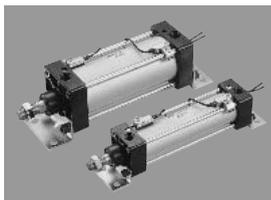


タイロッド式エアシリンダ GDCシリーズ



標準形/GDCシリーズ

φ 40、φ 50、φ 63、φ 80、φ 100、φ 125

φ 150、φ 180、φ 200、φ 250 ————— P.384

オーダメイド ————— P.398

スイッチ ————— P.1048

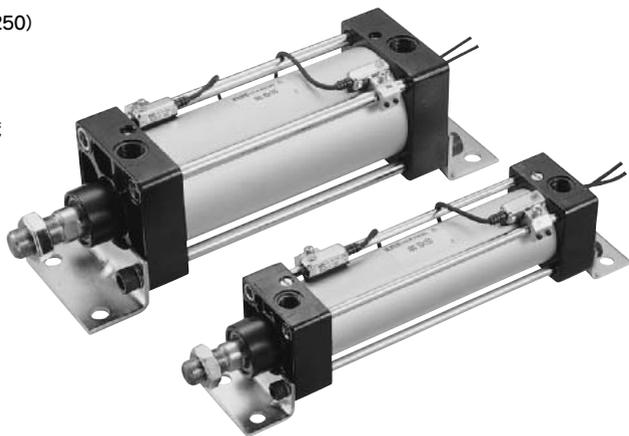
PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SHS/SESAR
FC
スイッチ

エアシリンダ

GDCシリーズ

φ40、φ50、φ63、φ80、φ100、φ125、φ150、φ180、φ200、φ250

- アルミチューブ製複動形シリンダ
(φ150～φ250は鉄チューブ)
- 広範囲なチューブ内径 (φ40～φ250)
- 自由に選択可能な支持形式
- 磁石内蔵が標準 (φ40～φ100)
- (φ125、φ150も磁石内蔵可能)
- 全てのサイズにエアクッション内蔵



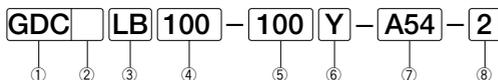
JIS記号	チューブ内径 (mm)	ロッド径 (mm)	ポートサイズ	最大ストローク (mm)
P5ST9	φ40	φ16	Rc¼	500
BMG/BG	φ50	φ20	Rc⅝	600
P5SA9	φ63	φ20	Rc⅝	600
L1U	φ80	φ25	Rc½	700
JGBC	φ100	φ30	Rc½	1000
M/46B	φ125	φ35	Rc½	1000
GPR	φ150	φ40	Rc¾	1000
GTS	φ180	φ45	Rc¾	1000
GPCR	φ200	φ50	Rc1	1000
GPCL	φ250	φ60	Rc1	1000

注) 上表の最大ストローク以上をご希望の場合はご相談ください。

仕様

作動形式	複動形
使用流体	無給油空気
使用圧力範囲	0.1～0.9MPa
保証耐圧力	1.5MPa
周囲温度	5～60℃
使用ピストン速度	50～500mm/s
クッション	エアクッション (標準装備)

表示方法



① シリンダ形式

GDC	複動形片側ロッド
SGB	複動形両側ロッド
SGR	ロッド出側調整形可変ストローク
SGF	両側ロッド形2段ストローク
SGT	片側ロッド形2段ストローク
SGD	タンデム

② 磁石

無記号	磁石内蔵(φ40~φ100標準)
N	磁石なし(φ125~φ250)

注) φ125、φ150は磁石内蔵もあります。

③ 支持形式

無記号	基本形
LB	フート形
FH	ロッド側フランジ形
FC	ヘッド側フランジ形
TH	ロッド側トランシオン形
TM	セントラトランシオン形
TC	ヘッド側トランシオン形
CA	アイ形
CB	クレビス形

注) クレビス形はピン、止め輪付です。

④ チューブ内径 (mm)

40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100
125	φ125
150	φ150
180	φ180
200	φ200
250	φ250

⑤ ストローク (mm)

ストローク表 (P.386) 参照

⑥ 付属品・ジャバラ

無記号	付属品なし
Y	Y金具
I	I金具
J	ジャバラ付

注) Y金具はピン、止め輪付です。

注) φ40~φ125はアルミチューブ、φ150~φ250は鉄チューブとなります。ただしφ150はアルミチューブ(磁石内蔵の場合)も製作いたします。

⑦ スイッチの種類

無記号	スイッチなし	有接点
AF	AX101	
AG	AX105	AC5~120V
AH	AX111	
AJ	AX115	DC5~120V
AE	AX125	
AK	AX11A	DC5~120V
AL	AX118	
S	SR405	AC80~220V
BE	AX201	
BF	AX205	無接点
BH	AX221	
BJ	AX225	無接点
CE	AX211	
CF	AX215	無接点

注) スイッチは添付となります。

⑧ スイッチの個数

無記号	スイッチなし
2	2個付
1	1個付

支持金具形式

チューブ内径	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ150	φ180	φ200	φ250
フート金具	GLB40	GLB50	GLB63	GLB80	GLB100	GLB125	GLB150	GLB180	GLB200	GLB250
フランジ金具	GFH40	GFH50	GFH63	GFH80	GFH100	GFH125	GFH150	GFH180	GFH200	GFH250
トランシオン金具	GTM40	GTM50	GTM63	GTM80	GTM100	GTM125	GTM150	GTM180	GTM200	GTM250
アイ金具	GCA40	GCA50	GCA63	GCA80	GCA100	GCA125	GCA150	GCA180	GCA200	GCA250
クレビス金具	GCB40	GCB50	GCB63	GCB80	GCB100	GCB125	GCB150	GCB180	GCB200	GCB250

注) クレビス金具はピン、止め輪付です。

スイッチ取付金具形式

形式番号	適用チューブ内径 (mm)
K132-AJ	φ40
K163-AJ	φ50、φ63
K1125-AJ	φ80、φ100、φ125
K1140-AJ	φ150

