

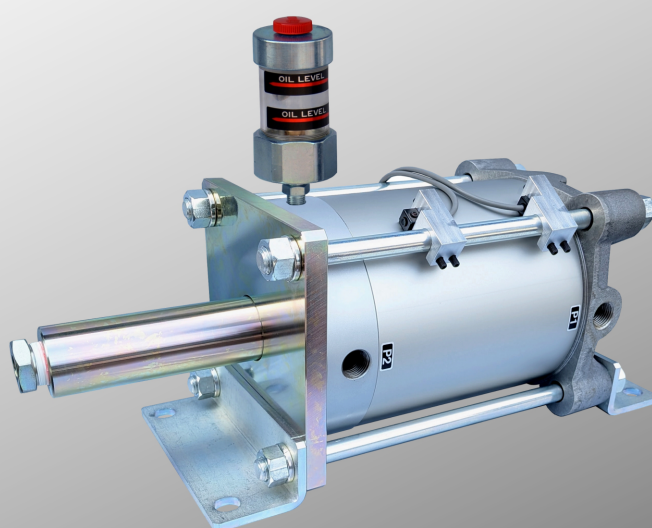
RUSH BOOSTER



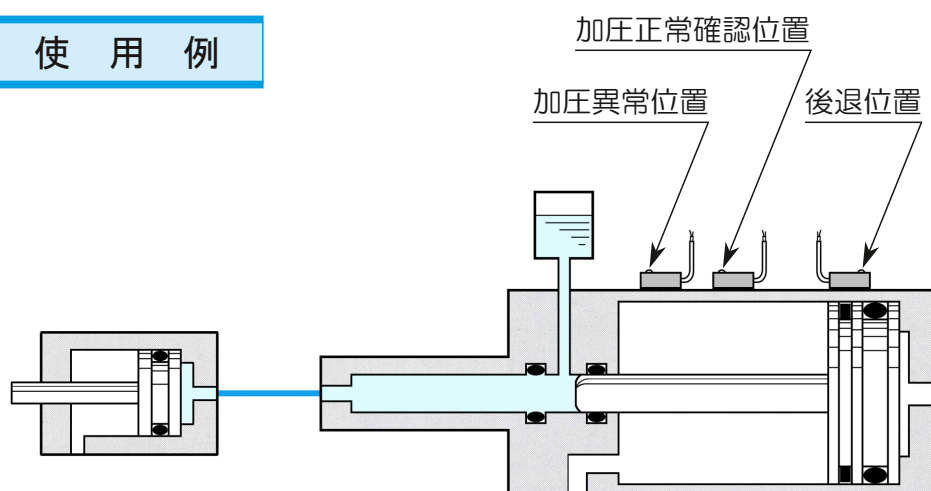
ラッシュブースタ

オートスイッチ付
(磁石内蔵型)

ラッシュブースタの動作位置を確認するためのオートスイッチ付属モデルです。
RB160 タイプの増圧比 16 倍、28 倍、65 倍タイプが標準対応しています。



使用例



仕様

形 式	RBW-160		
	□-16	□-28	□-65
空圧シリンダ径	φ160		
ラ ム 径	φ40	φ30	φ20
増 圧 比	1:16	1:28	1:64
□ 吐出油量 (cm ³)	25 166	25 143	25 113
	90 184	44 182	42 139
	119 231	73 227	69 175
		92 272	86 220
		118	
最大発生油圧	11.2MPa	19.6MPa	44.8MPa
耐 圧	1MPa		
使 用 圧 力	0.15~0.7MPa		
作 動 流 体	空気		
駆 動 流 体	鉱物性油圧作動油(推奨:ISO VG22)		

配管例、型式選定方法、油圧配管の注意次項、設置及び調整などはRBシリーズと同じですので、RBシリーズのカタログをご参照ください。

形式表示方法

RBW - 160 - 25 - 65 - 2 - H2ME

吐出油量、増圧比は仕様内の組み合わせが標準となります。

シリーズ名
ラッシュブースタ (オートスイッチ付)

記号	シリンダ径
160	φ160

記号	吐出油量
25	25 cm ³
44	44 cm ³
92	92 cm ³
166	166 cm ³
220	220 cm ³
⋮	⋮

記号	増圧比
16	1:16
28	1:28
65	1:64

記号	スイッチの種類
無記号	有接点(RS-6)
H2ME	無接点(H2ME)

記号	スイッチの個数
1	1 個
2	2 個
N	N 個

空気消費量

単位: L (ANR)

形 式	L	形 式	L
RBW-160- 25-16	14.7	RBW-160-182-28	74.7
90	26.3	227	91.1
119	33.2	272	107.6
166	42.5	RBW-160- 25-65	30.5
184	44.8	42	44.7
231	54.0	69	68.4
RBW-160- 25-28	18.4	86	82.6
44	25.5	113	106.3
73	37.2	139	127.6
92	41.9	175	158.4
118	51.3	220	196.2
143	60.7		

