

近接スイッチ付標準油圧シリンダ使用上の注意

- 近接スイッチの「仕様」(J-62ページ参照) を越える電圧および電流におけるご使用は避けてください。また、電圧・電流が低すぎると作動表示灯が点灯しない場合がありますので、「仕様」の範囲内でご使用ください。
- **配線**
 - 近接スイッチへの配線は、必ず接続側電気回路の電源を切ってから作業を行ってください。
 - DC用スイッチの配線は、極性(リード線の色、コネクタの⊕⊖端子位置)に十分注意し、正しく接続してください。配線が逆の場合、作動表示灯は点灯しません。
 - コネクタ形への配線にキャブタイヤコードをご使用の場合は、JIS C 3306 VCTF0.3~0.75 mm² 2芯、外径4~6 mm以下のものをご使用ください。なお、リード線形の場合は0.3~0.75 mm²以内のキャブタイヤコードをご使用ください。
- 近接スイッチ付シリンダには、磁気部品・電子部品を用いており、その温度特性から周囲温度70℃以上でのご使用は避けてください。なお、使用油は、粘度20~400 mm²/s、温度-10~+60℃の両条件を満足する範囲でご使用ください。
- 周囲に強力な磁界または大電流がある場所(スポット溶接機など)では、近接スイッチが誤動作する場合があります。このような場合は、鉄板など磁性体を用いて磁気を遮断してください。
- 複数の近接スイッチ付シリンダを近づけてご使用になる場合、ピストンに組込まれた磁石の影響を避けるためにスイッチと他のシリンダとの間隔を30 mm以上設けてください。
- シリンダ本体が鉄粉や磁性体の切粉中に埋没するような場所では、近接スイッチが誤動作する場合がありますので、このような場所でのご使用は避けてください。
- シリンダピストン部に磁石を用いているため、油圧システム内の鉄粉などの影響を受ける場合があります。これらの鉄分などを除去するため、油圧タンク内にマイクロセパレータ(モデルNo. MGB-260 他)を設置することを推奨いたします。

その他の使用上の注意については“標準油圧シリンダ使用上の注意”(J-4~J-7ページ)をご参照ください。

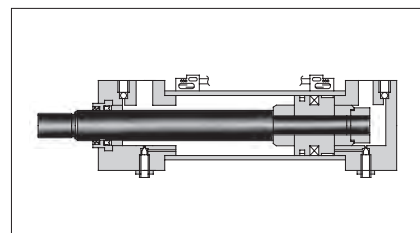
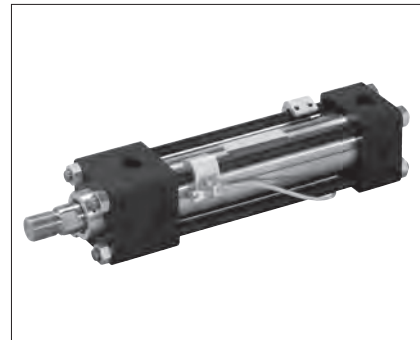
近接スイッチ付標準油圧シリンダ (CE対応近接スイッチ採用)

"CJT" Series Hydraulic Cylinders with Proximity Switch

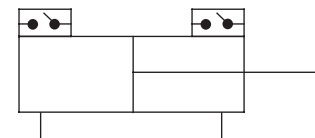
- シリンダの検出位置は、シリンダ本体に取付けられたスライド方式近接スイッチの位置を調整することにより、任意にしかも簡単にセットできます。
- 機械本体に取付けられていた位置検出装置が不要となりますので、設計・組付の工数が削減されると共に装置がコンパクトになります。
- 近接スイッチは、リード線形とコネクタ形がありますので用途によりお選びいただけます。またリード線形の場合、リード線の長さは1.5 m (標準)、5 mが用意されています。

仕様

項目		CJT35L	CJT70L	CJT140L	CJT210CL	
シリンダ内径	mm	32, 40, 50 63, 80, 100	32, 40, 50 63, 80, 100 125	32, 40, 50 63, 80, 100 125	40, 50, 63 80	
呼び圧力★	MPa	3.5	7	14	21	
最高許容圧力★ MPa	キャップ側内圧	4.5	9	18	26.5	
	ロッド側 内圧		15	18	26.5	
			ロッド径 記号	13.5	18	24.5
			記号	11	14	—
最高使用速度	mm/s	300以下				
周囲温度範囲		-10~+70℃				
適用規格		旧 JIS B8354 準拠				



