

21MPa油圧シリンダ

210C-1に比べ

- ・よりコンパクトになりました
- ・さらにクッション性能が向上いたしました

2016年6月で210C-1の標準対応を終了致します
後継シリーズは210C-2になります



コンパクトタイプ21MPa油圧シリンダ。

- 更にコンパクトになりました。
シリンダ本体全長が最大23mm短縮
(210C-1比)
- 内径φ40～φ250
- クッション性能が向上
 - ・吸収エネルギー増加
 - ・停止時のショック軽減
 - ・全サイズでクッション調整可能
- チェック弁性能が向上



標準仕様

種類	標準形・スイッチセット
呼び圧力	21MPa
最高許容圧力	ロッド側:Aロッド26.5MPa ヘッド側:Aロッド26.5MPa Bロッド24.5MPa Bロッド26.5MPa
耐圧力	31.5MPa
最低作動圧力	ロッド側:Aロッド0.6 MPa以下 ヘッド側:.0.3MPa以下 Bロッド0.45MPa以下
使用速度範囲 (クッション部は含まない)	φ40～φ63: 8～400mm/s φ80～φ125: 8～300mm/s φ140～φ250: 8～200mm/s
使用温度範囲 (周囲温度および油温)	標準形.....-10～+80℃ スイッチセット...-10～+70℃ (但し、凍結なきこと)
クッション機構	メタル嵌合方式
適合作動油	一般鉱物性作動油 (その他は作動油適合表を参照ください)
ねじ公差	JIS 6g/6H
ストローク長さの許容差	100mm以下+0.8/0 101～250mm+1.0/0 251～630mm+1.25/0 631～1000mm+1.4/0 1001～1600mm+1.6/0 1601～2000mm+1.8/0
支持形式	SD形・LA形・FA形・FB形・CA形・CB形・CC形・TA形・TC形
関連部品	防塵カバー 標準:ナイロン・ポリン 準標準:クワアレン・コネックス 先端金具 1山(T先)・2山ピン付(Y先) その他 ロックナット

用語説明

呼び圧力

呼称の便宜を図るためにシリンダに与える圧力。定められた条件の下で性能を保証する使用圧力(定格圧力)と必ずしも一致しない。

最高許容圧力

シリンダの内部に発生する圧力の許容できる最高値(サージ圧力など)。

耐圧力

呼び圧力に復帰したときに性能の低下をもたらさずに耐えねばならない試験圧力。

最低作動圧力

無負荷で水平に設置されたシリンダが作動する最低の圧力。

注)

- 負荷の慣性によりシリンダ内に発生する油圧力は最高許容圧力以内にしてください。
- ピストンロッド先端ねじ部に、ロックナットを付けて使用する場合は、ねじ長さ(A寸法)を長くしてください。
- 防塵カバーのコネックスは 帝人株式会社の登録商標です。

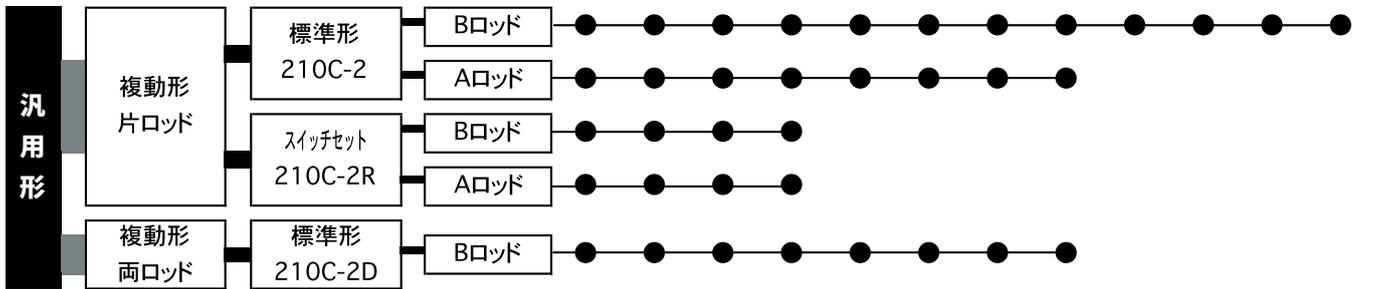
パッキン適合表

パッキン材質	適合作動油						適合切削油剤		パッキン使用温度範囲(℃)	対応シリンダ内径(mm)
	一般鉱物性作動油	水-グリコール系作動油	磷酸エステル系作動油	W/O作動油	O/W作動油	不水溶性	水溶性			
1 ニトリルゴム	○	○	×	○	○	×	△	-10～80	φ40～φ250	
2 ウレタンゴム	○	×	×	△	△	×	×	-10～80		
3 ふっ素ゴム	○	×	○	○	○	○	×	0～100	φ40～φ160 ロッド径φ90以下	
6 水素化ニトリルゴム	○	○	×	○	○	△	○	-10～120		

注) ○印は使用可、×印は使用不可、△印についてはご相談ください。
切削油剤が頻りに飛散する環境では防塵カバー等で保護ください。

単位:mm

構造	機種	ロッド径	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ140	φ160	φ180	φ200	φ224	φ250
----	----	------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------



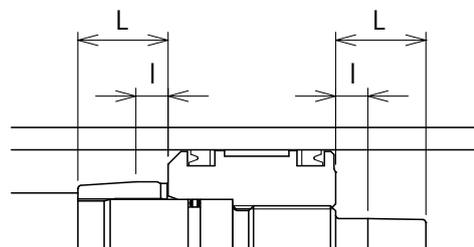
標準ストローク製作範囲 単位:mm

内径	ストローク
φ40	~1600
φ50~φ250	~2000

クッション行程の長さ 単位:mm

内径	クッションリング長さL	クッションリング平行部長さl
φ40	26	10
φ50~φ63	28	10
φ80~φ100	30	12
φ125~φ160	33	15
φ180~φ224	30	20
φ250	35	25

- 上記は標準品として製作できる最大ストロークです。これ以上のストロークはご相談ください。
- ロッドの座屈は別途良否判定してください。



- ストロークエンドで使用できるクッション行程の長さです。
- ストロークエンドで使用せず、5mm以上手前で停止させる場合は、クッション効果が弱くなりますので、ご注意ください。このような場合には別途ご相談ください。

・210C-1から210C-2に置き換えの際に⑧の空気抜き位置の指定が必要になります。

① 機種	② パッキン材質	③ 支持形式	④ シリンダ内径	⑤ ロッド形式	⑥ クッション形式	⑦ ストローク	⑧ 空気抜き位置	⑨ ポート位置	⑩ クッション弁位置	⑪ スイッチ記号	⑫ スイッチ数量	⑬ 先端金具	⑭ ロックナット	⑮ 防塵カバー
---------	-------------	-----------	-------------	------------	--------------	------------	-------------	------------	---------------	-------------	-------------	-----------	-------------	------------

標準形	210C-2	2	LA	50	B	B	100	N	A	B	-	T	K	J		
スイッチセット	210C-2R	2	LA	50	B	B	100	N	A	B	AH	2	-	T	K	J

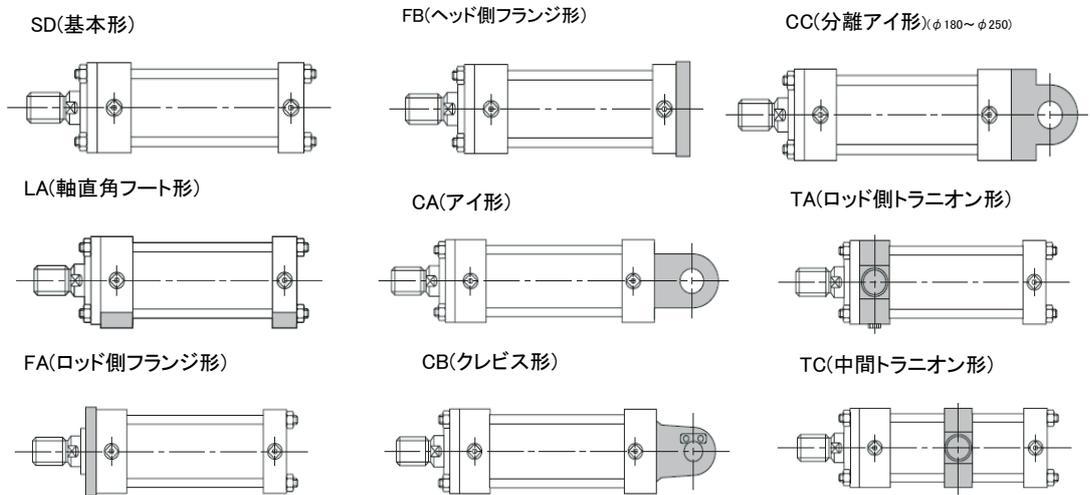
① 機種 210C-2 :複動形片ロッド標準形、210C-2D:動形両ロッド標準形
210C-2R:複動形片ロッドスイッチセット、

② パッキン材質

1	ニトリルゴム(φ40~φ250)	3	ふっ素ゴム(φ40~φ160)
2	ウレタンゴム(φ40~φ250)	6	水素化ニトリルゴム(φ40~φ160)

標準形Aロッドのφ140,φ160およびスイッチセットは1、2のみです。

③ 支持形式



LA,CA,CB,TAにはφ40~φ160で対応します。
CA,CBは内径によって分離形とカバー一体形とがあります。

④ シリンダ内径(mm)

標準形 φ40・φ50・φ63・φ80・φ100・φ125・φ140・φ160・φ180・φ200・φ224・φ250
スイッチセット φ40・φ50・φ63・φ80

⑤ ロッド形式

A	Aロッド	B	Bロッド
---	------	---	------

⑥ クッション形式

B	両側クッション付	H	ヘッド側クッション付
R	ロッド側クッション付	N	クッションなし

⑦ シリンダストローク(mm)

⑧ 空気抜き位置 (A,B,C,D,N,-) ・⑧,⑨,⑩は寸法表記載の記号(A,B,C,D)で指示ください。
⑧空気抜き無しの場合はN(φ40~φ160)
⑩でクッション無しの場合は0
⑨ポート位置 (A,B,C,D) ・φ40~φ160ではポート、クッションバルブ、空気抜きは
同じ面に指定できません。3つとも別の面になります。
⑩クッション弁位置 (A,B,C,D,0) ・φ180~φ250ではクッションバルブと空気抜きはポート面以外の
同一面に付きます。空気抜き無しの対応はできません。
空気抜き位置記号は「-」になります。

⑪ スwitch記号 スイッチ一覧表を参照ください。

⑫ スwitch数量 (1,2,~n) ●スitch不要の場合は、⑪,⑫は0で手配してください。

⑬ 先端金具(φ40~φ160)

T	T先(1山先端金具)
Y	Y先(2山先端金具)

先端金具はBロッド専用です。Aロッドで先端金具を使用される場合は、ロッド先端ねじ、ねじ長さを必ず、Bロッドに変更の指示をしてください。

⑭ ロックナット(φ40~φ160)

K	長ねじロックナット付	ロッド先端ねじ長さ(A寸法)は、長ねじになります。
---	------------	---------------------------

⑮ 防塵カバー(φ40~φ160)

J	ナイロンカバー	JN	クロアレン	JK	コーネックス
---	---------	----	-------	----	--------

スイッチ一覧表

種類	手配記号	スイッチ記号	負荷電圧範囲(V)	負荷電流範囲(mA)	最大開閉容量	保護回路	表示灯	結線方式	コード向き	コード長さ(m)	適合負荷						
有接点	AF	AX101CE	DC:5~30 AC:5~120	DC:5~40 AC:5~20	DC:1.5W AC:2VA	なし	LED (ON時 赤色 点灯)	0.3mm2 2芯 外径φ4	コード 後方出し	1.5	小形リレー プログラマブル コントローラ						
	AG	AX105CE								5							
	AH	AX111CE								1.5							
	AJ	AX115CE								5							
	AP	AZ101CE							コード 上方出し	1.5							
	AR	AZ105CE								5							
	AS	AZ111CE								1.5							
	AT	AZ115CE								5							
	AE	AX125CE	DC:30以下 AC:120以下	DC:40以下 AC:20以下		なし	なし		後方出し	5							
	AN	AZ125CE							上方出し	5							
	AK	AX11ACE	AC:5~120	5~20	2VA	あり	LED (ON時 赤色 点灯)	4ピン コネクタ	後方出し	0.5							
	AU	AZ11ACE							上方出し	0.5							
	AL	AX11BCE							DC:5~30	5~40		1.5W				後方出し	0.5
	AW	AZ11BCE														上方出し	0.5
	AM	AX135CE	AC/DC: 90~240	5~300	B接点出力	あり	LED (ON時 赤色 点灯)	0.3mm2 2芯 外径φ4	後方出し	5							
	AY	AZ135CE							上方出し	5							
	AQ	AX145CE							AC/DC: 24~240	5~300		30VA	あり			後方出し	5
	AX	AZ145CE														上方出し	5
無接点	BE	AX201CE-1	DC:5~30	5~40	-	あり	LED (ON時 赤色 点灯)	0.3mm2 2芯 外径φ4	後方出し	1.5	小形リレー プログラマブル コントローラ						
	BF	AX205CE-1							5								
	BM	AZ201CE-1							1.5								
	BN	AZ205CE-1							5								
	CE	AX211CE-1							1.5								
	CF	AX215CE-1					5										
	CM	AZ211CE-1					LED (2灯式 赤/緑)	4ピン コネクタ	上方出し	1.5							
	CN	AZ215CE-1							5								
	CH	AX21CCE-1							0.5								
	CJ	AX21DCE-1								1							

- ・保護回路なしのスイッチで誘導負荷(リレー等)を使用する場合は、別途保護回路を付けて下さい。
- ・AX135/AZ135の出力論理はB接点になります。
ピストン検出時にスイッチ接点がOFF(表示灯は点灯)になります。
- ・詳細については、総合カタログ巻末のスイッチ仕様欄を参照ください。

AX形(コード後方取出し)



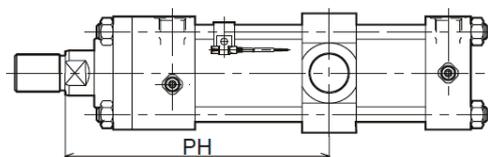
AZ形(コード上方取出し)



スイッチ取付可能最小ストローク 単位:mm

内径	TC形以外		TC形	
	スイッチ 1個付	スイッチ 2個付	スイッチ 1個付	スイッチ 2個付
φ40	20	20(50)	50	130
φ50	15	20(45)	50	130
φ63	20	20(50)	60	150
φ80	20	20(50)	70	170

注)●TC形(スイッチ1個取付)の場合は、下図のようなTC金具がセンター以外にある場合のストロークです。



●スイッチ取付時のTC形の最小PH寸法はTC形の外形寸法図を参照ください。

シリンダ内径によるクッションバルブ位置・空気抜き位置の関係

		ポート位置	クッションバルブ位置	空気抜き位置
φ160以下	非TA形	A,B,C,D	ポート面以外	ポート・クッション弁の面以外
	TA形	AまたはC	ポート対面	ポート対面(クッション弁と同じ面)
φ180以上		A,B,C,D	ポート面以外	クッション弁と同じ面 クッションなしではポート面以外

