

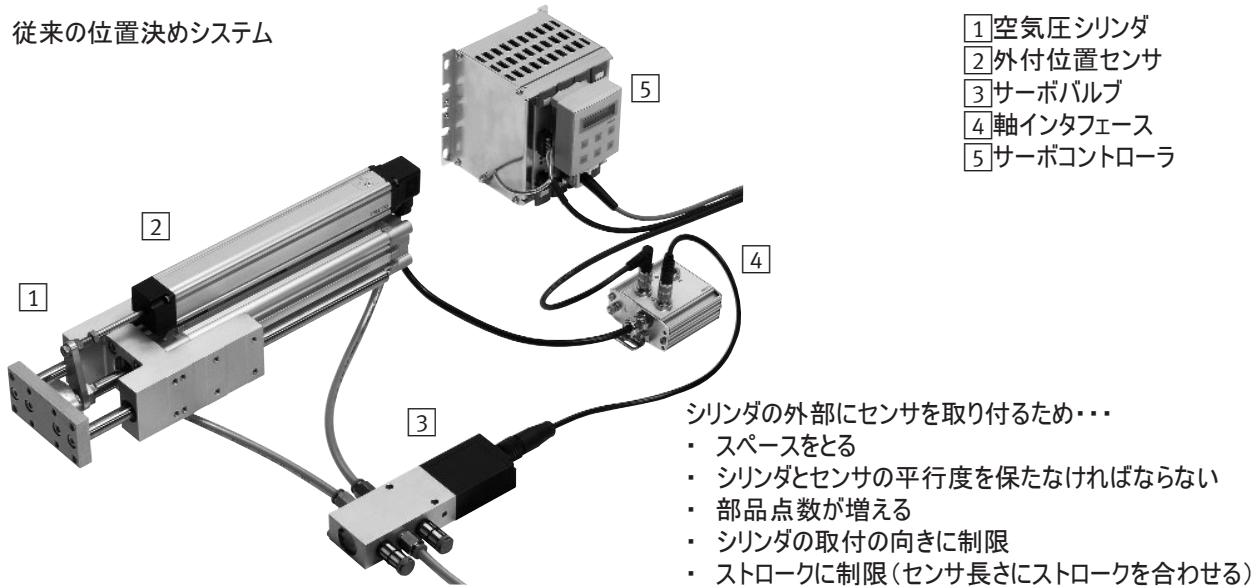
ISO15552(6431)規格・センサ内蔵シリンダ
DNCIシリーズ

FESTO

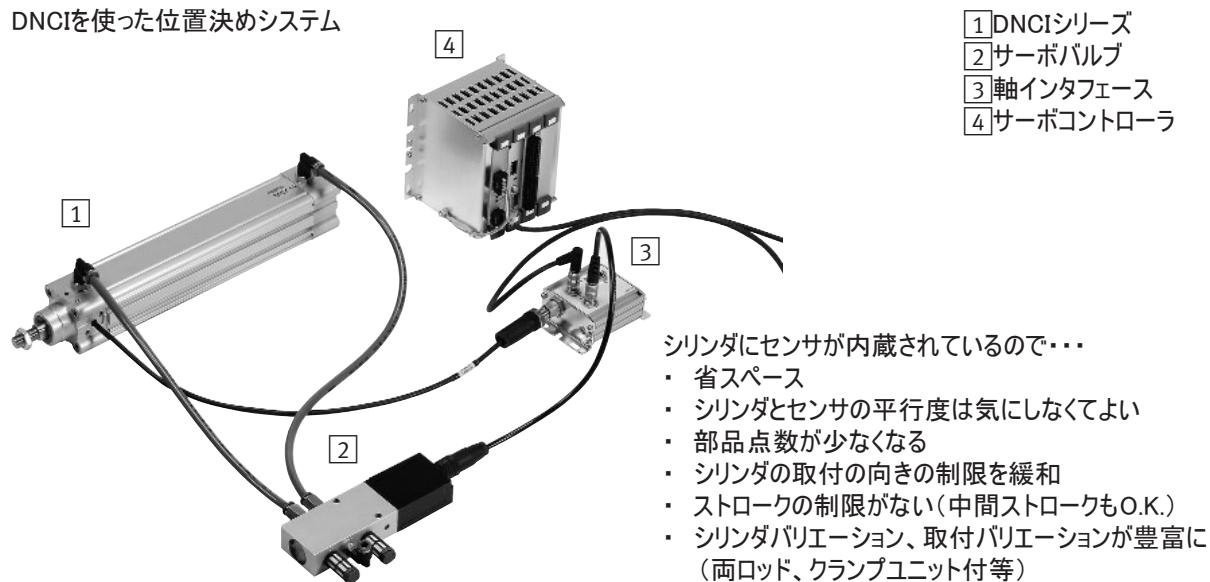


概要

従来の位置決めシステム



DNCIを使った位置決めシステム



ISO15552規格センサ内蔵シリンダ

DNCIシリーズ

特長

- 外形寸法がISO15552 (ISO6431)に適合
- 非接触インクリメンタル方式センサ内蔵シリンダ
- サイズ：φ32、40、50、63
- 固定ストローク：
100、125、160、200、250、320、400、500mm
- 中間ストローク範囲：10～2000mm
- センサ分解能：0.02mm
- センサ用ケーブル付プラグ：1.5m x M12



バリエーション

- S2：両ロッド
- K8：ロッド出寸法延長
(可能延長範囲:10～500mm)
- KP：クランプユニット付
- FENG：ガイドユニット付
(ストローク範囲:100～500mm)

取付金具・ロッド先端金具

- HNC：フート金具
- FNC：フランジ金具
- ZNCM：トラニオン金具
- SG：2山ナックル
- SGS：ロッドアイ
- FK：フレキシコプラ



ISO15552規格センサ内蔵シリンダ

DNCIシリーズ

仕 様

製品番号	535 411	535 412	535 413	535 414
シリーズ	DNCI-32	DNCI-40	DNCI-50	DNCI-63
ピストン径φ	32	40	50	63
作動流体	ろ過(5μmフィルタ使用)圧縮空気(無給油)			
使用圧力範囲	0.4~0.8MPa			
ストローク範囲	10~2000mm(ガイドユニット装着時100~500mm)			
接続ポート径	G1/8	G1/4	G3/8	
使用温度範囲	-20~80°C			
保護仕様	IP65			
SPC200組合せ時				
取付姿勢	任意			