油圧図記号



★圧力に関する用語の定義はJ-7ページをご参照ください。

注) 近接スイッチ付シリンダの基本的な仕様は、3.5・7・14 MPa用標準油圧シリンダおよび21 MPa用コンパクトタイプ油圧シリンダと同じですので、J-8ページ(CJT35)、J-19ページ(CJT70/140) およびJ-41ページ(CJT210C)をご参照ください。

なお、近接スイッチ取付可能最小ストロークについては、下表をご参照ください。

● 近接スイッチ取付可能最小ストローク

機種	シリンダ内径 mm	TC形以外の場合		TC形の場合 トラニオン位置：標準	
		スイッチ個数			
		1個	2個★1,2	1個	2個★2
CJT35L	32	25		55	105
	40				
	50				
	63	20			
	80				
100	60	110			
CJT70L CJT140L	32	20	30	50	110
	40				115
	50				
	63			60	125
	80				130
	100				135
	125				150
CJT210CL	40	20		50	130
	50	15	20		
	63	20		60	150
	80			70	170

★1. TC形以外で近接スイッチ2個取付ける場合は、スイッチ取付面は異なります。

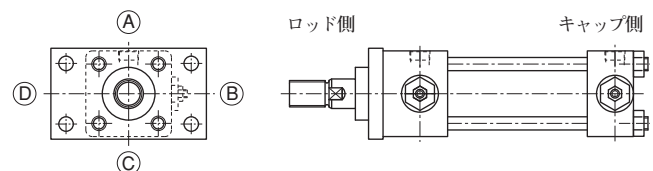
★2. スイッチ2個以上の場合は、別途お問合せください。

■ モデル番号の構成

F	CJT140L	-LA	80	B	100	B	-A	B	D	-E	-20
パッキン材質	シリーズ番号	支持形式	シリンダ内径 mm	ロッド径記号	ストローク mm	クッション形式	★2 ポートの向き	★2 クッション調整弁の向き	★2 エアー抜き弁の向き	オ★1 ブ シ ヨ ン	デザイン番号
無記号: ニトリルゴム(標準)	CJT35L : 3.5 MPa用 近接スイッチ付 標準油圧シリンダ	SD,LA LB,FA FB,CA CB,TA TC	32, 40 50, 63 80,100	S ..S系列(特殊形)	許容最大ストロークを考慮の上必要ストロークを記入してください。	B:★4 ロッド側 および キャップ側 クッション付 R:★4 ロッド側 クッション付 H: キャップ側 クッション付 N: クッション無	(ロッド側から見て) A:..上(標準) B:..右 C:..下 D:..左	B:..右(標準) A:..上 C:..下 D:..左 N:調整弁なし(標準)	クッション面以外の2面 及びポート面	F:防塵カバー付(材質ナイロンターポリン、耐熱温度80℃以下) G:防塵カバー付(材質クロロブレン、耐熱温度130℃以下) H:防塵カバー付(材質コーネックス、耐熱温度200℃以下) K:ロックナット L:1山先端金具 M:2山先端金具 X※※} 近接スイッチの記号 Y※※} および個数★3	30
F: ふっ素ゴム	CJT70L : 7 MPa用 近接スイッチ付 標準油圧シリンダ	SD,LA LB,FA FB,FC FD,FE FF,FY CA,CB TA,TC	32, 40 50, 63 80,100 125	A:..A系列(超強力形) B:..B系列(強力形) C:..C系列(標準形)						A系列のオプションについては、別途お問合せください。 E:ロッド先端長ねじ形 F:防塵カバー付(材質ナイロンターポリン、耐熱温度80℃以下) G:防塵カバー付(材質クロロブレン、耐熱温度130℃以下) H:防塵カバー付(材質シリコンガラスクロス、耐熱温度250℃以下) K:ロックナット付 (E:長ねじ形と組合せて使用) L:1山先端金具 M:2山先端金具 N:両ロッド形 X※※} 近接スイッチの記号 Y※※} および個数★3	20
★5: 水素化ニトリルゴム	CJT140L : 14 MPa用 近接スイッチ付 標準油圧シリンダ	SD,LA LB,FC FD,FE FF,FY CA,CB TA,TC	32, 40 50, 63 80,100 125	A:..A系列 B:..B系列						E:ロッド先端長ねじ形 F:防塵カバー付(材質ナイロンターポリン、耐熱温度80℃以下) G:防塵カバー付(材質クロロブレン、耐熱温度130℃以下) H:防塵カバー付(材質コーネックス、耐熱温度200℃以下) K:ロックナット (E:長ねじ形と組合せて使用) L:1山先端金具 M:2山先端金具 X※※} 近接スイッチの記号 Y※※} および個数★3	20
	CJT210CL : 21 MPa用 コンパクトタイプ 近接スイッチ付 油圧シリンダ	SD,LA FA,FB CA,TC	40, 50 63, 80	A:..A系列 B:..B系列							