● クッションバルブ、空気抜きの各配置面内での詳細位置(寸法)が必要な場合は問合わせください。

★ポート、クッション弁、空気抜き配置

- 空気抜き、ポート、クッション弁の位置は外形寸法図に表示されている記号を記入ください。
 - φ40～φ160ではポート、クッションバルブ、空気抜きは同じ面に指定できません。
φ40～φ160の空気抜き無しでは空気抜きの位置表示記号はNになります。
 - φ180～φ250ではクッションバルブと空気抜きはポート面以外の同一面に付きます。
φ180～φ250では空気抜き無しには標準対応できません。
 - クッション無しではクッション弁の位置表示記号は0となります。
- ロッド/ヘッドでポート、クッション弁、空気抜きの位置をかえる場合は別途指示ください。

★ロックナット付手配時の注意事項

ロックナット付の場合、ロッド先端ねじ長さ(A寸法)は、長ねじになります。

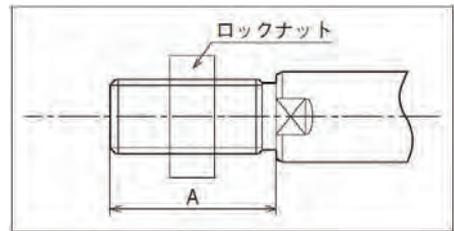
(例) 210C-2 2LA50BB100NAB-K

ロックナット無しのA寸法 A=30

→ 長ねじロックナット付のA寸法 A=50

注)ロッド先端にロックナットを使用される場合は、長ねじロックナット付のA寸法以上で、必ず使用してください。

詳細は、先端金具外形図参照願います。



★Aロッド先端金具付手配時の注意事項

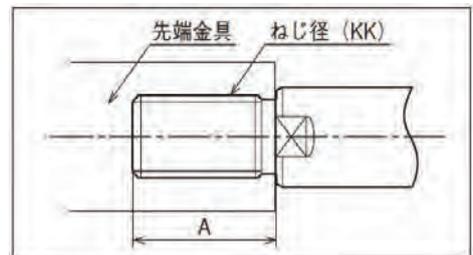
Aロッドで先端金具付の場合、標準Aロッド先端ねじ径、ねじピッチおよびねじ長さを、必ず、標準Bロッド先端ねじに変更の指示をしてください。

(例) 210C-2 2LA50AB100NAB-T

標準Aロッド KK=M30x1.5、A=35

→ 標準Bロッド KK=M24x1.5、A=30

注)詳細は先端金具外形図参照願います。



★Aロッド先端金具+ロックナット付手配時の注意事項

Aロッドで先端金具+ロックナット付の場合、標準Aロッド先端ねじ径、ねじピッチおよびねじ長さを、必ず、Bロッド先端ねじに変更を、ねじ長さ(A寸法)はBロッドの長ねじで寸法指示してください。

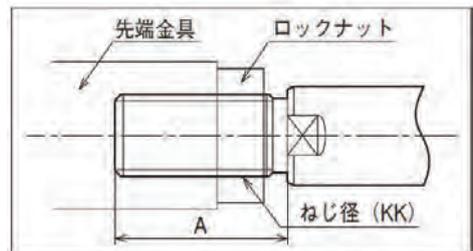
(例) 210C-2 2LA50AB100NAB-TK

標準Aロッド KK=M30x1.5、A=35

→ Bロッド KK=M24x1.5、A=50(長ねじ)

注)ロッド先端にロックナットを使用される場合は、長ねじロックナット付のA寸法以上で、必ず使用してください。

詳細は、先端金具外形図参照願います。



★先端金具(T先・Y先)の出荷方法について

シリンダにロックナットと先端金具を付属手配した場合と、

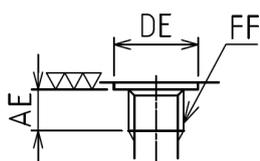
シリンダに(ロックナットなし)で先端金具のみ付属手配した場合とでは、出荷方法が異なります。

詳細は先端金具外形図を参照ください。

★ポートGねじ

次の形状のポートGねじに対応します。別途指示ください。

単位:mm



内径	AE	DE	FF
φ40	12	φ25.5	G 3/8
φ50, φ63	14	φ30	G 1/2
φ80, φ100	16	φ36.9	G 3/4
φ125～φ160	18	φ46.1	G 1

★標準製作範囲

- ピストンロッド 先端部変更
- TC金具の位置変更(寸法記号PH)
- 防塵カバー付
- シリンダチューブめっき付
(硬質クロムめっき厚さ0.02mm)
- 作動流体指示(水-グライコール系)
- BB寸法(タイロッド 出寸法)指定

質量表

単位:kg

内径 mm	ロッド形式	基本質量 (SD形)		ストローク1mm あたりの加算質量		支持金具加算質量								先端金具質量			
		片ロッド*	両ロッド*	片ロッド*	両ロッド*	LA		FA	FB	CA CC	CB	TA	TC	1山 (T先)	2山 (Y先)	ロックナット付	
						片 ロッド*	両 ロッド*									ナット 単体	標準 長ねじ
φ40	A	4.2	-	0.012	-	0.60	-	0.59	0.88	0.43	0.83	0.18	0.62	-	-	0.11	0.18
	B	4.1	5.4	0.011	0.013	0.59	0.74	0.49	0.88	0.42	0.60	0.18	0.62	0.74	1.17	0.07	0.12
φ50	A	7.3	-	0.019	-	0.97	-	1.11	1.69	0.82	1.56	0.28	1.02	-	-	0.22	0.36
	B	7.0	8.9	0.016	0.020	0.97	1.03	0.99	1.69	0.80	1.13	0.28	1.02	1.67	2.30	0.11	0.18
φ63	A	11.0	-	0.028	-	1.42	-	1.66	2.68	1.44	2.80	0.62	1.64	-	-	0.48	0.81
	B	10.5	13.3	0.024	0.032	1.42	1.43	1.51	2.67	1.40	2.00	0.62	1.64	2.51	3.97	0.22	0.36
φ80	A	18.1	-	0.043	-	2.27	-	2.57	4.29	4.10	4.98	1.29	3.07	-	-	0.91	1.48
	B	17.4	23.1	0.036	0.049	2.25	2.45	2.12	4.18	4.08	4.96	1.29	3.07	3.77	6.54	0.48	0.81
φ100	A	28.2	-	0.065	-	3.22	-	4.91	8.18	7.83	9.39	3.22	6.24	-	-	1.84	3.10
	B	26.0	35.8	0.054	0.073	3.21	3.54	4.41	8.01	7.86	9.42	3.25	6.24	7.47	12.6	0.91	1.48
φ125	A	51.2	-	0.103	-	5.66	-	7.96	13.52	14.47	17.74	4.96	12.70	-	-	3.23	5.80
	B	47.4	64.3	0.084	0.114	5.56	6.11	6.82	13.13	14.55	17.82	4.96	12.70	12.4	23.0	1.84	3.10
φ140	A	73.0	-	0.131	-	6.93	-	8.67	18.01	20.34	24.63	7.64	18.26	-	-	5.16	9.60
	B	67.6	92.7	0.109	0.148	6.93	6.87	7.08	17.53	20.45	24.74	7.60	18.26	19.2	33.8	2.50	4.42
φ160	A	100.7	-	0.166	-	9.95	-	13.04	26.79	29.30	35.85	17.49	22.91	-	-	6.22	11.1
	B	95.4	130.3	0.141	0.191	9.95	9.58	10.86	26.22	29.49	36.04	17.28	22.91	27.0	46.7	3.23	5.80
φ180	B	151.0	-	0.170	-	-	-	20.10	41.10	61.4	-	-	30.90	-	-	-	-
φ200	B	237.0	-	0.220	-	-	-	35.00	70.10	79.8	-	-	50.70	-	-	-	-
φ224	B	282.0	-	0.280	-	-	-	42.20	82.80	111.1	-	-	64.80	-	-	-	-
φ250	B	381.0	-	0.330	-	-	-	72.40	124.0	152.4	-	-	93.70	-	-	-	-

- 注) ● ロックナット長ねじ質量は、ロックナット記号「K」の場合です。ねじ長さ延長分の質量が含まれます。
● 1山・2山先端金具はBロッド専用です。Aロッドで使用される場合は、先端ねじをBロッド先端ねじに変更ください。

スイッチ加算質量

内径	スイッチ	AX・AZ形		
		コッド長1.5m	コッド長5m	コネクター式
φ40・φ50		0.05	0.13	0.04
φ63・φ80		0.07	0.15	0.06

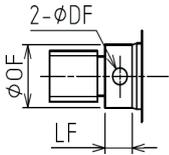
計算式

$$\begin{aligned}
 \text{シリンダ質量} &= \text{基本質量} \\
 &+ (\text{シリンダストロークmm} \times \text{ストローク1mmあたりの加算質量}) \\
 &+ \text{支持金具質量} \\
 &+ (\text{スイッチ加算質量} \times \text{スイッチ数量}) \\
 &+ \text{先端金具質量}
 \end{aligned}$$

計算例: 210C-2R Bロッド 内径φ63 ストローク500mm LA形 AX215 2個 先端金具なし

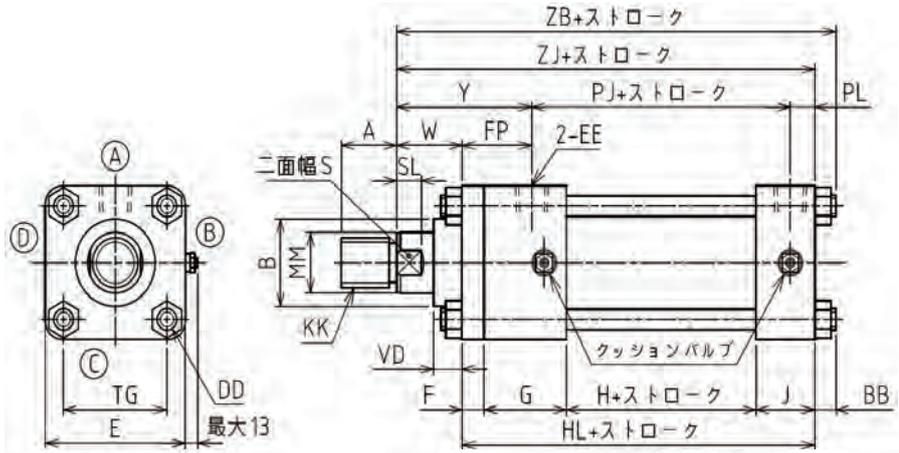
$$\text{シリンダ質量} = 10.5 + (500 \times 0.024) + 1.42 + (0.15 \times 2) + 0 = 24.22\text{kg}$$

SD



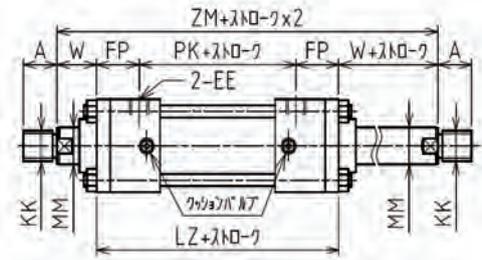
φ125以上 Aロッド

内径	DF	LF	OF
φ125	12	25	89.5
φ140	12	28	99.5
φ160	15	26	109.5



- ・クッションバルブ位置は内径により異なります。
- ・ロックナットを使用する場合のねじ長さ(A寸法)は、“ロックナット付の場合のねじ長さ”を参照してください。
- ・ロッド寸法を変更される場合は「W」寸法をご指示ください。

両ロッド
(Bロッド)



寸法表

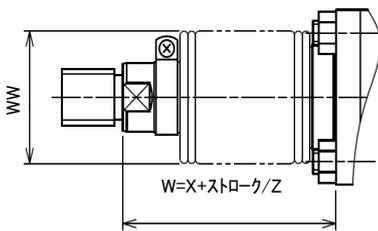
単位: mm

記号 内径	Bロッド							Aロッド						
	A	B	KK	MM	S	SL	VD	A	B	KK	MM	S	SL	VD
φ40	25	φ40	M20x1.5	φ22	19	11	16	30	φ43	M24x1.5	φ28	24	14	15
φ50	30	φ46	M24x1.5	φ28	24	14	16	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15
φ63	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	19
φ80	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	18	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	19
φ100	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	17	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	21
φ125	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	19	90	φ120	M80x2	φ90	-	-	28
φ140	80	φ105	M72x2	φ80	75	31	15	105	φ130	M95x2	φ100	-	-	24
φ160	90	φ120	M80x2	φ90	85	33	15	110	φ140	M100x2	φ110	-	-	24

記号 内径	BB	DD	E	EE	F		FP		G	H	HL		J	LZ	PJ	PK	PL
					B	A	B	A			B	A					
φ40	11	M10x1.25	□65	Rc3/8	11	11	38	38	50	48	145	145	36	180	94	104	13
φ50	13	M12x1.25	□80	Rc1/2	13	13	42	42	56	48	162	162	45	196	102	112	18
φ63	14	M14x1.5	□94	Rc1/2	15	15	47	47	59	52	171	171	45	208	106	114	18
φ80	16	M16x1.5	□114	Rc3/4	18	18	57	57	67	54	187	187	48	239	110	125	20
φ100	18	M18x1.5	□135	Rc3/4	20	22	58	60	66	60	192	194	46	254	116	138	18
φ125	21	M22x1.5	□165	Rc1	24	24	73	73	82	64	228	228	58	296	130	150	25
φ140	25	M27x2	□192	Rc1	32	32	81	81	82	72	244	244	58	322	138	160	25
φ160	27	M30x2	□218	Rc1	37	37	86	86	87	80	267	267	63	351	156	179	25

記号 内径	TG	W	Y		ZB		ZJ		ZM
			B	A	B	A	B	A	
φ40	□45	32	70	70	188	188	177	177	244
φ50	□56	36	78	78	211	211	198	198	268
φ63	□68	43	90	90	228	228	214	214	294
φ80	□84	48	105	105	251	251	235	235	335
φ100	□102	53	111	113	263	265	245	247	360
φ125	□125	60	133	133	309	309	288	288	416
φ140	□144	60	141	141	329	329	304	304	442
φ160	□164	60	146	146	354	354	327	327	471

防塵カバー付



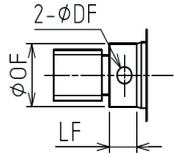
記号:材質	耐熱
J: ナイロンターポリン	80℃
JN: クロロブレン	130℃
JK: コーネックス	200℃

単位: mm

記号 内径	Bロッド					Aロッド			
	WW	X	Z		WW	X	Z		
			J, JN	JK			J, JN	JK	
φ40	φ50	45	3.5	2.5	φ63	45	3.5	2.5	
φ50	φ63	45	3.5	2.5	φ71	55	4	3	
φ63	φ71	55	4	3	φ80	55	4	3	
φ80	φ80	55	4	3	φ100	55	4	3	
φ100	φ100	55	4	3	φ125	65	5	3.5	
φ125	φ125	65	5	3.5	φ140	65	5	4	
φ140	φ125	65	5	3.5	φ160	65	5	4	
φ160	φ140	65	5	4	φ180	65	5	4	