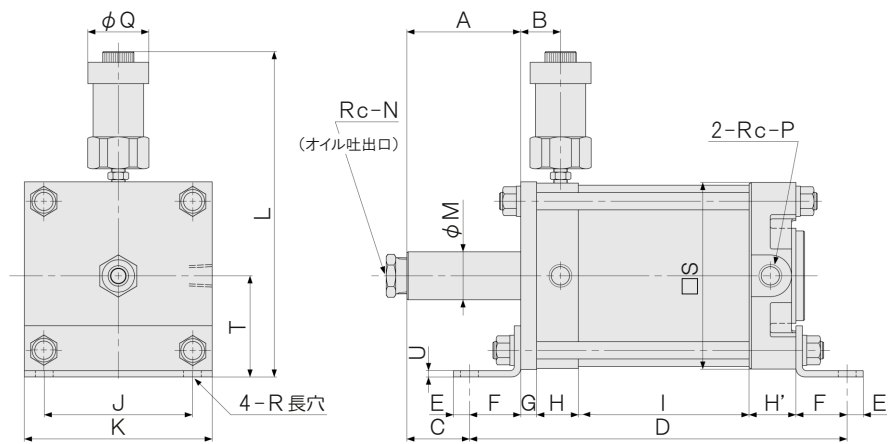
数値は 0.5MPa の空気圧で、総油量を吐出し、1往復作動した時の空気消費量を大気圧に換算したものです。

質量表

単位: kg

形 式	L	形 式	L
RBW-160- 25-16	23.2	RBW-160-182-28	28.1
90	25.2	227	29.6
119	26.2	272	31.6
166	27.7	RBW-160- 25-65	23.6
184	28.3	42	24.8
231	29.8	69	26.6
RBW-160- 25-28	22.1	86	28.6
44	22.6	113	31.6
73	23.7	139	33.6
92	24.6	175	36.6
118	25.6	220	40.1
143	26.4		

外形寸法図



単位：mm

形式	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	H'	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
RBW-160-25-16		65	37	17	300	15	48	15	39	44	106	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	90	120	37	72	355	15	48	15	39	44	161	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	119	145	37	97	380	15	48	15	39	44	186	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	166	185	37	137	420	15	48	15	39	44	226	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	184	200	37	152	435	15	48	15	39	44	241	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	231	240	37	192	475	15	48	15	39	44	281	140	176	313	66	3/8	1/2	58	15	176	95	6
RBW-160-25-28		80	37	32	315	15	48	15	39	44	121	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	44	110	37	62	345	15	48	15	39	44	151	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	73	155	37	107	390	15	48	15	39	44	196	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	92	185	37	137	420	15	48	15	39	44	226	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	118	225	37	177	460	15	48	15	39	44	266	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	143	265	37	217	500	15	48	15	39	44	306	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	182	325	37	277	560	15	48	15	39	44	366	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	227	395	37	347	630	15	48	15	39	44	436	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	272	465	37	417	700	15	48	15	39	44	506	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
RBW-160-25-65		135	37	87	370	15	48	15	39	44	176	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	42	195	37	147	430	15	48	15	39	44	236	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	69	295	37	247	530	15	48	15	39	44	336	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	86	355	37	307	590	15	48	15	39	44	396	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	113	450	37	402	685	15	48	15	39	44	491	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	139	545	37	497	780	15	48	15	39	44	586	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	175	675	37	627	910	15	48	15	39	44	716	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6
	220	835	37	787	1070	15	48	15	39	44	876	140	176	313	45	3/8	1/2	58	15	176	95	6

オートスイッチ

有接点スイッチ		
形 式	RS-6	
電 圧	DC24V	AC100V/200V
最大開閉電流	20mA	20mA
最大開閉容量	5W	5VA
平均動作時間	1msec	
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上(DC500Vメガーにて)	
耐 衝 撃	30G	
使用温度範囲	-10~60℃(氷結なきこと)	
リ ー ド 線	2芯ケーブル 1m(DC用+:茶、-:青)	
表 示 灯	発光ダイオード(ON時点灯)	

無接点スイッチ		
形 式	H2ME	
出 力 方 式	NPNタイプ	
電 圧	DC5・12・24V	
最大消費電流	5mA(DC5V)10mA(DC12V)20mA(DC24V)	
最大開閉電流	100mA(DC5V)200mA(DC24V)	
最大残留電圧	0.6V以下(DC24Vにて)	
最大漏れ電流	0.1mA以下(DC24Vにて)	
耐 衝 撃	30G	
使用温度範囲	-10~60℃(氷結なきこと)	
リ ー ド 線	3芯ケーブル1m(DC用+:茶、-:青、OUT:黒)	
表 示 灯	発光ダイオード(ON時点灯)	

取付けの互換性：有接点スイッチ(RS-6)と無接点スイッチ(H2ME)は同じスイッチ取付け金具でご使用いただけます。

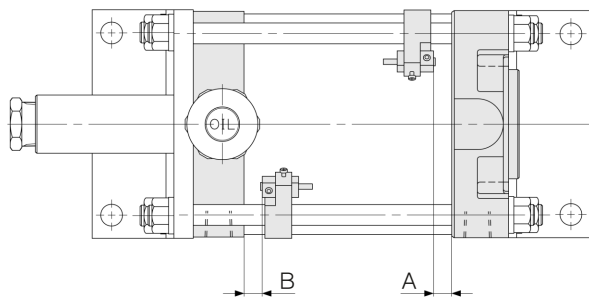
有接点スイッチ

外形寸法及び内部回路	内部回路図

無接点スイッチ

外形寸法及び内部回路	内部回路図

オートスイッチの適正取付位置(動作ストローク端)



オートスイッチの型式	RS-6		H2ME	
記号	A	B	A	B
適正位置	18	18	25	24

※ 実際の取付けにおいては、オートスイッチの作動状態をご確認の上、調整願います。



ヒロチカ精機株式会社

本社・工場 〒462-0832 愛知県名古屋市長区生駒町 5-89 TEL (052) 991-6111(代) FAX (052) 991-6115

※このカタログの内容は改良のため予告なく変更することがあります。

指定代理店・販売店