- ★1. オプションはそれぞれ組み合わせて使用することが出来ます。使用するオプションの記号をアルファベットでご記入ください。
例) E G K L X 52
ただし、両ロッド形の場合、E、F、G、H、Kは両側に適用されます。L、Mは片側のみ付属となります。
- ★3. 近接スイッチの記号及び個数は、次ページを参照のうえ、ご指示ください。なお、スイッチは全てCE対応品です。
- ★4. CJT70LおよびCJT140Lのシリンダ内径40、50、63のロッド径A系列には、クッション形式“B”および“R”は用意してありません。
- ★5. 6:水素化ニトリルゴムはCJT70L/140Lには用意していません。

- ★2. ポート、クッション調整弁およびエアー抜き弁のそれぞれの向きはロッド側から見てA・B・C・D(下図参照)でご指定ください。標準の位置は、モデル番号の構成をご覧ください。
注) CJT35LおよびCJT210CLの場合はポート、クッション調整弁およびエアー抜き弁は、いずれの場合でも同じ向きには出来ません。また、エアー抜き弁の向きは、ポート及びクッション調整弁以外の2面となります。
CJT70/140Lの場合は、ポートとクッション調整弁は同じ向きには出来ません。ただし、ポートとエアー抜き弁、クッション調整弁とエアー抜き弁は同じ向きに出来ます。



J
近接スイッチ付
標準油圧シリンダ

● 近接スイッチの記号および個数

X12
 └─ スイッチの個数
 1: 1個
 2: 2個
 3: 3個
 └─ 近接スイッチ記号 (右表参照)

記号	スイッチ形式	内容	
X1	AX111CE	有接点形	コード 1.5 m 付
X5	AX115CE		コード 5 m 付
XA	AX11ACE		コネクタ付 (AC用)
XB	AX11BCE		コネクタ付 (DC用)
Y1	AX201CE	無接点形	コード 1.5 m 付
Y5	AX205CE		コード 5 m 付

