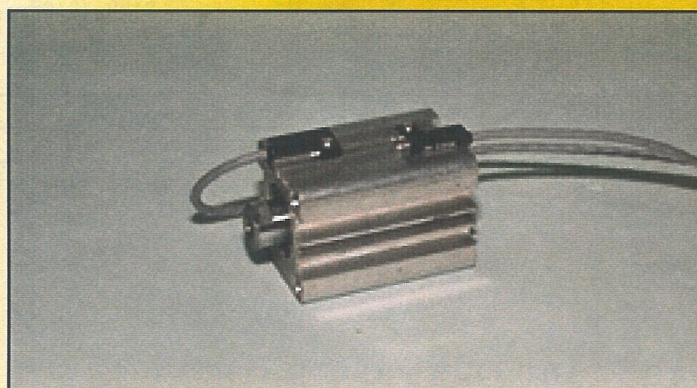




薄型シリンダー
(7MPa, 14MPa)

薄型シリンダー(14, 7MPa)

概要 薄型シリンダー(7, 14MPa)は薄型シリンダー(3.5MPa)の中圧力タイプとして開発したものです。省スペースでの使用に最適のシリンダーです。シリンダー内径も100mm、ストロークも100mmまでご用意いたしております。また100mm以上のシリンダーも納入実績がございますので別途設計までお問い合わせください。

定格

常用使用圧力 14MPa(140kg/cm²)
耐圧力 21MPa(210Kg/cm²)

最大ストローク

内径 (mm)	ストローク (mm)
40, 50, 60, 80, 100	100mm 注1)

注1) 100mm以上のストロークの製作も可能ですので設計にお問い合わせください。

寸法および外観

寸法および外観図は2ページをご参照ください。

モデル構成

SM-140 $\phi 60 \times 80$ O R
 ↳ リードスイッチ有無
 R 有り 無印 無し
 ↳ 外ネジ、内ネジ
 O 外ネジ I 内ネジ
 ↳ ストローク (mm)
 ↳ 内径 (mm)
 40, 50, 60, 80, 100
 ↳ 常用定格圧力
 70, 140
 ↳ DAISHIN薄型シリンダー型番

リードスイッチ付きスイッチ仕様

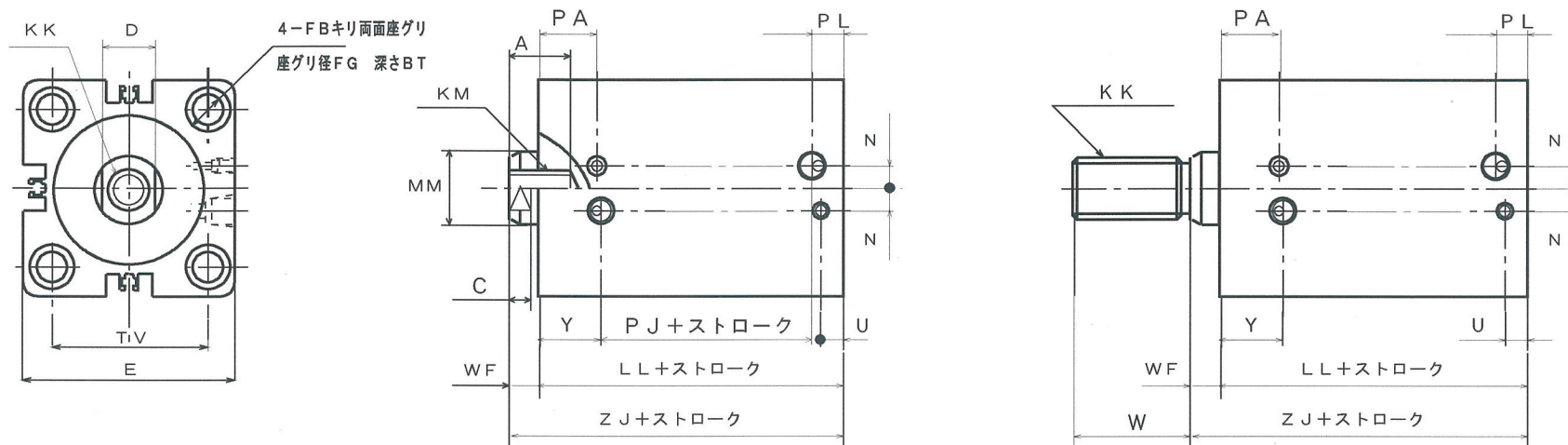
規 格	電 圧	最大通電電流
DA-73H	24V	30~40mA
DA-72	200V, 100V	10~15mA