注) 取付ねじ付です。

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SPR
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAH/SAR
FC
スイッチ

PRNA エアシリンダ/GDCシリーズ

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAS/ESAR
FC
スイッチ

ストローク

チューブ内径	標準ストローク (mm)															
	25	50	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	1000
φ40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—
φ50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	—	—
φ63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	—	—
φ80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	—
φ100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
φ125	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ150	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ180	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
φ250	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

●：標準ストローク ○：標準標準ストローク

オーダーメイドシリンダ

シリンダ形式	チューブ内径 (mm)										
	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ150	φ180	φ200	φ250	
X1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
P5SM9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Q1	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	
HA	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	
KPT	●	●	●	●	●	●	—	—	—	—	
ジャバラ付	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

付属品・オプション

品名	チューブ内径 (mm)										
	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ150	φ180	φ200	φ250	
フート金具/LB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
アイ金具/CA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
クレビス金具/CB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
フランジ金具/FH, FC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
トラニオン金具/TH, TM, TC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Y金具/Y	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
I金具/I	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
スイッチ	●	●	●	●	●	●	●	—	—	—	

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAW/SA9
FC
スイッチ

スイッチ付/スイッチの詳細仕様、取扱い上の注意、取付方法はP.1046およびP.1055を参照してください。



スイッチ一覧

種類	スイッチ記号	負荷電圧範囲	負荷電流範囲	最大開閉容量	保護回路	表示灯	結線方式	コード長さ	適合負荷
有 接 点	[AF] AX101	DC5~30V AC5~120V	DC:5~40mA AC:5~20mA	DC:1.5W AC:2VA	なし	発光ダイオード (ON時赤色点灯)	0.3mm ² 2芯外径φ4mm コード軸方向取出し	1.5m	小形リレー PLC
	[AG] AX105							5m	
	[AH] AX111				1.5m				
	[AJ] AX115				5m				
	[AE] AX125	DC30V以下 AC120V以下	5~20mA	2VA	なし	なし		5m	
	[AK] AX11A	AC5~120V						5m	
	[AL] AX11B	DC5~30V	5~40mA	1.5W	あり	発光ダイオード (ON時赤色点灯)	4ピンコネクタ式 コード軸方向取出し	0.5m	
	[S] SR405	AC80~220V	2~300mA	30VA	あり	ネオンランプ (OFF時赤色点灯)	0.5mm ² 2芯外径φ6mm コード軸方向取出し	5m	
無 接 点	[BE] AX201	DC5~30V	5~40mA	—	あり	発光ダイオード (ON時赤色点灯)	0.3mm ² 2芯外径φ4mm コード軸方向取出し	1.5m	小形リレー PLC
	[BF] AX205							5m	
	[CE] AX211							1.5m	
	[CF] AX215							5m	
	[BH] AX221	DC5~30V	MAX.200mA NPNオープン コレクタ出力	—	あり	発光ダイオード (ON時赤色点灯)	0.3mm ² 3芯外径φ4mm コード軸方向取出し	1.5m	小形リレー PLC IC回路
	[BJ] AX225							5m	

注) ・保護回路なしのスイッチにおいては、誘導負荷(リレー等)を使用する場合は必ず負荷に保護回路(SK-100)を付けてください。
 ・AX形スイッチは上記以外の形式についても取付け可能です。巻末のスイッチ仕様欄を参照してください。

スイッチ付最小ストローク (単位: mm)

種類	AX形	SR形
1 個 取 付	25	15(25)
同一面に2個取付	25	15(25)
反対面に2個取付	25	15(25)
センタラニオン (T) 形 の 場 合	120	90(130)

注) ・() 内はφ80~125の場合です。
 ・φ32で同一面に2個付の場合、SR形は50mmストロークになります。

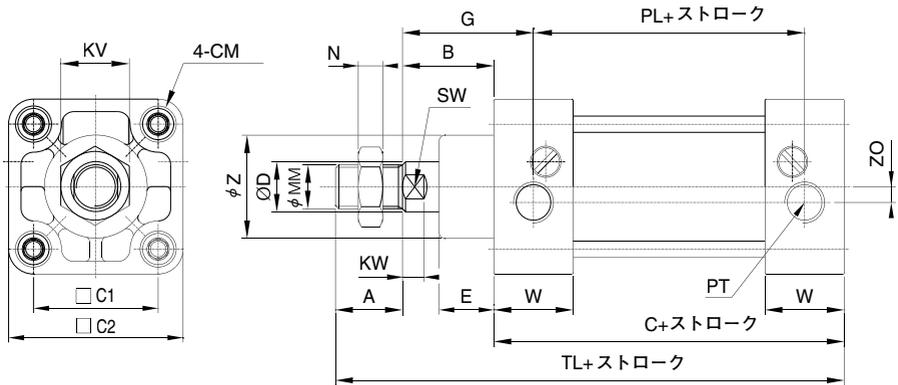
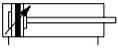
PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPD
GPDL
GPDL
GPDL
GPDL
GPDL
GPDL
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAGE/SAR
FC
スイッチ

エアシリンダ/GDCシリーズ

形状寸法

(単位: mm)

- 基本形(磁石内蔵)φ40~φ100



チューブ内径	C1	C2	A	B	C	D	E	G	KV	KW	MM	N
φ40	40	56	22	30	90	φ16	18	43	22	7	M14×1.5	8
φ50	48	67	28	35	104	φ20	23	48.5	27	10	M18×1.5	11
φ63	59	78	28	35	104	φ20	23	48.5	27	10	M18×1.5	11
φ80	74	98	36	45	113	φ25	28	58	32	11	M22×1.5	13
φ100	90	116	45	49	124	φ30	33	67	38	13	M26×1.5	16

