

特長

- ・ 労働省産業安全研究所指針による労検型式合格品
- ・ 耐圧防爆構造電磁弁（構造規格：d2G4, d3aG4、1種、2種危険度用）
- ・ さまざまな真空装置用に幅広い配管口径を用意
- ・ 高真空（ $1.3 \times 10^{-1} \sim 1.3 \times 10^{-4}$ Pa）まで対応可能
- ・ 屋外形、防滴仕様

一般仕様

作動圧力差 0～0.1MPa
流体 空気（低・中・高真空）
漏れ量（空気圧にて） 0cm³/min

流体および周囲温度範囲（℃）

		標準	
		流体	周囲
AC	M6-FT	-10～60	-10～50
	MXX-FT	-10～50*	
	M12-FT		

*J030A017 - ～60℃

△ 表の温度範囲外でご使用の場合はご相談ください。△ 流体が凍結した場合、損傷を生じるおそれがあります。
※JE4についてはお問い合わせください。

主要部材質およびその他の標準仕様

ボディ	ブラス	アルミニウム
メインシール材	低・中真空用：NBR(ブナーN)、中・高真空用：FPM(バイトン)	
コイル絶縁等級	F種（標準）、JE4はH種（標準）	
配線接続方式	端子箱	
電磁ケース	JE2,JE22,JE3,JE32	防爆構造記号：d2G4
	JE4	防爆構造記号：d3aG4
IP等級	JE2,JE22,JE3,JE32	IP65（防噴流形）（IEC 60529/JIS C0920）
	JE4	防滴仕様

※電磁ケースの材質はメラミン塗装アルマイト処理アルミダイカストです。

電気特性

標準電源電圧 AC（～） 100V, 110V, 200V, 220V - 50, 60Hz
（ACのみ）

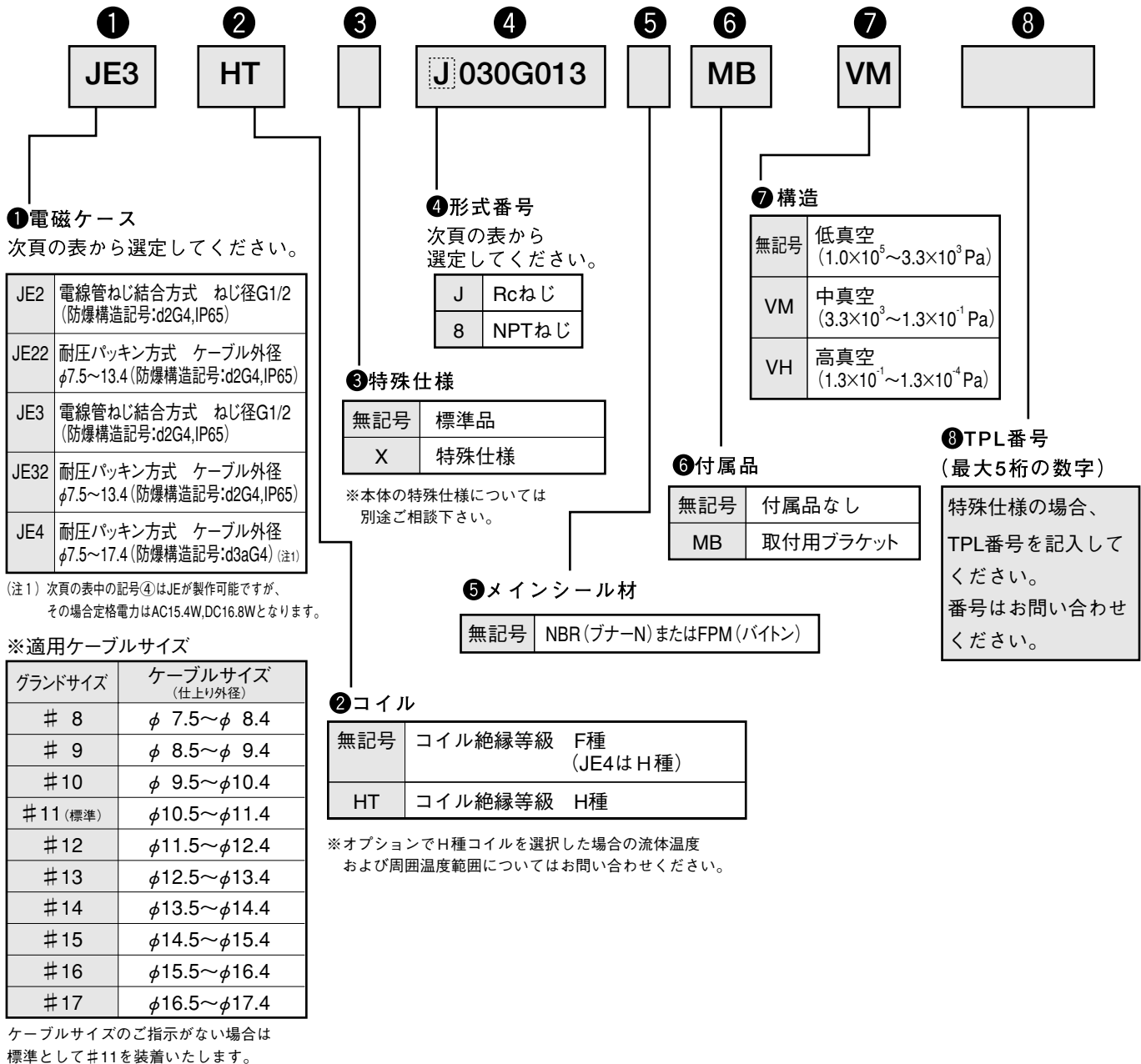
コイルタイプ	消費電力				
	AC突入 ～	AC保持 ～			DC ＝
		(VA)	(VA)	(W)	
	60Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
M6 - FT / HT	28	16	6.0	6.0	-
MXX - FT / HT	55	23	10.5	10.5	-
M12 - FT / HT	130	26	15.4	15.4	-

