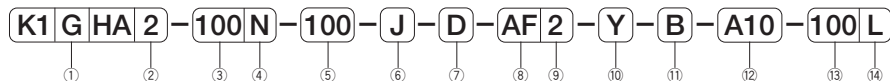


ハイパルシリンダ/電磁弁付

K1○HAシリーズ

φ40、φ50、φ63、φ80、φ100

表示方法



①磁石の有無

G	アルミチューブ磁石内蔵 スイッチ付可能
CF	鉄チューブ磁石なし スイッチ付不可

②作動形式

2	複動形片側ロッド 通電時ロッド出形
4	複動形片側ロッド 通電時ロッド引形

③チューブ内径 (mm)

40	φ 40
50	φ 50
63	φ 63
80	φ 80
100	φ 100

④クッション

無記号	両側エアクッション
R	ロッド側クッション付
H	ヘッド側クッション付
N	クッションなし

⑤ストローク (mm)

標準ストローク (P.450) を参照してください。

⑥防塵カバー

無記号	防塵カバーなし (標準)
J	ジャバラ付 (ナイロンターボリン)
JN	ジャバラ付 (クロロブレン)
JK	ジャバラ付 (コーネックス)

⑦支持金具

N	基本形
L	軸方向フート形
M	軸直角フート形
A	ロッド側フランジ形
B	ヘッド側フランジ形
C	アイ形
D	アイ形ショートタイプ
W	クレビス形
T	センタトラニオン形

⑧スイッチの種類

無記号	スイッチなし	
AF	AX101	有接点
AG	AX105	
AH	AX111	
AJ	AX115	
AE	AX125	
AK	AX11A	無接点
AL	AX11B	
S	SR405	
BE	AX201	
BF	AX205	
BH	AX221	
BJ	AX225	
CE	AX211	
CF	AX215	

⑨スイッチの数

無記号	スイッチなし
1	1個付
2	2個付
n	n個付

⑩ロッド先端金具

無記号	金具無し
I	I金具付
Y	Y金具付

⑪ブラケット

無記号	ブラケットなし
B	ブラケット付

注) ブラケット付はW形、T形のみ。

⑫ロッド先端特殊形状

無記号	標準形状
-----	------

その他形状はP.332, 333を参照してください。

⑬電圧

100	AC100/110V
200	AC200/220V
D24	DC24V

⑭配線仕様

L	リード線
G	ターミナルグロメット
C	ターミナルコネクタ

スイッチ取付金具

チューブ内径 (mm)	取付金具形式	
	AX形スイッチ	SR形スイッチ
φ 40	K140-AJ	K140-SJ
φ 50	K150-AJ	K150-SJ
φ 63	K163-AJ	K163-SJ
φ 80	K180-AJ	K180-SJ
φ 100	K1100-AJ	K1100-SJ

支持金具形式

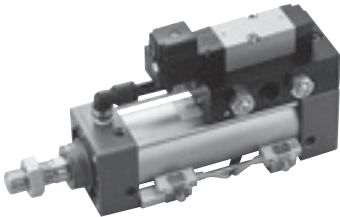
チューブ内径 (mm)	φ 40	φ 50	φ 63	φ 80	φ 100
軸方向フート金具	K140-L	K150-L	K163-L	K180-L	K1100-L
軸直角フート金具	K140-M	K150-M	K163-M	K180-M	K1100-M
フランジ金具	K140-A	K150-A	K163-A	K180-A	K1100-A
アイ金具	K140-C	K150-C	K163-C	K180-C	K1100-C
アイ金具ショートタイプ	K140-D	K150-D	K163-D	K180-D	K1100-D
クレビス金具	K140-W	K150-W	K163-W	K180-W	K1100-W
トラニオン金具	K140-T	K150-T	K163-T	K180-T	K1100-T
クレビス用ブラケット	K140-BA	K140-BA	K140-BA	K180-BA	K180-BA
トラニオン用ブラケット	K140-BC	K140-BC	K140-BC	K180-BC	K180-BC

パッキンセット形式

チューブ内径 (mm)	パッキンセット
φ 40	K 140-PS
φ 50	K 150-PS
φ 63	K 163-PS
φ 80	K 180-PS
φ 100	K1100-PS

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

ハイパルシリンダ/バルブ付 K1○HAシリーズ



仕様

作 動 形 式				単 位	複動形
使 用 流 体					無給油空気
使 用 圧 力 範 囲				MPa	0.2～0.8
保 証 耐 圧 力				MPa	1.5
周 囲 温 度				℃	5～50
使 用 ピ ス ト ン 速 度				mm/s	50～500
ク ッ シ ョ ン					エアクッション
ストローク長さの許容値				mm	250以下： $+1.0_0$
					251～1000： $+1.5_0$
					1001以上： $+2.0_0$
支 持 形 式					基本形、軸方向フート形、軸直角フート形 ロッド側フランジ形、ヘッド側フランジ形 アイ形、アイ形ショートタイプ クレビス形、センタラニオン形
搭 載 電 磁 弁					PCS2408
定 格 電 圧				V	AC100/110、200/220 DC24
絶 縁 種 別					B種相当
許 容 電 圧 変 動				%	AC：±10 DC： $\pm10_{-15}$
周 波 数				Hz	50/60共用
皮相電力	AC	保持	50Hz	VA	(100/200) 3.2
			60Hz	VA	(100/200) 2.6
		始動	50Hz	VA	(100/200) 5
			60Hz	VA	(100/200) 4.5
消 費 電 力 DC				W	2