*近接スイッチの形式は下記“近接スイッチ仕様”をご参照のうえ、決定してください。

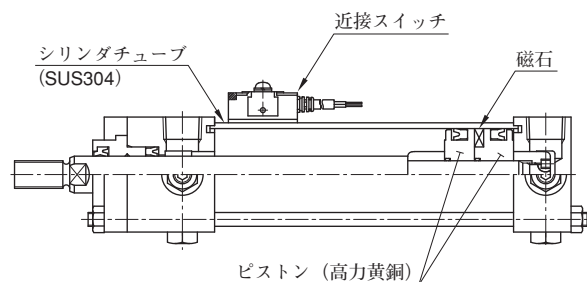
■ 近接スイッチ仕様

項目	有接点形				無接点形	
形式	コード 1.5 m 付	AX111CE	—	—	AX201CE	—
	コード 5 m 付	—	AX115CE	—	—	AX205CE
	コネクタ付 (AC用)	—	—	AX11ACE★3	—	—
	コネクタ付 (DC用)	—	—	—	AX11BCE★3	—
負荷電圧範囲	AC 5~120 V	DC 5~30 V	AC 5~120 V	DC 5~30 V	DC 5~30 V	
負荷電流範囲	AC 5~20 mA	DC 5~40 mA	AC 5~20 mA	DC 5~40 mA	DC 5~40 mA	
最大開閉容量	AC; 2 VA	DC; 1.5 W	2 VA	1.5 W	—	
内部降下電圧	TYP; 2V (10mA時) 3V以下				4 V以下	
漏れ電流	10 μA以下				0.1 mA以下	
動作時間	1 ms以下				10 ms以下	
復帰時間	1 ms以下				10 ms以下	
絶縁抵抗	DC 500 Vメガにて 100 MΩ以上 (ケース~コード間)					
耐電圧	AC 1500 V 1分間 (ケース~コード間)					
耐衝撃	294 m/s ² (非繰返し)				490 m/s ² (非繰返し)	
耐振動	±0.75mm振幅、10~55Hz (1掃引、1分間) X、Y、Z各方向2時間 ±0.3mm振幅、10~200Hz (Log掃引、1時間) X、Y、Z各方向					
周囲温度	-10~+70°C (但し、凍結なきこと)					
結線方式	0.3 mm ² 2芯 外径φ4 mm 耐油キャプタイヤコード					
保護構造	IP67 (IEC規格)、JIS C 0920 (耐塵・耐浸形)					
接点保護回路	あり					
表示灯	発光ダイオード (ON時赤色点灯)					
許容配線長さ★2	AC:10 m DC:100 m				10 m	
電気回路						
適合負荷	小形リレー・プログラマブルコントローラ					

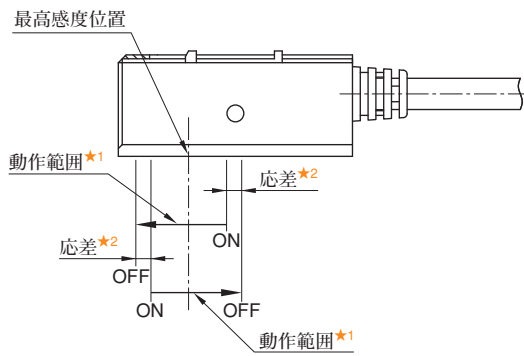
- ★1. DC電源の場合、極性(リード線の色またはコネクタの⊕⊖端子位置)に注意し、結線は正しく行ってください。
- ★2. 配線長さが許容配線長さを超える場合は、別途ご相談ください。
- ★3. コネクタ付の使用コネクタは、NECA(日本電気制御機器工業会規格)4202 FAセンサ用コネクタ(M12×1)です。
- ★4. 接点保護回路なしにおいて誘導負荷(リレー等)を使用する場合は、必ず負荷に保護回路を付けてください。

■ 構造と作動説明

シリンダのピストンが移動し、近接スイッチの下側に位置すると、ピストンに組込まれた磁石より発生する磁界がスイッチを作動させ、シリンダのストローク位置を検出します。



■ 近接スイッチの動作特性



★1. 動作範囲

ピストンが一方方向に移動して、スイッチがONしてからOFFするまでのピストンの移動した距離です。

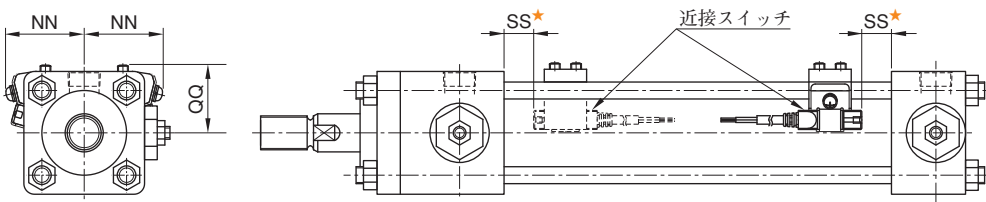
★2. 応差

ピストンが一方方向に移動して、スイッチがONした位置から、逆方向に移動してOFFするまでのピストンの移動した距離です。この領域では、スイッチの特性は安定していません。

