

## Eシリーズ



### 特長

- Mシリーズの小型化。約50~70%軽量。
- 積層型のため、回路構成、変更が容易。
- サブプレートは、ポンプ直取付用と配管用をご用意。
- 積層可能な電動ポンプ  
SMP-30,40,MP-4,5,6,12H,15H。

### 共通仕様

最高使用圧力	70MPa
最大流量	0~8MPa:6L/min 8~70MPa:3L/min

### 機種

#### ▶ 方向制御弁

型式	記号名称	油圧記号	概略質量
ESL-4S-※	ノーマルストレート		1.9kg
ESL-4H-※	ノーマルオープン		
ESL-4P-※	Pポートブロック		
ESW-4B-※	センタバイパス		2.5kg
ESW-4H-※	オールポートオープン		
ESW-4P-※	Pポートブロック		
ESW-4C-※	オールポートブロック		

注)型式内※部は操作電圧記号が入ります。(操作電圧:AC100V,AC200V,DC24V)

#### ▶ パイロット操作チェック弁

型式	パイロット面積比	油圧記号	概略質量
ECH-4	10:1		1.7kg

#### ▶ カウンタバランス弁

型式	圧力調整範囲	油圧記号	概略質量
ECB-1	2~10MPa		2.0kg
ECB-2	10~70MPa		

#### ▶ リリーフ弁

型式	圧力調整範囲	油圧記号	概略質量
ERV-P	10~70MPa		1.5kg
ERV-A			
ERV-B			

※記載内容は予告なく変更することがございます。

# Small Modular Valve

## E series

### Features

- Miniaturization of M series, Lighter weight 50 to 70% than M series.
- Easy assembly for circuit designs and change design.
- 2 types sub plates for the pump-direct attachment type and the piping type.
- Available mount electric pump  
SMP-30, 40, MP-4, 5, 6, 12H and 15H.

### Common Specification

Maximum operating pressure	70MPa
Maximum flow	0~ 8MPa : 6L/min 8~70MPa : 3L/min

### Model

#### ▶ Direction Control Valve

Type	Name	Circuit designation	Approximate weight(kgs)
ESL-4S-※	Normal straight		1.9kg
ESL-4H-※	Normal open		
ESL-4P-※	P port blocked		
ESW-4B-※	Center bypass		2.5kg
ESW-4H-※	All ports open		
ESW-4P-※	P port blocked		
ESW-4C-※	All ports blocked		

※parts inside type indicate operational voltage.(Operational voltage:AC100V, AC200V, DC24V)

#### ▶ Pilot operation check valve

Type	Pilot area ratio	Circuit designation	Approximate weight(kgs)
ECH-4	10:1		1.7kg

#### ▶ Counter-balance valve

Type	Pressure control range (MPa)	Circuit designation	Approximate weight(kgs)
ECB-1	2~10MPa		2.0kg
ECB-2	10~70MPa		

#### ▶ Relief valve

Type	Pressure control range (MPa)	Circuit designation	Approximate weight(kgs)
ERV-P	10~70MPa		1.5kg
ERV-A			
ERV-B			

※These specifications are subject to change without notice.

製造元 **理研精機株式会社**

新潟県小千谷市大字糺生乙664番地

総発売元 **理研機器株式会社** <http://www.rikenkiki.co.jp>

本社 〒108-0074 東京都港区高輪4-24-50 ☎ 03(3447)1151(代) FAX 03(5488)7022  
 大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-21 ☎ 06(6384)2766(代) FAX 06(6368)2333  
 福岡営業所 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-12-3 ☎ 092(411)4440(代) FAX 092(415)1011  
 理研液圧上海 〒201206 上海浦东金橋出口加工区台橋路28号 ☎ +86-21-5899-7500 FAX +86-21-5899-6755

RIKEN KEIKI POWER