水平軸時の最小負荷質量	3kg	5kg	8kg	12kg
水平軸時の最大負荷質量	45kg	75kg	120kg	180kg
垂直軸時の最小負荷質量	3kg	5kg	8kg	12kg
垂直軸時の最大負荷質量	15kg	25kg	40kg	60kg
繰返し停止精度	±0.5mm以下			
使用最低速度	0.05m/sec			
使用最高速度	1.5m/sec			
位置決め時間(長尺) ¹⁾	0.45/0.75sec	0.50/0.75sec	0.65/0.80sec	0.55/0.75sec
位置決め時間(短尺) ²⁾	0.35/0.55sec	0.40/0.55sec	0.45/0.60sec	0.40/0.55sec
最低予備ストローク ³⁾	10mm		12mm	
SPC11組合せ時				
中間位置での停止精度	±2mm			
取付姿勢	水平			
水平軸時の最小負荷質量	3kg	5kg	8kg	12kg
水平軸時の最大負荷質量	45kg	75kg	120kg	180kg
センサ仕様				
分解能	0.02mm			
最高追従速度	5m/sec			
インタフェース	アナログ			
計測精度	±0.07(±0.02mm/m)mm			
ケーブル長さ	1.5m			

1) 各サイズの500mmストロークのものを使用し、実行ストローク400mmにて計測した時のmin.値/max.値


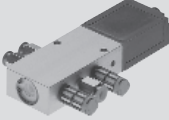


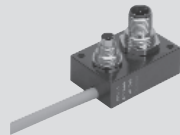
2) 各サイズの500mmストロークのものを使用し、実行ストローク100mmにて計測した時のmin.値/max.値


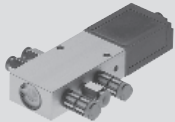
3) 位置決め動作を行う上でシリンダ内部の圧力を安定させるために必要なストローク。両端にこの長さの予備を設け、実際には使用しない領域
実行ストローク=発注ストローク-予備ストローク×2