機種	シリンダ 内径 mm	有接点スイッチ		無接点スイッチ		
		動作範囲 mm	応差 mm	動作範囲 mm	応差 mm	
CJT35L	32	5~10	1以下	3~6	1以下	
	40					
	50					
	63					
	80					
CJT70L	100	8~12	1以下	4~7	1以下	
	50					
CJT140L	40	4~14	2以下	3~8	1以下	
	50					
	63					
CJT210CL	80	11~18	2以下	4~10	2以下	
	125			6~13		
	50			5~15		3~8
	63					
CJT210CL	40	4~14	2以下	3~8	2以下	
	50					
	63					
	80					

■ 外形寸法図

近接スイッチ付シリンダの取付寸法は、CJT形標準油圧シリンダと同じですので該当するページをご参照ください。近接スイッチの寸法およびストローク端位置検出の最適設置位置は次の通りです。

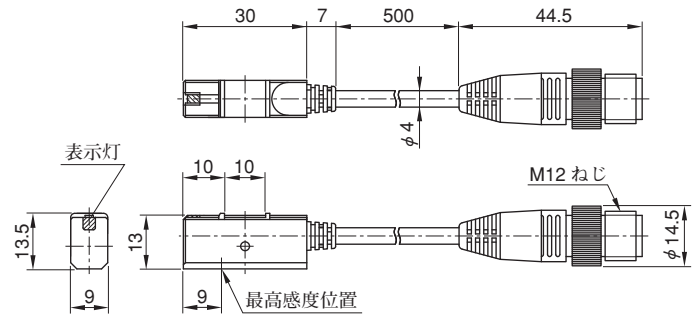
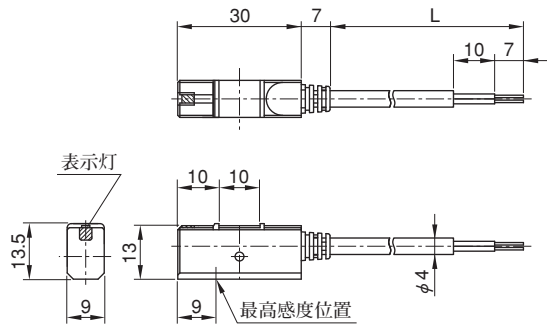


★SS寸法はストローク端検出最適設定位置です。なおスイッチの最高感度位置はSS+9mmです。

機種	シリンダ 内径 mm	ピストン ロッド 系列	NN	QQ	SS	
					有接点・無接点スイッチ	
					ロッド側	キャップ側
CJT35L	32	S	34	34	5	
	40		36	30	5	
	50		41	35	5	
	63		47	40	6	
	80		54	54	4	
	100		65	60	4	
CJT70L CJT140L	32	A・B・C 共用	38	33	14	
	40		41	36	14	
	50		47	45	14	
	63		52	50	26	
	80		62	60	30	
	100		72	73	28	
	125		85	85	30	
CJT210CL	40	A・B 共用	40	40	16	14
	50		46	46	17	13
	63		53	53	17	
	80		61	61	18	

■ 近接スイッチ外形寸法図

● コード式：AX111CE、AX115CE、AX201CE、AX205CE ● コネクタ式：AX11ACE、AX11BCE

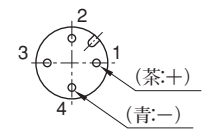
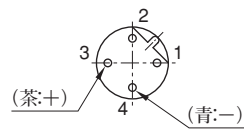


スイッチ形式	L
AX111CE AX201CE	1500
AX115CE AX205CE	5000

● コネクタピンの配置

AX11ACE (AC用)

AX11BCE (DC用)



■ 近接スイッチの取扱い

● 検出位置の設定および固定方法

1. スイッチはどのタイロッドにも取り付けられます。
シリンダの取付スペースや配線方法にあわせ、最適な場所に取り付けてください。
2. スイッチを取り付けているブラケットの固定用セットねじ2本を六角レンチで緩め、スイッチをタイロッドにそって移動させます。
セットねじのサイズは、下表をご参照ください。
3. ストローク端位置検出の場合は、前ページの外形寸法図のSS寸法を参考に位置調整してください。
中間ストロークで位置検出の場合は、希望位置でスイッチ表示灯が点灯を開始するように位置を調整してください。
4. スイッチ上面を指で軽く押さえ、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締めつけてください。
セットねじの適正締付けトルクは、下表をご参照ください。
注) 締付けトルクが適正でないと、スイッチの位置ずれが発生する場合があります。

