SAGInoMIYA

電磁弁 シリーズ

SAGINOMIYA PRODUCT CATALOG

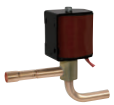
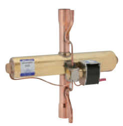
● 電磁弁

目次

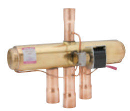
■ 二方弁

目次

二方弁

形式	用途例	継手		使用可能流体						通電時作動		ストレーナ	最高使用圧力 (MPa)	掲載ページ
		形状	呼び	冷媒	空気	水	蒸気	油	不活性ガス	開	閉			
TEV-S 受注量産 冷媒用小型電磁弁 	・家庭用エアコン ・業務用エアコン ・ヒートポンプ給湯器 ・自動販売機 ・除湿器 ・製氷機	ろう付	1/4"	✓						✓			4.3	51
VPV 受注量産 冷媒用小型電磁弁 	・家庭用エアコン ・業務用エアコン ・ヒートポンプ給湯器 ・自動販売機 ・除湿器 ・製氷機	ろう付	1/4"～1/2"	✓						✓	✓ 一部		4.3	51
BPV 受注量産 双方向電磁弁 	・業務用エアコン ・ビル用マルチエアコン 双方向制御	ろう付	3/8"～3/4"	✓						✓		✓ 一部	4.2	55
EPV 受注量産 ショーケース用高耐久電磁弁 	・ショーケース 高耐久性 給液電磁弁と膨張弁の機能を兼備	ろう付	3/8"	✓						✓		✓ 一部	4.2	57
MHV 受注量産 冷媒用可逆二方弁 	・業務用エアコン ・ビル用マルチエアコン 高流量 低圧損	ろう付	1/2" 3/4"	✓						✓	✓		4.15	59
HPV 受注量産 CO_2冷媒用電磁弁 	・CO_2コンデンシングユニット ・CO_2ショーケース ・CO_2自販機 ・CO_2冷凍冷蔵庫 ・CO_2ヒートポンプ給湯器 超高圧対応	ろう付	1/4" 5/16"	✓ CO_2						✓			13.0～15.0	61
HPV-E 受注量産 CO_2冷媒用電磁式膨張弁 	・CO_2ショーケース 高耐久性 給液電磁弁と膨張弁の機能を兼備	ろう付	1/4"	✓ CO_2						✓		✓	8.0	63

三方弁

形式	用途例	継手		使用可能流体						ストレーナ	最高使用圧力 (MPa)	掲載ページ
		形状	呼び	冷媒	空気	水	蒸気	油	不活性ガス			
IEV 冷媒用三方切換弁 	・コンデンシングユニット ・冷凍冷蔵庫 熱回収システム ホットガスデフロストシステム	ろう付	5/8"～1-3/8"	✓							2.94	65
STF-C 受注量産 冷媒用三方弁 	・冷専用ユニット ・業務用エアコン ・ビル用マルチエアコン ・チリングユニット 高流量	ろう付	1/2", 3/4" 3/4", 7/8" （高圧, 低圧）	✓							4.2	69

四方弁

形式	用途例	継手		使用可能流体						ストレーナ	最高使用圧力 (MPa)	掲載ページ
		形状	呼び	冷媒	空気	水	蒸気	油	不活性ガス			
STF 受注量産 冷媒用四方切換弁 	・家庭用エアコン ・業務用エアコン ・ビル用マルチエアコン ・ヒートポンプ給湯器 ・チリングユニット	ろう付	5/16"～2-5/8"	✓							4.15 (G形) 4.2 (H形)	71

関係資料

冷凍に関する用語

●圧力

$$\underset{\text{MPa (abs)}}{\text{絶対圧力}} = \underset{\text{MPa}}{\text{ゲージ圧力}} + \underset{0.101325\ \text{MPa}}{\text{標準大気圧}}$$

●真空度

$$P = 0.1013 \cdot \frac{h}{76}$$

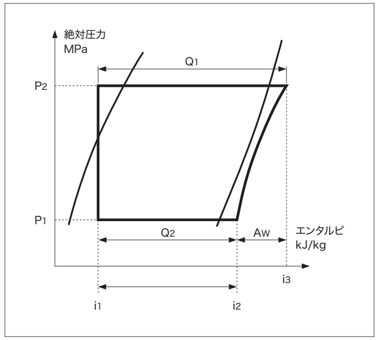
P：絶対圧力 MPa (abs)
h：真空度（水銀柱） cmHg

●動力と熱量　1 kW = 102 kgf・m/sec = 860 kcal/h

●成績係数

$$\varepsilon = \frac{Q_2}{Aw} = \frac{Q_2}{Q_1 - Q_2} = \frac{273.15 + T_2}{T_1 - T_2}$$

