

サインロッドレスシリンダ／基本形

REA Series

Ø25, Ø32, Ø40, Ø50, Ø63

型式表示方法



基本形

REA 25 [] - 300 - []

サインロッドレスシリンダ
(基本形)

オーダーメイド仕様
詳細は下表をご参照
ください。

チューブ内径

25	25mm
32	32mm
40	40mm
50	50mm
63	63mm

ストローク(mm)

標準ストローク表をご参照ください。

ポートねじの種類

記号	種類	チューブ内径
無記号	Rc	25, 32, 40
TN	NPT	50, 63
TF	G	32, 50, 63

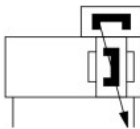
仕様

チューブ内径(mm)	25	32	40	50	63
使用流体	空気				
保証耐圧力	1.05MPa				
最高使用圧力	0.7MPa				
最低使用圧力	0.18MPa				
周囲温度および使用流体温度	-10~60℃(ただし凍結なきこと)				
使用ピストン速度(MAX)注)	50~300mm/s				
給油	不要(無給油)				
ストローク長さ許容差(mm)	0~250st: ⁺¹ ₀ 、251~100st: ^{+1.4} ₀ 、1001st~: ^{+1.8} ₀				
保持力(N)	363	588	922	1,470	2,260

注) 上記、使用ピストン速度は、最大速度を示します。ストローク端におけるボディ動き出しから、クッションストロークを抜け出すまで、約0.5秒(片側)および両端で約1秒かかります。

JIS記号

エアクッション
(マグネット形)



個別オーダーメイド仕様
(詳細はP.122、123をご参照ください。)

表示記号	仕様/内容
-X168	ヘリサートねじ仕様
-X206	移動子の取付タップ箇所追加
-X210	外部無潤滑仕様
-X324	外部無潤滑仕様(ダストシール付)

オーダーメイド仕様

詳細はこちら

表示記号	仕様/内容
-XB11	ロングストロークタイプ
-XC24	磁気シールド板付
-XC57	フローティングジョイント付ロッドレスシリンダ

クリーン仕様につきましてはホームページWEB
カタログをご参照ください。

標準ストローク表

チューブ内径(mm)	標準ストローク(mm)	製作可能 最大ストローク(mm)
25	200,250,300,350,400,450,500,600,700,800	3000
32	200,250,300,350,400,450,500,600,700,800	
40	200,250,300,350,400,450,500,600,700,800,900,1000	
50	200,250,300,350,400,450,500,600,700,800,900,1000	5000
63	200,250,300,350,400,450,500,600,700,800,900,1000	

注1) 中間ストロークは1mm毎での対応が可能です。

注2) ストロークが2000mmを超える場合はオーダーメイド対応となります。(XB11参照)

質量表

チューブ内径(mm)	25	32	40	50	63
基本質量	0.65	1.16	1.96	3.04	4.57
50ストローク当たりの割増質量	0.023	0.033	0.04	0.077	0.096

計算方法/例: REA32-500 基本質量.....1.16kg
割増質量.....0.033/50s } 1.16+0.033×500÷50=1.49kg
シリンダストローク.....500st }

REA

REB

REC

スムーズ

低速

MQ□

RHC

RZQ