標準ストローク

チューブ 内径	標準ストローク										限 界 ストローク
	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	
φ 40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1000
φ 50	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
φ 63	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1500
φ 80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
φ 100	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※100st以下のストロークについては、100stにスペーサを内蔵にて対応いたします。

クッションストローク

チューブ内径	クッションストローク
φ 40	16
φ 50	20
φ 63	
φ 80	25
φ 100	

ハイパルシリンダ/バルブ付K1○HAシリーズ

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.1037を参照してください。

●AX形スイッチ
コード式 コネクタ式

●SR形スイッチ



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	結線方法	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 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				あり			1.5m			
	[AJ] AX115							5m			
	[AE] AX125	DC30V以下 AC120V以下	DC:40mA以下 AC:20mA以下	2VA	なし	5m					
	[AK] AX11A	AC5〜120V	5〜20mA			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
	[AL] AX11B	DC5〜30V	5〜40mA								1.5W
	[S] SR405	AC80〜220V	2〜300mA	30VA	あり	ネオンランプ (OFF時赤色点灯)		0.5mm 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 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							発光ダイオード (2灯式 赤/緑)		1.5m	
	[CF] AX215									5m	
	[BH] AX221	DC5〜30V	MAX200mA 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 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)

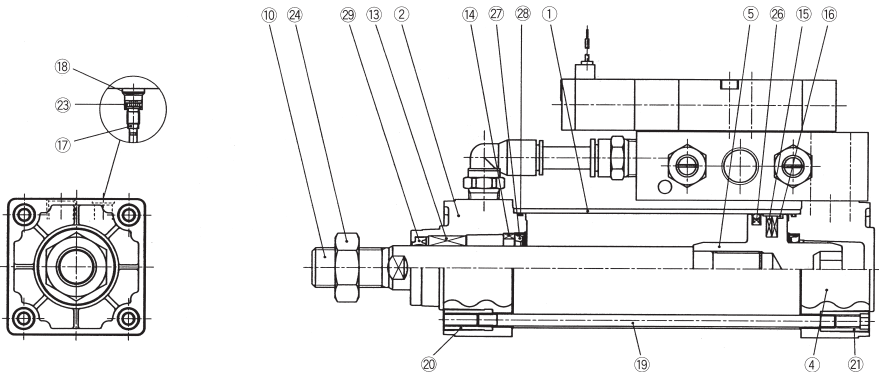
種類	AX形	SR形
1 個 取 付	100	100
同 一 面 に 2 個 取 付	100	100
反 対 面 に 2 個 取 付	100	100
センタラニオン (T) 形 の 場 合	120	125

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
SA/SASAR
FC
スイッチ

PRNA
PRN
QR/QOR
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
SAS/ESAR
FC
スイッチ

ハイパルシリンダ/バルブ付K1○HAシリーズ

構造および主要部品



主要部品

部番	部 品 名 称	材 質
①	シリンダチューブ	アルミニウム合金または機械構造用炭素鋼管
②	ロッドカバー	アルミニウム合金ダイカスト
④	ヘッドカバー	アルミニウム合金ダイカスト
⑤	ピストン	アルミニウム合金
⑩	ピストンロッド	φ32:ステンレス鋼 φ40～φ125:機械構造用炭素鋼
⑬	プシュ	焼結含油軸受
⑭	キープリング	アルミニウム合金
⑮	磁石	—
⑯	ウェアリング	合成樹脂
⑰	クッションニードル	機械構造用炭素鋼
⑱	止め輪	ばね鋼
⑲	タイロッド	機械構造用炭素鋼
⑳	タイロッドナットR	一般構造用圧延鋼
㉑	タイロッドナットH	クロムモリブデン鋼
㉓	クッションバルブ用Oリング	ニトリルゴム
㉔	ロッド先端ナット	一般構造用圧延鋼

パッキンセット内容

部番	部品名	材質	数量	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100
				パッキン形式及び形式番号				
				K140-PS	K150-PS	K163-PS	K180-PS	K1100-PS
㉔	ピストンパッキン	ニトリルゴム	1	PWP-40N	PWP-50N	PWP-63N	PWP-80N	PWP-100N
㉕	クッションパッキン	ニトリルゴム	2	CPF-20	CPF-24	CPF-24	CPF-30	CPF-35
㉖	カバー用Oリング	ニトリルゴム	2	1.5×40	1.5×50	1.5×63	1.5×80	1.5×100
㉗	ロッドパッキン	ニトリルゴム	1	DRP-16	DRP-20	DRP-20	DRP-25	DRP-30