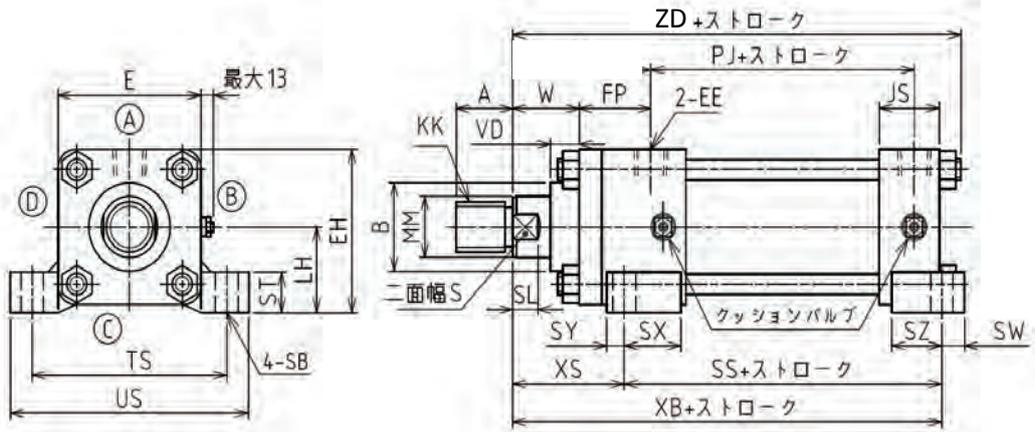
- ・耐熱は防塵カバーの耐熱温度を示したものです。シリンダ本体の耐熱温度とは異なります。
- ・防塵カバーは、シリンダに取り付けて発送いたします。
- ・コーネックスは帝人株式会社の登録商標です。
- ・計算値に小数未満の端数が出た場合は、切り上げてください。

LA

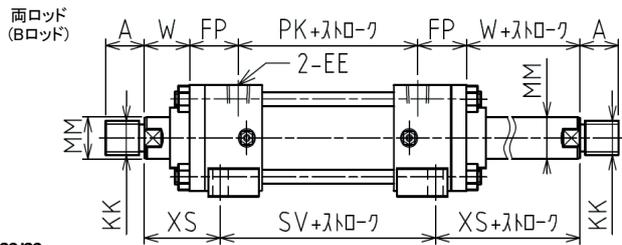


内径	DF	LF	OF
φ125	12	25	89.5
φ140	12	28	99.5
φ160	15	26	109.5

φ125以上 Aロッド



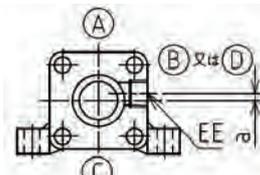
- ・クッションバルブ位置は内径により異なります。
- ・ロックナットを使用する場合のねじ長さ(A寸法)は、"ロックナット付の場合のねじ長さ"を参照してください。
- ・ロッド寸法を変更される場合は「W」寸法をご指示ください。



単位:mm

記号 内径	Bロッド							Aロッド						
	A	B	KK	MM	S	SL	VD	A	B	KK	MM	S	SL	VD
φ40	25	φ40	M20x1.5	φ22	19	11	16	30	φ43	M24x1.5	φ28	24	14	15
φ50	30	φ46	M24x1.5	φ28	24	14	16	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15
φ63	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	19
φ80	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	18	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	19
φ100	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	17	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	21
φ125	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	19	90	φ120	M80x2	φ90	-	-	28
φ140	80	φ105	M72x2	φ80	75	31	15	105	φ130	M95x2	φ100	-	-	24
φ160	90	φ120	M80x2	φ90	85	33	15	110	φ140	M100x2	φ110	-	-	24

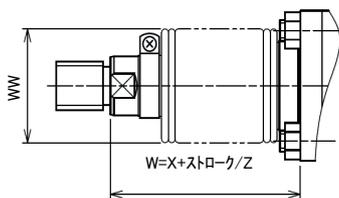
記号 内径	a	E	EE	EH	FP		JS	LH	PJ	PK
					B	A				
φ40	5	□65	Rc3/8	68.5	38	38	36	36 ±0.15	94	104
φ50	6	□80	Rc1/2	85	42	42	45	45 ±0.15	102	112
φ63	6	□94	Rc1/2	97	47	47	45	50 ±0.15	106	114
φ80	10	□114	Rc3/4	117	57	57	48	60 ±0.25	110	125
φ100	10	□135	Rc3/4	137.5	58	60	46	70 ±0.25	116	138
φ125	10	□165	Rc1	167.5	73	73	58	85 ±0.25	130	150
φ140	0	□192	Rc1	196	81	81	58	100 ±0.25	138	160
φ160	0	□218	Rc1	224	86	86	63	115 ±0.25	156	179



・ポートがB,D面につく場合、A面側にオフセットします。

記号 内径	SB	SS	ST	SV	SW	SX	SY	SZ	TS	US	W		XB	XS	ZD
											B	A			
φ40	φ11	105	15	132	16	37	13	16	98	122	35	35	164	59	191
φ50	φ14	113	20	134	18	32	18	27	115	145	36	36	180	67	211
φ63	φ18	123	25	142	15	32	18	35	136	169	43	43	199	76	228
φ80	φ18	143	30	167	18	47	18	40	155	190	51	51	230	87	254
φ100	φ22	150	35	178	18	48	18	42	190	230	60	58	248	98	270
φ125	φ26	173	45	202	23	59	23	50	224	272	65	65	285	112	314
φ140	φ30	183	45	202	28	54	28	57	262	320	60	60	303	120	329
φ160	φ33	202	55	217	30	57	30	65	294	356	60	60	329	127	354

防塵カバー付



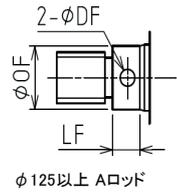
- ・耐熱は防塵カバーの耐熱温度を示したものです。シリンダ本体の耐熱温度とは異なります。
- ・防塵カバーは、シリンダに取り付けて発送いたします。
- ・コーネックスは帝人株式会社の登録商標です。
- ・計算値に小数未満の端数が出た場合は、切り上げてください。

記号:材質	耐熱
J: ナイロンターポリン	80℃
JN: クロロプレン	130℃
JK: コーネックス	200℃

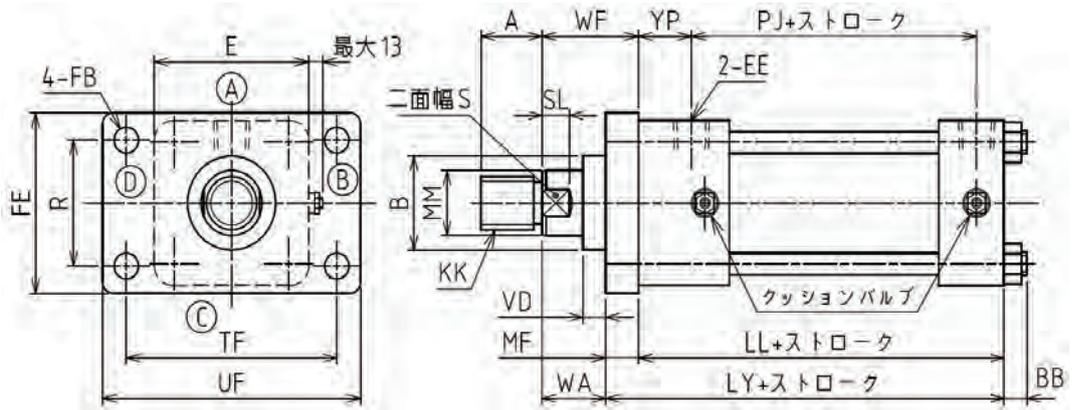
単位:mm

記号 内径	Bロッド				Aロッド			
	WW	X	Z		WW	X	Z	
			J,JN	JK			J,JN	JK
φ40	φ50	48	3.5	2.5	φ63	48	3.5	2.5
φ50	φ63	45	3.5	2.5	φ71	55	4	3
φ63	φ71	55	4	3	φ80	55	4	3
φ80	φ80	58	4	3	φ100	58	4	3
φ100	φ100	62	4	3	φ125	70	5	3.5
φ125	φ125	70	5	3.5	φ140	70	5	4
φ140	φ125	65	5	3.5	φ160	65	5	4
φ160	φ140	65	5	4	φ180	65	5	4

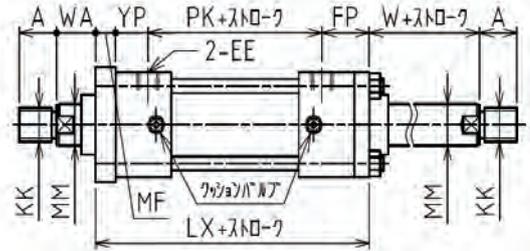
FA



内径	DF	LF	OF
φ125	12	25	89.5
φ140	12	28	99.5
φ160	15	26	109.5



両ロッド
(Bロッド)



- ・クッションバルブ位置は内径により異なります。
- ・ロックナットを使用する場合のねじ長さ(A寸法)は、“ロックナット付の場合のねじ長さ”を参照してください。
- ・ロッド出寸法を変更される場合は「WA」寸法をご指示ください。

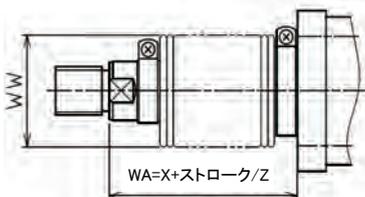
単位: mm

記号 内径	Bロッド							Aロッド						
	A	B	KK	MM	S	SL	VD	A	B	KK	MM	S	SL	VD
φ40	25	φ40	M20x1.5	φ22	19	11	12	30	φ43	M24x1.5	φ28	24	14	11
φ50	30	φ46	M24x1.5	φ28	24	14	9	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	8
φ63	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	6	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	10
φ80	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	12	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	13
φ100	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	6	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	12
φ125	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	6	90	φ120	M80x2	φ90	-	-	15
φ140	80	φ105	M72x2	φ80	75	31	6	105	φ130	M95x2	φ100	-	-	15
φ160	90	φ120	M80x2	φ90	85	33	6	110	φ140	M100x2	φ110	-	-	15

記号 内径	BB	E	EE	FB	FE		FP	LL	LX	LY	MF	PJ	PK
					B	A							
φ40	11	□65	Rc3/8	φ11	73	80	38	134	184	149	15	94	104
φ50	13	□80	Rc1/2	φ14	85	92	42	149	203	169	20	102	112
φ63	14	□94	Rc1/2	φ18	98	105	47	156	217	180	24	106	114
φ80	16	□114	Rc3/4	φ18	125	140	57	169	245	193	24	110	125
φ100	18	□135	Rc3/4	φ22	150	165	58	172	265	203	31	116	138
φ125	21	□165	Rc1	φ26	175	195	73	204	309	241	37	130	150
φ140	25	□192	Rc1	φ30	195	215	81	212	331	253	41	138	160
φ160	27	□218	Rc1	φ33	225	245	86	230	360	276	46	156	179

記号 内径	R	TF	UF	W	WA	WF	YP
φ40	46	95	118	32	28	43	27
φ50	58	115	145	36	29	49	29
φ63	65	132	165	43	34	58	32
φ80	87	155	190	48	42	66	39
φ100	109	190	230	53	44	75	38
φ125	130	224	272	60	47	84	49
φ140	145	250	300	60	51	92	49
φ160	170	285	345	60	51	97	49

防塵カバー付



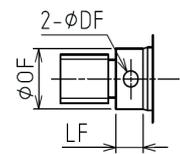
記号:材質	耐熱
J: ナイロンターポリン	80℃
JN: クロロプレン	130℃
JK: コーネックス	200℃

単位: mm

記号 内径	Bロッド				Aロッド			
	WW	X	Z		WW	X	Z	
			J, JN	JK			J, JN	JK
φ40	φ50	45	3.5	2.5	φ63	45	3.5	2.5
φ50	φ63	45	3.5	2.5	φ71	55	4	3
φ63	φ71	55	4	3	φ80	55	4	3
φ80	φ80	55	4	3	φ100	55	4	3
φ100	φ100	55	4	3	φ125	65	5	3.5
φ125	φ125	65	5	3.5	φ140	65	5	4
φ140	φ125	65	5	3.5	φ160	65	5	4
φ160	φ140	65	5	4	φ180	65	5	4

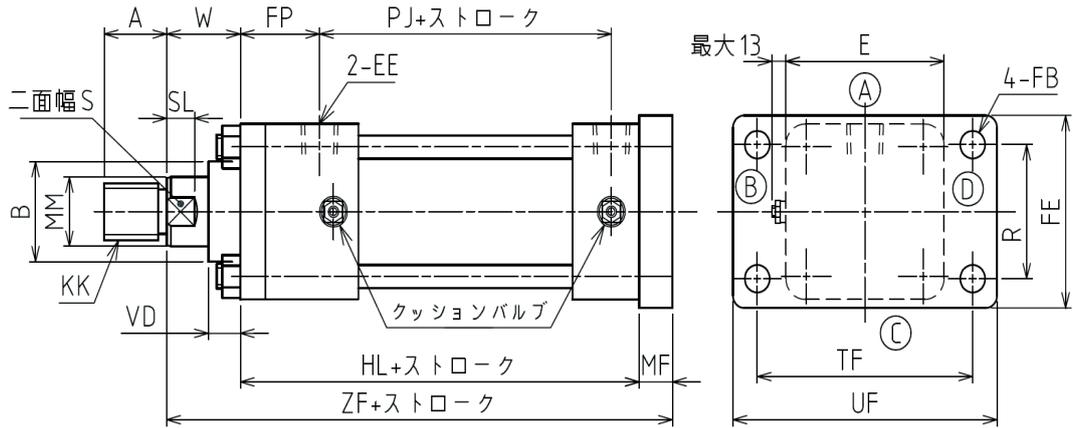
- ・耐熱は防塵カバーの耐熱温度を示したものです。シリンダ本体の耐熱温度とは異なります。
- ・防塵カバーは、シリンダに取り付けて発送いたします。
- ・コーネックスは帝人株式会社の登録商標です。
- ・計算値に小数未満の端数が出た場合は、切り上げてください。

FB



φ125以上 Aロッド

内径	DF	LF	OF
φ125	12	25	89.5
φ140	12	28	99.5
φ160	15	26	109.5



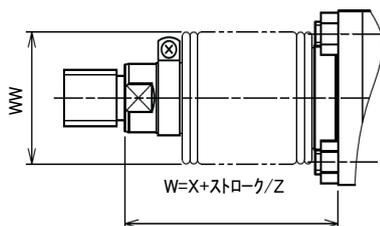
- ・クッションバルブ位置は内径により異なります。
- ・ロックナットを使用する場合のねじ長さ(A寸法)は、“ロックナット付の場合のねじ長さ”を参照してください。
- ・ロッド出寸法を変更される場合は「W」寸法をご指示ください。

