

可搬式小型電動油圧ポンプ

従来のSMP3・4シリーズが「超静粛型」として新しく生まれ変わりました。

マグネットモーターの採用により、従来タイプに比べ格段に低騒音となり(最大70dB)さらに性能はそのままに耐久性もアップされました。



SMP-3012NV



SMP-3012B

●形式説明

SMP - 30 _ _ NV

可搬式小型ポンプ
シリーズ番号(30,40)
モータ電圧

1	100V	5	115V
2	200V	3	230V

タンク容量

2 : 2L	4 : 4.5L	6 : 6.5L
--------	----------	----------

単動シリンダ用

NV	操作弁無し
B	手動操作型
BR	手動操作リリフ付
SK	中間停止型
AR	自動リターン型
RK	リターンキープ型
NE	ノンイナーシア型

復動シリンダ用

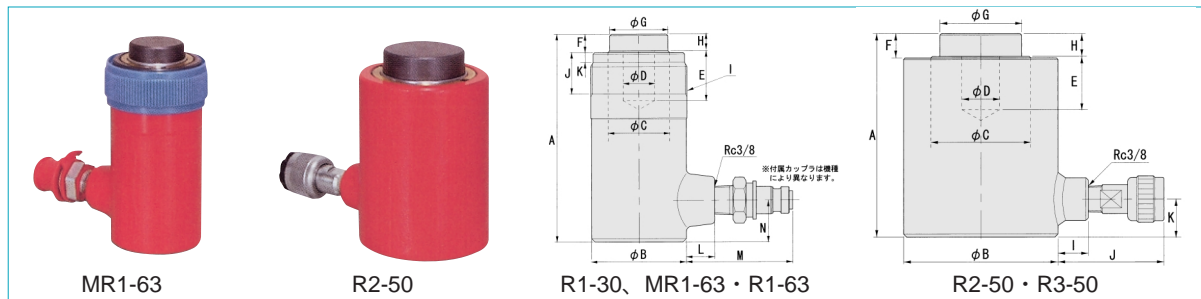
C	手動操作型
CR	手動操作リリフ付
DCB	自重落下防止型
SL	シャトル弁搭載型
SW	センタパイパス型
SP	Pポートブロック型

SMP30/40シリーズ共通仕様と各型式の特性及び機能

型 式	マグネットモータ (50/60Hz)		ポンプ				油量 L	有効油量 L
	電圧 V (単相)	出力 kW	最高使用圧力 MPa		吐出量 L/min			
SMP-30	100~230	0.25	70	1.5	0.2	2.0	2.0~6.5	1.8~6.0
SMP-40		0.45						

型 式	価格	仕 様	特 性	機 能	操 作	質量 kg	
SMP-3012NV	164,000	単動シリンダ用	基本型	圧力保持、中間保持はできません。	手許スイッチ	11	
SMP-4012NV	180,000		手動操作型	圧力スイッチの設定圧で圧力保持ができます。	手動弁	11	
SMP-3012B	193,000		自動	圧力スイッチの設定圧で自動的にスプリングリターンのシリンダは戻ります。	手許スイッチ	12	
SMP-4012B	209,000		中間停止型	圧力保持、中間停止はできますが、シリンダの戻り時の停止はできません。	手許スイッチ	11	
SMP-3012AR	183,000		ノン・イナーシア型	シリンダの上昇、下降時、任意のところで停止させ、又圧力保持もできます。	手許スイッチ	15.5	
SMP-4012AR	200,000		リターンキープ型	シリンダを戻す時、任意のところで停止できます。	手許スイッチ	16.5	
SMP-3012SK	191,000		復動シリンダ用	4方3位置手動操作型	圧力スイッチの設定圧で圧力保持ができます。	手動弁	12
SMP-4012SK	209,000			4方3位置センタパイパス型	応答性よく、瞬時にシリンダを停止させ、長時間の圧力保持ができます。	手許スイッチ	17
SMP-3012NE	372,000			4方3位置中立時Pポートがブロックされ、ABT接続になります。	手許スイッチ	13	15.5
SMP-4012NE	394,000				手許スイッチ	14	16.5
SMP-3012RK	287,000				手許スイッチ	13	15.5
SMP-4012RK	308,000				手許スイッチ	14	16.5

単動シリンダ Rシリーズ



MR1-63

R2-50

R1-30, MR1-63・R1-63

R2-50・R3-50

単動シリンダRシリーズショートタイプ・荷重戻し型仕様・価格

型 式	価格	出力 kW	シリンダ戻し力 kN	シリンダ内径 mm	受圧面積 cm ²	ストローク mm	最小全長 A	シリンダ外径 B	ピストン径 C	ピストン突出長 F	ヘッドカバー		ボス長 L	カップラー		カップラー接続口径	付属カップラー	必要油量 cm ³
											径 G	長 H		突出長 M	位置 N			
R04-15	20,100	40	0.07	28.6	6.42	15	44	41	20.0	1	17.5	72.5	17	18	71	17	S-1R	10
R04-30	21,300					30	60											20
R1-30	27,300					30	89											21
MR1-63	30,200	100	0.15	43.0	14.52	63	125	57	37.0	11	35	10	17	65	25	Rc3/8	S-1R	44
R1-63	30,200					70	125											25
R2-10	39,600					70	125											25
R2-50	42,000	200	0.35	65.0	33.18	10	72	86	57.0	1	19	72	25	19	70	25	S-1R	34
R2-50	42,000					50	127											25
R3-50	60,500					50	134											102
R5-50	72,800	500	0.75	95.5	71.63	50	151	127	88.5	16	65	15	19	72	26	S-1R	359	
R10-50	143,000					1000	1.5											136.6