ISO15552規格センサ内蔵シリンダ

DNCIシリーズ

特長

位置決め動作に必要な機器			
	サーボコントローラ	SPC200	
	サーボバルブ	MPYE-5	M5～G3/8
	軸インタフェース	SPC-AIF	
	I/Oモジュール	SPC-FIO-2E-2A-M8	2入力2出力
	電源モジュール	SPC-AIF-SUP-24V	16mケーブル付
	ケーブル	KMPYE-AIF	サーボバルブ - 軸インタフェース間
	ケーブル	KSPC-AIF	コントローラ - 軸インタフェース間

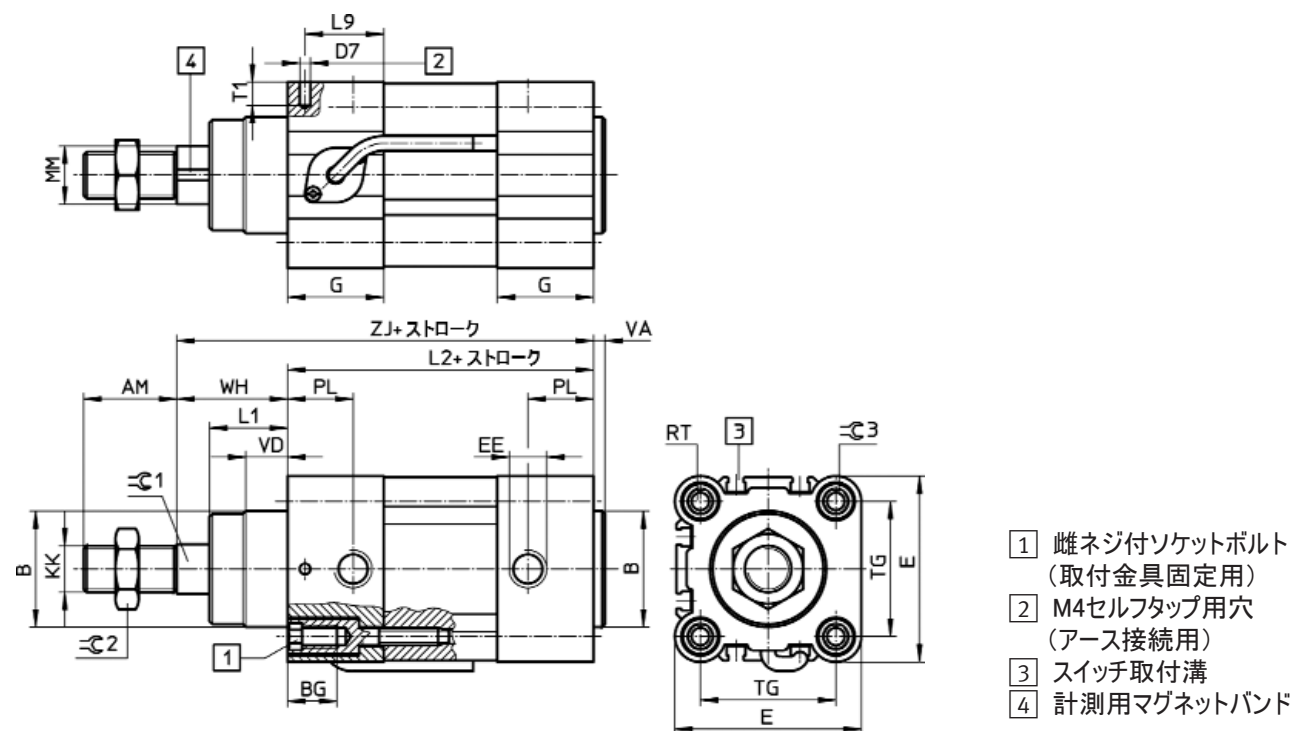
ソフトストップ動作に必要な機器			
	ソフトストップコントローラ	SPC11	
	サーボバルブ	MPYE-5	M5～G3/8
	ケーブル	KMPYE-AIF	サーボバルブ - 軸インタフェース間
	ケーブル	KMPV-SUB	PLC - コントローラ間