ε　：冷凍装置の成績係数
Aw：圧縮仕事に相当する熱量 kW
Q_1：凝縮器での放熱量 kW
Q_2：冷凍能力（負荷） kW
T_1：凝縮温度 ℃
T_2：蒸発温度 ℃



●冷凍効果（冷凍力）

$q = i_2 - i_1$
q　：冷凍効果 kJ/kg
i_1：膨張弁直前の液のエンタルピ kJ/kg
i_2：蒸発器出口の蒸気のエンタルピ kJ/kg

●冷媒循環量　$G = 3{,}600 \times Q/q$
G　：冷媒循環量 kg/h
Q　：冷凍能力 kW
q　：冷凍効果 kJ/kg

●水量と水温差　$Q = 1/60 \cdot \rho \cdot \alpha \cdot Gw\ (t_1 - t_2)$
Q　：冷凍能力 kW
ρ　：水の比重 kg/m³
α　：水の比熱 J/K・kg
Gw：循環水量 m³/min
t_1：水の入口温度 ℃
t_2：水の出口温度 ℃

SI 単位の表示

JIS Z 8203「国際単位系 (SI) 及びその使い方」から引用しています。
●圧力はゲージ圧力をPaで表示し、絶対圧力の場合は単位記号の後に (abs) を付記しています。
●温度の基本単位はK（ケルビン）ですが、日常使用している℃で表示してあります。

（能力）

kJ/h	MJ/h	kW	kcal/h	米国冷凍トン (USRT)
1	1×10^{-3}	2.77778×10^{-4}	2.3889×10^{-1}	7.8998×10^{-5}
1×10^{3}	1	2.77778×10^{-1}	2.3889×10^{2}	7.8998×10^{-2}
3.6×10^{3}	3.6	1	8.6×10^{2}	2.8439×10^{-1}
4.18605	4.18605×10^{-3}	1.16279×10^{-3}	1	3.3068×10^{-4}
1.26586×10^{4}	1.26586×10	3.5163	3.024×10^{3}	1

（圧力）

kPa	MPa	mmH_2O	kgf/cm²	mmHg
1	1×10^{-3}	1.01972×10^{2}	1.01972×10^{-2}	7.50062
1×10^{3}	1	1.01972×10^{5}	1.01972×10	7.50062×10^{3}
9.80665×10^{-3}	9.80665×10^{-6}	1	1×10^{-4}	7.35559×10^{-2}
9.80665×10	9.80665×10^{-2}	1×10^{4}	1	7.35559×10^{2}
1.33322×10^{-1}	1.33322×10^{-4}	1.35951×10	1.35951×10^{-3}	1

換算表

換算方法：始めに ⬇ 欄で被換算値を探し、次にその右（左）欄 を読めば、換算値が求められます。
（例）MPaを kgf/cm² に、kgf/cm² を MPaに 換算する場合。

5 MPa ➡ 50.9860 kgf/cm²

MPa	⬇	kgf/cm²
0.4903325	5	50.9860

5 kgf/cm² ➡ 0.4903325 MPa

■ 圧力換算表 (MPa ⟷ kgf/cm²)　（例）1 MPa ⟷ 10.1972 kgf/cm²

MPa	⬇	kgf/cm²	MPa	⬇	kgf/cm²	MPa	⬇	kgf/cm²
0.0000000	0.0	0.00000	0.0980665	1	10.1972	1.961330	20	203.944
0.0098067	0.1	1.01972	0.1961330	2	20.3944	2.941995	30	305.916
0.0196113	0.2	2.03944	0.2941995	3	30.5916	3.922660	40	407.888
0.0294200	0.3	3.05916	0.3922660	4	40.7888	4.903325	50	509.860
0.0392266	0.4	4.07888	0.4903325	5	50.9860	5.883990	60	611.832
0.0490333	0.5	5.09860	0.5883990	6	61.1832	6.864655	70	713.804
0.0588399	0.6	6.11832	0.6864655	7	71.3804	7.845320	80	815.776
0.0686466	0.7	7.13804	0.7845320	8	81.5776	8.825985	90	917.748
0.0784532	0.8	8.15776	0.8825985	9	91.7748	9.806650	100	1019.72
0.0882599	0.9	9.17748	0.9806550	10	101.972			