● セットねじサイズと適正締付けトルク

機種	シリンダ内径	セットねじサイズ	適正締付けトルク Nm
CJT35L	32~80	M5	1~2
CJT70L	32, 40	M5	
CJT140L	50~125	M6	2~3
CJT210CL	40	M5	1~2
	50~80	M6	2~3

● 近接スイッチの手配方法

1. ブラケットを含む近接スイッチAss'yをご注文の場合は、下記によりご指示ください。

例：35-X1-40
 シリンダ内径
 スイッチ記号 (下表参照)
 適用シリーズ
 35：CJT 35L
 無記号：CJT 70L/CJT 140L
 210C：CJT 210CL

● 近接スイッチ記号と形式

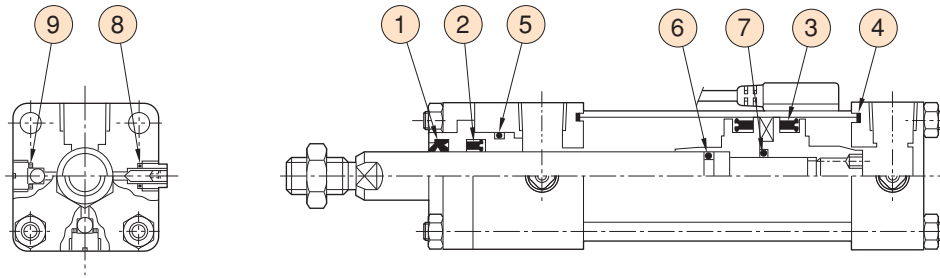
スイッチ記号	スイッチ形式	内容
X1	AX111CE	有接点形 コード 1.5 m 付 コード 5 m 付 コネクタ付 (AC用) コネクタ付 (DC用)
X5	AX115CE	
XA	AX11ACE	
XB	AX11BCE	
Y1	AX201CE	無接点形 コード 1.5 m 付 コード 5 m 付
Y5	AX205CE	

2. 近接スイッチ単体をご注文の際は上表のスイッチ記号でご注文ください。

例) 近接スイッチ：X1

シール一覧表

CJT35L



照 号		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
シリンダ 内 径	名 称	ダスト シール	ロ ッ ド パッキン	ピストン パッキン	カバー用 パッキン	プッシュ用 Oリング ★2	ピストン用 OリングA ★2	ピストン用 OリングB	クッション バルブシール	チェック バルブシール
	シール キット番号★1	個 数	1	1	2	2	1	1	1	2
32	KS-CJT35- 32S-30	DHS-16	UHR-16	RHP-32	TX- 32	G25	S10	P12	CX- 8H	CX- 8H
40	KS-CJT35- 40S-30	DHS-16	UHR-16	RHP-40	TX- 40	G25	P12	P12	CX- 8H	CX- 8H
50	KS-CJT35- 50S-30	DHS-22	UHR-22	RHP-50	TX- 50	G35	P18	P18	CX- 8H	CX- 8H
63	KS-CJT35- 63S-30	DHS-22	UHR-22	RHP-63	TX- 63	G35	P18	P18	CX-12H	CX-12H
80	KS-CJT35- 80S-30	DHS-28	UHR-28A	RHP-80A	TX- 80	P36	P22A	P24	CX-12H	CX-12H
100	KS-CJT35-100S-30	DHS-36	UHR-36	RHP-100A	TX-100	P46	G30	G30	CX-14H	CX-14H