注)・カバー用Oリングは当社規格になります。
・パッキンセットにはウェアリングが含まれます。



ハイパルシリンダ/個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。

「安全にお使いいただくために」および共通注意事項も併せてご確認ください。

取扱い

⚠ 注意

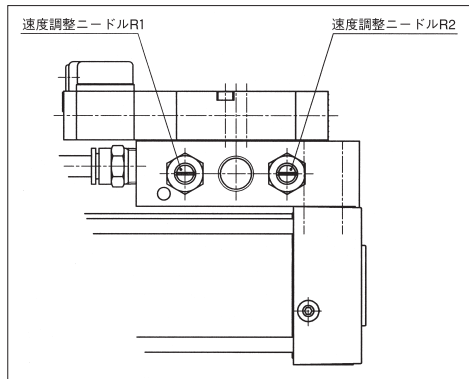
• ピストン速度の調整

調整は電磁弁に取付けられている速度調整ニードルにて、低速側より徐々にいき、所定の速度に調整してください。

ニードルを時計方向に締め込みますとピストン速度は遅くなり、反時計方向に回すと速くなります。

通電時ロッド出形の場合、R1のニードルはロッド押し速度を、R2のニードルはロッド戻り速度をそれぞれ制御します。

通電時ロッド引形の場合は逆になります。

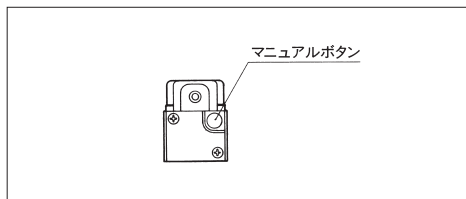


取扱い

⚠ 注意

• 電磁弁の手動操作

電磁弁に付いているマニュアルボタンを押すことにより手動操作ができます。(ノンロック)



• 通電時ロッド出形とロッド引形の変更

通電時ロッド出形と通電時ロッド引形の変更はできません。

ご注文の際にどちらかを明確にご指示ください。

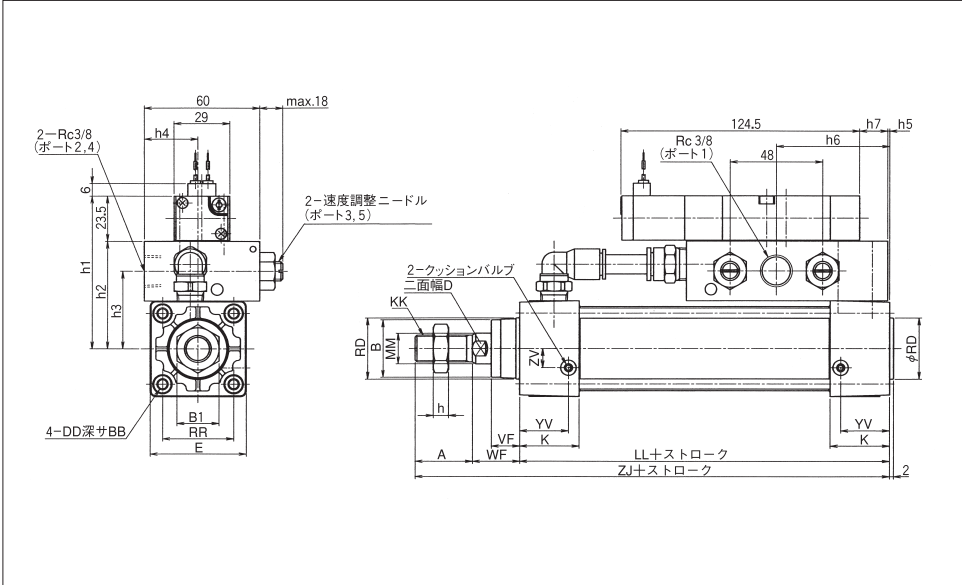
PRNA
PRN
QR/QRO
SH
RPW/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPKE
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAWSAESAR
FC
スイッチ

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
BMC/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

ハイパルシリンダ/電磁弁付K1○HAシリーズ

形状寸法
 基本形/N

(単位：mm)



内径	A	B	B1	BB	D	DD	E	K	KK	LL	MM	RD	RR	VF	WF	YV	ZJ
φ 40	30 (27)	φ 30	22	14	14	M6×1	□50	31	M14×1.5	93	φ 16	φ 32	□37	15	25	25.5	148
φ 50	35 (32)	φ 34	27	14	17	M6×1	□62	31	M18×1.5	93	φ 20	φ 38	□47	15	25	24	153
φ 63	35 (32)	φ 34	27	14	17	M8×1.25	□75	32	M18×1.5	96	φ 20	φ 38	□56	15	25	25	156
φ 80	40 (36)	φ 39	32	15	21	M10×1.5	□94	36	M22×1.5	108	φ 25	φ 44	□70	21	35	29	183
φ 100	40 (36)	φ 46	36	15	26	M10×1.5	□112	36	M26×1.5	108	φ 30	φ 50	□84	21	35	29	183

内径	ZV	h	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7
φ 40	10	8	79.5	56	40.5	28	1	59	15
φ 50	12	11	85.5	62	46.5	31	1	59	15
φ 63	12	11	92	68.5	53	35	1	59	15
φ 80	16	13	101.5	78	62.5	38	3	61	15
φ 100	18	14	110.5	87	71.5	39	1	64	20