ISO15552規格センサ内蔵シリンダ

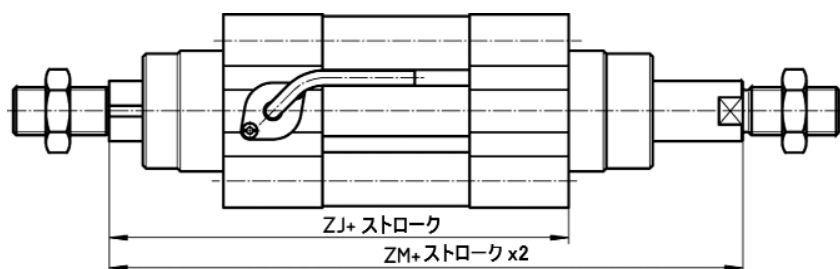
DNCIシリーズ

外形寸法図(図面表示:1角法)

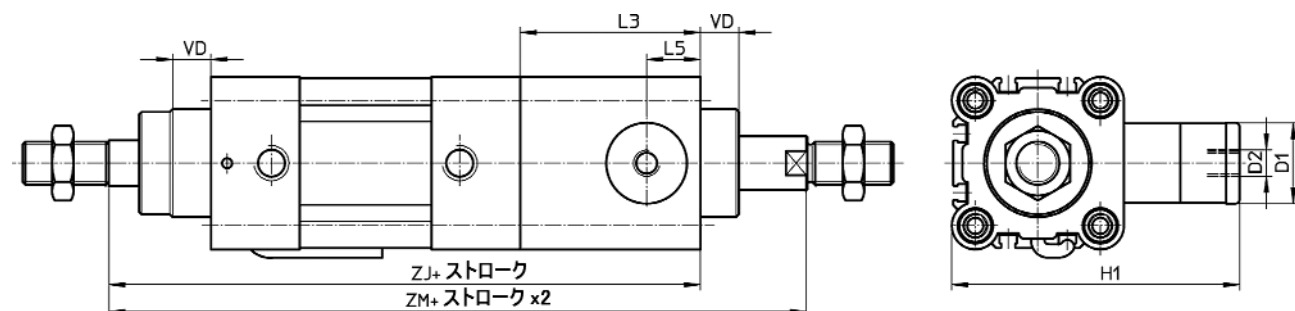
標準形



S2 : 両ロッド



S2-KP : 両ロッド+クランプユニット付



ISO15552規格センサ内蔵シリンダ

DNCIシリーズ

外形寸法図(図面表示:1角法)

形式	AM	B Φ d11	BG	D1 Φ f9	D2	D7	E	EE
DNCI-32	22	30	16	20	M5	3.7	45	G1/8
DNCI-40	24	35	16	24	G1/8	3.7	54	G1/4
DNCI-50	32	40	17	30	G1/8	3.7	64	G1/4
DNCI-63	32	45	17	38	G1/8	3.7	75	G3/8

形式	G	H1	KK	L1	L2	L3	L5	L9
DNCI-32	28	67	M10x1.25	18	94	45	14	22.5
DNCI-40	33	88	M12x1.25	21.3	105	53	16	27
DNCI-50	33	107	M16x1.5	26.8	106	67	20	27
DNCI-63	40.5	123	M16x1.5	27	121	76	24	33

形式	MM Φ f8	PL	RT	T1	TG	VA	VD	WH
DNCI-32	12	15.6	M6	8	32.5	4	10	26
DNCI-40	16	14	M6	8	38	4	10.8	30
DNCI-50	20	14	M8	8	46.5	4	14.3	37
DNCI-63	20	17	M8	8	56.5	4	14.5	37

形式	ZJ		ZM	
	S2	S2-KP	S2	S2-KP
DNCI-32	120	165	148	193
DNCI-40	135	188	167	220
DNCI-50	143	210	183	250
DNCI-63	158	234	199	275

Argentina
Festo S.A.
Edison 2392
RA-1640 Martinez
Pcia. de Buenos Aires
Tel. ++54 (0)11/47 17 82 14, Fax 47 17 82 15
E-mail: info_ar@festo.com