★1. シール類をご注文の際には上表をご参照のうえ、シールキット番号でご指定ください。

★2. OリングはOR NBR-70-1 P(G)**-Nとなります。照号⑥・内径32のOリング記号“S”は特殊規格となります。

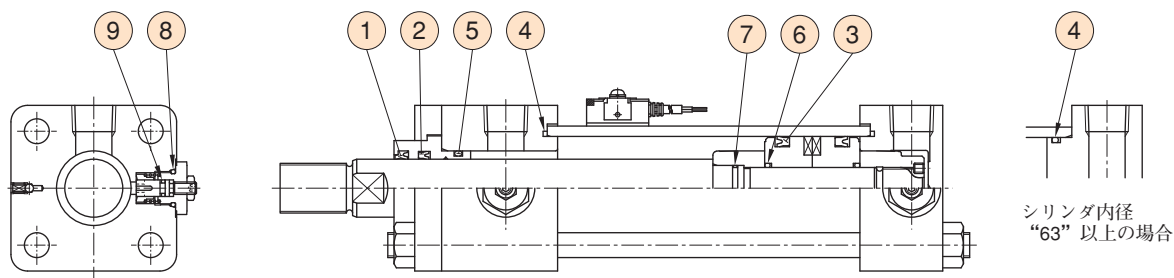
★3. 標準品のパッキン材質はニトリルゴムです。ふっ素ゴムおよび水素化ニトリルゴムにつきましては、下記記号を「KS-」の後に付してご指定ください。

ふっ素ゴム：F- 水素化ニトリルゴム：6-

注) パッキン記号は変更する場合があります。

■ シール一覧表

CJT70L
CJT140L

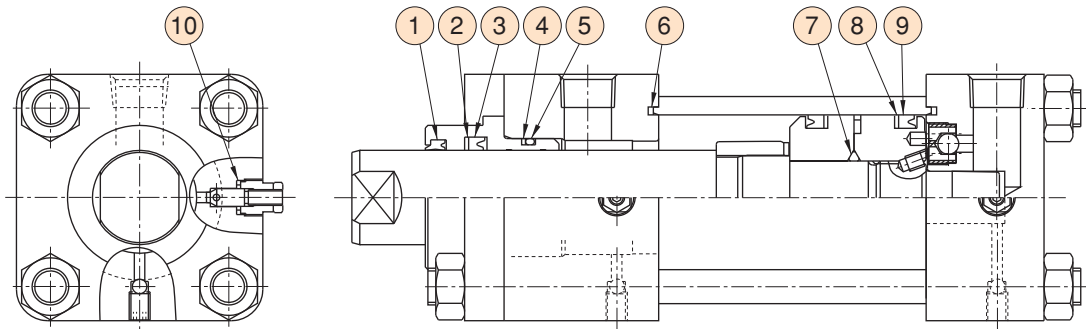


シリンダ内径 ロッド径記号	名称 シール★ キット番号	照号	①	②	③	④★ ³	⑤	⑥	⑦★ ⁴	⑧	⑨
		ダストシール	ロッドパッキン	ピストンパッキン	カバー用パッキン	プッシュ用Oリング	ピストン用Oリング	クッションリング用Oリング	プラグ用Oリング	スライドロッド用Oリング (OR NBR-70-1) P**-N	
		個数	1	1	2	2	1	2	1	★5	★5
32	B KS-CJTL 32B-20	SDR-18	SKY-18	SKY- 24	GR-32	P21	P12	S12	P14	P5	
	C KS-CJTL 32C-20	SDR-14	SKY-14								
40	A KS-CJTL 40A-20	SDR-28	SKY-28	SKY- 30	GR-40	G30	P16	—	P14	P5	
	B KS-CJTL 40B-20	SDR-22	SKY-22			G25		S16			
	C KS-CJTL 40C-20	SDR-18	SKY-18								
50	A KS-CJTL 50A-20	SDR-36	SKY-36	SKY- 40	GR-50	G40	P20	—	P14	P5	
	B KS-CJTL 50B-20	SDR-28	SKY-28			G30		S20			
	C KS-CJTL 50C-20	SDR-22	SKY-22								
63	A KS-CJTL 63A-20	SDR-45	SKY-45A	SKY- 53	G 55	G50	G25	—	P14	P5	
	B KS-CJTL 63B-20	SDR-36	SKY-36			G40		G25			
	C KS-CJTL 63C-20	SDR-28	SKY-28								
80	A KS-CJTL 80A-20	SDR-56	SKY-56	SKY- 71	G 75	G60	P31	P31	P14	P5	
	B KS-CJTL 80B-20	SDR-45	SKY-45A			G50					
	C KS-CJTL 80C-20	SDR-36	SKY-36								
100	A KS-CJTL100A-20	SDR-70	SKY-70	SKY- 85	G 95	G75	G40	G40	P14	P5	
	B KS-CJTL100B-20	SDR-56	SKY-56			G60					G55
	C KS-CJTL100C-20	SDR-45	SKY-45A			★6					
125	A KS-CJTL125A-20	SDR-90	SKY-90	SKY-112A	G120	G95	G50	G50	P18, P14	P7, P5	
	B KS-CJTL125B-20	SDR-70	SKY-70			G75			G80	P18	P7
	C KS-CJTL125C-20	SDR-56	SKY-56			★6					