上記 最大通電電流はリレー等誘導負荷の場合のサージ電流もこの電流値以内に設定してください。

そのため、コイルの通電電流はこの範囲内であるものを使用するとともに、サージ電流対策としましては、リレーでは直流ではクランプダイオード付きを、交流ではCR回路内蔵タイプを使用し、スイッチへの突入電流を防止する対策を施してください。

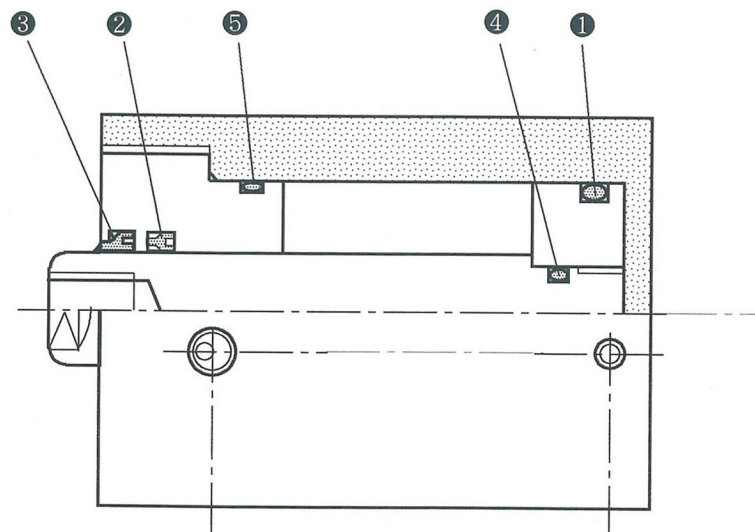
上記 対策をとられない場合当社では責任を負いかねますのでよろしく御願いたします。

薄型シリンダー（14MPa）



モデル番号	寸 法																			
	A	BT	C	D	E	EE	FB	FG	KM	LL	MM	N	PJ	PL	TV	WF	Y	ZJ	W	U
SM140-φ32×※※	15	6.5	7	14	□62	PT1/4	φ6.6	φ11	M12×1.75	54	φ18	10	14	12	□47	10	28	64	18	8
SM140-φ40×※※	20	8.6	7	19	□70	PT1/4	φ9	φ14	M16×2	55	φ22.4	10	16	12	□52	10	27	65	25	8
SM140-φ50×※※	24	10.8	8	24	□80	PT1/4	φ11	φ17.5	M20×2.5	60	φ28	10	19	13	□58	11	28	71	30	9
SM140-φ63×※※	33	13	9	30	□94	PT1/4	φ14	φ20	M27×3	67	φ35.5	10	24	13	□69	13	30	80	35	9
SM140-φ80×※※	33	15.2	14	41	□114	PT3/8	φ16	φ23	M30×3.5	78	φ45	15	25	17	□86	17	35	95	45	13
SM140-φ100×※	40	17	14	41	□138	PT3/8	φ17	φ26	M30×3.5	95	φ45	20	32	17	□104	15	55	110	60	13

薄型シリンダー（14MPa）パッキンリスト



モデル番号	①	②	③	④	⑤
	ピストンパッキン	ロッドパッキン	ダストワイパー	ピストンロッドOリング	プッシュOリング
	ニトリルゴム	ニトリルゴム	ニトリルゴム	ニトリルゴム	ニトリルゴム
	1	1	1	1	1
SM140-φ32×※※	P-26	PS-18	SER-18	S-16	P-26
SM140-φ40×※※	P-34	PS-22.4	SER-22.4	S-20	G-35
SM140-φ50×※※	P-44	PS-28	SER-28	S-25	G-45
SM140-φ63×※※	P-53	UHR-35.5	DHS-35.5	S-32	G-58
SM140-φ80×※※	P-70	UHR-45	DHS-45	S-42	G-75
SM140-φ100×※	P-90	UHR-45	DHS-45	G-35	G-95