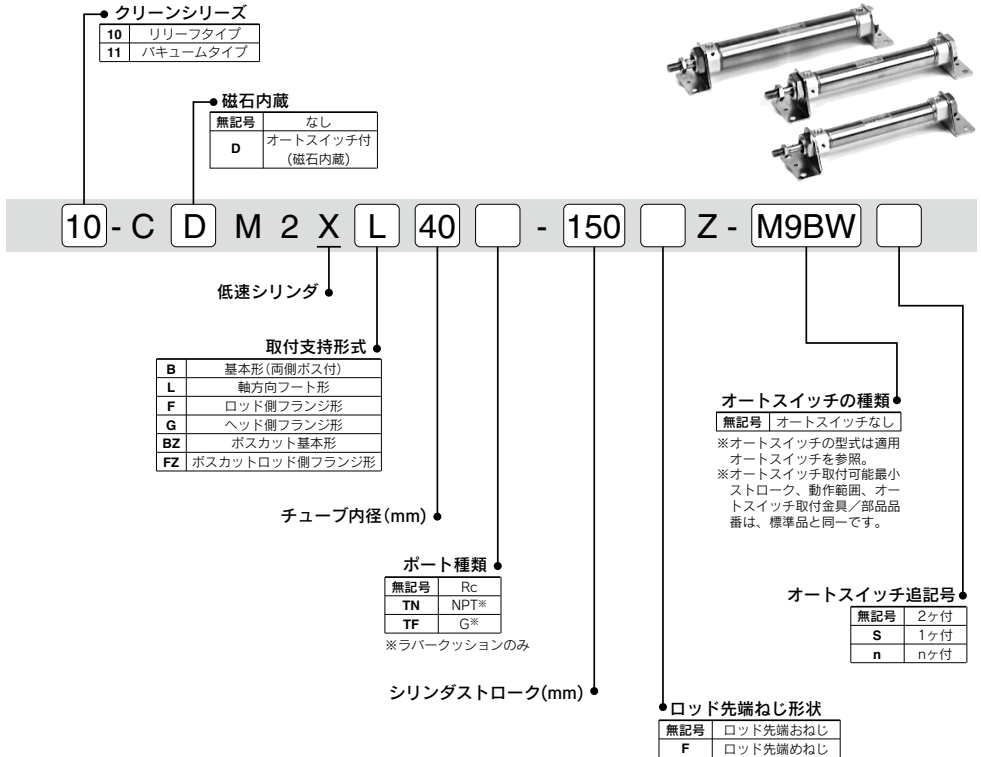


10-11-CM2X-Zseries

低速シリンダ
複動・片ロッド/φ20,φ25,φ32,φ40

型式表示方法



型式

タイプ	型式	チューブ内径 (mm)	配管径	形式	作動方式	標準ストローク (mm)	オートスイッチ取付	クッションラバー
	リリースタイプ	10-CM2□20	20	1/8	無給油タイプ	複動形片ロッド	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	○
10-CM2□25		25						
10-CM2□32		32						
10-CM2□40		40						
バキュームタイプ	11-CM2□20	20	1/8	無給油タイプ	複動形片ロッド	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	○	○
	11-CM2□25	25						
	11-CM2□32	32						
	11-CM2□40	40						

方向制御機器

エアシリンダ

ロータリーアクチュエータ

エアチャック

圧縮空気清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手&チューブ

駆動制御機器

圧カセイスツチ

仕様

項目	チューブ内径 (mm)	20・25・32・40
保証耐圧力		1.5MPa
最高使用圧力		1.0MPa
最低使用圧力		0.05MPa
周囲温度および使用流体温度		オートスイッチなし：-10°C～70°C オートスイッチ付：-10°C～60°C (ただし凍結なきこと)
使用ピストン速度		30～400mm/s
ストローク長さの許容差		$\pm\frac{1}{2}$
取付支持形式		基本形・軸方向フート形・ロッド側フランジ形・ヘッド側フランジ形
使用グリース		フッ素系グリース
清浄度クラス (ISOクラス)		10-：クラス4 11-：クラス3

バキュームタイプの吸引流量
(参考値)