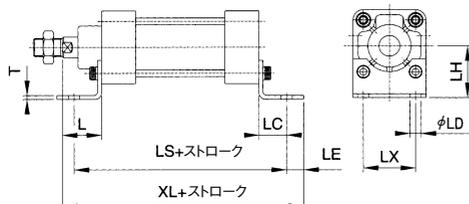
チューブ内径	PL	PT	SW	TL	W	Z	ZO	CM
φ40	64	Rc1/4	14	142	26	φ33	5	M6×1
φ50	77	Rc3/8	18	167	31	φ40	6.3	M8×1.25
φ63	77	Rc3/8	18	167	31	φ40	6.3	M8×1.25
φ80	83	Rc1/2	22	192	34	φ44	8	M12×1.75
φ100	90	Rc1/2	27	219	36	φ50	8	M12×1.75

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPCL
GPPEL
GPKE
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SASASAR
FC
スイッチ

形状寸法

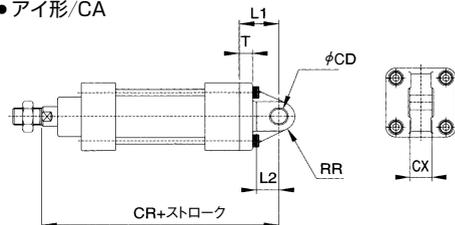
(単位：mm)

● フート形/LB



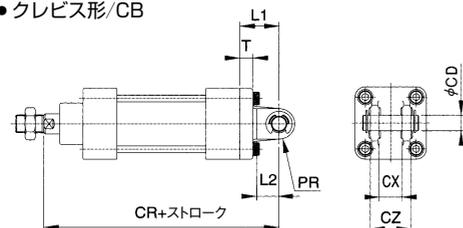
チューブ内径	L	LC	LD	LE	LH	LS	LX	T	XL
φ 40	30	21	φ 8.5	13	40	132	40	3	154
φ 50	35	23	φ 10.5	15	45	150	45	3	177
φ 63	35	25	φ 10.5	16	53	154	60	3.5	180
φ 80	43	34	φ 13	16	63	181	71	4	206
φ 100	50	40	φ 15	16	75	204	85	4	230

● アイ形/CA



チューブ内径	CR	L1	L2	RR	T	CD	CX
φ 40	150	30	17	12	10	φ 12.1 ^{+0.1} ₀	18 ^{+0.5} ₀
φ 50	176	37	17	12	12	φ 12.1 ^{+0.1} ₀	18 ^{+0.5} ₀
φ 63	183	44	21	16	14	φ 16.1 ^{+0.1} ₀	22 ^{+0.5} ₀
φ 80	207	51	25	20	16	φ 20.1 ^{+0.1} ₀	28 ^{+0.5} ₀
φ 100	232	58	30	25	18	φ 25.1 ^{+0.2} ₀	32 ^{+0.5} ₀

● クレビス形/CB



チューブ内径	CR	L1	L2	RR	T	CD	CX	CZ
φ 40	150	30	17	12	10	φ 12.1 ^{+0.1} ₀	18 ⁰ _{-0.5}	36
φ 50	176	37	17	12	12	φ 12.1 ^{+0.1} ₀	18 ⁰ _{-0.5}	36
φ 63	183	44	21	16	14	φ 16.1 ^{+0.1} ₀	22 ⁰ _{-0.5}	44
φ 80	207	51	25	20	16	φ 20.1 ^{+0.1} ₀	28 ⁰ _{-0.5}	56
φ 100	232	58	30	25	18	φ 25.1 ^{+0.2} ₀	32 ⁰ _{-0.5}	64

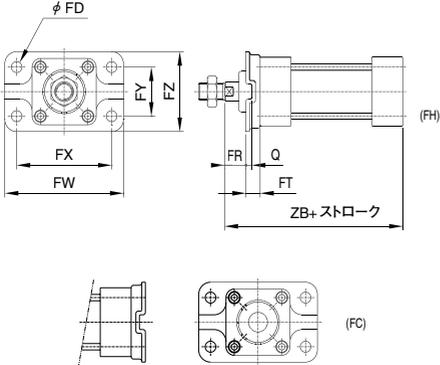
PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
PIV
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPD
GPCL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAGAE/SAR
FC
スイッチ

エアシリンダ/GDCシリーズ

形状寸法

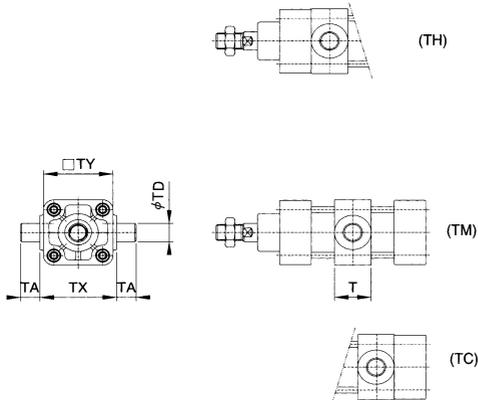
(単位: mm)

● フランジ形/FH, FC



チューブ内径	FD	FW	FX	FY	FZ	FR	FT	Q	ZB
φ 40	φ 9	100	80	40	65	18	12	5	120
φ 50	φ 11	112	90	45	78	21	14	6	139
φ 63	φ 11	135	112	60	92	21	14	6	139
φ 80	φ 13	160	132	71	114	25	18	7	158
φ 100	φ 16	180	150	85	128	30	20	8	174

