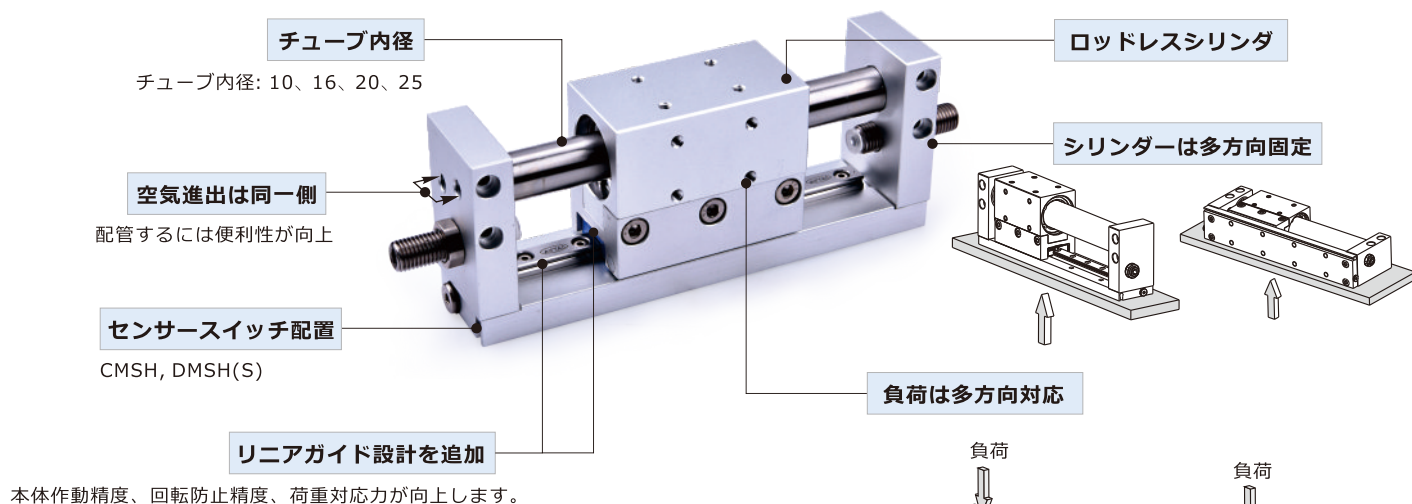
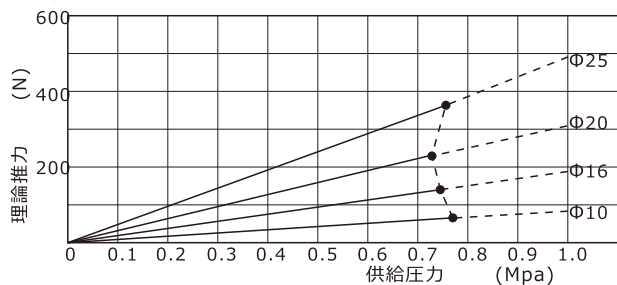


製品シリーズ



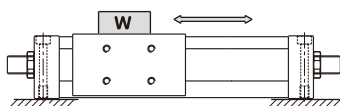
取付と使用

1. シリンダの正常作動を維持するために、負荷は下表で規定されるシリンダの理論保持力（理論推力）を超えないようにご注意ください。

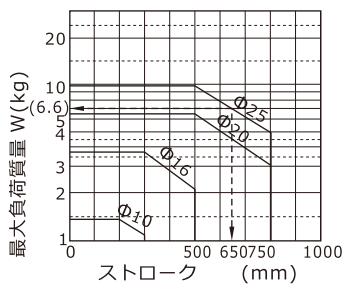


2. スライドブロックに負荷がある場合、ストローク制限負荷質量は下記通りになります。

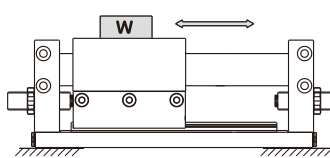
負荷取付け方法一



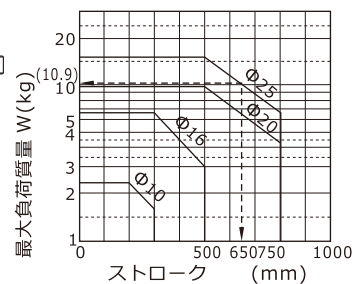
内径	最大負荷質量(W)(kg)	ストローク
10	1.4	~200mm
16	3.3	~300mm
20	5.8	~500mm
25	9.6	~500mm



負荷取付け方法二



内径	最大負荷質量(W)(kg)	ストローク
10	2.4	~200mm
16	5.5	~300mm
20	9.6	~500mm
25	16	~500mm



3. ネジ調整について：

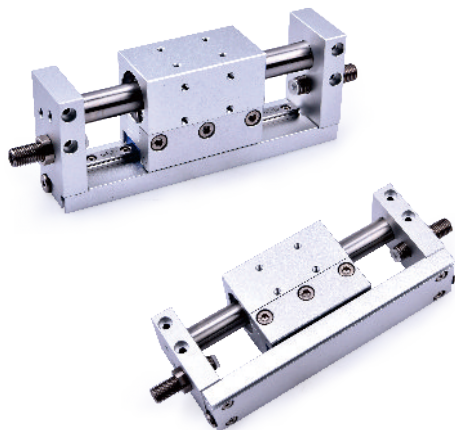
RMH出荷状態は調節ネジが二本となり、クッションアブソーバーをご購入頂く場合は調節ネジを切り替えることができます。