チューブ内径 (mm)	吸引流量L/min (ANR)
20.25.32.40	2

外形寸法および適用オートスイッチはクリーンシリーズ10-/11-CM2-Z標準品と同一ですのでP.701～707をご参照ください。

⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。

使用上のご注意

⚠ 警告

- ①カバーを回さないでください。

シリンダ取付およびポートに管継手をねじ込む際は、カバーが回転しますと、カバー結合部より破損する原因となる恐れがあります。

⚠ 注意

- ①止め輪の飛出しに注意してください。

ロッドパッキン交換の際は、止め輪の取外し作業で、止め輪の飛出しに十分注意して行ってください。

保守

⚠ 注意

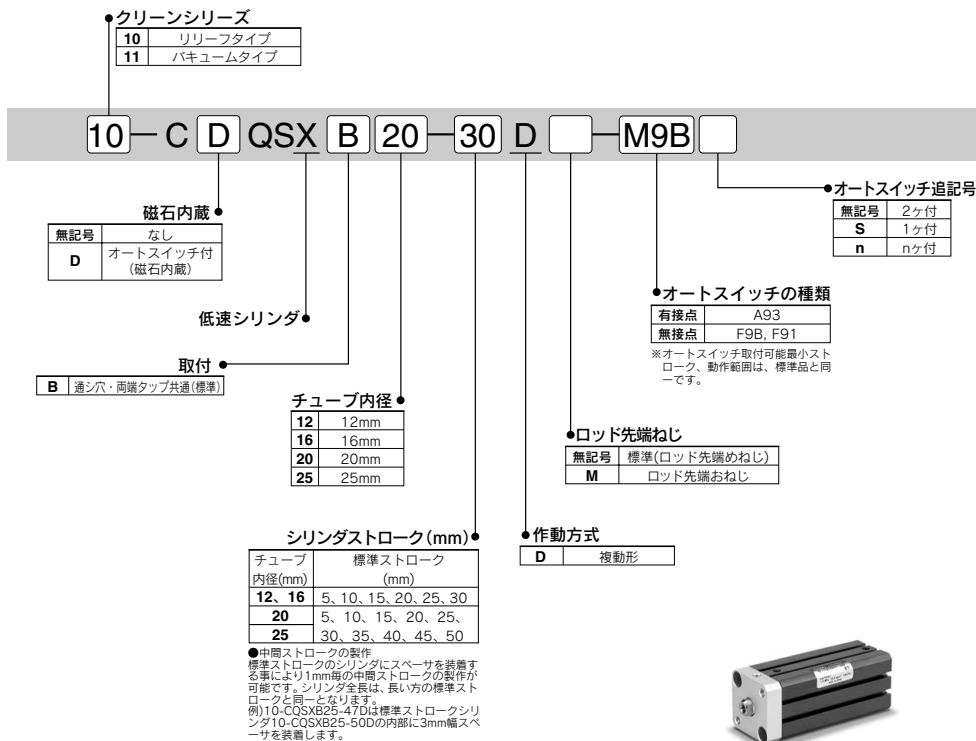
- ①グリースパック

メンテナンス用グリースは下記の品番にて手配してください。
グリースパック
GR-X-005(5g)

10-11-CQSXseries

低速シリンダ
 ø12, ø16, ø20, ø25

型式表示方法



型式

型式	チューブ内径 (mm)	配管径	形式	動作方式	標準ストローク (mm)	オートスイッチ取付	クッション	
							ラバー	エア
リリーフタイプ	10-CQSXB12	M5×0.8	無給油タイプ	複動形 片ロッド	5, 10, 15, 20, 25, 30	○	-	-
	10-CQSXB16							
	10-CQSXB20							
	10-CQSXB25							
バキュームタイプ	11-CQSXB12							
	11-CQSXB16							
	11-CQSXB20							
	11-CQSXB25							

方向制御機器

エアシリンダ

アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気
清浄化機器

モジュラー

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧力センサー

低速シリンダ 10-CQSX/11-CQSX

仕様

チューブ内径 (mm)	10- (リリーフタイプ)			
	12	16	20	25
使用流体	空気			
保証耐圧力	1.5MPa			
最高使用圧力	1.0MPa			
最低使用圧力	0.04MPa		0.035MPa	
周囲温度および使用流体温度	オートスイッチなし：-10~70℃(ただし凍結なきこと) オートスイッチ付：-10~60℃(ただし凍結なきこと)			
使用ピストン速度	1~200mm/s			
ストローク長さの許容差	+ $\begin{smallmatrix} 1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ mm			
接続口径	M5×0.8			
リリーフポート	M5×0.8			
使用グリース	フッ素系グリース			
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス4			

