

ZEV形 汎用電磁弁



ZEV-B形



ZEV-G形

ZEV-E形

能力表は
こちら→URL : https://saginomiya.co.jp/auto/pdf/zev_capacity.pdf

仕様表

形式	番号	流体	コイル電源電圧	コイル 保護構造	カタログ番号		弁口径 (mm)	流量 係数 (CV値)	継手		作動圧力差 (MPa)	手動開 機構の 有無	ストレーナ の有無	* 4 質量 (kg)				
					形状	呼び			最小	最大								
ZEV	502BX	F (各種冷媒*1) P (R407C)	* A1 (AC100V) * A2 (AC200V) * A3 (AC110V) * A4 (AC220V) * A7 (AC24V) * A9 (AC240V) * D1 (DC100V) * D6 (DC12V) * D7 (DC24V) * D8 (DC48V)	C (ケーブル形) W (防滴端子 箱形)	5	0.51	フレア 1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	無	有	0.4				
	603BX				6	0.8								0.7				
	1004BX				10	1.75								1.0				
	1205BX				12	2.9								1.4				
	1506BX				15	4.5								1.0				
	1003GX				10	2.0	管用 テープ ねじ	3/8"	1/2"	3/4"	無	無	無	1.3				
	1204GX				12	3.5								1.7				
	1506GX				15	5.3								3.0				
	2006EX				20	9.0								4.6				
	2510EX	F (各種冷媒*1) A (空気) C (不活性ガス)			25	13.8	JIS B6602 フランジ RBK型 * 2	0.007	2.5	40A	50A	65A	10A	20A	32A	5.6		
	3213EX				32	19.4									7.1			
	4014EX				40	32.0									11.6			
	5020EX				50	45.0									18.2			
	6524EX				65	74.0									21.6			
	6530EX				12	3.0									3.2			
	F1203EX				20	6.4									4.0			
	F2006EX				25	10.9									5.9			
	F2510EX				32	16.5									7.4			
	F3212EX																	

* 1 R134a,R404A (その他の冷媒については、お問い合わせください)

* 2 合フランジは付属していません。別途ご用意ください。

* 3 手動開閉機構はオプションになります。ご注文時は形式の後に[M]をつけてください。(例: ZEV-M1004BX)

* 4 質量はコイル (AC電源ケーブル形) を含みます。フランジ形の質量は、合フランジ、締付ボルト一式を含んでいません。

特長

- フルオロカーボン系冷媒回路用の大臣認定適合通電時開閉形電磁弁です。
- 空気回路用もあります。
- 縦引配管にも取付可能、配管設計の簡略化が図れます。

用途

- 冷凍冷蔵
- 空調
- 各種産業装置用 等

コイル仕様と選定

定格電源電圧	周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	コイル保護構造
			保持時	起動時			
AC	24V	50/60	± 10	20/14	60/42	9.5/8	B種
	100V						
	110V						
	200V						
	220V						
DC	240V						
	12V						
	24V						
	48V						
	100V						

* 電流は 電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧 で求められます。

* 保護等級 ケーブル形: IP67 防滴端子箱形: IP34

* 保護構造の標準仕様は、防滴端子箱形となります。

* 防滴端子箱形は、屋内の水滴の落下する場所で使用いただけます。

共通仕様

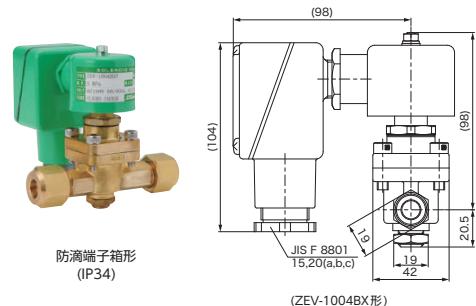
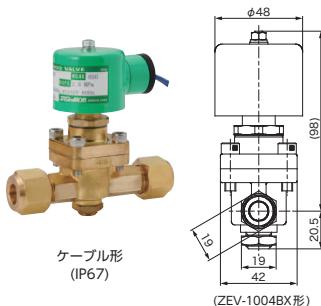
- 最高使用圧力: 3.0 MPa (流体F,A,C)
3.3 MPa (流体P)
- 流体温度: -40~125°C
- 使用周囲温度: -30~40°C
- 通電時開閉

カタログ番号の説明

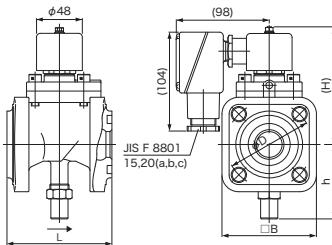
ZEV - F 20 06 E X F * A 4 C
 I II III IV V VI VII VIII IX X

I	形式
II	特殊仕様
III	弁口径
IV	接続管径
V	継手形状
VI	圧力区分
VII	使用流体
VIII	コイル電源
IX	コイル電圧
X	コイル保護構造

コイル仕様と選定



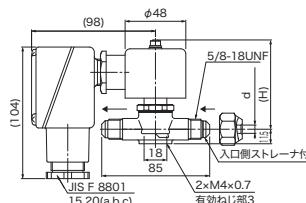
外形寸法図



形式	番号	単位:mm			
		L	H*	AC	DC
ZEV	2006EX	95	112	134	76
	2510EX	110	123	145	78
	3212EX	120	126	148	87
	4014EX	130	133	155	92
				B	D
				78	75
				99	90
				106	100
				109	105

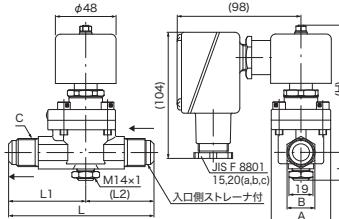
* ACはAC電源コイル、DCはDC電源コイル組付け時の寸法です。

外形寸法図



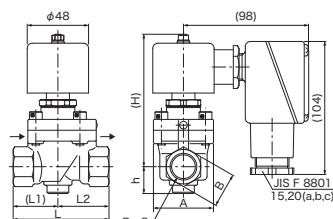
形式	番号	単位:mm					
		H*		d		AC	DC
ZEV	502BX	71	93	φ6.55			
	603BX	71	93	φ9.7			

* ACはAC電源コイル、DCはDC電源コイル組付け時の寸法です。



形式	番号	A	B	C	h	H*		L	L1	L2
						AC	DC			
ZEV	1004BX	42	19	3/4"-16UNF	20.5	98	120	105	56	49
	1205BX	47	22	7/8"-14UNF	22	101	123	115	61	54
	1506BX	54	27	1-1/16"-14UNS	25	109	131	135	71.5	63.5

* ACはAC電源コイル、DCはDC電源コイル組付け時の寸法です。



形式	番号	A	B	C	h	H*		L	L1	L2
						AC	DC			
ZEV	1003GX	42	22	3/8"	19.5	99	121	65	30	35
	1204GX	47	27	1/2"	21	104	126	75	35	40
	1506GX	54	36	3/4"	24	111	133	85	40	45

* ACはAC電源コイル、DCはDC電源コイル組付け時の寸法です。

標準付属品

- 取付ブラケット
ZEV-502BX, ZEV-603BX, ZEV-1004BX形に付属します。