内径	標準ショックアブソーバ規格
10	ACA0806-1
16	ACA1007-1
20	ACA1007-1
25	ACA1412-1

4. 他部品をご使用頂き、途中停止させます：詳しくはRMSシリーズの説明内容をご参照ください。
5. 配管する前にはフラッシングを十分に行い、管内のほこり、ゴミ、切粉などを除去してください。
6. 使用流体には40μm以下のフィルタでろ過したエアを使用してください。
7. シリンダを取り外して使用しない場合は製品のIN、OUT口にキャップをしてください。

マグネット式ロッドレスシリンダ

RMHシリーズ

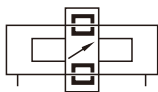


仕 様

内径(mm)	10	16	20	25
作動方式	複動形			
使用流体	空気(40μm以上のフィルタにて濾過した空気をご使用ください)			
使用圧力範囲	0.2~0.7MPa(28~100psi)(2~7bar)			
保証耐圧力	1.2MPa(175psi)(12.0bar)			
周囲及び使用流体温度	-20~70℃			
使用ピストン速度	50~400mm/s			
ストローク長さの許容さ	0~250 ^{+1.0} ₀ 251~800 ^{+1.5} ₀			
クッション	固定クッション			
配管接続口径[1]	M5×0.8		1/8"	
安全保持力 N	55	140	220	350

[1] ポートねじはPT種類も選択可能。

記 号



ストローク

内径(mm)	標準ストローク(mm)															
10	50	100	150	200	250	300										
16	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500						
20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800		
25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800		

注: 他の特長ストロークは当社にお問い合わせください。

特 長

1. ロッドレスシリンダはピストンと本体の間にメカニカルで接続ではないですので、密着性が優れます。
2. 取付には一般的なシリンダより省スペース化が可能、最大ストロークには一般的なシリンダより長いです。
3. 両側に調節できるアブソーバー及びバブアブソーバー付き、往復する時に衝撃力を吸収でき、設備の破壊リスクを低下する事ができます。
別途にオイルアブソーバーをご購入いただく事が可能、衝撃を更に抑える事が可能です。
4. ピストンは内部構造の為、防塵性能が向上、寿命アップとなります。
5. リニアガイド追加により、作動精度、回転防止精度、荷重対応力が向上します。

注文記号

RMH 20×200 S □

① ② ③ ④ ⑤

①規格記号	②内 径	③ストローク	④磁石	⑤ポートねじの種類 [1]
RMH : マグネット式ロッドレスシリンダ	10 16 20 25	詳細はストローク一覧表をご参照ください	S : 磁石付	空白:PT

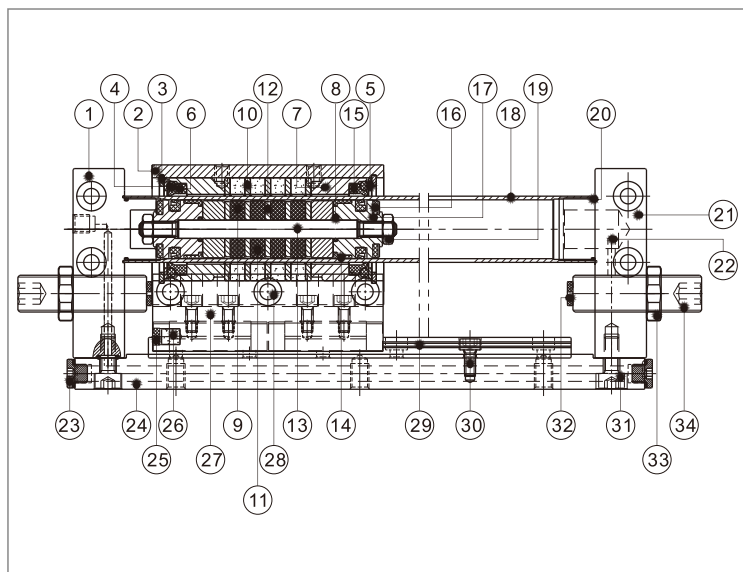
[1] ポートネジの種類について、無記号 : M、P ; Φ10/Φ16に対応できるポートネジの種類はMネジのみ。



