unit	N1	NPN(-COM)MILコネクタタイプ NPN (-COM) MIL connector	
		N2	NPN(-COM)端子台タイプ NPN (-COM) terminal block	
		N3	PNP(+COM)MILコネクタタイプ PNP (+COM) MIL connector	
		N4	PNP(+COM)端子台タイプ PNP (+COM) terminal block	
		NE	I/Oユニットは付属しません。 Does not come with the I/O unit.	
オプション Option	ワイドレンジ差圧センサ Wide range DP sensor	D4	差圧センサレンジ：±10kPa、最小表示：1Pa DP sensor range : ±10 kPa, Display down to 1 Pa	
	バイパスユニット対応 Bypass circuit unit ready	B	別途、外部オプション機器が必要です。 Optional Bypass circuit unit is required	
	CE適合 CE conformity	Q	CEマーキング対応(CE宣言書は別途) CE marking conformity (CE declaration is available separately)	



■調圧弁ユニット仕様型式(オプション)
Regulator Unit Model Classifications (Option)

品名・仕様 Type of regulator	型式 Model	使用範囲 Range	付属品 Accessories	
精密レギュレータ 仕様 Precision regulation	低圧用 Low	RU-100A-L	10kPa~200kPa (付属圧力計 FS.0.2MPa) (Attached PG: FS.0.2 MPa)	調圧弁、マイクロミストセパレータ、取付ブラケット Pressure regulator, Micro mist separator and Mounting brackets
	中圧用 Medium	RU-100A-M	50kPa~700kPa (付属圧力計 FS.1MPa) (Attached PG: FS.1 MPa)	
	負圧用 Vacuum	RU-100A-V	-5kPa~-100kPa (付属圧力計 FS.-100kPa) (Attached PG: FS.-100 kPa)	調圧弁、取付ブラケット Pressure regulator and Mounting brackets
電空レギュレータ 仕様 (圧力表示器内蔵) EP regulator (Come with a built-in PI)	低圧用 Low	RU-201A-LC	10~100kPa	調圧弁、マイクロミストセパレータ、取付ブラケット、専用シールドケーブル(3m) Pressure regulator, Micro mist separator, Mounting brackets and Dedicated shielded cable (3m)
	中圧用 Medium	RU-201A-MC	50~800kPa	
	負圧用 Vacuum	RU-201A-VC	-10~-75kPa	調圧弁、取付ブラケット、専用シールドケーブル(3m) Pressure regulator, Mounting brackets and Dedicated shielded cable (3m)

PG: Pressure gauge PI: Pressure indicator

■専用ケーブルセット仕様型式(オプション)
Dedicated Cable Package Model Classifications (Options)

ケーブルセットは別売りとなります。
各ケーブルの長さ、本数を次のケーブルセット型式でご指定下さい。
Cable packages are sold separately.

Please specify desired length and numbers of the cable with the model below.

CS-8□ - ①②③④	ケーブル名称 Type of cable	記号 Symbol	長さ(m) Length	ケーブル型式 Model	形状 Connector form	ステーション数 Number of stations								
						1	2	3	4	5	6	7	8	
①	コントロール表示器、空圧ユニット間伝送ケーブル Transmission cable in between Controller and Pneumatic circuit unit	0	なし None	-	両端コネクタ Both ends are connector									
		1	3m	CA-C1A-030		1	1	1	1	1	1	1		
		2	5m(標準) 5m (Standard)	CA-C1A-050										
②	空圧ユニット間伝送ケーブル Transmission cable in between Pneumatic circuits	0	なし None	-	両端コネクタ Both ends are connector									
		1	0.5m(標準) 0.5m (Standard)	CA-C1A-005		0	1	2	3	4	5	6	7	
		2	1m	CA-C1A-010										
③	コントロール表示器、I/Oユニット間伝送ケーブル Transmission cable in between Controller and I/O unit	0	なし None	-	コネクタ・Y端子 Connector and Y terminal									
		1	3m	CA-B1A-030		1	1	1	1	1	1	1		
		2	5m(標準) 5m (Standard)	CA-B1A-050										
④	I/Oユニット間伝送ケーブル Transmission cable in between I/O units	0	なし None	-	両端Y端子 Both ends are Y terminal									
		1	0.3m(標準) 0.3m (Standard)	CA-Y1A-003		1	3	5	7	9	11	13	15	
		2	1m	CA-Y1A-010										

*このカタログの内容は2006年12月現在のものです。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.

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

本社・工場	〒192-0032 東京都八王子市石川町2974-23 2974-23 Ishikawa Hachioji, Tokyo Japan	TEL(042)642-1357	FAX(042)646-2439
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
浦和営業所	〒336-0026 さいたま市南区辻1-23-8サニーパーク巻番館	TEL(048)861-0871	FAX(048)836-3939
名古屋営業所	〒465-0024 名古屋市名東区本郷2-175サニーホワイト藤	TEL(052)772-8787	FAX(052)774-0595
大阪営業所	〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-7-38新大阪西浦ビル1F	TEL(06)6395-2671	FAX(06)6395-2634
広島営業所	〒732-0052 広島市東区光町1-12-20もみじ広島光町ビル2F	TEL(082)264-5259	FAX(082)264-5358
浜松営業所	〒433-8119 静岡県浜松市高丘北1-46-2ジョイ高丘1F	TEL(053)430-5073	FAX(053)438-5716
東北営業所	〒982-0015 仙台市太白区南大野田9-5	TEL(022)246-8701	FAX(022)246-8966

代理店

(中国)	株式会社COSMO計器上海代表処(上海事務所) PHONE:+86-(0)21-6575-6880 FAX:+86-(0)21-6575-6882 株式会社COSMO計器天津代表処(天津事務所) PHONE:+86-(0)22-2628-6748 FAX:+86-(0)22-2628-8468 株式会社COSMO計器広州代表処(広州事務所) PHONE:+86-(0)20-6120-5933 FAX:+86-(0)20-6120-5932
(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)32-556-1358 FAX:+82-(0)32-556-1359
(台湾)	葦友股份有限公司(Diefriend Corp.) PHONE:+886-(0)2-27121050 FAX:+886-(0)2-27160498
(マレーシア)	WAVE ELECTRONICS & ELECTRICAL SYSTEM SDN. BHD. PHONE:+60-(0)3-33716308 FAX:+60-(0)3-33731397
(タイ)	COSMOWAVE TECHNOLOGY CO., LTD. PHONE:+66-(0)2-7361667 FAX:+66-(0)2-7361669
(インドネシア)	WAVE ELECTRONICS & ELECTRICAL SYSTEM SDN. BHD. INDONESIA REPRESENTATIVE OFFICE PHONE:+62-(0)21-42900043 FAX:+62-(0)21-42900044
(インド)	G.D. TECHCENTRE LTD. PHONE:+91-(0)80-2666-8822 FAX:+91-(0)80-2666-8793
(オーストラリア)	INDUSTRIAL RESEARCH TECHNOLOGY PTY. LTD. PHONE:+61-(0)3-9852-1665 FAX:+61-(0)3-9852-1765
(英国)	FLETCHER-MOORLAND LIMITED (Service Representative) PHONE:+44-(0)1782-411021 FAX:+44-(0)1782-744470