※他の電圧についてはご相談ください。



構造図、部品材質、作動図はJ500,J510,J520,J530頁をご参照ください。

□ 形式番号表示例



□ ご注文時の形式番号表示方法 上記の形式番号表示例をご参照のうえ次の点にご留意ください。

- 形式番号の文字は空間をあけず、つめて表示してください。
- ④の左から6番目の“0”は省略してつめてください。
- ②と③がともに無記号の場合は①と④との間に“-”を入れてください。
- ②または③が無記号でない場合は①と④との間に“-”は必要ありません。

ご注文時の形式番号表示例：JE3-J030G13MBVM

JE3HTJ030G13MBVM

JE 030/JE 210/JE 215/JE 262シリーズ (常時閉、1/4~2)

□形式番号別仕様

●：標準装備 ○：オプション ー：なし

配管口径	オリフィス径 (mm)	Cv 値	作動圧力差(MPa)		定格電力 (W) ※1	形式番号 (例)JE2 J262G090, JE22 J262G090			外形寸法図番号	用途					オプション			備考		
			最低	最高		AC	数字一つ 選んでください。	注1		逆止弁	(真空破壊)	ブリーカ	吐出し	または高真空	吸い込み	吸い込み	NPT ねじ		H種コイル	
			AC	注1															AC	MO
プラスチックボディ																				
1/4	7.1	0.96	0	0.1	6.0	JE	2/22	J262G090	1	○	○	○	○	○	○	○	HT	-	-	注3
3/8	10	1.8	0	0.1	10.5	JE	3/32	J030G013	2	○	○	○	○	○	○	○	HT	-	○	注3
1/2	11	2.8	0	0.1	15.4	JE	3/32/4	J030A017	3	○	○	○	○	○	○	○	HT	-	○	注3,5,6
3/4	19	5.0	0	0.1	10.5	JE	3/32/④	J210G095	4	-	○	-	-	○	○	○	HT	-	○	注3,5
アルミニウムボディ																				
1	41	20.5	0	0.1	15.4	JE	3/32/4	J215B050	5	-	○	-	-	○	○	○	HT	-	-	注2,3,5
1 1/4	41	32	0	0.1	15.4	JE	3/32/4	J215B060	6	-	○	-	-	○	○	○	HT	-	-	注2,3,5
1 1/2	41	33	0	0.1	15.4	JE	3/32/4	J215B070	6	-	○	-	-	○	○	○	HT	-	-	注2,3,5
2	53	55	0	0.1	15.4	JE	3/32/4	J215B080	7	-	○	-	-	○	○	○	HT	-	-	注2,4,5