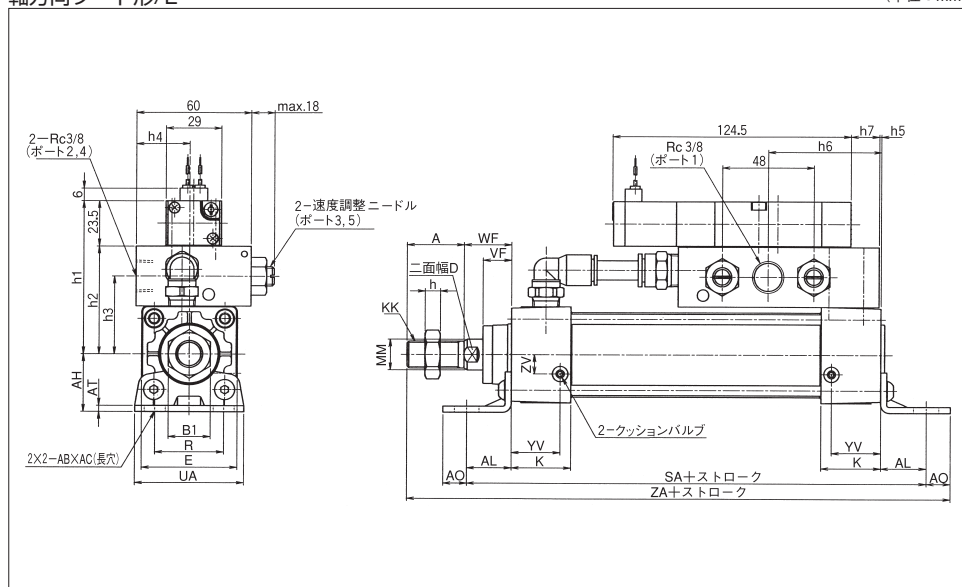
・A寸法の()内は、ねじ長さを示します。

ハイパルシリンダ/電磁弁付K1○HAシリーズ

形状寸法

軸方向フート形/L

(単位: mm)



内径	A	AC	AH	AL	AO	AT	B1	D	E	K	KK	MM	R	SA	UA	VF	WF	YV
φ 40	30 (27)	13	30	23.5	12.5	3.2	22	14	□50	31	M14×1.5	φ 16	36	140	57	15	25	25.5
φ 50	35 (32)	13	36.5	28	12	3.2	27	17	□62	31	M18×1.5	φ 20	47	149	68	15	25	24
φ 63	35 (32)	13	41	31	13	3.2	27	17	□75	32	M18×1.5	φ 20	56	158	80	15	25	25
φ 80	40 (36)	16	49	30	16	4	32	21	□94	36	M22×1.5	φ 25	70	168	97	21	35	29
φ 100	40 (36)	16	57	30	16	4	36	26	□112	36	M26×1.5	φ 30	84	168	112	21	35	29

内径	ZA	ZV	h	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7
φ 40	184	10	8	79.5	56	40.5	28	1	59	15
φ 50	193	12	11	85.5	62	46.5	31	1	59	15
φ 63	200	12	11	92	68.5	53	35	1	59	15
φ 80	229	16	13	101.5	78	62.5	38	3	61	15
φ 100	229	18	14	110.5	87	71.5	39	1	64	20

・A寸法の () 内は、ねじ長さを示します。

PRNA

PRN

QR/QR0

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

GPDL

GPDL

GPDL

GPDL

GPDL

GPDL

GPDL

GPDL

GPDL

GPDL

GPDL

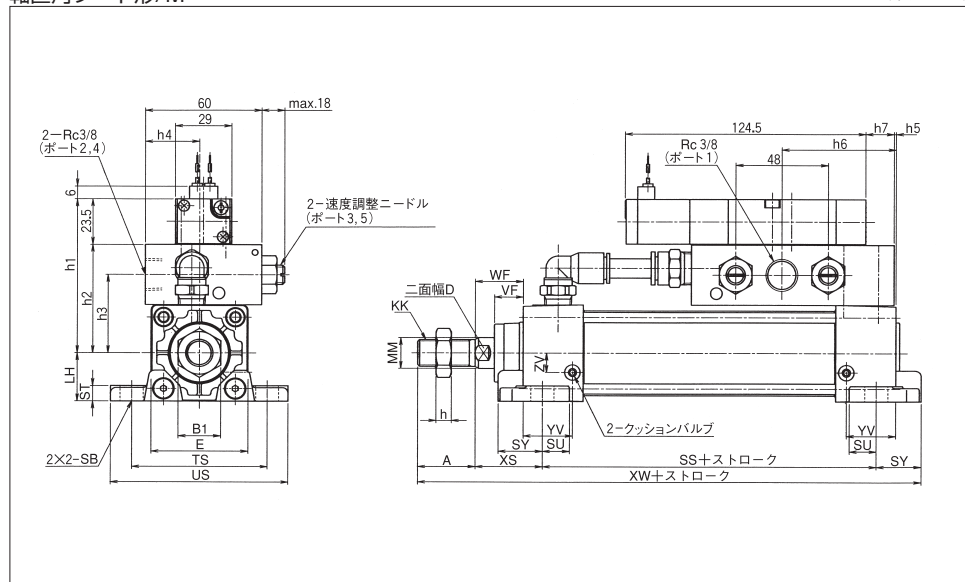
GPDL

ハイパルシリンダ/電磁弁付K1〇HAシリーズ

形状寸法

軸直角フート形/M

(单位: mm)



内径	A	B1	D	E	KK	LH	MM	SB	SS	ST	SU	SY	TS	US	VF	WF	XS	XW	YV
φ 40	30(27)	22	14	□50	M14×1.5	25	φ 16	φ 12	73	8	14	23	70	92	15	25	35	161	25.5
φ 50	35(32)	27	17	□62	M18×1.5	31	φ 20	φ 12	73	9	14	25	83	105	15	25	35	168	24
φ 63	35(32)	27	17	□75	M18×1.5	38	φ 20	φ 12	76	9	14	27	95	117	15	25	35	173	25
φ 80	40(36)	32	21	□94	M22×1.5	47	φ 25	φ 14	82	13	18	34	121	147	21	35	48	204	29
φ 100	40(36)	36	26	□112	M26×1.5	57	φ 30	φ 14	82	14	18	38	140	168	21	35	48	208	29