Australia
Festo Pty. Ltd.
P.O. Box 261
179-187 Browns Road
AUS-Noble Park Vic. 3174
Tel. ++61 (0)3/97 95 95 55, Fax 97 95 97 87
E-mail: info_au@festo.com

Austria
Festo Gesellschaft m.b.H.
Lützowgasse 14
A-1141 Wien
Tel. ++43 (0)1/91 07 50, Fax 91 07 52 50
E-mail: pneumatic@festo.at

Belgium
Festo Belgium nv/sa
Rue Colonel Bourgstraat 101
B-Brussel 1030 Bruxelles
Tel. ++32 (0)2/702 32 11
Fax 726 90 11
E-mail: belgium@festo.com

Brazil
Festo Automação Ltda.
Rua Giuseppe Crespi, 76
Jardim Santa Emilia
BR-04183-080 São Paulo-SP
Tel. ++55 (0)11/69 69 95 00, Fax 69 47 73 11
E-mail: Linhadireta@festo.com

Bulgaria
Festo Bulgaria EOOD
Tintjova 15 – 17, BG-1113 Sofia
Tel. ++359 (0)2/962 53 06, Fax 962 52 36
E-mail: festopneu@omega.bg

Canada
Festo Inc.
5300 Explorer Drive
CDN-Mississauga, Ontario L4W 5G4
Tel. ++1(0)905/624 90 00, Fax 624 90 01
E-mail: toronto_office@festo.com

Chile
Festo Chile
Mapocho 1901
6500151 Santiago
Tel. ++56 (0)2/6 98 46 55, Fax 6 97 07 96

China
Festo (China) Ltd.
1156 Yunqiao Road
Jinqiao Export Processing Zone
PRC-201206 Pudong, Shanghai
Tel. ++86 (0)21/58 54 90 01, Fax 58 54 03 00
E-mail: festoa@online.sh.cn

Colombia
Festo Ltda.
Avenida Eldorado No. 98 – 43
CO-Santafé de Bogotá D.C.
Tel. ++57 (0)1/413 00 88, Fax 415 30 51

Croatia
Festo d.o.o.
Nova Cesta 181, HR-10 000 Zagreb
Tel. ++385 (0)1/619 19 69, Fax 619 18 18
E-mail: festo@zg.tel.hr

Czech Republic
Festo spol. s r.o.
Pod Beláříí 784
CZ-143 00 Praha 4 – Modřany
Tel. ++420 (0)2/61 09 96 11, Fax 61 09 36 34
E-mail: info_cz@festo.com

Denmark
Festo A/S
Islevdalvej 180
DK-2610 Rødovre
Tel. ++45 70 21 10 90
Fax 88 81 10
E-mail: festo@festo.dk

Estonia
Festo OY AB Eesti Filiaal
Türi 10, EE-11313 Tallinn
Tel. ++372(0)6/50 16 40, Fax 55 81 26
E-mail: festo_eeesti@festo.com

Finland
Festo OY
Mäkituvantie 9
FIN-01511 Vantaa
Tel. ++358 (0)9/87 06 51, Fax 87 06 52 00
E-mail: info.festofi@festo.com

France
Festo E.U.R.L.
5, rue Montgolfier
F-93116 Rosny-sous-Bois Cedex
Tel. ++33 (0)1/49 35 23 23/Fax 49 35 23 33
E-mail: info_fr@festo.com

Germany
Festo AG & Co.
Postfach
D-73726 Esslingen
Ruiter Straße 82
D-73734 Esslingen
Tel. ++49 (0)711/347-0, Fax 347-21 44
E-mail: infoservice@festo.com

Great Britain
Festo Limited
Automation House
Harvest Crescent, Ancells Business Park
GB-Fleet, Hampshire GU13 8XP
Tel. ++44 (0)12 52/77 50 00, Fax 77 50 01
E-mail: enquiry_gb@festo.com

Greece
Festo Ltd.
40 Homosternas Av.
GR-11853 Athens
Tel. ++30 (0)1/34 12 90 04, Fax 341 29 05
E-mail: festogr@hol.gr

Hong Kong
Festo Ltd.
Unit C & D, 7/F, Leroy Plaza 15 Cheung
Shun Street
HK-Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong
Kong
Tel. ++852 / 27 43 83 79, Fax 27 86 21 73
E-mail: info_hk@festo.com