■ 能力換算表 (kW ⟷ kcal/h)　（例）1 kW ⟷ 860 kcal/h

kW	⬇	1000 kcal/h	kW	⬇	1000 kcal/h	kW	⬇	1000 kcal/h	kW	⬇	1000 kcal/h
0.166	0.1	0.086	1.162	1	0.86	11.62	10	8.6	116.2	100	86
0.232	0.2	0.172	2.325	2	1.72	23.25	20	17.2	232.5	200	172
0.348	0.3	0.258	3.488	3	2.58	34.88	30	25.8	348.8	300	258
0.465	0.4	0.344	4.651	4	3.44	46.51	40	34.4	465.1	400	344
0.581	0.5	0.430	5.813	5	4.33	58.13	50	43.3	581.3	500	433
0.697	0.6	0.516	6.976	6	5.16	69.76	60	51.6	697.6	600	516
0.813	0.7	0.602	8.139	7	6.02	81.39	70	60.2	813.9	700	602
0.930	0.8	0.688	9.302	8	6.88	93.02	80	68.8	930.2	800	688
1.046	0.9	0.774	10.46	9	7.74	104.6	90	77.4	104.6	900	774

■ 長さ換算表 (in ⟷ mm)

in	mm	in	mm
1/8	3.18	1/64	0.40
1/4	6.35	3/64	1.19
3/8	9.53	5/64	1.98
1/2	12.70	7/64	2.78
5/8	15.88	9/64	3.57
3/4	19.05	11/64	4.39
7/8	22.23	13/64	5.16
1	25.40	15/64	5.95
1/16	1.59	17/64	6.75
3/16	4.76	19/64	7.54
5/16	7.94	21/64	8.33
7/16	11.11	23/64	9.13
9/16	14.29	25/64	9.92
11/16	17.46	27/64	10.72
13/16	20.64	29/64	11.51
15/16	23.81	31/64	12.30
1/32	0.79	33/64	13.10
3/32	2.38	35/64	13.89
5/32	3.97	37/64	14.68
7/32	5.56	39/64	15.48
9/32	7.14	41/64	16.72
11/32	8.73	43/64	17.07
13/32	10.32	45/64	17.86
15/32	11.91	47/64	18.65
17/32	13.49	49/64	19.45
19/32	15.08	51/64	20.24
21/32	16.67	53/64	21.04
23/32	18.26	55/64	21.83
25/32	19.84	57/64	22.62
27/32	21.43	59/64	23.42
29/32	23.02	61/64	24.21
31/32	24.61	63/64	25.00

■ 真空度換算表 (MPa ⟷ MPa (abs) ⟷ cmHgV ⟷ kgf/cm² (abs))

（例）− 0.0667 MPa ⟷ 0.0347 MPa (abs) ⟷ 50 cmHgV ⟷ 0.3535 kgf/cm² (abs)

MPa	MPa (abs)	cmHg V	kgf/cm² (abs)	MPa	MPa (abs)	cmHg V	kgf/cm² (abs)	MPa	MPa (abs)	cmHg V	kgf/cm² (abs)
-0.1013	0.0000	76	0.0000	-0.0613	0.0400	46	0.4078	-0.0213	0.0800	16	0.8157
-0.0987	0.0027	74	0.0272	-0.0587	0.0427	44	0.4350	-0.0187	0.0827	14	0.8429
-0.0960	0.0053	72	0.0544	-0.0560	0.0453	42	0.4622	-0.0160	0.0853	12	0.8700
-0.0933	0.0080	70	0.0816	-0.0533	0.0480	40	0.4894	-0.0133	0.0880	10	0.8972
-0.0907	0.0107	68	0.1088	-0.0507	0.0507	38	0.5166	-0.0107	0.0907	8	0.9245
-0.0880	0.0133	66	0.1360	-0.0480	0.0533	36	0.5438	-0.0080	0.0933	6	0.9517
-0.0853	0.0160	64	0.1631	-0.0453	0.0560	34	0.5710	-0.0053	0.0960	4	0.9788
-0.0827	0.0187	62	0.1903	-0.0427	0.0587	32	0.5981	-0.0027	0.0987	2	1.0060
-0.0800	0.0213	60	0.2175	-0.0400	0.0613	30	0.6254	0	0.1013	0	1.0332
-0.0773	0.0240	58	0.2447	-0.0373	0.0640	28	0.6526				
-0.0747	0.0267	56	0.2719	-0.0347	0.0667	26	0.6798				
-0.0720	0.0293	54	0.2991	-0.0320	0.0693	24	0.7069				
-0.0693	0.0320	52	0.3263	-0.0293	0.0720	22	0.7341				
-0.0667	0.0347	50	0.3535	-0.0267	0.0747	20	0.7613				
-0.0640	0.0373	48	0.3806	-0.0240	0.0773	18	0.7885				