● トラニオン形/TH, TM, TC

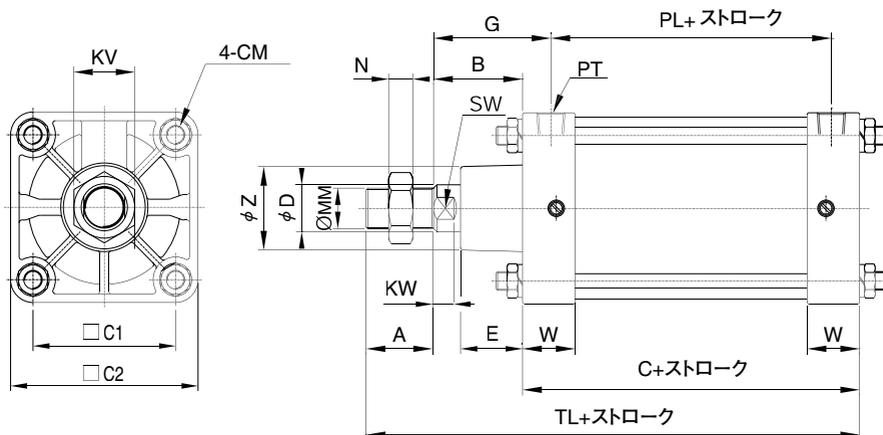


チューブ内径	T	TA	TD	TX	TY
φ 40	30	16	φ 16 ⁰ _{-0.15}	63	57
φ 50	30	18	φ 18 ⁰ _{-0.15}	80	73
φ 63	35	20	φ 20 ⁰ _{-0.15}	90	86
φ 80	40	25	φ 25 ⁰ _{-0.15}	112	107
φ 100	45	32	φ 32 ⁰ _{-0.15}	140	130

形状寸法

(単位：mm)

●基本形(磁石内蔵)φ125



チューブ内径	C1	C2	A	B	C	D	E	G	KV	KW	MM
φ125	108	142	50	66	138	φ35	46	87	41	15	M30×1.5

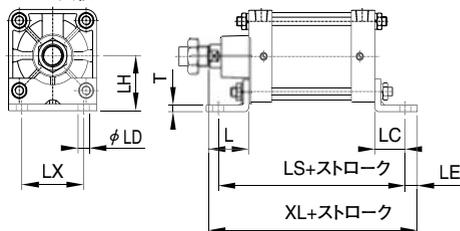
チューブ内径	N	PL	PT	SW	TL	W	Z	CM
φ125	18	102	Rc½	31	254	39	φ62	M14×1.5

- PRNA
- PRN
- QR/QRO
- SH
- RPM/SRP
- TRP/TRPJ
- P1V
- HRN
- Z3
- J1
- K1
- A1
- GDC**
- P1S
- J1HA
- K1HA
- J1L
- K1L
- KPTH
- X1
- P5SM9
- Q1
- HA
- KPT
- P5SC9
- P5SS9
- P5ST9
- BMG/BG
- P5SA9
- L1U
- JGBC
- M/46B
- GPR
- GTS
- GPCR
- GPCL
- GPDL
- GPEL
- GPK
- GVC
- GVH
- GPML
- HAE/HFE
- SAWSA9AR
- FC
- スイッチ

形状寸法

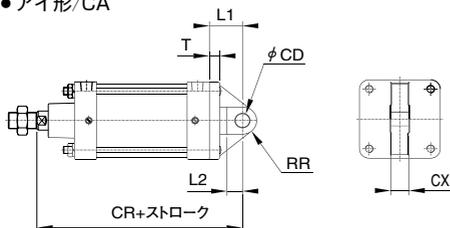
(単位: mm)

●フート形/LB



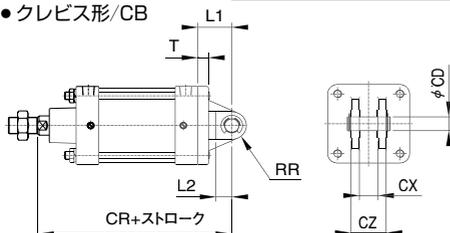
チューブ内径	L	LC	LD	LE	LH	LS	LX	T	XL
φ125	66	50	φ18	20	85	231	100	10	267
φ150	71	55	φ20	20	105	254	118	10	290
φ180	75	65	φ22	23	120	292	132	12	325
φ200	85	75	φ24	25	135	330	170	14	365
φ250	105	75	φ26	28	160	356	200	16	414

●アイ形/CA



チューブ内径	CR	L1	L2	RR	T	CD	CX
φ125	255	58	27	25	18	φ25.1 ^{+0.2} ₀	32 ^{+0.5} ₀
φ150	280	65	35	30	20	φ30.1 ^{+0.2} ₀	38 ⁰ _{-0.3}
φ180	317	80	50	40	25	φ40.1 ^{+0.2} ₀	50 ⁰ _{-0.3}
φ200	360	95	48	48	30	φ45.1 ^{+0.2} ₀	55 ⁰ _{-0.3}
φ250	421	110	55	55	35	φ50.1 ^{+0.2} ₀	60 ⁰ _{-0.3}

●クレビス形/CB



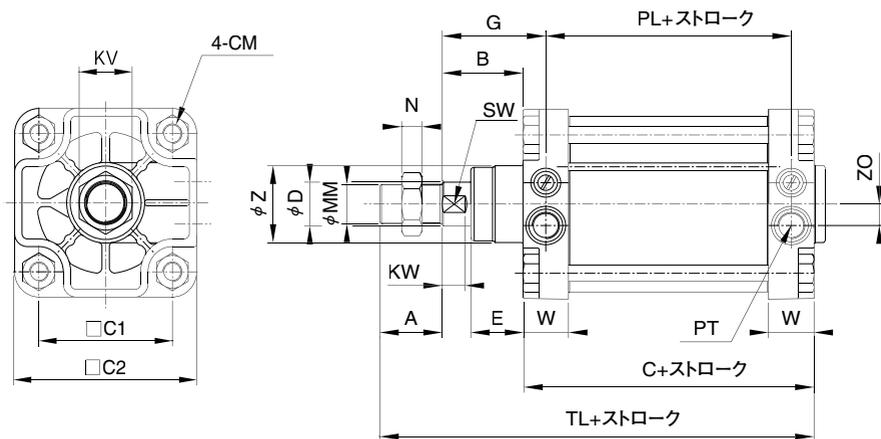
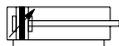
チューブ内径	CR	L1	L2	RR	T	CD	CX	CZ
φ125	255	58	27	25	18	φ25.1 ^{+0.2} ₀	32 ⁰ _{-0.5}	64
φ150	280	65	35	30	20	φ30.1 ^{+0.2} ₀	38 ^{+0.3} ₀	88
φ180	317	80	50	40	25	φ40.1 ^{+0.2} ₀	50 ^{+0.3} ₀	100
φ200	360	95	48	48	30	φ45.1 ^{+0.2} ₀	55 ^{+0.3} ₀	135
φ250	421	110	55	55	35	φ50.1 ^{+0.2} ₀	60 ^{+0.3} ₀	155