単位:mm

記号 内径	Bロッド							Aロッド						
	A	B	KK	MM	S	SL	VD	A	B	KK	MM	S	SL	VD
φ40	25	φ40	M20x1.5	φ22	19	11	16	30	φ43	M24x1.5	φ28	24	14	15
φ50	30	φ46	M24x1.5	φ28	24	14	16	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15
φ63	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	19
φ80	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	18	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	19
φ100	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	17	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	21
φ125	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	19	90	φ120	M80x2	φ90	-	-	28
φ140	80	φ105	M72x2	φ80	75	31	15	105	φ130	M95x2	φ100	-	-	24
φ160	90	φ120	M80x2	φ90	85	33	15	110	φ140	M100x2	φ110	-	-	24

記号 内径	E	EE	FB	FE	FP		HL		MF	PJ	R	TF	UF	W		ZF
					B	A	B	A						B	A	
φ40	□65	Rc3/8	φ11	73	38	38	145	145	15	94	46	95	118	34	34	194
φ50	□80	Rc1/2	φ14	85	42	42	162	162	20	102	58	115	145	36	36	218
φ63	□94	Rc1/2	φ18	98	47	47	171	171	24	106	65	132	165	46	46	241
φ80	□114	Rc3/4	φ18	125	57	57	187	187	24	110	87	155	190	63	63	274
φ100	□135	Rc3/4	φ22	150	58	60	192	194	31	116	109	190	230	74	72	297
φ125	□165	Rc1	φ26	175	73	73	228	228	37	130	130	224	272	80	80	345
φ140	□192	Rc1	φ30	195	81	81	244	244	41	138	145	250	300	82	82	367
φ160	□218	Rc1	φ33	225	86	86	267	267	46	156	170	285	345	83	83	396

防塵カバー付



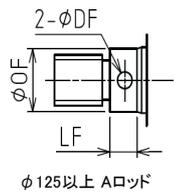
- ・耐熱は防塵カバーの耐熱温度を示したものです。シリンダ本体の耐熱温度とは異なります。
- ・防塵カバーは、シリンダに取付けて発送いたします。
- ・コーネックスは帝人株式会社登録商標です。
- ・計算値に小数未満の端数が出た場合は、切り上げてください。

記号:材質	耐熱
J: ナイロンターポリン	80℃
JN: クロロブレン	130℃
JK: コーネックス	200℃

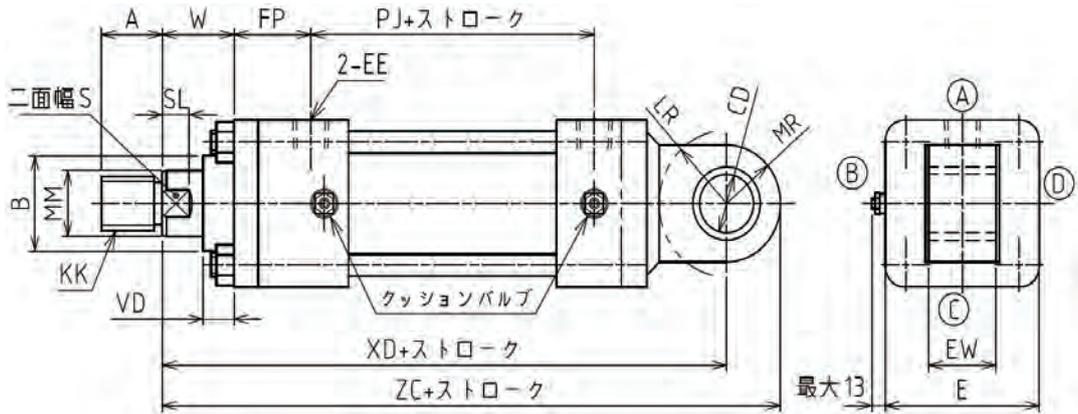
単位:mm

記号 内径	Bロッド				Aロッド			
	WW	X	Z		WW	X	Z	
			J,JN	JK			J,JN	JK
φ40	φ50	47	3.5	2.5	φ63	47	3.5	2.5
φ50	φ63	45	3.5	2.5	φ71	55	4	3
φ63	φ71	58	4	3	φ80	58	4	3
φ80	φ80	70	4	3	φ100	70	4	3
φ100	φ100	76	4	3	φ125	84	5	3.5
φ125	φ125	85	5	3.5	φ140	85	5	4
φ140	φ125	87	5	3.5	φ160	87	5	4
φ160	φ140	88	5	4	φ180	88	5	4

CA



内径	DF	LF	OF
φ125	12	25	89.5
φ140	12	28	99.5
φ160	15	26	109.5



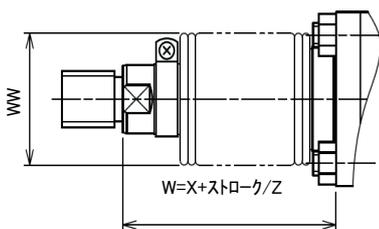
- ・クッションバルブ位置は内径により異なります。
- ・ロックナットを使用する場合のねじ長さ(A寸法)は、“ロックナット付の場合のねじ長さ”を参照してください。
- ・ロッド出寸法を変更される場合は「W」寸法をご指示ください。

単位:mm

記号 内径	Bロッド							Aロッド						
	A	B	KK	MM	S	SL	VD	A	B	KK	MM	S	SL	VD
φ40	25	φ40	M20x1.5	φ22	19	11	16	30	φ43	M24x1.5	φ28	24	14	15
φ50	30	φ46	M24x1.5	φ28	24	14	16	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15
φ63	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	19
φ80	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	18	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	19
φ100	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	17	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	21
φ125	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	19	90	φ120	M80x2	φ90	-	-	28
φ140	80	φ105	M72x2	φ80	75	31	15	105	φ130	M95x2	φ100	-	-	24
φ160	90	φ120	M80x2	φ90	85	33	15	110	φ140	M100x2	φ110	-	-	24

記号 内径	CD	E	EE	EW	FP		LR	MR	PJ	W		XD	ZC
					B	A				B	A		
φ40	φ20 H10	□65	Rc3/8	25 ^{-0.1} _{-0.4}	38	38	R25	R25	94	38	38	214	239
φ50	φ25 H10	□80	Rc1/2	32 ^{-0.1} _{-0.4}	42	42	R32	R30	102	42	42	242	272
φ63	φ32 H10	□94	Rc1/2	40 ^{-0.1} _{-0.4}	47	47	R40	R35	106	53	53	271	306
φ80	φ40 H10	□114	Rc3/4	50 ^{-0.1} _{-0.4}	57	57	R50	R40	110	51	51	316	356
φ100	φ50 H10	□135	Rc3/4	63 ^{-0.1} _{-0.4}	58	60	R63	R50	116	56	54	345	395
φ125	φ63 H10	□165	Rc1	80 ^{-0.1} _{-0.6}	73	73	R71	R63	130	56	56	398	461
φ140	φ70 H10	□192	Rc1	90 ^{-0.1} _{-0.6}	81	81	R80	R70	138	55	55	425	495
φ160	φ80 H10	□218	Rc1	100 ^{-0.1} _{-0.6}	86	86	R90	R80	156	52	52	460	540

防塵カバー付

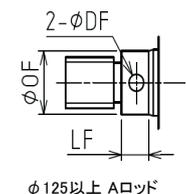


記号:材質	耐熱
J:ナイロンターポリン	80℃
JN:クロロレン	130℃
JK:コーネックス	200℃

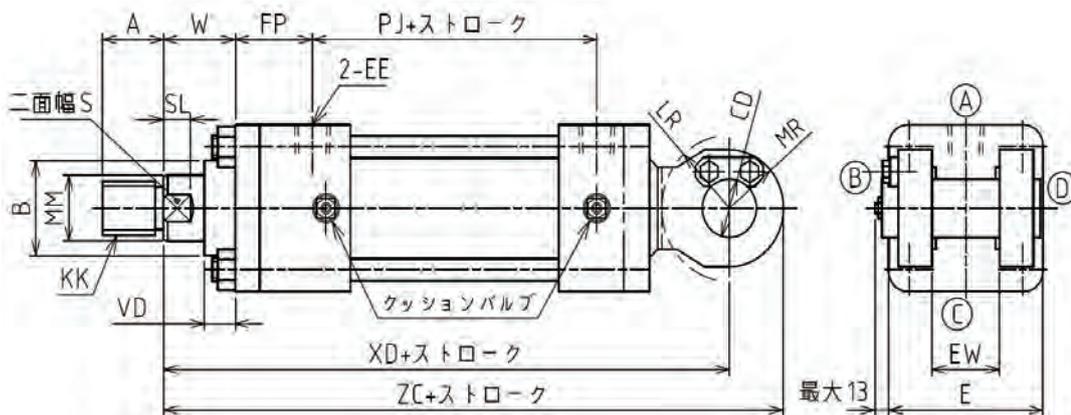
記号 内径	Bロッド				Aロッド			
	WW	X	Z		WW	X	Z	
			J,JN	JK			J,JN	JK
φ40	φ50	51	3.5	2.5	φ63	51	3.5	2.5
φ50	φ63	51	3.5	2.5	φ71	61	4	3
φ63	φ71	65	4	3	φ80	65	4	3
φ80	φ80	58	4	3	φ100	58	4	3
φ100	φ100	58	4	3	φ125	66	5	3.5
φ125	φ125	61	5	3.5	φ140	61	5	4
φ140	φ125	60	5	3.5	φ160	60	5	4
φ160	φ140	57	5	4	φ180	57	5	4

- ・耐熱は防塵カバーの耐熱温度を示したものです。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いたします。
- ・コーネックスは帝人株式会社の登録商標です。
- ・計算値に小数未満の端数が出た場合は、切り上げてください。

CB



内径	DF	LF	OF
φ125	12	25	89.5
φ140	12	28	99.5
φ160	15	26	109.5



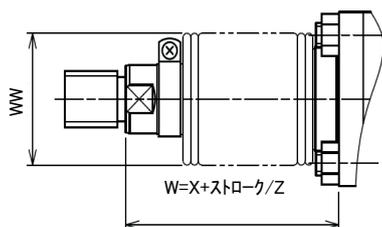
- ・クッションバルブ位置は内径により異なります。
- ・ロックナットを使用する場合のねじ長さ(A寸法)は、“ロックナット付の場合のねじ長さ”を参照してください。
- ・ロッド出寸法を変更される場合は「W」寸法をご指示ください。

単位:mm

記号 内径	Bロッド							Aロッド						
	A	B	KK	MM	S	SL	VD	A	B	KK	MM	S	SL	VD
φ40	25	φ40	M20x1.5	φ22	19	11	16	30	φ43	M24x1.5	φ28	24	14	15
φ50	30	φ46	M24x1.5	φ28	24	14	16	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15
φ63	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	19
φ80	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	18	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	19
φ100	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	17	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	21
φ125	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	19	90	φ120	M80x2	φ90	-	-	28
φ140	80	φ105	M72x2	φ80	75	31	15	105	φ130	M95x2	φ100	-	-	24
φ160	90	φ120	M80x2	φ90	85	33	15	110	φ140	M100x2	φ110	-	-	24

記号 内径	CD	E	EE	EW	FP		LR	MR	PJ	W		XD	ZC
					B	A				B	A		
φ40	φ20 ^{H10} _{f8}	□65	Rc3/8	25 ^{+0.4} _{+0.1}	38	38	R25	R25	94	38	38	214	239
φ50	φ25 ^{H10} _{f8}	□80	Rc1/2	32 ^{+0.4} _{+0.1}	42	42	R32	R30	102	42	42	242	272
φ63	φ32 ^{H10} _{f8}	□94	Rc1/2	40 ^{+0.4} _{+0.1}	47	47	R40	R35	106	53	53	271	306
φ80	φ40 ^{H10} _{f8}	□114	Rc3/4	50 ^{+0.4} _{+0.1}	57	57	R50	R40	110	51	51	316	356
φ100	φ50 ^{H10} _{f8}	□135	Rc3/4	63 ^{+0.4} _{+0.1}	58	60	R63	R50	116	56	54	345	395
φ125	φ63 ^{H10} _{f8}	□165	Rc1	80 ^{+0.6} _{+0.1}	73	73	R71	R63	130	56	56	398	461
φ140	φ70 ^{H10} _{f8}	□192	Rc1	90 ^{+0.6} _{+0.1}	81	81	R80	R70	138	55	55	425	495
φ160	φ80 ^{H10} _{f8}	□218	Rc1	100 ^{+0.6} _{+0.1}	86	86	R90	R80	156	52	52	460	540

防塵カバー付



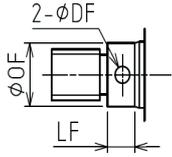
記号:材質	耐熱
J: ナイロンターボリン	80℃
JN: クロロレン	130℃
JK: コーネックス	200℃

単位:mm

記号 内径	Bロッド				Aロッド			
	WW	X	Z		WW	X	Z	
			J,JN	JK			J,JN	JK
φ40	φ50	51	3.5	2.5	φ63	51	3.5	2.5
φ50	φ63	51	3.5	2.5	φ71	61	4	3
φ63	φ71	65	4	3	φ80	65	4	3
φ80	φ80	58	4	3	φ100	58	4	3
φ100	φ100	58	4	3	φ125	66	5	3.5
φ125	φ125	61	5	3.5	φ140	61	5	4
φ140	φ125	60	5	3.5	φ160	60	5	4
φ160	φ140	57	5	4	φ180	57	5	4

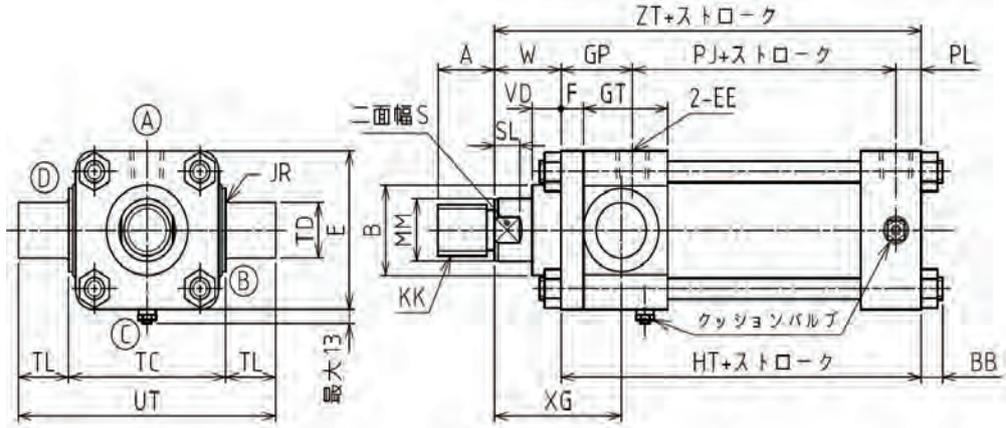
- ・耐熱は防塵カバーの耐熱温度を示したものです。シリンダ本体の耐熱温度とは異なります。
- ・防塵カバーは、シリンダに取付けて発送いたします。
- ・コーネックスは帝人株式会社の登録商標です。
- ・計算値に小数未満の端数が出た場合は、切り上げてください。