- ★1. シール類をご注文の際には上表をご参照のうえ、シールキット番号でご指定ください。
- ★2. 標準品のパッキン材質はニトリルゴムです。りん酸エステル系作動油をご使用の場合には、パッキン材質がふっ素ゴムとなりますので、シールキット番号の「KS-」の後に「F-」を付してご指定ください。
- ★3. 照号④のパッキン記号「GR」は角リングです。
- ★4. 照号⑦のOリング記号「S」は特殊Oリングです。
- ★5. Oリングは2個となります。
大きいOリング(各1個)/キャップ側、小さいOリング(各1個)/ロッド側。
注) パッキン記号は、変更することがあります。
- ★6. Oリングは各1個となります。
大きいOリング/キャップ側、小さいOリング/ロッド側。

シール一覧表

CJT210CL



シリンダ内径	シールキット番号★1	ロッドB系列					ロッドA系列				
		ダストシール ①	ロッドパッキン用 バックアップリング ②	ロッドパッキン ③	プッシュ用 バックアップリング ④	プッシュ用 Oリング★2 ⑤	ダストシール ①	ロッドパッキン用 バックアップリング ②	ロッドパッキン ③	プッシュ用 バックアップリング ④	プッシュ用 Oリング ⑤★2
40	KS-CJT210CL-40*-20	LBH-22	22×30×1	IUH-22A	BUR-G25	G25	LBH-28	28×35.5×1	IUH-28	BUR-G31★3	G30
50	KS-CJT210CL-50*-20	LBH-28	28×35.5×1	IUH-28	BUR-G31★3	G30	LBH-36	36×46×1.5	IUH-36	BUR-G40	G40
63	KS-CJT210CL-63*-20	LBH-36	36×46×1.5	IUH-36	BUR-G40	G40	LBH-45	45×56×1.5	IUH-45A	BUR-G55	G55
80	KS-CJT210CL-80*-20	LBH-45	45×56×1.5	IUH-45A	BUR-G55	G55	LBH-56	56×66×1.5	IUH-56	BUR-G60	G60

シリンダ内径	シールキット番号★1	カバーシール ⑥	ピストン用 Oリング★2 ⑦	ピストンパッキン用 バックアップリング ⑧	ピストンパッキン ⑨	クッションバルブ シール ⑩
40	KS-CJT210CL-40*-20	TT-40	S16	40×30×1.5	OUHR-40	CX-12H
50	KS-CJT210CL-50*-20	TT-50	P22	50×40×1.5	OUHR-50	CX-12H
63	KS-CJT210CL-63*-20	TT-63	P28	63×53×1.5	OUHR-63	CX-12H
80	KS-CJT210CL-80*-20	TT-80	P36	80×71×2	OUHR-80A	CX-14H

照合	個数
①	1
②	1
③	1
④	1
⑤	1
⑥	2
⑦	1★1
⑧	2
⑨	2
⑩	2

★1. シールキット番号の*部には、ロッド系列AまたはBをご指示ください。

★2. Oリングは下記規格となります。

種別	規格
⑤プッシュ用Oリング	OR NBR-70-1 P(G)**-N
⑦ピストン用Oリング 内径50~80	OR NBR-90 P(G)**-N
⑦ピストン用Oリング 内径40	特殊規格

★3. 当社規格のバックアップリングとなります。

★4. シリンダ内径40のみ2個になります。

★5. 標準品のパッキン材質はニトリルゴムです。ふっ素ゴム及び水素化ニトリルゴムの材質につきましては、下記記号を「KS-」の後に付してご指定ください。

ふっ素ゴム：F-

水素化ニトリルゴム：6-

注) パッキン形番は変更する場合があります。