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPDL
GPGL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SA/SAE/SAR
FC
スイッチ

形状寸法

(単位：mm)

●基本形(磁石内蔵)φ150



チューブ内径	C1	C2	A	B	C	D	E	G	KV	KW	MM	N
φ150	126	173	50	71	156	φ40	46	91	50	20	M36×1.5	18
チューブ内径	PL	PT	SW	TL	W	Z	CM					
φ150	116	Rc¾	37	282	40	φ70	M16×2					

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPD
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SWS/SWSAR
FC
スイッチ

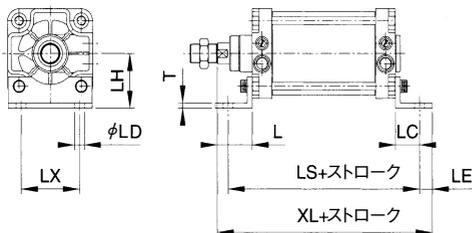
PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPFL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SASAE/SAR
FC
スイッチ

エアシリンダ/GDCシリーズ

形状寸法

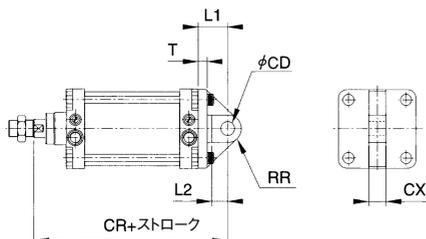
(単位：mm)

● フート形/LB



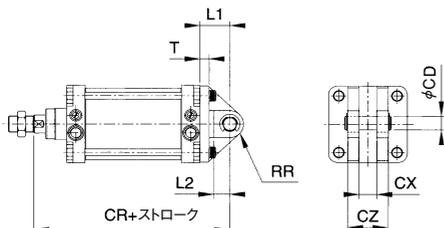
チューブ内径	L	LC	LD	LE	LH	LS	LX	T	XL
$\phi 150$	71	49	$\phi 20$	26	105	254	118	10	302

● アイ形/CA



チューブ内径	CR	L1	L2	RR	T	CD	CX
$\phi 150$	292	65	35	30	20	$\phi 30.1^{+0.2}_{-0.5}$	$32^{-0.3}$

● クレビス形/CB

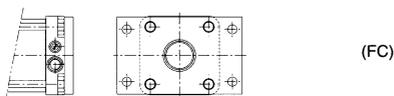
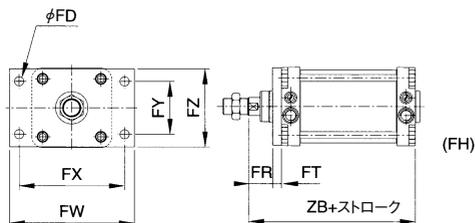


チューブ内径	CR	L1	L2	RR	T	CD	CX	CZ
$\phi 150$	292	65	35	30	20	$\phi 30.1^{+0.2}_{-0.5}$	$38^{-0.5}$	88

形状寸法

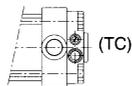
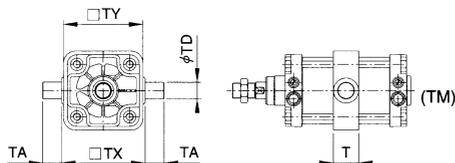
(単位：mm)

● フランジ形/FH, FC



チューブ内径	FD	FW	FX	FY	FZ	FR	FT	ZB
φ 150	φ 20	270	228	115	170	52	19	227

● トラニオン形/TH, TM, TC



チューブ内径	T	TA	TD	TX	TY
φ 150	60	45	φ 40 ^{+0.1}	200	190

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAW/SAESAR
FC
スイッチ

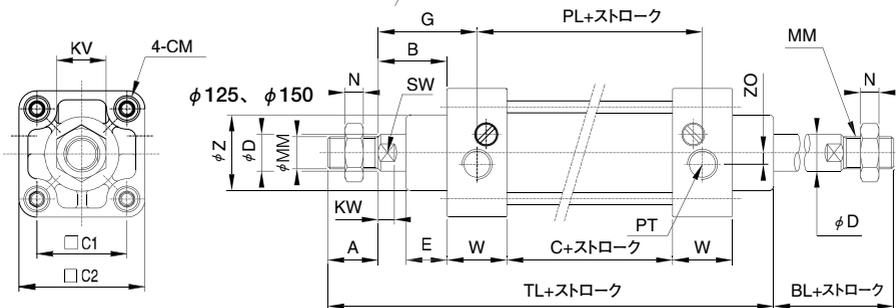
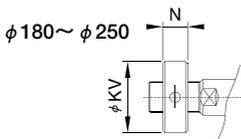
PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
J1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPD
GPDL
GPCL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAGS/SAR
FC
スイッチ

オーダーメイドシリンダ

形状寸法

(単位：mm)