TA

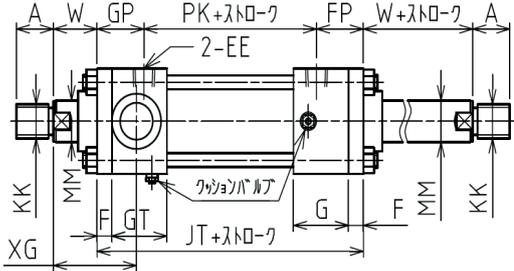


φ125以上 Aロッド

内径	DF	LF	OF
φ125	12	25	89.5
φ140	12	28	99.5
φ160	15	26	109.5



両ロッド (Bロッド)



単位:mm

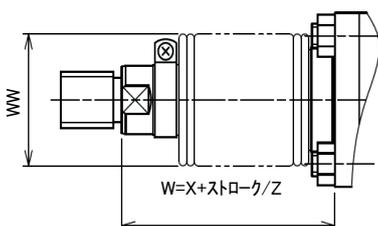
- ・クッションバルブ位置は内径により異なります。
- ・ロックナットを使用する場合のねじ長さ(A寸法)は、“ロックナット付の場合のねじ長さ”を参照してください。
- ・ロッド寸法を変更される場合は「W」寸法をご指示ください。

記号 内径	Bロッド							Aロッド						
	A	B	KK	MM	S	SL	VD	A	B	KK	MM	S	SL	VD
φ40	25	φ40	M20x1.5	φ22	19	11	16	30	φ43	M24x1.5	φ28	24	14	15
φ50	30	φ46	M24x1.5	φ28	24	14	16	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15
φ63	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	19
φ80	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	18	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	19
φ100	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	17	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	21
φ125	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	19	90	φ120	M80x2	φ90	-	-	28
φ140	80	φ105	M72x2	φ80	75	31	15	105	φ130	M95x2	φ100	-	-	24
φ160	90	φ120	M80x2	φ90	85	33	15	110	φ140	M100x2	φ110	-	-	24

記号 内径	BB	E	EE	F		G	GP		GT	HT		JR	JT	PJ	PK	PL	
				B	A		B	A		B	A						
φ40	11	□65	Rc3/8	11	11	38	50	38	38	50	145	145	R2.5	180	94	104	13
φ50	13	□80	Rc1/2	13	13	42	56	42	42	56	162	162	R2.5	196	102	112	18
φ63	14	□94	Rc1/2	15	15	47	59	47	47	59	171	171	R2.5	208	106	114	18
φ80	16	□114	Rc3/4	18	18	57	67	57	57	67	187	187	R3	239	110	125	20
φ100	18	□135	Rc3/4	20	22	58	66	64	66	72	198	200	R3	260	116	138	18
φ125	21	□165	Rc1	24	24	73	82	73	73	82	228	228	R4	296	130	150	25
φ140	25	□192	Rc1	32	32	81	82	86	86	87	249	249	R4	327	138	160	25
φ160	27	□218	Rc1	37	37	86	87	111	111	112	292	292	R4	376	156	179	25

記号 内径	TC	TD	TL	UT	W		XG	ZT
					B	A		
φ40	70 +0/-0.3	φ20 e9	20	110	32	32	65	177
φ50	85 +0/-0.35	φ25 e9	25	135	36	36	72	198
φ63	100 +0/-0.35	φ32 e9	32	164	43	43	83	214
φ80	125 +0/-0.4	φ40 e9	40	205	48	48	96	235
φ100	155 +0/-0.4	φ50 e9	50	255	55	53	107	253
φ125	195 +0/-0.46	φ63 e9	63	321	60	60	122	288
φ140	220 +0/-0.46	φ70 e9	70	360	60	60	132	309
φ160	240 +0/-0.46	φ80 e9	80	400	60	60	147	352

防塵カバー付



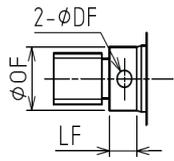
記号:材質	耐熱
J: ナイロンターポリン	80℃
JN: クロロプレン	130℃
JK: コーネックス	200℃

記号 内径	Bロッド				Aロッド			
	WW	X	Z		WW	X	Z	
			J,JN	JK			J,JN	JK
φ40	φ50	45	3.5	2.5	φ63	45	3.5	2.5
φ50	φ63	45	3.5	2.5	φ71	55	4	3
φ63	φ71	55	4	3	φ80	55	4	3
φ80	φ80	55	4	3	φ100	55	4	3
φ100	φ100	57	4	3	φ125	65	5	3.5
φ125	φ125	65	5	3.5	φ140	65	5	4
φ140	φ125	65	5	3.5	φ160	65	5	4
φ160	φ140	65	5	4	φ180	65	5	4

単位:mm

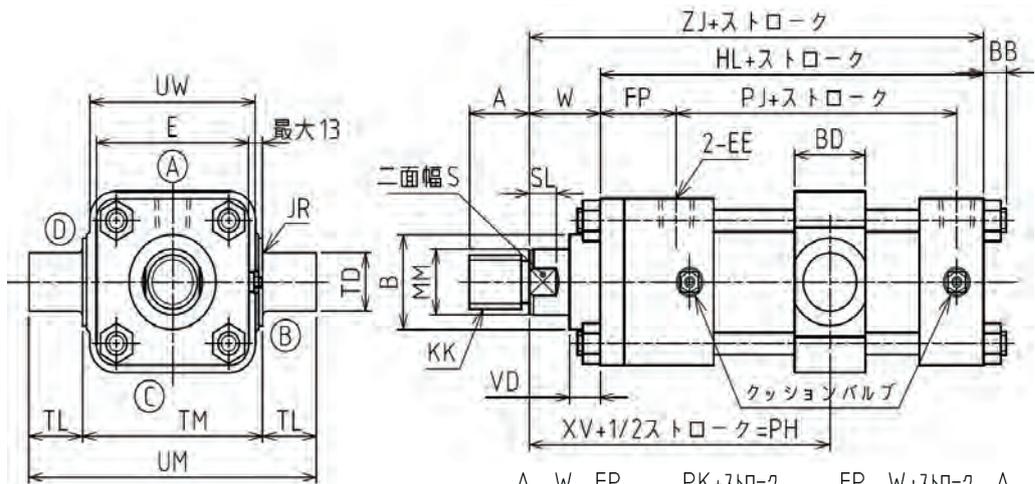
- ・耐熱は防塵カバーの耐熱温度を示したものです。シリンダ本体の耐熱温度とは異なります。
- ・防塵カバーは、シリンダに取り付けて発送いたします。
- ・コーネックスは帝人株式会社の登録商標です。
- ・計算値に小数未満の端数が出た場合は、切り上げてください。

TC



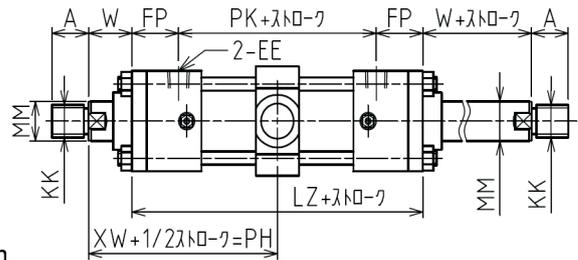
φ125以上 Aロッド

内径	DF	LF	OF
φ125	12	25	89.5
φ140	12	28	99.5
φ160	15	26	109.5



- ・クッションバルブ位置は内径により異なります。
- ・ロックナットを使用する場合はねじ長さ(A寸法)は、“ロックナット付の場合のねじ長さ”を参照してください。
- ・ロッド出寸法を変更される場合は「W」寸法をご指示ください。

両ロッド
(Bロッド)



単位:mm

記号 内径	Bロッド							Aロッド						
	A	B	KK	MM	S	SL	VD	A	B	KK	MM	S	SL	VD
φ40	25	φ40	M20x1.5	φ22	19	11	16	30	φ43	M24x1.5	φ28	24	14	15
φ50	30	φ46	M24x1.5	φ28	24	14	16	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15
φ63	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	19
φ80	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	18	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	19
φ100	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	17	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	21
φ125	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	19	90	φ120	M80x2	φ90	-	-	28
φ140	80	φ105	M72x2	φ80	75	31	15	105	φ130	M95x2	φ100	-	-	24
φ160	90	φ120	M80x2	φ90	85	33	15	110	φ140	M100x2	φ110	-	-	24

記号 内径	BB	BD	E	EE	FP		HL		JR	LZ	最小PH		PJ	PK	TD	TL
					B	A	B	A			B	A				
φ40	11	33	□65	Rc3/8	38	38	145	145	R2.5	180	109.5	109.5	94	104	φ20 e9	20
φ50	13	33	□80	Rc1/2	42	42	162	162	R2.5	196	121.5	121.5	102	112	φ25 e9	25
φ63	14	43	□94	Rc1/2	47	47	171	171	R2.5	208	138.5	138.5	106	114	φ32 e9	32
φ80	16	53	□114	Rc3/4	57	57	187	187	R3	239	152.5	159.5	110	125	φ40 e9	40
φ100	18	63	□135	Rc3/4	58	60	192	194	R3	254	166.5	172.5	116	138	φ50 e9	50
φ125	21	78	□165	Rc1	73	73	228	228	R4	296	198	205	130	150	φ63 e9	63
φ140	25	88	□192	Rc1	81	81	244	244	R4	322	211	218	138	160	φ70 e9	70
φ160	27	98	□218	Rc1	86	86	267	267	R4	351	226	233	156	179	φ80 e9	80

記号 内径	TM	UM	UW	W		XV	XW	ZJ		
				B	A			B	A	
φ40	70	+0/-0.3	110	□65	32	32	117	122	177	177
φ50	85	+0/-0.35	135	□80	36	36	129	134	198	198
φ63	100	+0/-0.35	164	□94	43	43	144.5	147	214	214
φ80	125	+0/-0.4	205	□114	41	48	167.5	160.5	228	235
φ100	155	+0/-0.4	255	□146	49	53	180	176	241	247
φ125	195	+0/-0.46	321	□185	53	60	208	201	281	288
φ140	220	+0/-0.46	360	□210	53	60	221	214	297	304
φ160	240	+0/-0.46	400	□230	53	60	235.5	228.5	320	327

TC形製作可能

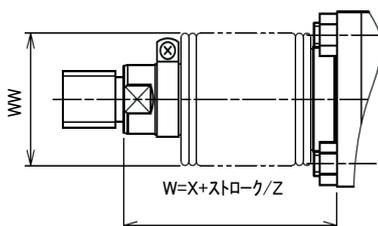
最小ストローク

記号 内径	特殊 XV	標準XV	
		B	A
φ80	-	28	14
φ100	4	33	21
φ125	15	48	34
φ140	17	52	38
φ160	19	55	41

特殊XVについては問合わせ下さい

単位:mm

防塵カバー付

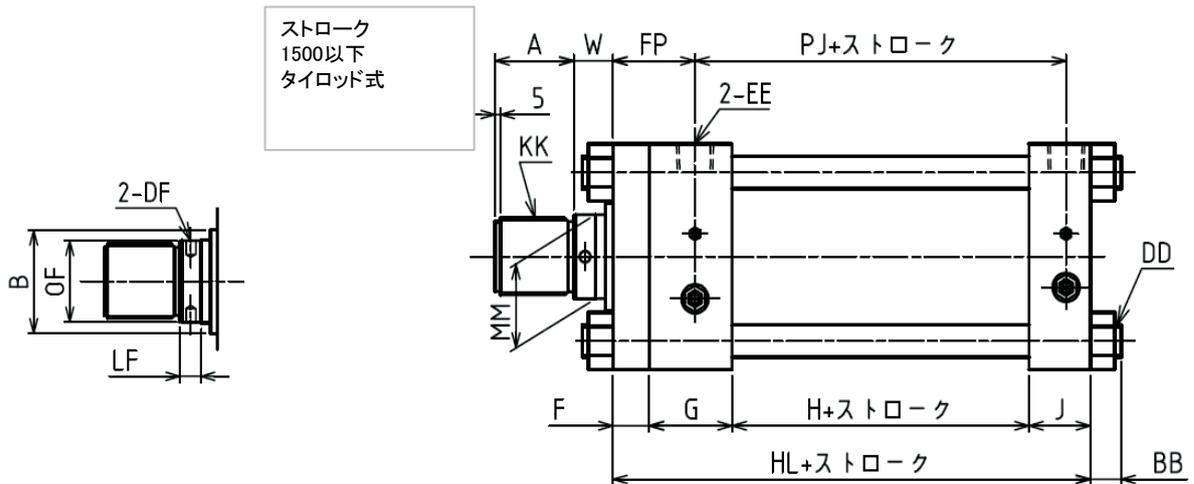


- ・耐熱は防塵カバーの耐熱温度を示したものです。シリンダ本体の耐熱温度とは異なります。
- ・防塵カバーは、シリンダに取付けて発送いたします。
- ・コーネックスは帝人株式会社の登録商標です。
- ・計算値に小数未満の端数が出た場合は、切り上げてください。

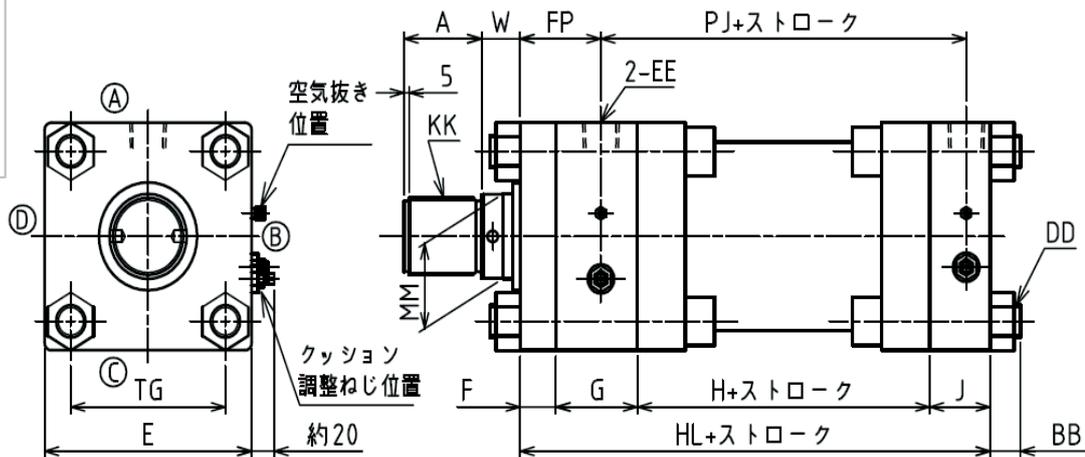
記号:材質	耐熱
J: ナイロンターポリン	80°C
JN: クロロブレン	130°C
JK: コーネックス	200°C

