

特長

- 超高圧油圧シリンダの材質には、強靱ハイパワーなスチール製と軽量で可搬が便利なアルミ製があります。
- 手動油圧ポンプも同時に強靱、タフなスチール製と持ち運びに楽な軽量アルミ製、さらに超小型の軽量プラスチック製手動ポンプがラインアップされています。

選定にあたって

- 表中のシリンダ出力は最高圧力70MPa時の出力を表記しておりますが、シリンダ能力及びストロークの使用範囲は、余裕をもって全70%以内になるように機種選定をして下さい。
- 10分以上の圧力保持を必要とする作業には「圧力保持タイプ」と注文していただくと、圧力保持用のシャットオフバルブV66-BRが付属します。ただし、ポンプ型式P-141とP-142のセット品にはサイズ的に取付けすることができませんのでご注意ください。
- 全てのセット商品は単品梱包にて出荷されますので、組込み接続はされておりません。
- 機器の詳細寸法が必要な場合は、お問い合わせ下さい。



スチールポンプ+スチールシリンダ

- この商品は強靱、タフで、比較的頻度が多くラフな環境のもとで使用できるセット商品です。
- 中型から大型までの油圧シリンダが作動できる大きなタンクのスチール製手動油圧ポンプP-80などのセット商品が選択できます。

注文セット型式	シリンダ能力 70MPa時(kN)	油圧シリンダ (スチール製)	ストローク (mm)	最低高さ (mm)	手動ポンプ (スチール製)	付属品	ポンピング回数(回)		総質量 (kg)
							無負荷全ストローク	負荷全ストローク	
P77-RC102	100	RC-102	55	122	P-77	油圧ホース 内径φ6×1.8m 油圧ゲージ φ100×100MPa 圧力計取付金具	5	33	11.5
P77-RC104	100	RC-104	105	173			9	62	12.3
P77-RC106	100	RC-106	155	248			14	91	13.8
P77-RC108	100	RC-108	205	298			18	120	14.7
P77-RC152	142	RC-152	54	150			7	45	13.4
P77-RC154	142	RC-154	104	201			13	86	14.8
P77-RC156	142	RC-156	155	273			19	128	15.9
P77-RC158	142	RC-158	206	323			26	170	16.8
P77-RC252	233	RC-252	52	168			11	71	16.3
P77-RC254	233	RC-254	103	217			21	139	16.8
P77-RCH1211	125	RCH-1211	42	120			5	31	12.1
P77-RCH123	125	RCH-123	79	185			9	58	13.7
P77-RCH202	214	RCH-202	49	162			9	61	17.0
P77-RCH206	214	RCH-206	155	306			29	193	23.4
P77-RCH302	326	RCH-302	62	178			18	118	20.2
S-256	233	RC-256	159	274			P-80	32	215
S-258	233	RC-258	210	325	43	284		26.1	
S-2510	233	RC-2510	261	375	53	394		28.9	
S-308	293	RC-308	209	391	53	356		31.1	
S-504	500	RC-504	103.5	224.5	45	313		36.1	
S-506	500	RC-506	163	282	71	473		38.1	
S-1006	933	RC-1006	168	360	P-462	18	466	89.4	
CS-1002	888	RCS-1002	56	141		43	290	35.8	
HP-306	326	RCH-306	153	332	P-80	44	290	34.9	
HP-603	575	RCH-603	76	248		38	255	41.2	
HP-606	575	RCH-606	151	326		76	505	48.5	
HP-1003	932	RCH-1003	75	255		61	406	76.1	

※スチールシリンダRCHシリーズはセンターホール(中空)型です。



アルミポンプ+アルミシリンダ

- ポンプとシリンダの材質はアルミを採用しているため、セット商品の中では最軽量の組み合わせになります。
- シリンダ作動スピードの速さとアルミ材質による軽量化により可搬性と作動効率の良さと両方を兼ね備えたセット商品です。
- アルミシリンダの材質は超々ジュラルミン A7075-T6 を使用して、さらに新素材の樹脂製ロッドベアリング採用しており金属間の接触を防ぎ、横荷重によるロッドの焼き付きやビビりを軽減しました。

注文セット型式	シリンダ能力 70MPa時(kN)	油圧シリンダ (アルミ製)	ストローク (mm)	最低高さ (mm)	手動ポンプ (アルミ製)	付属品	ポンピング回数(回)		総質量 (kg)	
							無負荷全ストローク	負荷全ストローク		
P392AL-RAC202	218	RAC-202	50	174	P-392AL	油圧ホース 内径φ6×1.8m	14	64	10.0	
P392AL-RAC204	218	RAC-204	100	224			28	127	10.5	
P392AL-RAC206	218	RAC-206	150	274			42	191	11.0	
P392AL-RAC302	309	RAC-302	50	181			20	90	10.9	
P392AL-RAC304	309	RAC-304	100	231		40	180	11.6		
P392AL-RAC306	309	RAC-306	150	281		59	270	12.3		
P392AL-RAC502	496	RAC-502	50	186		32	144	14.9		
P392AL-RAC504	496	RAC-504	100	236		63	289	16.2		
P392AL-RACH202	229	RACH-202	50	188		15	67	11.6		
P392AL-RACH206	229	RACH-206	150	315		44	200	13.5		
P392AL-RACH302	358	RACH-302	50	208		23	104	14.4		
							油圧ゲージ φ100×100MPa			
							圧力計取付金具			