● 複動形両側ロッド (φ40~φ250)/SGB



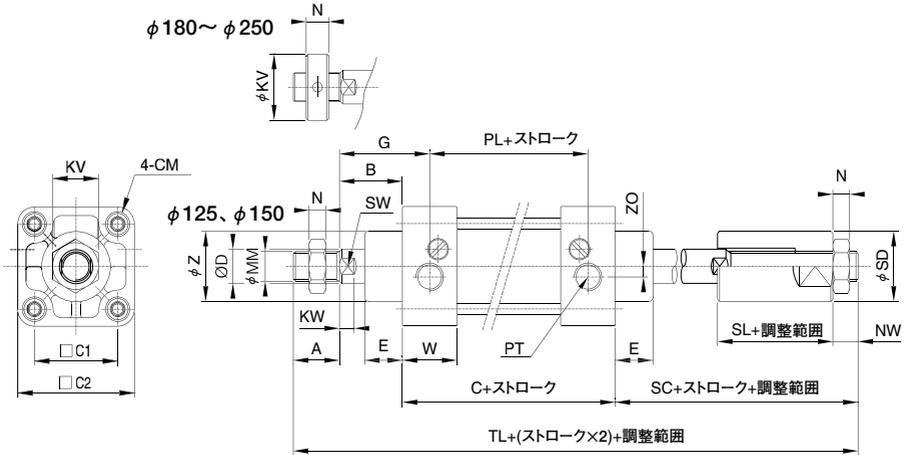
チューブ内径	C1	C2	A	B	BL	C	D	E	G	KV	KV	KW	MM
φ40	40	56	22	30	34	38	φ16	18	43	22	—	7	M14×1.5
φ50	48	67	28	35	40	42	φ20	23	48.5	27	—	10	M18×1.5
φ63	59	78	28	35	40	42	φ20	23	48.5	27	—	10	M18×1.5
φ80	74	98	36	45	51	45	φ25	28	58	32	—	11	M22×1.5
φ100	90	116	45	49	62	52	φ30	33	67	38	—	13	M26×1.5
φ125	108	142	50	66	70	53	φ35	46	87	41	—	15	M30×1.5
φ150	132	170	55	71	80	64	φ40	46	91	50	—	20	M36×1.5
φ180	157	204	63	75	88	72	φ45	50	97.5	—	φ69	20	M40×1.5
φ200	178	228	80	85	105	80	φ50	60	110	—	φ78	20	M45×1.5
φ250	218	272	100	105	130	106	φ60	75	130	—	φ90	25	M55×2

チューブ内径	N	PL	PT	SW	TL	W	Z	ZO	CM
φ40	8	64	Rc¼	14	160	26	φ33	5	M6×1
φ50	11	77	Rc⅜	18	190	31	φ40	6.3	M8×1.25
φ63	11	77	Rc⅜	18	190	31	φ40	6.3	M8×1.25
φ80	13	83	Rc½	22	220	34	φ44	8	M12×1.75
φ100	16	90	Rc½	27	252	36	φ50	8	M12×1.75
φ125	18	95	Rc½	31	293	39	φ62	—	M14×1.5
φ150	18	104	Rc¾	37	316	40	φ80	—	M16×1.5
φ180	24	117	Rc¾	41	350	45	φ90	—	M18×1.5
φ200	25	130	Rc1	46	405	50	φ100	—	M20×1.5
φ250	30	156	Rc1	56	486	50	φ115	—	M24×1.5

形状寸法

(単位 : mm)

● ロッド出側調整形可変ストローク (φ40~φ250)/SGR



チューブ内径	C1	C2	A	B	C	D	E	G	KV	KV	KW	MM	N
φ 40	40	56	22	30	90	φ 16	18	43	22	—	7	M14×1.5	8
φ 50	48	67	28	35	104	φ 20	23	48.5	27	—	10	M18×1.5	11
φ 63	59	78	28	35	104	φ 20	23	48.5	27	—	10	M18×1.5	11
φ 80	74	98	36	45	113	φ 25	28	58	32	—	11	M22×1.5	13
φ 100	90	116	45	49	124	φ 30	33	67	38	—	13	M26×1.5	16
φ 125	108	142	50	66	131	φ 35	46	87	41	—	15	M30×1.5	18
φ 150	132	170	55	71	144	φ 40	46	91	50	—	20	M36×1.5	18
φ 180	157	204	63	75	162	φ 45	50	97.5	—	φ 69	20	M40×1.5	24
φ 200	178	228	80	85	180	φ 50	60	110	—	φ 78	20	M45×1.5	25
φ 250	218	272	100	105	206	φ 60	75	130	—	φ 90	25	M55×2	30

チューブ内径	NW	PL	PT	SC	SD	SL	SW	TL	W	Z	ZO	CM	調整範囲
φ 40	12	64	Rc¼	60	φ 33	30	14	202	26	φ 33	5	M6×1	100
φ 50	15	77	Rc⅜	72	φ 40	34	18	239	31	φ 40	6.3	M8×1.25	
φ 63	15	77	Rc⅜	72	φ 40	34	18	239	31	φ 40	6.3	M8×1.25	
φ 80	20	83	Rc½	89	φ 44	41	22	281	34	φ 44	8	M12×1.75	
φ 100	22	90	Rc½	102	φ 50	47	27	321	36	φ 50	8	M12×1.75	
φ 125	25	95	Rc½	126	φ 62	55	31	373	39	φ 62	—	M14×1.5	
φ 150	28	104	Rc¾	139	φ 80	65	37	409	40	φ 80	—	M16×1.5	
φ 180	34	117	Rc¾	154	φ 90	70	41	454	45	φ 90	—	M18×1.5	
φ 200	38	130	Rc1	173	φ 100	75	46	518	50	φ 100	—	M20×1.5	
φ 250	45	156	Rc1	210	φ 115	90	56	621	50	φ 115	—	M24×1.5	