記号 内径	Bロッド				Aロッド			
	WW	X	Z		WW	X	Z	
			J,JN	JK			J,JN	JK
φ40	φ50	45	3.5	2.5	φ63	45	3.5	2.5
φ50	φ63	45	3.5	2.5	φ71	55	4	3
φ63	φ71	55	4	3	φ80	55	4	3
φ80	φ80	48	4	3	φ100	55	4	3
φ100	φ100	51	4	3	φ125	65	5	3.5
φ125	φ125	58	5	3.5	φ140	65	5	4
φ140	φ125	58	5	3.5	φ160	65	5	4
φ160	φ140	58	5	4	φ180	65	5	4

SD



ストローク
1501～2000
チューブ
フランジ式



- ・クッションバルブ位置は内径により異なります。
- ・ロッド出寸法を変更される場合は「W」寸法をご指示ください。
- ・ポートサイズが1インチを超える場合は、Gねじまたは管フランジを推奨します。別途ご相談ください。(受注対応)
- ・φ180～φ250はストロークによってカバー固定方式が変わります。
 ストローク1500以下はタイロッド式、
 ストローク1501～2000はチューブフランジ式です。
 タイロッド式とチューブフランジ式とで取付寸法は同じです。

寸法表／共通

単位:mm

記号 内径	A	B	DF	E	EE	KK	LF	MM	OF	PJ
φ180	105	φ130	φ12	255	Rc1 1/4	M95x2	28	φ100	φ99.5	202
φ200	110	φ140	φ15	295	Rc1 1/2	M100x2	30	φ110	φ109.5	220
φ224	130	φ155	φ15	325	Rc1 1/2	M120x2	35	φ125	φ123	229
φ250	140	φ170	φ15	355	Rc2	M130x2	35	φ140	φ138	252

寸法表／SD形

記号 内径	BB	DD	F	FP	G	H	HL	J	TG	W
φ180	40以下	M36x1.5	41	99	106	106	330	77	195	55
φ200	45以下	M42x1.5	51	115	116	116	369	86	220	55
φ224	46以下	M45x1.5	51	115	116	125	378	86	243	60
φ250	49以下	M48x1.5	56	131	136	130	428	106	268	65

・図はチューブフランジ式のものですが、

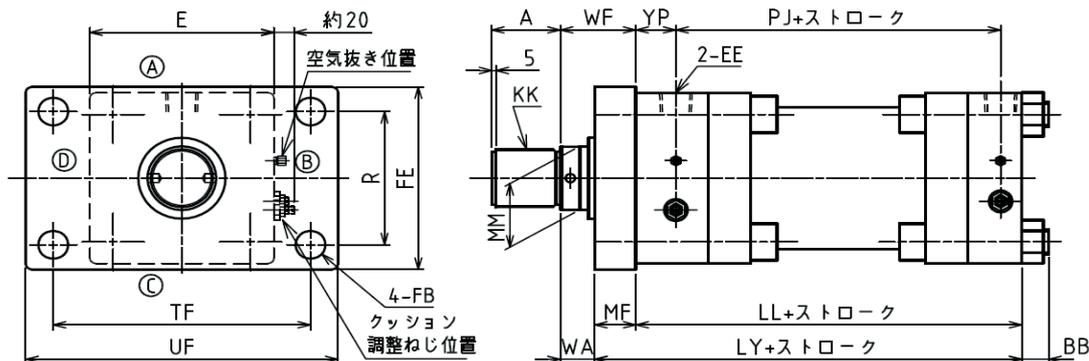
タイロッド式(ストローク1500以下)とチューブフランジ式(ストローク1501以上)の取付寸法は同じです。

寸法表/共通

単位:mm

記号 内径	A	B	DF	E	EE	KK	LF	MM	OF	PJ
φ180	105	φ130	φ12	255	Rc1 1/4	M95x2	28	φ100	φ99.5	202
φ200	110	φ140	φ15	295	Rc1 1/2	M100x2	30	φ110	φ109.5	220
φ224	130	φ155	φ15	325	Rc1 1/2	M120x2	35	φ125	φ123	229
φ250	140	φ170	φ15	355	Rc2	M130x2	35	φ140	φ138	252

FA

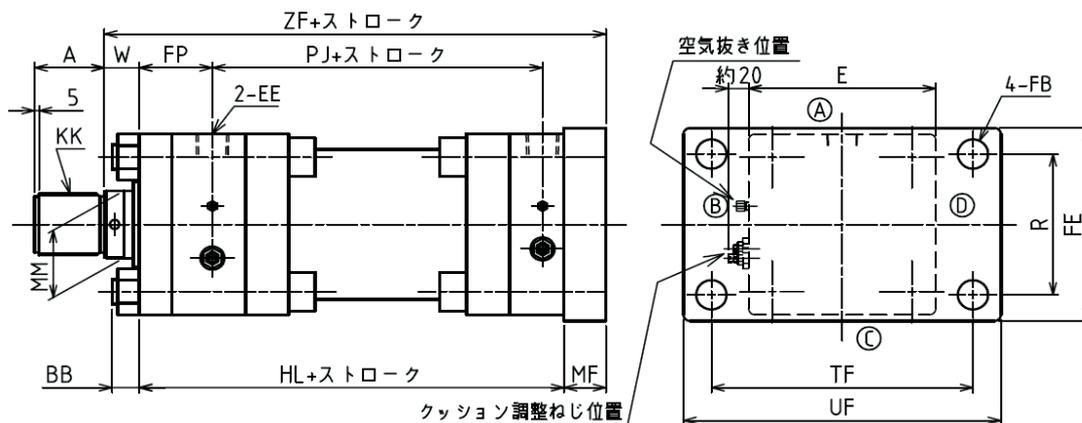


寸法表/FA形

単位:mm

記号 内径	BB	FB	FE	LL	LY	MF	R	TF	UF	WA	WF	YP
φ180	40以下	φ39	265	289	350	61	200	345	412	55	116	58
φ200	45以下	φ48	315	318	384	66	230	412	500	55	121	64
φ224	46以下	φ48	335	327	398	71	250	425	515	60	131	64
φ250	49以下	φ56	375	372	448	76	275	480	585	65	141	75

FB



寸法表/FB形

単位:mm

記号 内径	BB	FB	FE	FP	HL	MF	R	TF	UF	W	ZF
φ180	40以下	φ39	265	99	330	61	200	345	412	55	446
φ200	45以下	φ48	315	115	369	66	230	412	500	55	490
φ224	46以下	φ48	335	155	378	71	250	425	515	60	509
φ250	49以下	φ56	375	131	428	76	275	480	585	65	569

・クッションバルブ位置は内径により異なります。

・ロッド出寸法を変更される場合は「W」寸法をご指示ください。

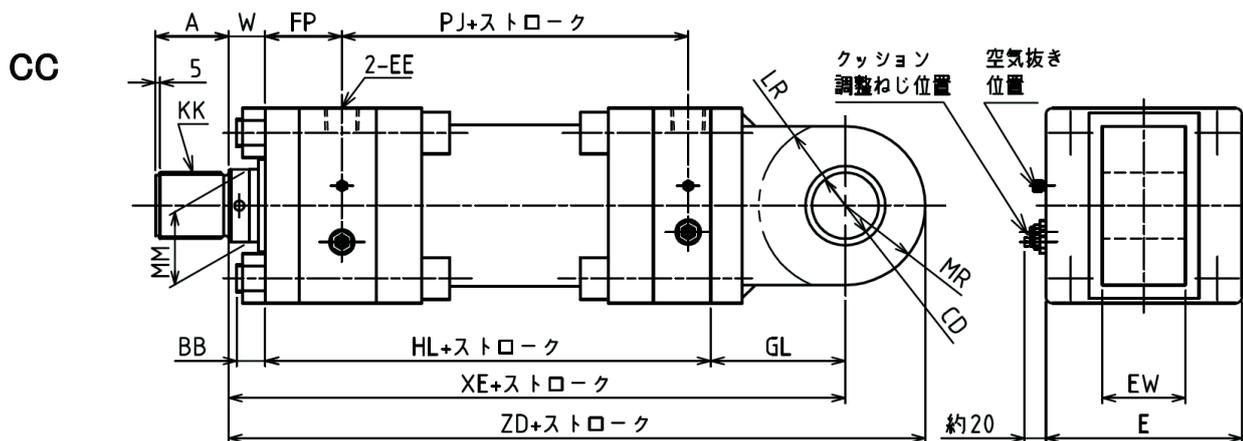
・ポートサイズが1インチを超える場合は、Gねじまたは管フランジを推奨します。別途ご相談ください。(受注対応)

・タイロッド式(ストローク1500以下)とチューブフランジ式(ストローク1501以上)の取付寸法は同じです。

寸法表/共通

単位:mm

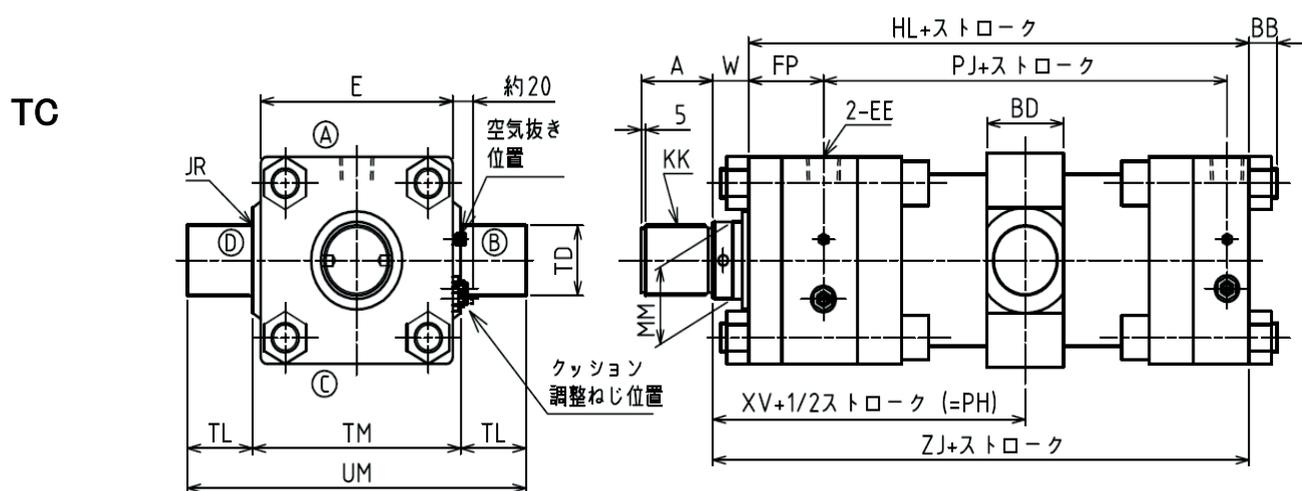
記号 内径	A	B	DF	E	EE	KK	LF	MM	OF	PJ	W
φ180	105	φ130	φ12	255	Rc1 1/4	M95x2	28	φ100	φ99.5	202	55
φ200	110	φ140	φ15	295	Rc1 1/2	M100x2	30	φ110	φ109.5	220	55
φ224	130	φ155	φ15	325	Rc1 1/2	M120x2	35	φ125	φ123	229	60
φ250	140	φ170	φ15	355	Rc2	M130x2	35	φ140	φ138	252	65



寸法表/CC形

単位:mm

記号 内径	BB	CD	EW	FP	GL	HL	LR	MR	XE	ZD
φ180	40以下	φ90 H10	125 ^{-0.1} _{-0.6}	99	187	330	R120	R108	572	680
φ200	45以下	φ100 H10	125 ^{-0.1} _{-0.6}	115	202	369	R130	R120	626	746
φ224	46以下	φ112 H10	140 ^{-0.1} _{-0.6}	115	227	378	R150	R135	665	800
φ250	49以下	φ125 H10	160 ^{-0.1} _{-0.6}	131	252	428	R165	R150	745	895

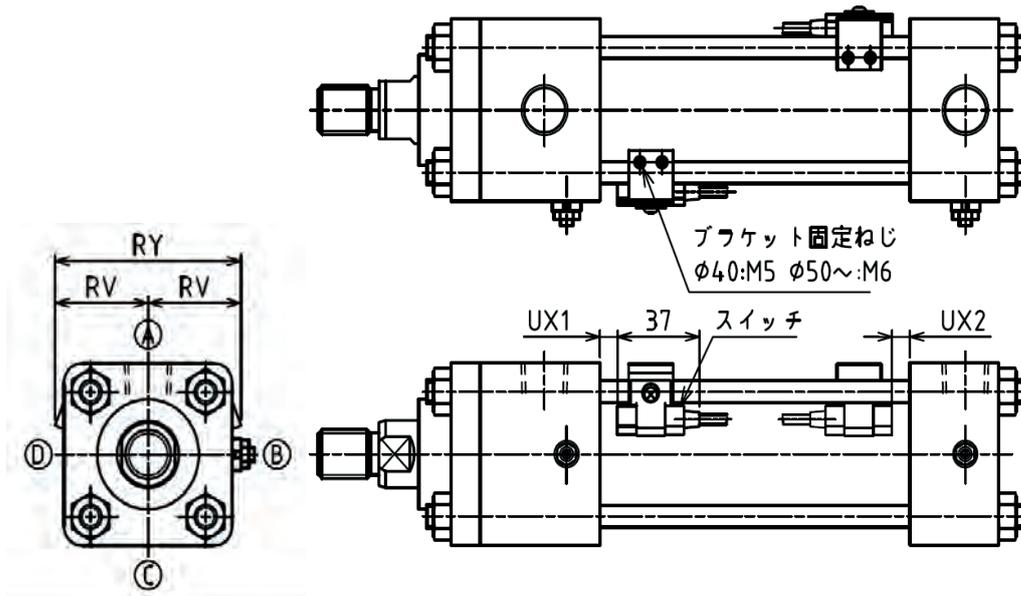


寸法表/TC形

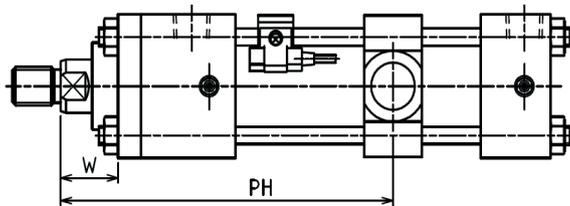
単位:mm

記号 内径	BB	BD	FP	HL	JR	最小PH	TD	TL	TM	UM	XV	ZJ
φ180	40以下	108	99	330	R5	625	φ90	90	280 ⁰ _{-0.8}	460	255	385
φ200	45以下	118	115	369	R5	693	φ100	100	320 ⁰ _{-0.8}	520	280	424
φ224	46以下	137	115	378	R5	720.5	φ112	112	355 ⁰ _{-0.8}	579	289.5	438
φ250	49以下	147	131	428	R5	826.5	φ125	125	400 ⁰ _{-0.8}	650	322	493

- ・クッションバルブ位置は内径により異なります。
- ・ロッド出寸法を変更される場合は「W」寸法をご指示ください。
- ・ポートサイズが1インチを超える場合は、Gねじまたは管フランジを推奨します。別途ご相談ください。(受注対応)