Hungary
Festo Kft.
Bécsi út 100
H-1034 Budapest
Tel. ++36 (0)1/250 00 55, Fax 250 15 93
E-mail: vertr.festo_hu@festo.de

India
Festo Controls Private Ltd.
Plot No. 226, Bommasandra Industrial
Area
IND-Bangalore 562 158
Tel. ++91 (0)8110/333 59, Fax 3 20 58
E-mail: fecoind@blr.vsnl.net.in

Indonesia
PT. Festo
Jl. Sultan Iskandar Muda No. 68
(Arteri Pondok Indah)
RI-Jakarta Selatan 12240
Tel. ++62 (0)21/726 73 58, Fax 726 73 86
E-mail: festo@rad.net.id

Iran
Festo Pneumatic S.K.
Kh. Ramsar, Ko. Behbahan No. 1
IR-15 Teheran
Tel. ++98 (0)21/882 92 25, Fax 882 21 62
E-mail: festo@www.dci.co.ir

Ireland
Festo Limited
Unit 5, Sandford Park
Sandford Industrial Estate
IRL-Dublin 18
Tel. ++353 (0)1/295 49 55, Fax 295 56 80
E-mail: sales@festo.ie

Italy
Festo S.p.A.
Via Enrico Fermi 36/38
I-20090 Assago (MI)
Tel. ++39 (0)2/45 78 81, Fax 488 06 20
E-mail: info_it@festo.com

Japan
Festo K.K.
1-26-10 Hayabuchi, Tsuzuki-ku
J-Yokohama 224-0025
Tel. ++81 (0)45/593 56 10, Fax 593 56 78
E-mail: info_jp@festo.com

Korea
Festo Korea Co. Ltd.
470-9 Kasan-dong
Kumchun-ku
ROK-Seoul # 153-053
Tel. ++82 (0)2/850 71 14, Fax 864 70 40
E-mail: info_kr@festo.com

Latvia
Festo SIA
Deglava iela 60
LV-1035 Riga
Tel. ++371 (0)2/57 78 64, Fax 57 79 46
E-mail: festo@apollo.lv

Lithuania
Festo UAB
Karaliaus Mindaugo pr. 22
LT-3000 Kaunas
Tel. ++370 (0)7/32 13 14, Fax 32 13 15
E-mail: administration@festo.lt

Malaysia
Festo Sdn. Berhad
10, Persiaran Industri
Bandar Sri Damansara
Wilayah Persekutuan
MAL-52200 Kuala Lumpur
Tel. ++60 (0)3/632 81 22, Fax 635 64 12
E-mail: sales@festo.com.my

Mexico
Festo Pneumatic S.A.
Av. Ceylán 3
Col. Tequesquinhuauc
MEX-54020 Tlalnepantla
Edo. de Méx.
Tel. ++52 (0)15/321 66 00, Fax 321 66 65
E-mail: festo_mexico@festo.com

Netherlands
Festo B.V.
Schieweg 62
NL-2627 AN Delft
Tel. ++31 (0)15/251 88 99, Fax 261 10 20
E-mail: info_nl@festo.nl

New Zealand
Festo Limited
20 Fisher Crescent
MT. Wellington
NZ-Auckland
Tel. ++64 (0)9/574 10 94, Fax 574 10 99
E-mail: info.festonz@festo.com

Norway
Festo AB
Østensjøveien 27
N-0661 Oslo
Tel. ++47 (0)22/72 89 50, Fax 72 89 51
E-mail: post@festo.no

Philippines
Festo Inc.
Km. 18, West Service Road, South
Superhighway
1700 Paranaque City
Tel. ++63 (0)2/77 66 88, Fax 8 23 42 19
E-mail: festo@mydestiny.net

Poland
Festo Sp.zo.o.
Janki k/Warszawy
ul. Mszczonowska 7
PL-05090 Raszyn
Tel. ++48 (0)22/720 41 66, Fax 720 44 76
E-mail: festo@it.com.pl