電磁弁の概要

関連用語の説明

- カタログ番号　標準形をご希望の場合は、カタログ番号のみで機種が決定できます。
- 口径　弁部の内径です。
- 公称能力　標準的な使用条件における称呼能力です。(kW)
- 流量係数　Cv値で表します。
- 継手形状　フレア継手は冷凍用フレア管継手 (JIS B 8607)、フランジ継手は冷凍装置用管フランジ(JIS B 8602R系)または、JIS 20Kフランジ (JIS B 2220) を主に採用しています。寸法は全て接続する相手配管基準で表しています。
- 継手 (銅管ろう付け)

  ODF (Outside Diameter Female) :
  「呼び」は接続する配管の外径寸法です。配管をバルブの継手に差し込んで接続ください。

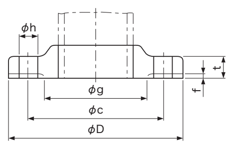
  ODM (Outside Diameter Male) :
  「呼び」はバルブの継手外径寸法です。拡管等の配管をバルブの継手に被せて接続ください。
- 作動圧力差　弁の入口側と出口側に加わる圧力の差が、この範囲内であれば確実な開閉作動を行います。
- 最高使用圧力　通常の使用条件下で、バルブが支障なく機能する使用可能最高圧力です。
- 耐圧圧力　最高使用圧力× 1.5の圧力です。機能の保証はできませんが、外部への漏洩は防止できる最高圧力です。
- 流体温度　バルブ内部に流せる流体の温度範囲です。
- 圧力表示　ゲージ圧力値です。

配管用炭素鋼管寸法表

呼径 (A)	呼径 (B)	外径 (mm)	厚さ (mm)
6A	1/8B	10.5	2.0
8A	1/4B	13.8	2.3
10A	3/8B	17.3	2.3
15A	1/2B	21.7	2.8
20A	3/4B	27.2	2.8
25A	1B	34.0	3.2
32A	1-1/4B	42.7	3.5
40A	1-1/2B	48.6	3.5
50A	2B	60.5	3.8
65A	2-1/2B	76.3	4.2
80A	3B	89.1	4.2
90A	3-1/2B	101.6	4.2
100A	4B	114.3	4.5
125A	5B	139.8	4.5
150A	6B	165.2	5.0

JIS フランジ寸法表

フランジ寸法 (mm) / 呼径 (A)	JIS 10K フランジ (JIS B2220)						
	D	t	f	g	c	h	ボルト
20	100	14	1	56	75	15	M12×4
25	125	14	1	67	90	19	M16×4
32	135	16	2	76	100	19	M16×4
40	140	16	2	81	105	19	M16×4
50	155	16	2	96	120	19	M16×4
65	175	18	2	116	140	19	M16×4
80	185	18	2	126	150	19	M16×8
(90)	195	18	2	136	160	19	M16×8
100	210	18	2	151	175	19	M16×8
125	250	20	2	182	210	23	M20×8
150	280	22	2	212	240	23	M20×8



SEV形 汎用電磁弁

能力表はこちら⇒

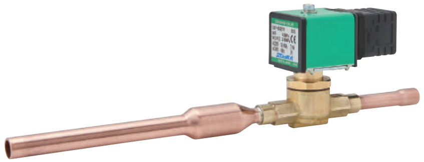
URL : https://saginomiya.co.jp/auto/pdf/sev_capacity.pdf

本体・コイル
別売り

SEV-603BYF
（ケーブル形）

SEV-603DYF
（DIN端子）

SEV-1004DYF
（ケーブル形）



SEV-603DYF
（DIN端子（ソケット有）、ストレーナ付き）

特長

- 多彩な本体・継手ラインアップにより、幅広い用途・分野に対応します。
- 各種低GWP冷媒（R448A、R449A、R407H、R463A-J 等）に対応しています。
- フレア継手形にはストレーナを内蔵。銅管継手形もQ50形で対応可能です。
- コイルは各種ラインアップより選択可能です。本体・継手のサイズ問わず、共通でご使用いただけます。
- 対応規格：CQC、CE、UKCA（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