スイッチセットシリンダ210C-2Rの最小PH寸法



スイッチセットシリンダの最小PH寸法は上図のように、ロッド側にスイッチが付いた場合にトランニオンをできるだけロッド側に移動した時の寸法です。

防塵カバー付の場合、W寸法が変わりますのでPH寸法を指示してください。

寸法表 単位:mm

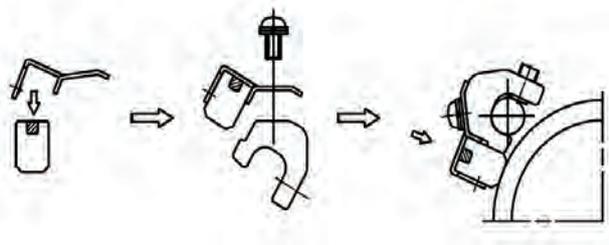
記号 内径	RV	RY	UX1	UX2	最小PH	
					B	A
φ40	40	80	16	14	175	175
φ50	46	92	17	13	187	187
φ63	53	106	17	17	208	208
φ80	61	122	18	18	224	231

- 図はAX形スイッチ(コード後方取出し)です、なお、スイッチ取付けの際は、コード曲げ半径を考慮してください。
- UX寸法は、ストローク端検出時のスイッチ最適取付位置です。
- 上表以外のPH寸法につきましては、ご相談ください。

動作範囲と応差 単位:mm

内径	有接点		無接点	
	動作範囲	応差	動作範囲	応差
φ40~φ80	4~14	2以下	3~8	1以下

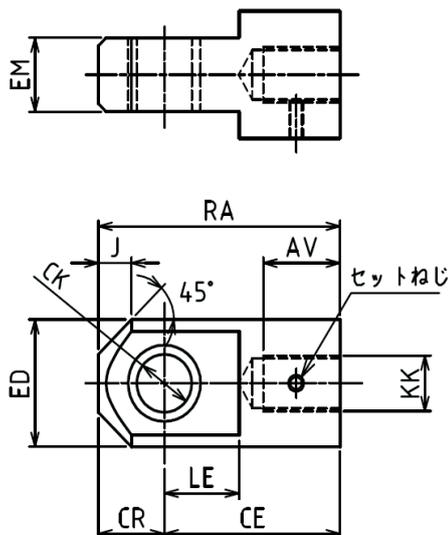
スイッチ検出位置の設定方法



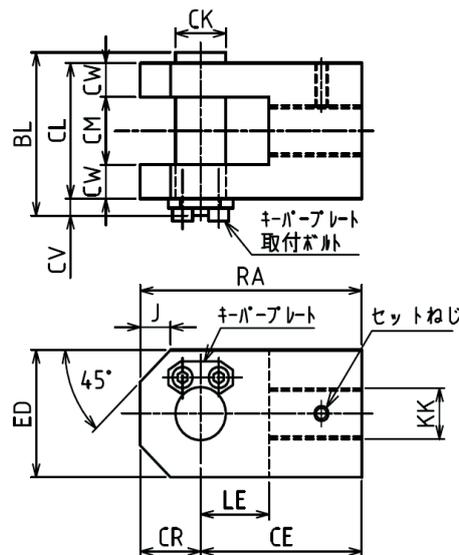
金具をスイッチ中央に、図の向きではめ込んでください。その金具をブラケットにM4子ねじで固定してください。ブラケットをタイロッドにつけ、スイッチを軽く押ししてシリンダチューブに密着させた状態でブラケット固定ねじを締付けてください。
締め付けトルクの目安は、
M4子ねじ:0.6~1 N・m
M5止めねじ:1~2 N・m
M6止めねじ:2~3 N・m

1. 2本のセットねじを六角レンチでゆるめてタイロッドにそって移動させます。
2. 希望の位置にてスイッチ表示灯が点灯開始(ONする)位置よりさらに2~5mm(動作範囲の約半分が適切です)手前から検出する位置(2灯式は、緑色点灯位置)になるようにし、スイッチ上面を軽く押さえてシリンダチューブとスイッチの検出面が接する状態で、セットねじを適正な締め付けトルクで締め付けてください。
注)締め付けトルクが適正でない、スイッチの位置ズレが発生する場合があります。
3. 表示灯はONすると点灯します。
4. スイッチは、4本のどのタイロッドにも取付けられます。シリンダ取付スペース・配線方法等に合わせ、最も適した箇所につけかえることができます。
5. ストローク端検出の最適位置への取付けは、「スイッチ取付寸法」(UX寸法)で取付けてください。

1山先端金具 (T先)



2山先端金具 (Y先) ピン付



寸法表/1山先端金具(T先)

単位:mm

内径	部品形式	AV	CE	CK	CR	ED	EM	J	KK	LE	RA
φ40	RTH-20-2-H	32	70	φ20 H10	22.5	φ45	25 ^{-0.1/-0.4}	8	M20x1.5	27	92.5
φ50	RTH-24-3-H	35	80	φ25 H10	30	φ55	32 ^{-0.1/-0.4}	15	M24x1.5	34	110
φ63	RTH-30-2-H	40	95	φ32 H10	35	φ70	40 ^{-0.1/-0.4}	16	M30x1.5	42	130
φ80	RTH-39-2-H	53	110	φ40 H10	40	φ80	50 ^{-0.1/-0.4}	15	M39x1.5	52	150
φ100	RTH-48-2-H	62	135	φ50 H10	50	φ98	63 ^{-0.1/-0.4}	20	M48x1.5	65	185
φ125	RTH-64-3-H	80	160	φ63 H10	63	φ118	80 ^{-0.1/-0.6}	30	M64x2	75	223
φ140	RTH-72-3-H	87	180	φ70 H10	70	φ138	90 ^{-0.1/-0.6}	35	M72x2	82	250
φ160	RTH-80-3-H	96	195	φ80 H10	80	φ158	100 ^{-0.1/-0.6}	40	M80x2	94	275

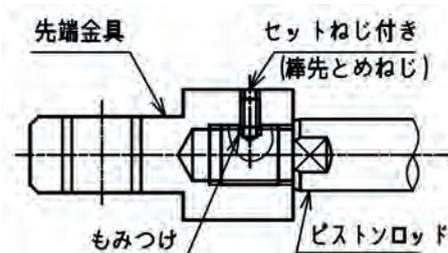
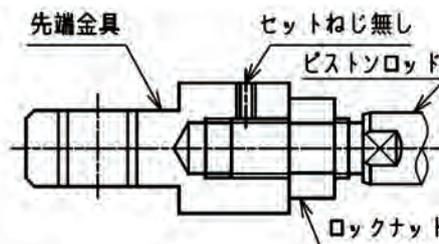
寸法表/2山先端金具(Y先)ピン付

内径	部品形式	BL	CE	CK	CL	CM	CR	CV	CW	ED	J	KK	LE	RA
φ40	RYH-20-2-H	63	70	φ20 ^{H10/f8}	50	25 ^{+0.4/+0.1}	22.5	8	12.5	45	8	M20x1.5	27	92.5
φ50	RYH-24-3-H	77	80	φ25 ^{H10/f8}	64	32 ^{+0.4/+0.1}	30	8	16	60	15	M24x1.5	34	110
φ63	RYH-30-1-H	93	95	φ32 ^{H10/f8}	80	40 ^{+0.4/+0.1}	35	8	20	70	16	M30x1.5	42	130
φ80	RYH-39-2-H	117	110	φ40 ^{H10/f8}	100	50 ^{+0.4/+0.1}	40	12	25	80	15	M39x1.5	52	150
φ100	RYH-48-2-H	143	135	φ50 ^{H10/f8}	126	63 ^{+0.4/+0.1}	50	12	31.5	100	20	M48x1.5	65	185
φ125	RYH-64-3-H	183	160	φ63 ^{H10/f8}	160	80 ^{+0.6/+0.1}	63	18	40	120	30	M64x2	75	223
φ140	RYH-72-3-H	203	180	φ70 ^{H10/f8}	180	90 ^{+0.6/+0.1}	70	18	45	140	35	M72x2	82	250
φ160	RYH-80-4-H	230	195	φ80 ^{H10/f8}	200	100 ^{+0.6/+0.1}	80	24	50	160	40	M80x2	94	275

先端金具(T先・Y先)付のシリンダの出荷方法

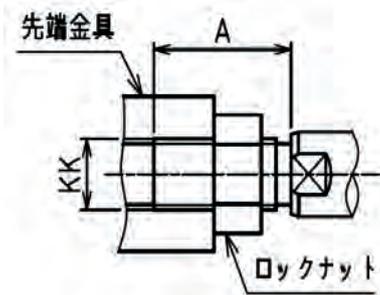
- ① シリンダにロックナットと先端金具を付属手配した場合
先端金具とロックナットをピストンロッドに仮組みして出荷します。ロックナットを締付けていませんので、先端金具の位置を調整した後ロックナットを締付けてください。セットねじは付属していません。
- ② シリンダに(ロックナットなしで)先端金具のみ付属手配した場合
先端金具をピストンロッドに締付け、もみ付け(ピストンロッドにキリ穴をあける)作業を行いセットねじで固定して出荷します。
もみつけ作業不要の場合は別途ご指示ください。

・ Aロッドで使用される場合は、ロッド先端ねじ径をBロッドねじ径に変更してください。



ロックナット付のねじ長さ

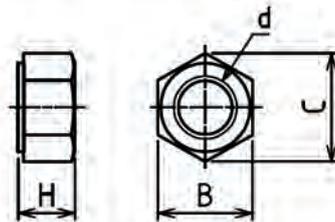
寸法表/ロックナット使用時のA寸法(長ねじ) 単位:mm



先端金具とピストンロッドの嵌合長さの目安は、ねじ径の80%程度であるため、ロックナット付を手配された場合、A寸法は長ねじとなります。

内径	Bロッド		Aロッド	
	A	KK	A	KK
φ40	45	M20x1.5	50	M24x1.5
φ50	50	M24x1.5	60	M30x1.5
φ63	60	M30x1.5	80	M39x1.5
φ80	80	M39x1.5	95	M48x1.5
φ100	95	M48x1.5	125	M64x2
φ125	125	M64x2	155	M80x2
φ140	140	M72x2	185	M95x2
φ160	155	M80x2	190	M100x2

ロックナット



寸法表/ロックナット

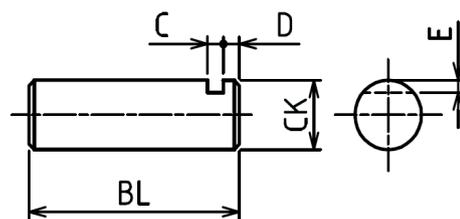
単位:mm

内径	Bロッド					Aロッド				
	部品形式	B	C	d	H	部品形式	B	C	d	H
φ40	LNH-20F-1-H	30	34.6	M20x1.5	18	LNH-24F-1-H	36	41.6	M24x1.5	20
φ50	LNH-24F-1-H	36	41.6	M24x1.5	20	LNH-30F-1-H	46	53.1	M30x1.5	25
φ63	LNH-30F-1-H	46	53.1	M30x1.5	25	LNH-39F-1-H	60	69.3	M39x1.5	32
φ80	LNH-39F-1-H	60	69.3	M39x1.5	32	LNH-48F-1-H	75	86.6	M48x1.5	38
φ100	LNH-48F-1-H	75	86.6	M48x1.5	38	LNH-64F-1-H	95	109.7	M64x2	51
φ125	LNH-64F-1-H	95	109.7	M64x2	51	LNH-80F-1-H	115	132.8	M80x2	64
φ140	LNH-72F-1-H	105	121.2	M72x2	58	LNH-95F-1-H	135	155.9	M95x2	76
φ160	LNH-80F-1-H	115	132.8	M80x2	64	LNH-100F-1-H	145	167.4	M100x2	80

平行ピン

寸法表/平行ピン

単位:mm



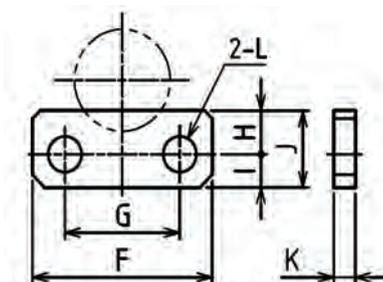
内径	BL	C	CK	D	E
φ40	63	5	φ20	3	3
φ50	77	5	φ25	3	3.5
φ63	93	5	φ32	3	4
φ80	117	7	φ40	5	5
φ100	143	7	φ50	5	5
φ125	183	10	φ63	8	8
φ140	203	10	φ70	8	8
φ160	230	13	φ80	11	10

CKの公差はf8です。

キーパープレート

寸法表/キーパープレート

単位:mm



内径	F	G	H	I	J	K	L	ボルト
φ40	32	18	7.5	7.5	15	4.5	φ7	M6
φ50	32	18	7.5	7.5	15	4.5	φ7	M6
φ63	32	18	7.5	7.5	15	4.5	φ7	M6
φ80	50	30	10	10	20	6	φ10	M8
φ100	65	40	12	10	22	6	φ12	M10
φ125	75	48	17	13	30	9	φ14	M12
φ140	75	48	17	13	30	9	φ14	M12
φ160	100	68	24	16	40	12	φ18	M16

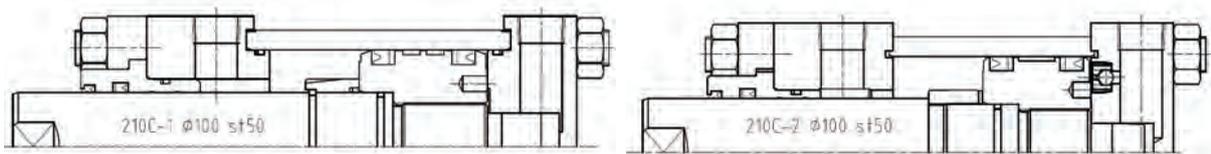
210C-1/210C-2モデルチェンジ

更にコンパクトになりました。

シリンダ本体全長が短くなりました。

内径	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	φ140	φ160
全長短縮	2	0	3	15	21	20	22	23

2016年6月で210C-1の標準対応を終了します。後継シリーズは210C-2です。



210C-1と210C-2の主な違いは以下のとおりです。

1 クッション構造の変更

- より安定したクッション性能を得るため、カバー外面にチェック弁をつける従来構造をやめ、ロッド側ではチェック弁兼用クッションリングを採用、ヘッド側ではポート下穴直結形のチェック弁を採用。
- 外面にチェック弁が露出しないため、チェック弁をエア抜き代わりに使えなくなります。エア抜きが必要な際は、手配時に指示してください。

