

JEV形 汎用電磁弁



能力表はこちゅ



URL : https://saginomiya.co.jp/auto/pdf/jev_capacity.pdf

コイル仕様と選定

- ・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、ケーブル形となります。
- ・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。

特長

- フルオロカーボン系冷媒回路用通電時開閉形電磁弁です。
- 縦引配管にも取付可能です。
- ストレーナ組込形です。

用途

- コンテンシングユニット
- チーリングユニット
- 空調 等

共通仕様

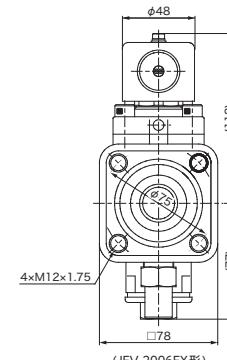
- 最高使用圧力 : 2.94 MPa
- 流体温度 : -40 ~ 125°C
- 使用周囲温度 : -30 ~ 40°C
- 通電時開閉動作

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

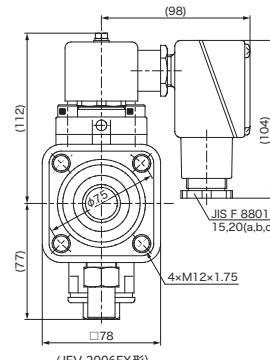
カタログ番号の説明

JEV — 12 03 E X F * A 4 C

A detailed view of a water hammer arrestor, highlighting its internal structure and the integrated control valve.



ケーブル
(IP67)



仕様表

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
形式	番号	流体	コイル電圧	コイル 保護構造			形状	呼び	最小	最大	
JEV	1203EX	F (各種冷媒 ^{※1})	* A1 (AC100V) * A2 (AC200V) * A3 (AC110V) * A4 (AC220V) * A7 (DC24V)	C (ケーブル形) W (防滴端子箱形)	12	3.0	* 2	10A	0.015	2.45	有
	2006EX	A (空気)	* A9 (AC200V) * D1 (DC100V)		20	6.4	JIS B8602 フランジ	20A			
	2510EX	C (不活性ガス)	* D6 (DC12V) * D7 (DC24V) * D8 (DC48V)		25	10.9	RBK形	25A			
	3212EX				32	16.5		32A			

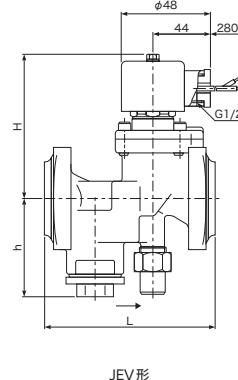
*1 R134a, R404A（その他の冷媒については、お問い合わせください）

*2 オプションで合フランジが付属できます。

*3 質量はコイル(AC電源ケーブル形)、合フランジ、締付ボルト一式を含んでいます。

单位：mm

外形寸法図



カタログ番号		単位: mm			
形式	番号	L	H *		h
			AC	DC	
JEV	1203EX	130	90	112	60
	2006EX		112	134	77
	2510EX		160	123	145
	3212EX		190	125	147

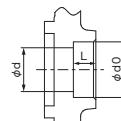
* ACはAC電源コイル、DCはDC電源コイル組付け時の寸法です。

オプション

合フランジ

- JIS B 8602 冷媒用管フランジは、冷凍保安規則上の使用温度の下限が-10°C（但し使用圧力1.18 MPa 以下の場合は-60°C）迄となります。これ以下でご使用の場合にはお問い合わせください。
- 合フランジを単独でご注文の場合は、下記の適合表より「合フランジカタログ番号」をご指定下さい。

合フランジ 呼び	* 3 フランジパッキン カタログ番号
10A	JEV-1N-00001
20A	JEV-1N-00003
25A	JEV-1N-00004
32A	JEV-1N-00005



合フランジ差込み穴の例

オプション

カタログ番号		合フランジ種類 (JIS B 8602 冷凍用管フランジ 一部準拠)						* 1 合フランジ カタログ番号
形式	番号	呼び	フランジ種類 (角フランジ)	管区分	適用管の 外径 [mm]	フランジ 内径 φ d [mm]	差込み穴	
					ネジ	内径 φ d0 [mm]	深さ L [mm]	
JEV	1203EX	10A	差込みろう付形 RBK形	銅管	15.88	13.8	16.1	JEV-03E05D JEV-03E06D JEV-03E07D JEV-03E03K JEV-03E04K
					19.05	17.1	19.3	
				銅管	22.22	19.8	22.4	
					17.30	12.7	17.7	
					21.70	16.1	22.1	
	2006EX	20A	差込みろう付形 RBK形	銅管	19.05	17.1	19.4	JEV-06E06D JEV-06E07D JEV-06E11D JEV-06E12D JEV-06E06K
					22.22	19.8	22.4	
					25.40	22.6	25.6	
				銅管	28.58	25.8	28.8	
					31.75	28.6	32.0	
					27.20	21.4	27.6	
	2510EX	25A	差込み溶接形 RSK形	銅管	27.20	27.6	27.6	JEV-06E06S JEV-06E06G JEV-10E10D JEV-10E11D JEV-10E12D JEV-10E13D JEV-10E14D JEV-10E10K JEV-10E10S JEV-10E10G
				銅管	—	—	Rc 3/4	
				銅管	25.40	22.6	25.6	
					28.58	25.8	28.8	
					31.75	28.6	32.0	
			差込みろう付形 RBK形	銅管	34.92	31.4	35.2	JEV-10E14D JEV-10E10K JEV-10E10S JEV-10E10G JEV-12E12D
					38.10	34.5	38.1	
				銅管	34.00	27.2	34.5	
					34.00	34.5	34.5	
					31.75	28.6	32.0	
	3212EX	32A	差込みろう付形 RBK形	銅管	34.92	31.4	35.2	JEV-12E13D JEV-12E14D JEV-12E15D JEV-12E12K JEV-12E14K
					38.10	34.5	38.3	
					41.28	37.3	41.5	
				銅管	42.70	35.5	43.3	
					48.60	41.2	49.3	
			差込み溶接形 RSK形	銅管	42.70	43.3	43.4	JEV-12E12S JEV-12E14S JEV-12E12G JEV-12E14G
				銅管	48.60	49.3	49.3	
					—	—	Rc 1-1/4	
					—	—	Rc 1-1/2	

* 1 合フランジは、合フランジ片側1枚、必要なボルト及びフランジパッキン(* 2)がセットになっています。

* 2 フランジパッキンのみ単品でご購入頂けます。フランジパッキンカタログ番号(* 3)をご指定ください。