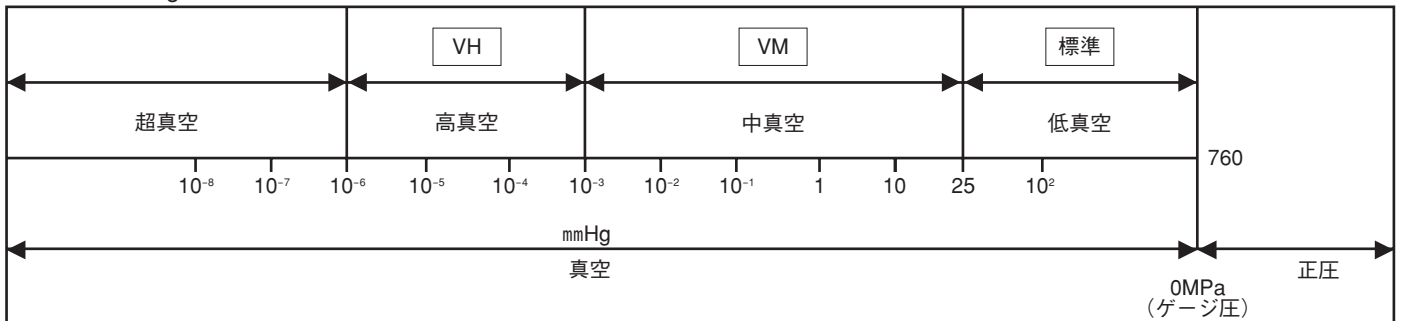
※1.電磁ケースが「JE4」のときで、表中の記号が④の場合は定格電力が変わります。
AC15.4W (コイルタイプ: M12-HT)

MO: 手動操作器
MB: 取付用ブラケット (ボディ部用)

注1. 「中真空用」については「VM」、「高真空用」については「VH」を形式番号の後に付けてください。
(前頁をご参照ください。)
(例) 低真空用 JE2 J262G090
中真空用 JE2 J262G090 VM
高真空用 JE2 J262G090 VH

注2. 取付姿勢は電磁部垂直上向きです。
注3. 中真空用のメインシール材はNBR (ブナーN) です。
注4. 高真空用のメインシール材はFPM (バイトン) です。
注5. JE4は、標準でH種コイル (M12-HT) です。
注6. JE4のみ電磁ケースに取付用ブラケットを標準装備しています。ボディ部に取付用ブラケットが必要な場合は、形式番号の後に「MB」をつけてください。
(前頁をご参照ください。)

■真空圧 (mmHg) からの形式番号選定スケール



●mmHgへの単位換算は以下の表を参考にしてください。

Pa	bar	atm	mmH ₂ O	mmHg
1	1×10 ⁻⁵	9.869×10 ⁻⁶	1.020×10 ⁻¹	7.501×10 ⁻³
1×10 ⁵	1	9.869×10 ⁻¹	1.020×10 ⁴	7.501×10 ²
9.807×10 ⁴	9.807×10 ⁻¹	9.678×10 ⁻¹	1×10 ⁴	7.355×10 ²
1.013×10 ⁵	1.013	1	1.033×10 ⁴	7.600×10 ²
9.807	9.807×10 ⁻⁵	9.678×10 ⁻⁵	1	7.356×10 ⁻²
1.333×10 ²	1.333×10 ⁻³	1.316×10 ⁻³	1.360×10	1