- PRNA
- PRN
- QR/QRO
- SH
- RPM/SP
- TRP/TRPJ
- P1V
- HRN
- Z3
- J1
- K1
- A1
- GDC**
- P1S
- J1HA
- K1HA
- J1L
- K1L
- KPTH
- X1
- P5SM9
- Q1
- HA
- KPT
- P5SC9
- P5SS9
- P5ST9
- BMGBG
- P5SA9
- L1U
- JGBC
- M/46B
- GPR
- GTS
- GPCR
- GPCL
- GPDL
- GPCL
- GPVK
- GVC
- GVH
- GPML
- HAE/HFE
- SASASAR
- FC
- スイッチ

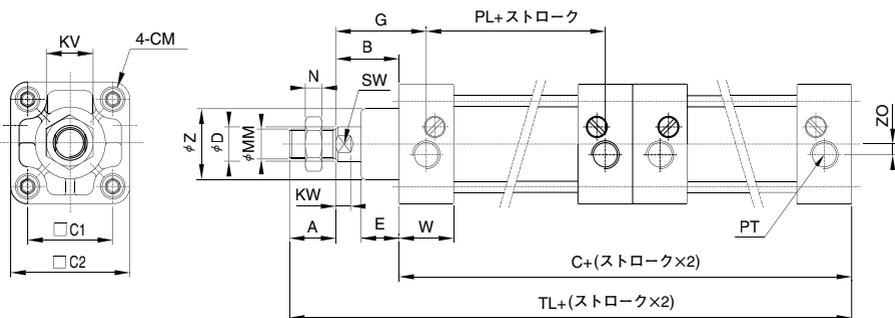
PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPD
GPDL
GPCL
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAGS/SAR
FC
スイッチ

オーダーメイドシリンダ

形状寸法

(単位: mm)

● タンデム(φ40~φ125)/SGD



チューブ内径	C1	C2	A	B	C	D	E	G	KV	KW	MM	N
φ40	40	56	22	30	180	φ16	18	43	22	7	M14×1.5	8
φ50	48	67	28	35	208	φ20	23	48.5	27	10	M18×1.5	11
φ63	59	78	28	35	208	φ20	23	48.5	27	10	M18×1.5	11
φ80	74	98	36	45	226	φ25	28	58	32	11	M22×1.5	13
φ100	90	116	45	49	244	φ30	33	67	38	13	M26×1.5	16
φ125	108	142	50	66	262	φ35	46	87	41	15	M30×1.5	18

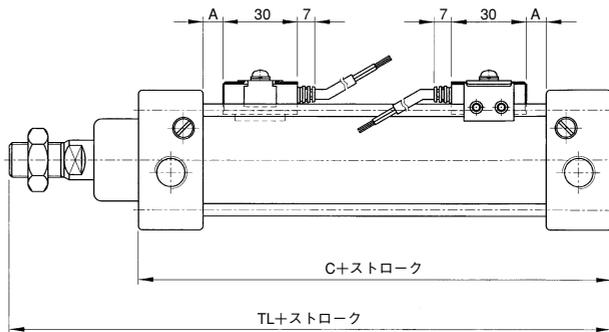
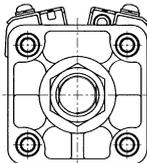
チューブ内径	PL	PT	SW	TL	W	Z	ZO	CM
φ40	64	Rc1/4	14	284	26	φ33	5	M6×1
φ50	77	Rc3/8	18	334	31	φ40	6.3	M8×1.25
φ63	77	Rc3/8	18	334	31	φ40	6.3	M8×1.25
φ80	83	Rc1/2	22	384	34	φ44	8	M12×1.75
φ100	90	Rc1/2	27	434	36	φ50	8	M12×1.75
φ125	95	Rc1/2	31	494	39	φ62	—	M14×1.5

- PRNA
- PRN
- QR/QRO
- SH
- RPM/SRP
- TRP/TRPJ
- P1V
- HRN
- Z3
- J1
- K1
- A1
- GDC**
- P1S
- J1HA
- K1HA
- J1L
- K1L
- KPTH
- X1
- P5SM9
- Q1
- HA
- KPT
- P5SC9
- P5SS9
- P5ST9
- BMG/BG
- P5SA9
- L1U
- JGBC
- M/46B
- GPR
- GTS
- GPCR
- GPCL
- GPDL
- GPEL
- GPK
- GVC
- GVH
- GPML
- HAE/HFE
- SASAE/SAR
- FC
- スイッチ

エアシリンダ/GDCシリーズ

スイッチ設定位置

(単位：mm)

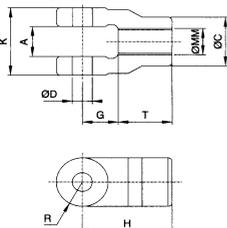


チューブ内径	A	C	TL
φ 40	11.5	90	142
φ 50	13.5	104	167
φ 63	13.5	104	167
φ 80	15.0	113	192
φ 100	18.5	124	218
φ 125	19.0	138	254
φ 150	30.5	156	292

付属品

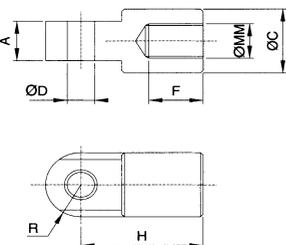
(単位：mm)

● Y金具



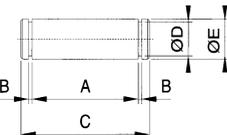
形式番号	適用チューブ内径	A	C	D	G	H	K	R	T	MM
GDY-40	φ40	16 ^{+0.2} ₀	φ26	φ10.1 ^{+0.1} ₀	18	45	36	13	27	M14×1.5
GDY-50	φ50, φ63	20 ^{+0.2} ₀	φ30	φ12.1 ^{+0.1} ₀	20	55	42	15	35	M18×1.5
GDY-80	φ80	28 ^{+0.2} ₀	φ38	φ18.1 ^{+0.1} ₀	23	60	60	20	37	M22×1.5
GDY-100	φ100	32 ^{+0.3} ₀	φ43	φ20.1 ^{+0.1} ₀	32	67	65	23	35	M26×1.5
GDY-125	φ125	35 ^{+0.3} ₀	φ48	φ26.1 ^{+0.2} ₀	34	70	80	25	36	M30×1.5
GDY-150	φ150	38 ^{+0.3} ₀	φ56	φ30.1 ^{+0.2} ₀	37	85	84	29	48	M36×1.5
GDY-180	φ180	45 ^{+0.3} ₀	φ62	φ30.1 ^{+0.2} ₀	40	90	96	32	50	M40×1.5
GDY-200	φ200	55 ^{+0.3} ₀	φ70	φ35.1 ^{+0.2} ₀	45	100	110	36	55	M45×1.5
GDY-250	φ250	60 ^{+0.3} ₀	φ76	φ40.1 ^{+0.2} ₀	55	130	125	40	75	M55×2