内径	ZV	h	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7
φ 40	10	8	79.5	56	40.5	28	1	59	15
φ 50	12	11	85.5	62	46.5	31	1	59	15
φ 63	12	11	92	68.5	53	35	1	59	15
φ 80	16	13	101.5	78	62.5	38	3	61	15
φ 100	18	14	110.5	87	71.5	39	1	64	20

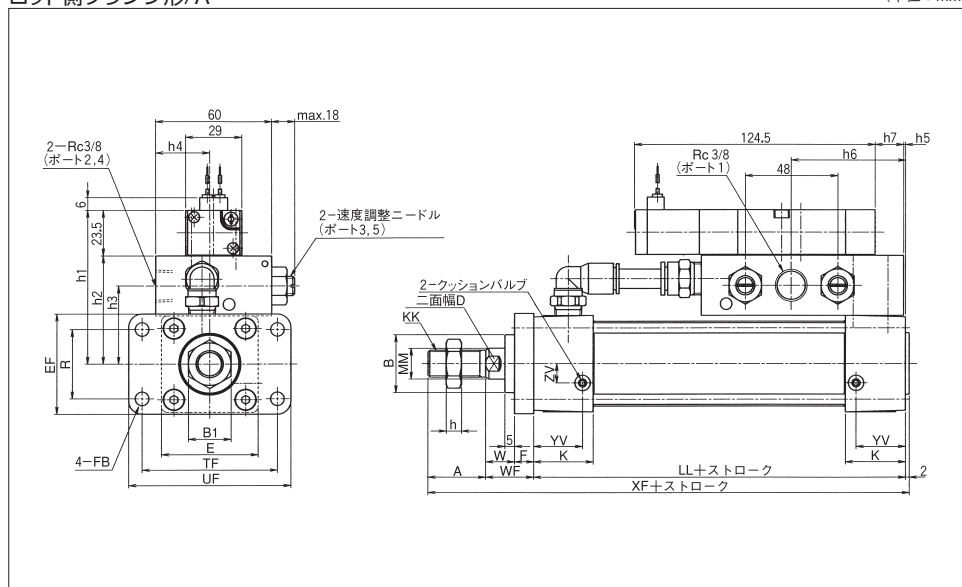
・A寸法の()内は、ねじ長さを示します。

ハイパルシリンダ/電磁弁付K1○HAシリーズ

形状寸法

ロッド側フランジ形/A

(単位: mm)



内径	A	B	B ₁	D	E	EF	F	FB	K	KK	LL	MM	R	TF	UF	W	WF	XF	YV
φ 40	30 (27)	φ 30	22	14	□50	52	10	φ 7	31	M14×1.5	93	φ 16	36	70	84	15	25	150	25.5
φ 50	35 (32)	φ 34	27	17	□62	65	10	φ 9	31	M18×1.5	93	φ 20	47	86	104	15	25	155	24
φ 63	35 (32)	φ 34	27	17	□75	76	10	φ 9	32	M18×1.5	96	φ 20	56	98	116	15	25	158	25
φ 80	40 (36)	φ 39	32	21	□94	95	16	φ 12	36	M22×1.5	108	φ 25	70	119	143	19	35	185	29
φ 100	40 (36)	φ 46	36	26	□112	115	16	φ 12	36	M26×1.5	108	φ 30	84	138	162	19	35	185	29

内径	ZV	h	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7
φ 40	10	8	79.5	56	40.5	28	1	59	15
φ 50	12	11	85.5	62	46.5	31	1	59	15
φ 63	12	11	92	68.5	53	35	1	59	15
φ 80	16	13	101.5	78	62.5	38	3	61	15
φ 100	18	14	110.5	87	71.5	39	1	64	20

・A寸法の () 内は、ねじ長さを示します。

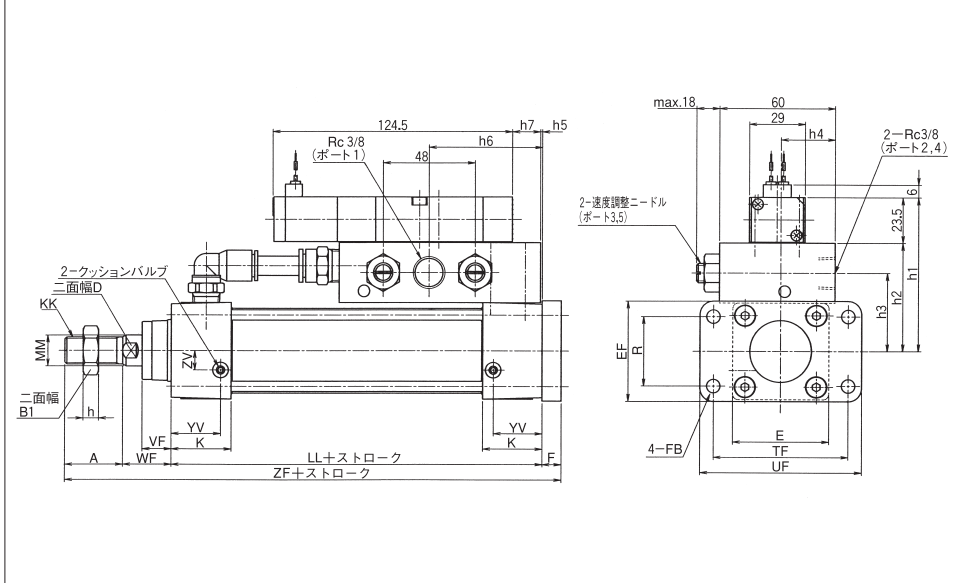
PRNA
PRN
QR/QR0
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMGB/G
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPKE
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAWSA/SAR
FC
スイッチ

