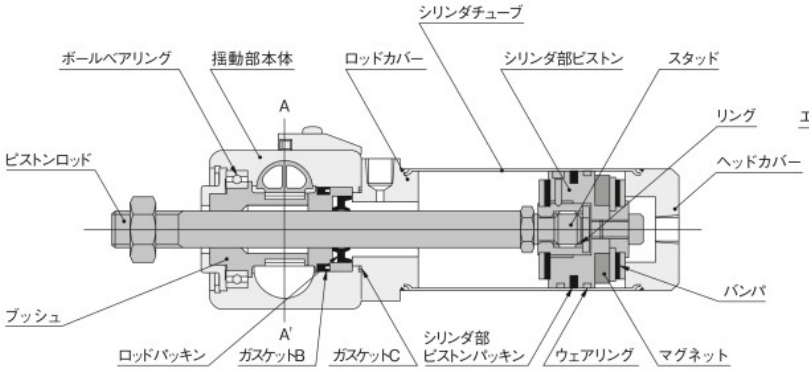
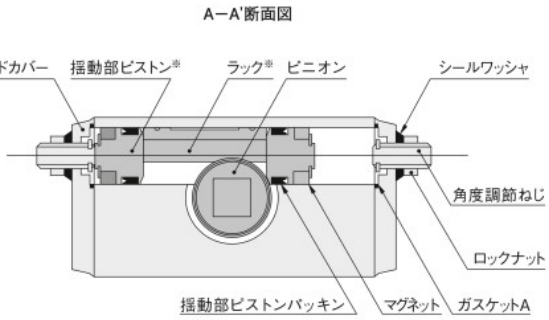
内部構造と各部名称





※備考：揺動部ピストンとラックは別体です。

主要部材質

●シリンダ部

品名	材質
シリンダチューブ	ステンレスチューブ
シリンダ部ピストン	アルミ(アルマイト処理)
ピストンロッド	硬鋼(硬質クロムめっき)
ロッドカバー	アルミ(アルマイト処理)
ヘッドカバー	
スタッド	硬鋼(ニッケルめっき)
リング	特殊鋼(**SDA25**は樹脂)
ウェアリング	合成樹脂
パッキン	合成ゴム
バンパ	
マグネット	樹脂マグネット

●揺動部

品名	材質
揺動部本体	アルミ(アルマイト処理)
エンドカバー	
ピニオンブッシュ	合成樹脂
ラック	
ボールベアリング	軸受鋼
パッキン	合成ゴム
マグネット	樹脂マグネット

シリンダ径とストローク

mm

形式	標準ストローク	製作可能 最大ストローク
SDA25×□-□	15 25 50	150
SDA40×□-□	15 25 50 75 100	300

質量

kg

項目＼形式		**SDA25×□-45,90**	**SDA25×□-135,180**	**SDA40×□-45,90**	**SDA40×□-135,180**
ゼロストローク質量		0.55	0.71	1.10	1.34
ストローク1mm毎の加算質量		0.0009		0.0021	
フランジ金具の質量		0.17		0.23	
シリンダ部のセンサスイッチ質量	**ZG5□□,CS□M**	0.030			
	CS□F	0.060			
揺動部のセンサスイッチ質量	**ZC1□□**	0.022			
	CS5T	0.022			
	CS11T	0.022			

※センサスイッチ質量は、ホルダを含むセンサスイッチ1個の質量です。
計算例:SDA25×50 − 90にフランジ金具、センサスイッチ(ZG530:2個, ZC130:2個)付の質量は、0.55＋(0.0009×50)＋0.17＋(0.030×2)＋(0.022×2)＝0.869kg