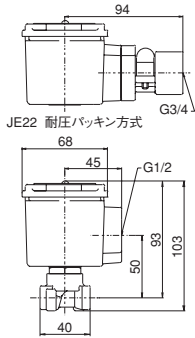
JE 030/JE 210/JE 215/JE 262 シリーズ (常時閉、1/4~2)

□ 取り付け

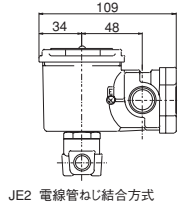
- ・ 取付姿勢：前頁の備考欄に「注2」があるものについては指示通り取り付けてください。その他は任意。
- ・ リビルドキット (スペアパーツ) は別途ご用意しております。

□ 外形寸法(mm)

外形寸法図番号 1 (JE2/22)



JE22 耐圧パッキン方式

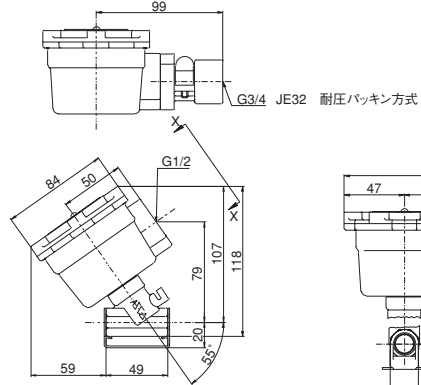


JE2 電線管ねじ結合方式

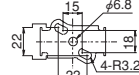
NPT仕様：2-0.190-32UNF-2B 深さ11
Rc仕様：2-M5×0.8 深さ11



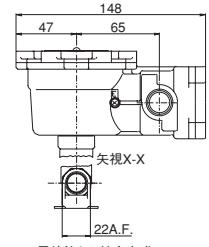
外形寸法図番号 2 (JE3/32)



オプション品

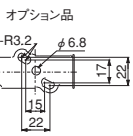
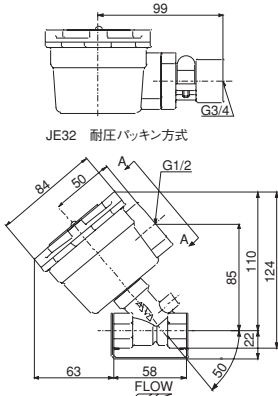


取付用ブラケット

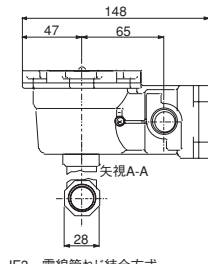


JE3 電線管ねじ結合方式

外形寸法図番号 3 (JE3/32)

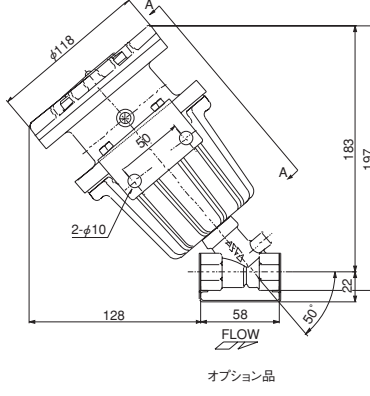


オプション品
取付用ブラケット

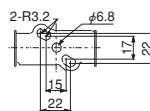


JE3 電線管ねじ結合方式

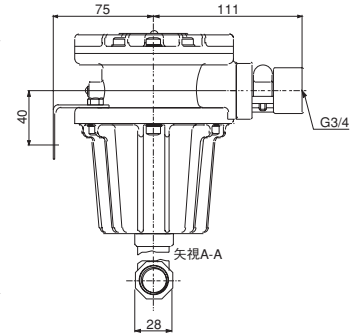
外形寸法図番号 3 (JE4)