ハイパルシリンダ/電磁弁付K1〇HAシリーズ

形状寸法

ヘッド側フランジ形/B

(单位: mm)



内径	A	B ₁	D	E	EF	F	FB	K	KK	LL	MM	R	TF	UF	VF	WF	YV	ZF	ZV
φ 40	30 (27)	22	14	 50	52	10	φ 7	31	M14×1.5	93	φ 16	36	70	84	15	25	25.5	158	10
φ 50	35 (32)	27	17	 62	65	10	φ 9	31	M18×1.5	93	φ 20	47	86	104	15	25	24	163	12
φ 63	35 (32)	27	17	 75	76	10	φ 9	32	M18×1.5	96	φ 20	56	98	116	15	25	25	166	12
φ 80	40 (36)	32	21	 94	95	16	φ 12	36	M22×1.5	108	φ 25	70	119	143	21	35	29	199	16
φ 100	40 (36)	36	26	 112	115	16	φ 12	36	M26×1.5	108	φ 30	84	138	162	21	35	29	199	18

内径	h	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7
φ 40	8	79.5	56	40.5	28	1	59	15
φ 50	11	85.5	62	46.5	31	1	59	15
φ 63	11	92	68.5	53	35	1	59	15
φ 80	13	101.5	78	62.5	38	3	61	15
φ 100	14	110.5	87	71.5	39	1	64	20

・A寸法の()内は、ねじ長さを示します。

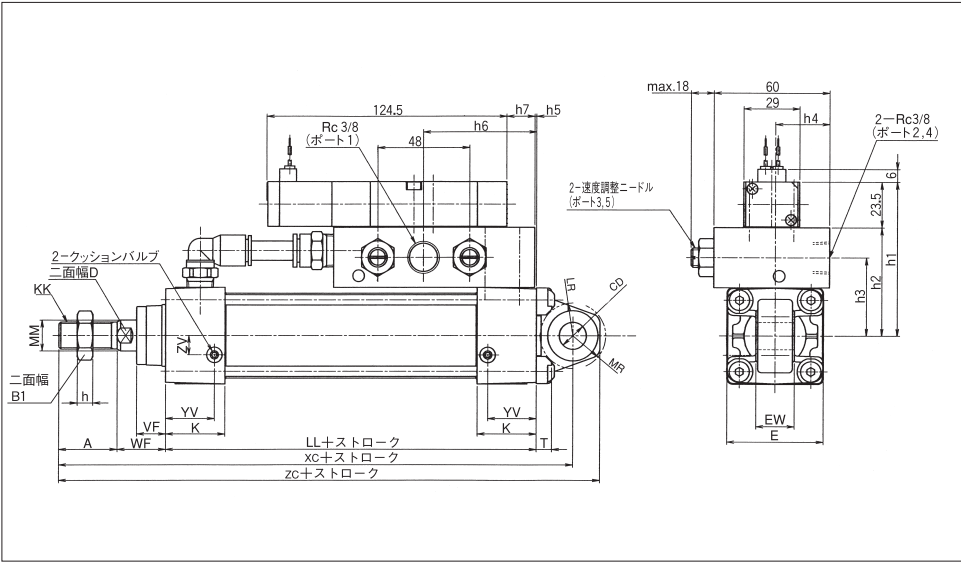
PRNA	
PRN	
QR/QRO	
SH	
RPM/SRP	
TRP/TRPJ	
P1V	
HRN	
Z3	
J1	
K1	
A1	
GDC	
P1S	
J1HA	
K1HA	
J1L	
K1L	
KPTH	
X1	
P5SM9	
Q1	
HA	
KPT	
P5SC9	
P5SS9	
P5ST9	
BMG/BG	
P5SA9	
L1U	
JGBC	
M/46B	
GPR	
GTS	
GPCR	
GPCL	
GPDL	
GPFL	
GPGL	
GPVL	
GPVH	
GPML	
HAE/HFE	
SAS/SASAR	
FC	
スイッチ	

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
GPEL
GPK
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SAS/SESAR
FC
スイッチ

ハイパルシリンダ/電磁弁付K1○HAシリーズ

形状寸法
アイ形ショートタイプ/D

(単位: mm)



内径	A	B1	CD	D	E	EW	K	KK	LR	LL	MM	MR	T	VF	WF	XC	YV	ZC
φ 40	30 (27)	22	φ14 ^{H9}	14	□50	20 ⁰ _{-0.084}	31	M14×1.5	R17	93	φ 16	R17	8	15	25	167	25.5	181
φ 50	35 (32)	27	φ14 ^{H9}	17	□62	20 ⁰ _{-0.084}	31	M18×1.5	R17	93	φ 20	R17	10	15	25	172	24	186
φ 63	35 (32)	27	φ14 ^{H9}	17	□75	20 ⁰ _{-0.084}	32	M18×1.5	R17	96	φ 20	R17	13	15	25	175	25	189
φ 80	40 (36)	32	φ20 ^{H9}	21	□94	32 ⁰ _{-0.100}	36	M22×1.5	R25	108	φ 25	R24	18	21	35	215	29	236
φ 100	40 (36)	36	φ20 ^{H9}	26	□112	32 ⁰ _{-0.100}	36	M26×1.5	R26	108	φ 30	R24	18	21	35	215	29	235