※アルミシリンダRACHシリーズはセンターホール(中空)型です。

プラスチックポンプ+スチールシリンダ



- コストを最重視したうえに、小型またはショートストロークの油圧シリンダと軽量小型の手動油圧ポンプを組み合わせたセット商品でコンパクトな油圧機器でありながら大きなパワーを発揮します。

注文セット型式	シリンダ能力 70MPa時(kN)	油圧シリンダ (スチール製)	ストローク (mm)	最低高さ (mm)	手動ポンプ (プラスチック製)	付属品	ポンピング回数(回)		総質量 (kg)
							無負荷全ストローク	負荷全ストローク	
S-050	44	RC-50N	15	45	P-141	油圧ホース 内径φ6×1.8m	11	11	5.4
S-051	45	RC-51	25	110			18	18	5.6
S-053	45	RC-53	79	165			15	57	5.7
S-055	45	RC-55	127	215	P-142		24	94	6.2
S-057	45	RC-57	181	273			33	129	6.7
SM-050	45	RSM-50N	5.5	33	P-141		5	5	5.4
S-101	100	RC-101	25	90	P-142	10	40	5.9	
S-102	100	RC-102	55	122		22	88	6.6	
CS-101	100	RCS-101	38	88	P-141	16	62	8.5	
SM-100	100	RSM-100	10.3	43		17	17	5.8	
SM-200	200	RSM-200	10.8	52		9	35	7.5	
HP-121	125	RCH-121	42	120	P-142	21	84	7.2	
HP-123	125	RCH-123	79	185		40	157	8.8	

※スチールシリンダRCHシリーズはセンターホール(中空)型です。



スチールポンプ+アルミシリンダ

- 218kN～496kNの油圧シリンダの重さがスチール製よりも約1/2になり軽量です。

注文セット型式	シリンダ能力 70MPa時(kN)	油圧シリンダ (アルミ製)	ストローク (mm)	最低高さ (mm)	手動ポンプ (スチール製)	付属品	ポンピング回数 (回)		総質量 (kg)
							無負荷全ストローク	負荷全ストローク	
P77-RAC202	218	RAC-202	50	174	P-77	油圧ホース 内径φ6×1.8m	10	64	12.9
P77-RAC204	218	RAC-204	100	224			19	127	13.4
P77-RAC206	218	RAC-206	150	274			29	191	13.9
P77-RAC302	309	RAC-302	50	181		油圧ゲージ φ100×100MPa	13	90	13.8
P77-RAC304	309	RAC-304	100	231			27	180	14.5
P77-RAC502	496	RAC-502	50	186			22	144	17.8
P77-RACH202	229	RACH-202	50	188		圧力計取付金具	10	67	14.5
P77-RACH206	229	RACH-206	150	315			30	200	16.4
P77-RACH302	358	RACH-302	50	208			16	104	17.3

※アルミシリンダRACHシリーズはセンターホール（中空）型です。



アルミポンプ+スチールシリンダ

- 小型で強靱な油圧シリンダと軽量で持ち運びの負担が少ないアルミ手動油圧ポンプのセット商品を選択されると作業者の可搬性に大きなメリットを発揮します。

注文セット型式	シリンダ能力 70MPa時(kN)	油圧シリンダ (スチール製)	ストローク (mm)	最低高さ (mm)	手動ポンプ (アルミ製)	付属品	ポンピング回数 (回)		総質量 (kg)
							無負荷全ストローク	負荷全ストローク	
S-059	45	RC-59	232	323	P-392AL	油圧ホース 内径φ6×1.8m	14	61	9.2
S-104	100	RC-104	105	173			14	62	9.4
S-106	100	RC-106	155	247			20	91	10.9
S-108	100	RC-108	205	298		油圧ゲージ φ100×100MPa	27	120	11.8
S-1010	100	RC-1010	256	349			33	150	12.7
S-1012	100	RC-1012	305	401			39	179	13.6
S-1014	100	RC-1014	357	450		圧力計取付金具	46	209	14.5
S-152	142	RC-152	54	150			10	45	10.5
S-154	142	RC-154	104	201			19	86	11.9
S-156	142	RC-156	155	273		油圧ホース 内径φ6×1.8m	28	129	13.0
S-158	142	RC-158	206	323			37	170	13.9
S-252	233	RC-252	52	168			16	71	13.4
S-254	233	RC-254	103	217		油圧ゲージ φ100×100MPa	31	140	13.9
CS-201	200	RCS-201	44	99			12	52	11.4
CS-302	293	RCS-302	62	117			23	106	13.2
SM-300	293	RSM-300	12.7	59		圧力計取付金具	7	29	10.9
S-502	500	RC-502	53	173			34	154	26.4
CS-502	435	RCS-502	60	122			33	152	17.3
SM-500	435	RSM-500	15	67		油圧ホース 内径φ6×1.8m	9	39	13.2
SM-1000	888	RSM-1000	15	86			17	78	20.9
HP-202	214	RCH-202	49	162			14	61	14.1
HP-302	326	RCH-302	62	180		油圧ゲージ φ100×100MPa	26	118	17.3

※スチールシリンダRCHシリーズはセンターホール（中空）型です。