マグネット式ロッドレスシリンダ

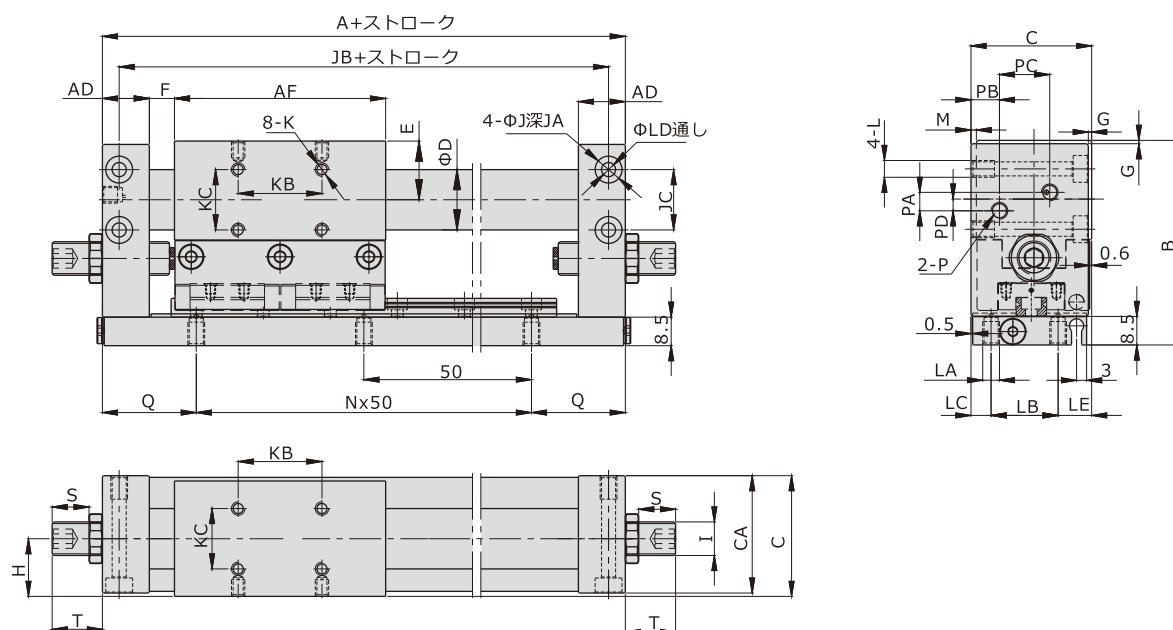
RMHシリーズ

内部構造及び材質



番号	部品名	材質	番号	部品名	材質
1	左側プレート	アルミ合金	18	ステンレス鋼パイプ	ステンレス鋼
2	ボディー	アルミ合金	19	六角ナット	ステンレス鋼
3	C形スナップリング	TPU	20	Oリング	NBR
4	Oリング	NBR	21	左側プレート	アルミ合金
5	ダンパボルト	ステンレス鋼	22	鋼球	ステンレス鋼
6	キャップ	プラスチック	23	スクリュープラグ	炭素鋼
7	プレート	アルミ合金	24	プレート	アルミ合金
8	Oリング	NBR	25	ブロック	プラスチック
9	磁石	アース材料	26	磁石	アース材料
10	外部移動子側ヨーク	圧延鋼材	27	コネクタ	アルミ合金
11	磁石	アース材料	28	六角ナット	炭素鋼
12	外部移動子側ヨーク	圧延鋼材	29	マイクロニアガイドセット	オプション
13	シャフト	ステンレス鋼	30	六角ナット	炭素鋼
14	ウェアリング	特殊樹脂	31	六角ナット	炭素鋼
15	アルミ合金Oリング	TPU	32	ウェアリング	TPU
16	ウェアリング	NBR	33	六角ナット	炭素鋼
17	ピストン	アルミ合金	34	アジャストナット	炭素鋼

外部寸法図



タイプ/記号	A	AD	AF	B	C	CA	D	E	F	G	H	I	J	JA	JB	JC	K	KB	KC	L	LA	LB	LC
RMH10	86	10.5	52	52	30	29	12	14	6.5	1	14	M8X1.0	6	3.5	78	14	M3X0.5深4	20	15	M4X0.7深6	M4X0.7深6	16	4
RMH16	106	14	63	61	36	35	18	17.5	7.5	1	17	M10X1.0	8	4.5	96	18	M4X0.7深5	25	18	M5X0.8深7	M5X0.8深7	20	6
RMH20	124	14	76	71	39	38	22.8	20	10	1	18.5	M10X1.0	9.5	5.5	112	17	M4X0.7深5	40	22	M6X1.0深8	M6X1.0深8	22	5
RMH25	137	17.5	77	76	45	43	27.8	22.5	12.5	2	21.5	M14X1.5	9.5	5.5	124	20	M5X0.8深6	40	28	M6X1.0深8	M6X1.0深8	26	7

タイプ/記号 ストローク	LD	LE	M	P	PA	PB	PC	PD	Q	S	T	N													
												50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800
RMH10	3.5	10	1.5	M5X0.8	4	7.5	11.5	2	18	10.5	14.5	2	3	4	5	6	7	-	-	-	-	-	-	-	-
RMH16	4.5	10	1.5	M5X0.8	5.5	8.5	15	3.5	28	11	15	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-	-	-	-
RMH20	5.5	12	1.5	1/8"	0	10	18.5	0	37	8.5	12.5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17
RMH25	5.5	12	1.5	1/8"	0	11	22	0	43.5	16	22	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	16	17