内径	ZV	h	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7
φ 40	10	8	79.5	56	40.5	28	1	59	15
φ 50	12	11	85.5	62	46.5	31	1	59	15
φ 63	12	11	92	68.5	53	35	1	59	15
φ 80	16	13	101.5	78	62.5	38	3	61	15
φ 100	18	14	110.5	87	71.5	39	1	64	20

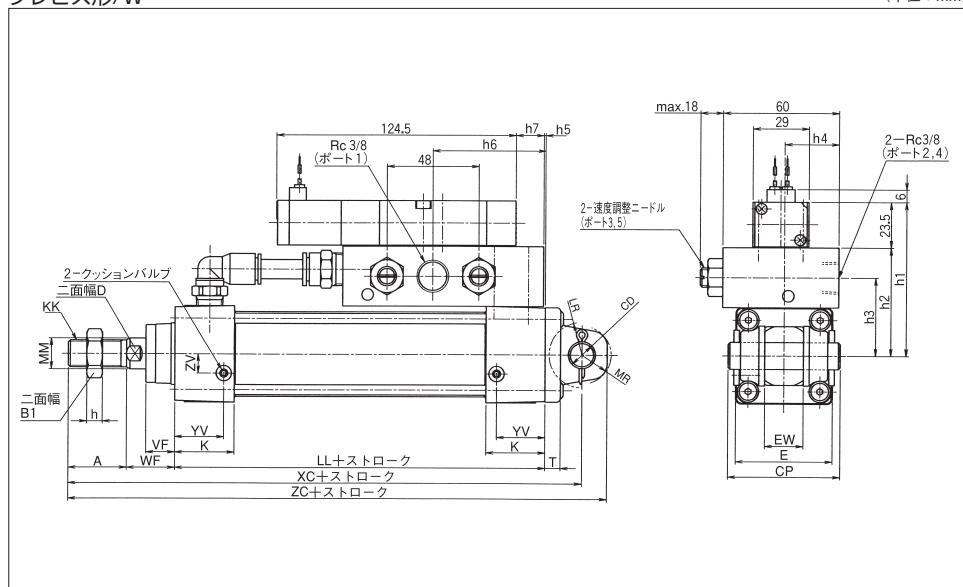
・A寸法の()内は、ねじ長さを示します。

ハイパルシリンダ/電磁弁付K1○HAシリーズ

形状寸法

クレビス形/W

(単位: mm)



内径	A	B1	CD	CP	D	E	EW	K	KK	LR	LL	MM	MR	T	VF	WF	XC	YV	ZC
φ 40	30 (27)	22	φ 14 ^{H9/h8}	58	14	□ 50 ^{20^{+0.7}_{-0.5}}	20 ^{+0.7} _{-0.5}	31	M14×1.5	R17	93	φ 16	R15	8	15	25	167	25.5	180
φ 50	35 (32)	27	φ 14 ^{H9/h8}	66	17	□ 62 ^{20^{+0.7}_{-0.5}}	20 ^{+0.7} _{-0.5}	31	M18×1.5	R17	93	φ 20	R17	8	15	25	172	24	187
φ 63	35 (32)	27	φ 14 ^{H9/h8}	66	17	□ 75 ^{20^{+0.7}_{-0.5}}	20 ^{+0.7} _{-0.5}	32	M18×1.5	R17	96	φ 20	R17	8	15	25	175	25	190
φ 80	40 (36)	32	φ 20 ^{H9/h8}	78	21	□ 94 ^{32^{+0.7}_{-0.5}}	32 ^{+0.7} _{-0.5}	36	M22×1.5	R30	108	φ 25	R24	11	21	35	215	29	236
φ 100	40 (36)	36	φ 20 ^{H9/h8}	78	26	□ 112 ^{32^{+0.7}_{-0.5}}	32 ^{+0.7} _{-0.5}	36	M26×1.5	R30	108	φ 30	R24	11	21	35	215	29	236

内径	ZV	h	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7
φ 40	10	8	79.5	56	40.5	28	1	59	15
φ 50	12	11	85.5	62	46.5	31	1	59	15
φ 63	12	11	92	68.5	53	35	1	59	15
φ 80	16	13	101.5	78	62.5	38	3	61	15
φ 100	18	14	110.5	87	71.5	39	1	64	20

・A寸法の()内は、ねじ長さを示します。

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

GPDL

GPEL

GPKE

GVC

GVH

GPML

HAE/HFE

SA/SAESAR

FC

スイッチ

形状寸法

センタトラニオン(T)

(单位: mm)