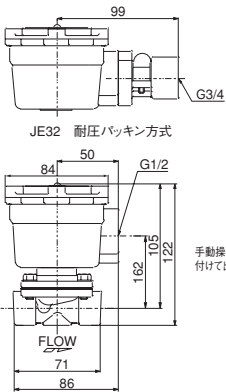
オプション品



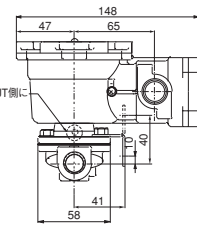
取付用ブラケット



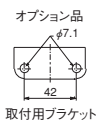
外形寸法図番号 4 (JE3/32)



手動操作器は、OUT側に付けて出荷します。

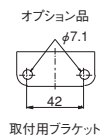
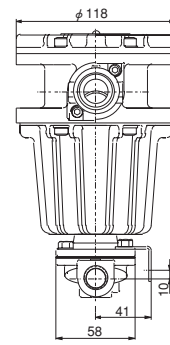
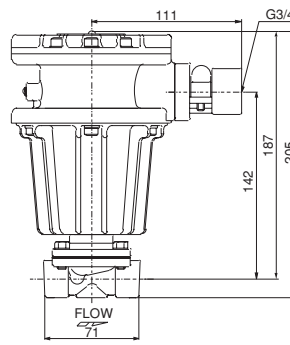


JE3 電線管ねじ結合方式



オプション品
取付用ブラケット

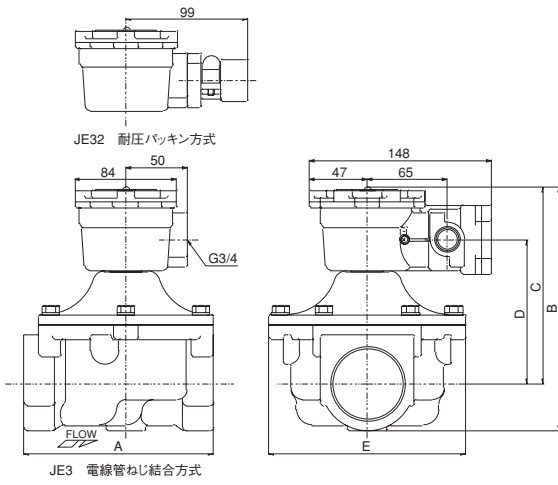
外形寸法図番号 4 (JE4)



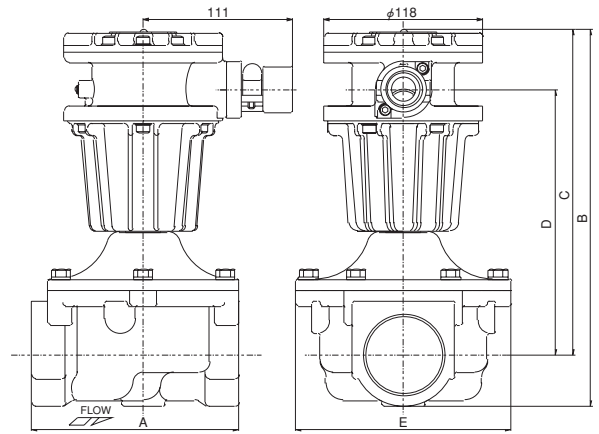
オプション品
取付用ブラケット

外形寸法図番号 5, 6, 7 (JE3/32)

外形寸法図番号 5, 6, 7 (JE4)



外形寸法図番号	A	B	C	D	E
5	127	183	150	107	137
6	127	183	152	109	137
7	155	199	161	118	160



外形寸法図番号	A	B	C	D	E
5	127	265	232	188	137
6	127	265	234	189	137
7	155	281	243	198	160