● I金具



形式番号	適用チューブ内径	A	C	D	F	R	H	MM
GDI-40	φ40	16 ^{+0.2} ₀	φ26	φ10.1 ^{+0.1} ₀	20	13	45	M14×1.5
GDI-50	φ50, φ63	20 ^{+0.2} ₀	φ30	φ12.1 ^{+0.1} ₀	22	15	55	M18×1.5
GDI-80	φ80	28 ^{+0.2} ₀	φ40	φ18.1 ^{+0.1} ₀	25	20	60	M22×1.5
GDI-100	φ100	32 ^{+0.2} ₀	φ46	φ20.1 ^{+0.1} ₀	25	23	67	M26×1.5
GDI-125	φ125	35 ^{+0.3} ₀	φ50	φ26.1 ^{+0.2} ₀	30	25	70	M30×1.5
GDI-150	φ150	38 ^{+0.3} ₀	φ58	φ30.1 ^{+0.2} ₀	40	29	85	M36×1.5
GDI-180	φ180	45 ^{+0.3} ₀	φ64	φ30.1 ^{+0.2} ₀	45	32	90	M40×1.5
GDI-200	φ200	55 ^{+0.3} ₀	φ72	φ35.1 ^{+0.2} ₀	55	36	100	M45×1.5
GDI-250	φ250	60 ^{+0.3} ₀	φ80	φ40.1 ^{+0.2} ₀	65	40	130	M55×2

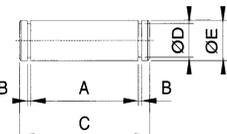
● Y形金具用ピン



注) Y金具に添付します。

チューブ内径	A	B	C	D	E	止め輪
φ40	36.3	1.0 ^{+0.1} ₀	44	φ8 ^{+0.09} ₀	φ9.9 ⁰ _{-0.1}	E-10
φ50	42.3	1.2 ^{+0.1} ₀	50	φ10 ^{+0.09} ₀	φ11.9 ⁰ _{-0.1}	E-10
φ63	42.3	1.2 ^{+0.1} ₀	50	φ10 ^{+0.09} ₀	φ11.9 ⁰ _{-0.1}	E-10
φ80	60.3	1.8 ^{+0.14} ₀	70	φ15 ^{+0.11} ₀	φ17.9 ⁰ _{-0.1}	E-15
φ100	65.3	1.8 ^{+0.14} ₀	75	φ15 ^{+0.11} ₀	φ19.9 ⁰ _{-0.1}	E-15
φ125	80.3	1.8 ^{+0.14} ₀	90	φ19 ^{+0.13} ₀	φ25.9 ⁰ _{-0.1}	E-19
φ150	84.4	2.2 ^{+0.14} ₀	95	φ24 ^{+0.14} ₀	φ30 ^{-0.05} ₀	E-24
φ180	93.4	2.2 ^{+0.14} ₀	106	φ24 ^{+0.14} ₀	φ29.9 ⁰ _{-0.1}	E-24
φ200	110.4	1.8 ^{+0.14} ₀	124	φ33.3 ⁰ _{-0.25}	φ34.9 ⁰ _{-0.1}	C-35
φ250	125.4	2.0 ^{+0.14} ₀	140	φ38 ⁰ _{-0.25}	φ39.9 ⁰ _{-0.1}	C-40

● クレビス金具用ピン



注) クレビス金具に添付します。

チューブ内径	A	B	C	D	E	止め輪
φ40	36.3	1.2 ^{+0.14} ₀	44	φ10 ^{+0.14} ₀	φ11.9 ⁰ _{-0.1}	E-10
φ50	36.3	1.2 ^{+0.14} ₀	44	φ10 ^{+0.14} ₀	φ11.9 ⁰ _{-0.1}	E-10
φ63	44.3	1.2 ^{+0.14} ₀	52	φ12 ^{+0.14} ₀	φ15.9 ⁰ _{-0.1}	E-12
φ80	56.3	1.8 ^{+0.14} ₀	66	φ15 ^{+0.14} ₀	φ19.9 ⁰ _{-0.1}	E-15
φ100	64.3	1.8 ^{+0.14} ₀	74	φ19 ^{+0.14} ₀	φ24.9 ⁰ _{-0.1}	E-19
φ125	64.3	1.8 ^{+0.14} ₀	74	φ19 ^{+0.14} ₀	φ24.9 ⁰ _{-0.1}	E-19
φ150	88.4	2.0 ^{+0.14} ₀	100	φ24 ^{+0.14} ₀	φ30 ^{-0.05} ₀	E-24
φ180	100.4	2.0 ^{+0.14} ₀	112	φ38 ^{+0.14} ₀	φ39.9 ⁰ _{-0.1}	E-40
φ200	135.4	2.0 ^{+0.14} ₀	148	φ42.5 ⁰ _{-0.25}	φ44.9 ⁰ _{-0.1}	C-45
φ250	155.4	2.2 ^{+0.14} ₀	170	φ47 ⁰ _{-0.25}	φ49.9 ⁰ _{-0.1}	C-50

PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPM/SRP
TRP/TRPU
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPFL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SWS/SBR
FC
スイッチ