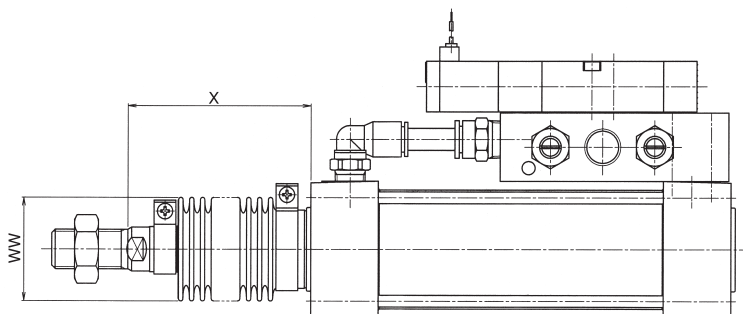


・A寸法の()内は、ねじ長さを示します。

ハイパルシリンダ/電磁弁付K1○HAシリーズ

形状寸法 防塵カバー付

(単位：mm)



	標準	準標準	
材質	ナイロンターボリン	クロロブレン	コーネックス
耐熱	80℃	100℃	200℃

- 注)・コーネックスは帝人株式会社の登録商標です。
 ・耐熱は防塵カバーの耐熱温度を示します。
 シリンダ本体の耐熱温度とは異なります。
 ・防塵カバーはシリンダに取付けて発送します。

ナイロンターボリン/J、クロロブレン/JN

内径	WW	X (標準ストローク)										X
		100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	(標準ストローク以外)
φ 40	φ 41	79	87	95	112	129	145	162	179	195	212	1/3ストローク+45
φ 50	φ 47	84	92	100	117	134	150	167	184	200	217	1/3ストローク+50
φ 63	φ 47	84	92	100	117	134	150	167	184	200	217	1/3ストローク+50
φ 80	φ 56	80	87	93	105	118	130	143	155	168	180	1/4ストローク+55
φ 100	φ 61	80	87	93	105	118	130	143	155	168	180	1/4ストローク+55

注) 小数点未満の端数がでた場合は切り上げてください。

コーネックス/JK

内径	WW	X (標準ストローク)										X
		100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	(標準ストローク以外)
φ 40	φ 61	95	108	120	145	170	195	220	245	270	295	1/2ストローク+45
φ 50	φ 61	100	113	125	150	175	200	225	250	275	300	1/2ストローク+50
φ 63	φ 61	100	113	125	150	175	200	225	250	275	300	1/2ストローク+50
φ 80	φ 61	95	105	115	135	155	175	195	215	235	255	3/5ストローク+55
φ 100	φ 61	95	105	115	135	155	175	195	215	235	255	3/5ストローク+55

注) 小数点未満の端数がでた場合は切り上げてください。

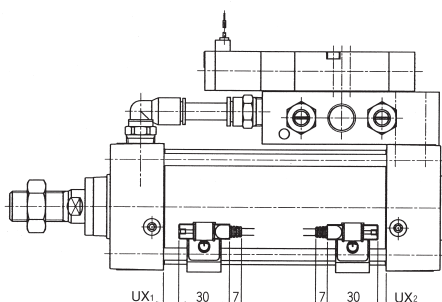
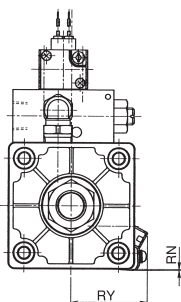
PRNA
PRN
QR/QR0
SH
RPM/SRP
TRP/TRPJ
P1V
HRN
Z3
J1
K1
A1
GDC
P1S
J1HA
K1HA
J1L
K1L
KPTH
X1
P5SM9
Q1
HA
KPT
P5SC9
P5SS9
P5ST9
BMG/BG
P5SA9
L1U
JGBC
M/46B
GPR
GTS
GPCR
GPCL
GPDL
GPEL
GPKE
GVC
GVH
GPML
HAE/HFE
SA/SAESAR
FC
スイッチ

ハイパルシリンダ/電磁弁付K1○HAシリーズ

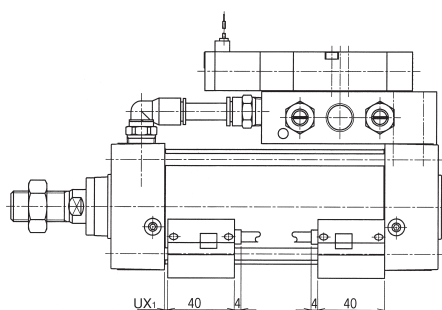
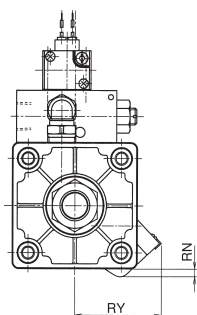
スイッチ設定位置

(単位: mm)

AX形スイッチ付



SR形スイッチ付



内径	RY		RN		UX1		UX2	
	AX形	SR形	AX形	SR形	AX形	SR形	AX形	SR形
φ 40	36	40	3	4	8	2	4	0
φ 50	40	45	2	3	9	2	5	0
φ 63	47	52	2	5	9	2	5	0
φ 80	52	60	0	2	11	4	6	0
φ 100	60	67	0	0	11	4	6	0

スイッチの動作範囲と応差

(単位: mm)

内径	有接点スイッチ				無接点スイッチ			
	AX1□□形		SR形		AX2□□形			
	動作範囲	応 差	動作範囲	応 差	動作範囲	応 差	動作範囲	応 差
φ 40	5~10	1以下	8~12	2以下	3~6	4~8	1以下	
φ 50	6~12		9~13					
φ 63								
φ 80								
φ 100								

PRNA
PRN
QR/QR0
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
SA/SASAR
FC
スイッチ