2 取りあいはそのまま、CA/CBを分離形に変更(φ80以上)。

これにより、CA,CBでの各種特殊対応をスピーディに行えるようになりました。

3 同じスペースでカバーの剛性アップが可能なカバーシール構造を採用。

これに伴いクッション弁流路をつける余裕ができたので、

これまで固定クッションだったサイズも含め、全サイズクッション調整可能になりました。

これらの変更の結果、基本的に210C-1と210C-2の内部部品に互換性はありません。

210C-1と210C-2の基本的取合いは同じです。

- 取付け寸法(取付孔径、穴ピッチ等)は同じです。

但し、

SDのシリンダ本体長およびロッドからヘッドカバーまでの長さは異なります。

LAではフート部形状が異なります。フートをストップパにあてて使う際にはご注意ください。

両ロッドでは軸方向の取りあいが変わるケースがあります。別紙参照ください。

- ロッド径(MM)および先端ねじ(A, KK)も同じです。

但し、ロッドの出寸法(W, WA)は変更になっているケースがあります。

210C-1と同じW寸法指定では、取りあいが合わない可能性があります。ご注意ください。

例 210C-1φ125FBでW=70指定時のZF(ロッド-FB間距離)に合うのは、210C-2ではW=90です。

逆に210C-2φ125FBのW(標準80)を60に指定すれば210C-1より全長が20mm短縮になります。

防塵カバー付きのときも、210C-1と取りあいを合わす必要があれば同様に補正ください。

ロッドの標準出寸法(W, WA)の変化(210C-2のW寸法-210C-1のW寸法)

	40		50		63		80		100		125		140		160	
	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
SD,FA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FB	2	0	3	15	21	19	20	22	23							
LA	3	0	3	7	5	5	0	0								
CA,CB	6	6	10	3	3	1	-4	-5	-8							
TA	0	0	0	0	2	0	0	0	0							
TC(B)	0	0	0	-7	-4	-	-7	-7	-7							
TC(A)	0	0	0	0	-	0	0	0	0							

- φ180以上の寸法は全く変更ありません。

- ポートサイズ、Gねじポート形状も同じです。

但し、ポート位置、ポート間ピッチは変更があります。配管の際はご注意ください。

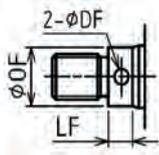
ポート間ピッチ(PJ寸法)の変化

	40	50	63	80	100	125	140	160
210C-1	94	102	109	125	132	150	160	179
210C-2	94	102	106	110	116	130	138	156

210C-1/210C-2対比表

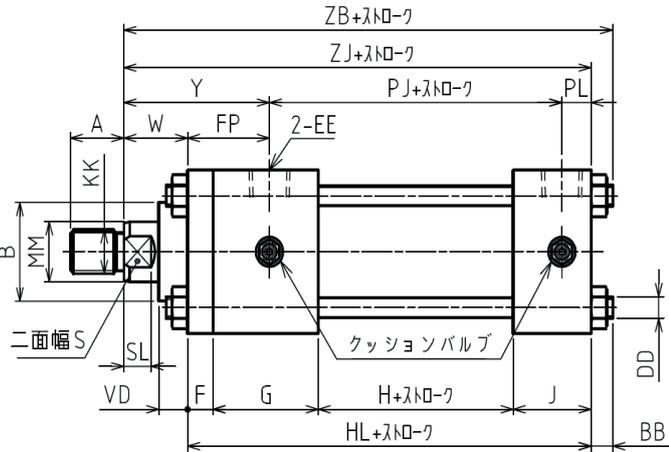
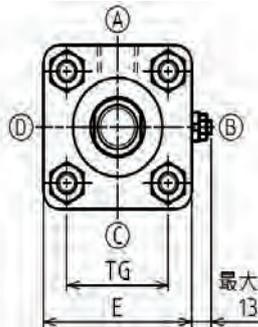
片ロッドSD(基本形)

単位:mm



φ125以上 Aロッド

内径	DF	LF		OF
		C1	C2	
φ125	12	28	25	89.5
φ140	12	28	28	99.5
φ160	15	30	26	109.5



- ・クッションバルブ位置(中央からのオフセット等)は異なります。詳細は問合わせください。
- ・210C-1ではクッション弁のない面にエア抜きがありますが、210C-2ではエア抜き有無と位置の指定が必要です。
- ・取付け基準面からロッド基準点までの距離は合わせてあります。取付け面が複数ある場合はW寸法の調整が必要になります。(SD形でCyl前面からのWは共通ですが背面からのZJは異なります)

C1は210C-1、C2は210C-2を示します。
C2B,C2AはそれぞれBロッド,Aロッドです。
C1|C2の記載のない寸法は共通です。

内径	Bロッド								Aロッド							
	A	B	KK	MM	S	SL	VD		A	B	KK	MM	S	SL	VD	
φ40	25	φ40	M20x1.5	φ22	19	11	C1	C2	30	φ43	M24x1.5	φ28	24	14	C1	C2
φ50	30	φ46	M24x1.5	φ28	24	14	11	16	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15	15
φ63	35	φ55	M30x1.5	φ36	30	16	15	15	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	19	19
φ80	45	φ65	M39x1.5	φ45	41	20	12	18	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	19	19
φ100	55	φ80	M48x1.5	φ56	50	23	15	17	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	19	21
φ125	75	φ95	M64x2	φ70	65	27	19	19	90	φ120	M80x2	φ90	-	-	28	28
φ140	80	φ105	M72x2	φ80	75	31	15	15	105	φ130	M95x2	φ100	-	-	24	24
φ160	90	φ120	M80x2	φ90	85	33	15	15	110	φ140	M100x2	φ110	-	-	24	24

内径	BB	DD	E	EE	F			FP			G		H		HL		
					C1	C2B	C2A	C1	C2B	C2A	C1	C2	C1	C2	C1	C2B	C2A
φ40	11	M10x1.25	□65	Rc3/8	11	11	11	38	38	38	43	50	62	48	147	145	145
φ50	13	M12x1.25	□80	Rc1/2	13	13	13	42	42	42	47	56	66	48	162	162	162
φ63	14	M14x1.5	□94	Rc1/2	15	15	15	47	47	47	50	59	73	52	174	171	171
φ80	16	M16x1.5	□114	Rc3/4	18	18	18	57	57	57	60	67	83	54	202	187	187
φ100	18	M18x1.5	□135	Rc3/4	22	20	22	61	58	60	60	66	90	60	213	192	194
φ125	21	M22x1.5	□165	Rc1	24	24	24	73	73	73	75	82	98	64	248	228	228
φ140	25	M27x2	□192	Rc1	32	32	32	81	81	81	75	82	108	72	266	244	244
φ160	27	M30x2	□218	Rc1	37	37	37	86	86	86	75	87	127	80	290	267	267

内径	J		LZ		PJ		PL		TG	W	Y			ZB			ZJ		
	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C2			C1	C2B	C2A	C1	C2B	C2A	C1	C2B	C2A
φ40	31	36	170	180	94	94	15	13	□45	32	70	70	70	190	188	188	179	177	177
φ50	36	45	186	196	102	102	18	18	□56	36	78	78	78	211	211	211	198	198	198
φ63	36	45	203	208	109	106	18	18	□68	43	90	90	90	231	228	228	217	214	214
φ80	41	48	239	239	125	110	20	20	□84	48	105	105	105	266	251	251	250	235	235
φ100	41	46	254	254	132	116	20	18	□102	53	114	111	113	284	263	265	266	245	247
φ125	51	58	296	296	150	130	25	25	□125	60	133	133	133	329	309	309	308	288	288
φ140	51	58	322	322	160	138	25	25	□144	60	141	141	141	351	329	329	326	304	304
φ160	51	63	351	351	179	156	25	25	□164	60	146	146	146	377	354	354	350	327	327

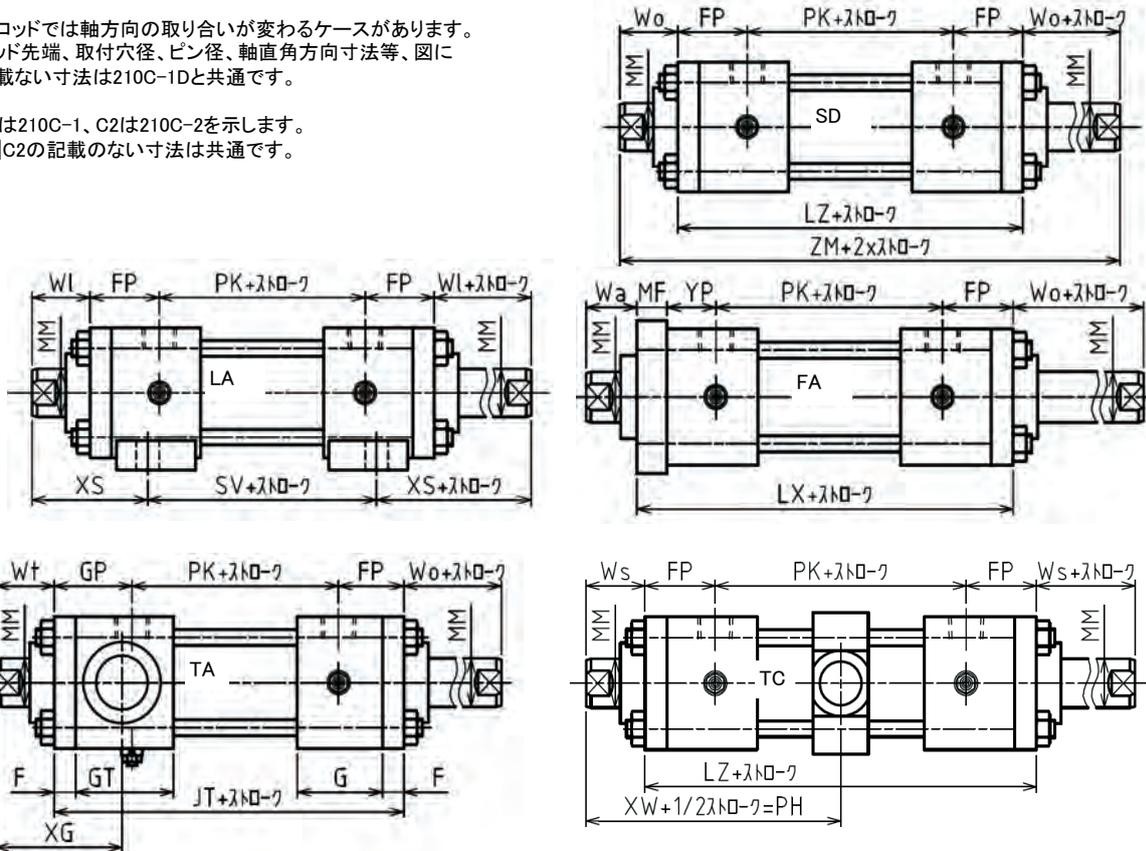
210C-1/210C-2 対比表

両ロッド(Bロッド)

単位:mm

両ロッドでは軸方向の取り合いが変わる場合があります。
ロッド先端、取付穴径、ピン径、軸直角方向寸法等、図に
記載ない寸法は210C-1Dと共通です。

C1は210C-1、C2は210C-2を示します。
C1|C2の記載のない寸法は共通です。



内径	F		FP		G		GP		GT		JT		LZ	
	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C2	C1	C2
φ40	11	11	38	38	43	50	38	38	43	50	170	180	170	180
φ50	13	13	42	42	47	56	42	42	47	56	186	196	186	196
φ63	15	15	47	47	50	59	47	47	50	59	203	208	203	208
φ80	18	18	57	57	60	67	57	57	60	67	239	239	239	239
φ100	22	20	61	58	60	66	66	64	65	72	259	260	254	254
φ125	24	24	73	73	75	82	73	73	75	82	296	296	296	296
φ140	32	32	81	81	75	82	86	86	80	87	327	327	322	322
φ160	37	37	86	86	75	87	111	111	100	112	376	376	351	351

内径	MF	MM	PH最小		PK		SV		Wa	WI		Wo
			C1	C2	C1	C2	C1	C2		C1	C2	
φ40	15	φ22	102.5	109.5	94	104	116	132	28	32	35	32
φ50	20	φ28	112.5	121.5	102	112	124	134	29	36	36	36
φ63	24	φ36	129.5	138.5	109	114	137	142	34	43	43	43
φ80	24	φ45	152.5	152.5	125	125	161	167	42	48	51	48
φ100	31	φ56	166.5	166.5	132	138	164	178	44	53	60	53
φ125	37	φ70	198	198	150	150	192	202	47	60	65	60
φ140	41	φ80	211	211	160	160	202	202	51	60	60	60
φ160	46	φ90	221	226	179	179	217	217	51	60	60	60

内径	Ws		Wt		XG	XS	XW		YP		ZM	
	C1	C2	C1	C2			C1	C2	C1	C2	C1	C2
φ40	32	32	32	32	65	59	117	122	27	27	234	244
φ50	36	36	36	36	72	67	129	134	29	29	258	268
φ63	43	43	43	43	83	76	144.5	147	32	32	289	294
φ80	48	41	48	48	96	87	167.5	160.5	39	39	335	335
φ100	53	49	53	55	107	98	180	176	39	38	360	360
φ125	60	53	60	60	122	112	208	201	49	49	416	416
φ140	60	53	60	60	132	120	221	214	49	49	442	442
φ160	60	53	60	60	147	127	235.5	228.5	49	49	471	471

株式会社 TAIYO

本 社 〒533-0002 大阪市東淀川区北江口1-1-1
URL: <http://www.taiyo-ltd.co.jp>

■ 東部ブロック

東京営業所 〒105-0021
東京都港区東新橋1-1-21 (今朝ビル)
TEL (03) 5568-5621 (代) FAX (03) 5568-5632

仙台営業所 〒984-0048
仙台市若林区白萩町37-25 (センチュリー白萩1F)
TEL (022) 238-1818 (代) FAX (022) 239-4486

太田営業所 〒373-0806
群馬県太田市龍舞町1670-6
TEL (0276) 46-5131 (代) FAX (0276) 46-1164

甲府営業所 〒400-0027
山梨県甲府市富士見1-3-25 (町田ビル1F)
TEL (055) 254-0750 (代) FAX (055) 254-0760

■ 海外ネットワーク

海外部 〒533-0002
大阪市東淀川区北江口1-1-1
TEL (06) 6340-3090 (代) FAX (06) 6340-9508

【USA】

TAIYO AMERICA INC. Ohio Corporate Office (Plant)
1702 E. Spring St. St. Marys, Ohio 45885
TEL (419) 300-8811 FAX (419) 300-9765
(Branch : Ohio / Illinois / Kentucky / Tennessee)

【中国】

太派液圧気動(上海)有限公司
上海市青浦区拓青路299号
TEL (21) 6700-2786, 2788 FAX (21) 6700-2792

■ 中部ブロック

名古屋営業所 〒453-0018
名古屋市中村区佐古前町22-13 (森ビル)
TEL (052) 482-1100 (代) FAX (052) 482-6352

豊田営業所 〒471-0025
豊田市西町4-25-7 (金井ビル4F)
TEL (0565) 33-7170 (代) FAX (0565) 33-8255

■ 西部ブロック

大阪営業所 〒533-0002
大阪市東淀川区北江口1-1-1
TEL (06) 6349-1234 (代) FAX (06) 6349-7021

広島営業所 〒730-0043
広島市中区富士見町2-21 (西村ビル)
TEL (082) 243-3373 (代) FAX (082) 245-0069

福岡営業所 〒812-0015
福岡市博多区山王1-1-15 (ローズマンション山王1F)
TEL (092) 452-3101 (代) FAX (092) 452-3107

●商品についてのお問い合わせ

CONTACT CENTER

E-mail : contact.taiyo@parker.com
www.taiyo-ltd.co.jp Phone (06) 6340-1108



CAT. **A6**-583