Romania
Festo S.R.L.
Str. Sfintul Constantin No. 17
RO-70751 București
Tel. ++40 (0)1/310 29 83, Fax 310 24 09
E-mail: festo@canad.ro

Russia
Festo RF 000
Mitschurinskij prospekt, 49
RUS-117607 Moskwa
Tel. ++7 (0)95/737 34 85, Fax 737 34 83
E-mail: festo@dol.ru

Singapore
Festo Pte. Ltd.
6 Kian Teck Way
SGP-Singapore 628 754
Tel. ++65 (0)2/264 01 52, Fax 261 10 26
E-mail: festo@pacific.net.sg

Slovakia
Festo spol. sr. o.
Gavlovičová ul.1
SK-83103 Bratislava
Tel. ++421 (0)7/44 25 02 68
Fax 44 45 38 76
E-mail: festo_sk@festo.com

Slovenia
Festo d.o.o. Ljubljana
IC Trzin, Blatnica 8
SLO-1236 Trzin
Tel. ++386 (0)1/530 21 00, Fax 530 21 25
E-mail: festo@festo.si

South Africa
Festo (Pty) Ltd.
22-26 Electron Ave.
ZA-Isando 1600
Tel. ++27 (0)11/971 55 00, Fax 974 21 57
E-mail: contact@festo.co.za

Spain
Festo Pneumatic, S.A.
Avda. de la Gran Via, 159
(Polígono Gran Via Sur)
E-08908 Hospitalet de
Llobregat – Barcelona
Tel. ++34 (9)3/261 64 00, Fax 261 64 20
E-mail: info_es@festo.com

Sweden
Festo AB
Stillmangatan 1
S-20021 Malmö
Tel. ++46 (0)40/38 38 00, Fax 18 97 68
E-mail: info@festo.se

Switzerland
Festo AG
Moosmattstrasse 24
CH-8953 Dietikon/Zürich
Tel. ++41 (0)1/744 55 44, Fax 744 55 00
E-mail: info_ch@festo.com

Taiwan
Festo Co., Ltd.
9, Kung 8th Road
Linkou 2nd Industrial Zone, Linkou #244
RC-Taipei Hsien
Tel. ++886 (0)22/601 92 81, Fax 601 92 87
E-mail: festow@festo.com.tw

Thailand
Festo Ltd.
67/1 Phaholyothin Road,
Moo 6, Klong 1, Amphur Klong Luang
THA-Pathumthani 12120
Tel. ++66 (0)2/901 88 00, Fax 901 88 33
E-mail: info@festo.co.th

Turkey
Festo San. ve Tic. A.S.
Fahrettin Kerim Gökay
Cad. No. 281, Özcelik han – Sahray cedid
TR-81080 Kadiköy/Istanbul
Tel. ++90 (0)216/411 44 66, Fax 411 44 74
E-mail: info_tr@festo.com

Ukraine
Festo Ukraina
ul. Borissoglebskaja, 11
UA-254070 Kiev
Tel. ++380 (0)44/239 24 34, Fax 463 70 96
E-mail: festo@gu.kiev.ua

USA
Festo Corporation
395 Moreland Road
USA-Hauppauge, N.Y. 11788
Tel. ++1 (0)631/435 08 00, Fax 435 80 26
E-mail: customer_relations@festo.com

Venezuela
Festo C.A.
Av. 23, Esquina calle 71, No. 22 – 62
Maracaibo, Edo. Zulia
Tel. ++58 (0)261/7 59 09 44, Fax 7 59 04 55
E-mail: festo@telcel.net.ve

フェスト株式会社

本社：
〒224-0025
神奈川県横浜市都筑区
早淵 1-26-10

横浜営業所
Tel. 045-593-5611
Fax 045-593-5678

名古屋営業所
Tel. 052-937-3927
052-937-3910
Fax 052-937-5802
052-937-5797

大阪営業所
Tel. 06-6320-3427
Fax 06-6320-3428

中国・四国地域担当
Tel. 06-6320-3442
Fax 06-6320-3445

九州地域担当
Tel. 06-6320-3438
Fax 06-6320-3448

テクニカルエンジニアリング
Tel. 045-593-5608
Fax 045-593-5678

URL : www.festo.jp
E-mail : info_jp@festo.com