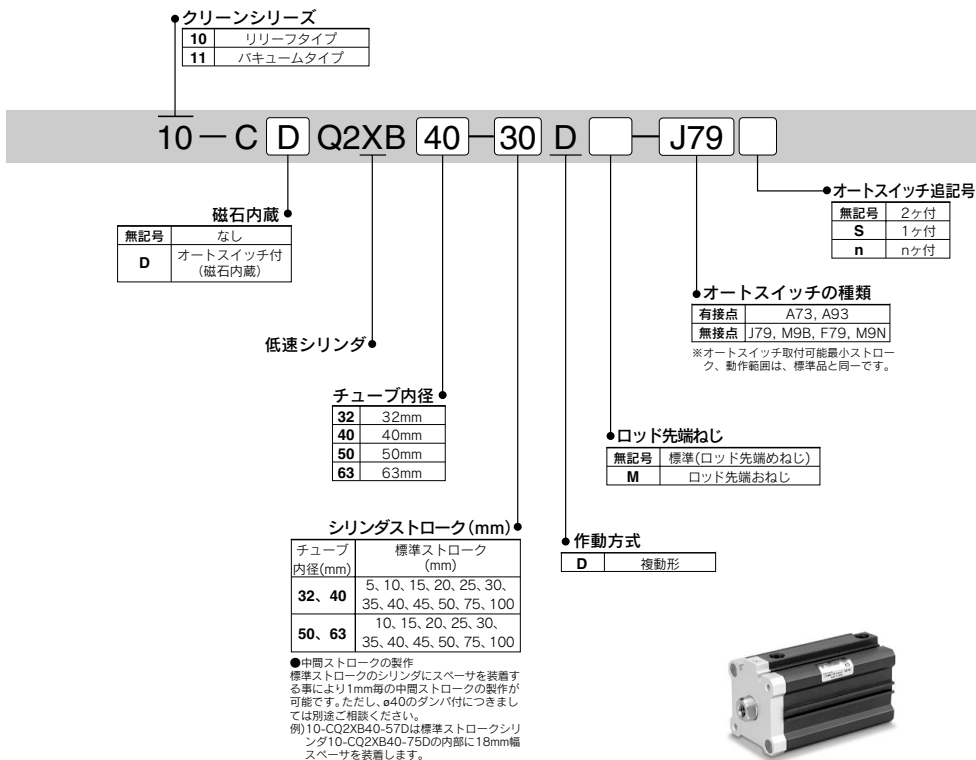
チューブ内径 (mm)	11- (バキュームタイプ)			
	12	16	20	25
使用流体	空気			
保証耐圧力	1.5MPa			
最高使用圧力	1.0MPa			
最低使用圧力	0.03MPa		0.025MPa	
周囲温度および使用流体温度	オートスイッチなし：-10~70℃(ただし凍結なきこと) オートスイッチ付：-10~60℃(ただし凍結なきこと)			
使用ピストン速度	1~200mm/s		0.5~200mm/s	
ストローク長さの許容差	+ $\begin{smallmatrix} 1.0 \\ 0 \end{smallmatrix}$ mm			
接続口径	M5×0.8			
バキュームポート	M5×0.8			
使用グリース	フッ素系グリース			
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス3			
吸引流量(参考値)	5L/min(ANR)			

外形寸法および適用オートスイッチは10-/11-CQSと同一ですのでP.750~754をご参照ください。

10-11-CQ2Xseries

低速シリンダ
 $\phi 32, \phi 40, \phi 50, \phi 63$

型式表示方法



型式

	型式	チューブ内径(mm)	配管径	形式	動作方式	標準ストローク(mm)	オートスイッチ取付	クッション			
								ラバー	エア		
リリーフタイプ	10-CQ2XB32	32	注1)M5×0.8, Rc1/8	無給油タイプ	複動形片ロッド	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	○	-	-		
	10-CQ2XB40	40	Rc1/8								
	10-CQ2XB50	50	Rc1/4			10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100					
	10-CQ2XB63	63									
バキュームタイプ	11-CQ2XB32	32	注1)M5×0.8, Rc1/8			5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100				10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	
	11-CQ2XB40	40	Rc1/8								
	11-CQ2XB50	50	Rc1/4								10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
	11-CQ2XB63	63									

注1) $\phi 32$ のオートスイッチなしの場合、5ストロークのみ M5×0.8となります。

低速シリンダ 10-CQ2X/11-CQ2X

仕様

チューブ内径 (mm)	10-(リリーフタイプ)			
	32	40	50	63
使用流体	空気			
保証耐圧力	1.5MPa			
最高使用圧力	1.0MPa			
最低使用圧力	0.035MPa		0.03MPa	
周囲温度および使用流体温度	オートスイッチなし：-10~70℃(ただし凍結なきこと) オートスイッチ付：-10~60℃(ただし凍結なきこと)			
使用ピストン速度	1~200mm/s			
ストローク長さの許容差	$+1.0$ 0 mm			
接続口径	M5×0.8, 1/8	1/8	1/4	
リリーフポート	M5×0.8			
使用グリース	フッ素系グリース			
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス4			

チューブ内径 (mm)	11-(バキュームタイプ)			
	32	40	50	63
使用流体	空気			
保証耐圧力	1.5MPa			
最高使用圧力	1.0MPa			
最低使用圧力	0.025MPa		0.02MPa	
周囲温度および使用流体温度	オートスイッチなし：-10~70℃(ただし凍結なきこと) オートスイッチ付：-10~60℃(ただし凍結なきこと)			
使用ピストン速度	0.5~200mm/s			
ストローク長さの許容差	$+1.0$ 0 mm			
接続口径	M5×0.8, 1/8	1/8	1/4	
バキュームポート	M5×0.8			
使用グリース	フッ素系グリース			
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス3			
吸引流量(参考値)	5L/min(ANR)		10L/min(ANR)	

外形寸法および適用オートスイッチはクリーンシリーズ10-/11-CQ2標準品と同一ですのでP.759~762をご参照ください。