用途

- コンデンシングユニット
- クーリングユニット
- チリングユニット
- 除湿器
- 空調　等

共通仕様

- 最高使用圧力：4.2 MPa
- 流体温度：-40～125℃
- 使用周囲温度：-30～50℃
- 通電時開作動
- フレアタイプ、銅管タイプ

カタログ番号の説明（本体）＊

SEV － 15 06 B Y F
Ⅰ　　Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ Ⅵ

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

＊ 本体にコイルは付属していません。
コイルのカタログ番号を指定し、
別途ご購入ください。

仕様表

カタログ番号 形式	番号	流体	特殊用途	弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手 形状	継手 呼び	作動圧力差 (MPa) 最小	作動圧力差 (MPa) 最大	最高使用圧力 (MPa)	ストレーナ有無	＊2 質量 (kg)
SEV	303BY	F（各種冷媒＊1） A（空気） C（不活性ガス）	—	3	0.25	フレア	3/8"	0	2.45（ACコイル） 1.96（DCコイル）	4.2	有	0.3
	502BY			5	0.51		1/4"					
	603BY			6	0.80		3/8"					
	1004BY			10	1.75		1/2"	0.007				0.7
	1205BY			12	2.9		5/8"					0.9
	1506BY			15	4.5		3/4"					1.4
	303DY			3	0.25	銅管ろう付(ODF)	3/8"	0			無	0.15
	502DY			5	0.53		1/4"					0.2
	603DY			6	0.83		3/8"					0.25
	604DY						1/2"					
	1004DY			10	2.0		1/2"	0.007				0.6
	1005DY						5/8"					
	1205DY			12	3.5		5/8"					0.7
	1506DY			15	5.3		3/4"					1.0
	1507DY						7/8"					
	502DY		Q50	5	0.53	銅管ろう付(ODF)	1/4"	0			有	0.25
	603DY		Q50	6	0.83		3/8"				有	0.3
	603DY		Q300				3/8"				無	0.2
	604DY		Q300				1/2"					

＊1　R134a、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R407H、R463A-J（その他の冷媒については、お問い合わせください。）
＊2　質量は本体のみ（コイルは含みません。）

コイル仕様と選定

コイルカタログ番号の説明

SEV － A 1 W 20C
　　　Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ

Ⅰ	電源
Ⅱ	電圧
Ⅲ	保護構造
Ⅳ	グランドサイズ

・Ⅳは保護構造が「W」の場合のみ

電源・電圧
A1：AC100V
A2：AC200V
A3：AC110V
A4：AC220V
A7：AC24V
AA：AC230V
AB：AC240V
AC：AC120V
D6：DC12V
D7：DC24V

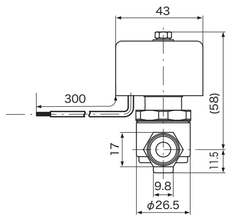
保護構造
R：ケーブル形
D：DIN端子（ソケット有）
E：DIN端子（ソケット無）
U：ノック孔中継箱形
W：防滴端子箱形

コイル仕様と選定

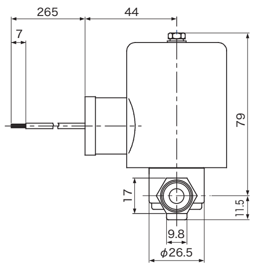
カタログ番号		保護構造	コイル質量 (kg)	定格 電源電圧	周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁 種類
形式	番号						保持時	起動時		
SEV	A1R	ケーブル形	0.1	AC 100V	50/60	±10	15/11	45/33	7/6	B種
	A1D	DIN端子 (ソケット有)	0.2							
	A1E	DIN端子 (ソケット無)	0.15							
	A1U	ノック孔中継箱形	0.2							
	A1W20C	防滴端子箱形	0.4							
	A2R	ケーブル形	0.1	AC 200V						
	A2D	DIN端子 (ソケット有)	0.2							
	A2E	DIN端子 (ソケット無)	0.15							
	A2U	ノック孔中継箱形	0.2							
	A2W20C	防滴端子箱形	0.4							
	A3R	ケーブル形	0.1	AC 110V						
	A3D	DIN端子 (ソケット有)	0.2							
	A3E	DIN端子 (ソケット無)	0.15							
	A3U	ノック孔中継箱形	0.2							
	A3W20C	防滴端子箱形	0.4							
	A4R	ケーブル形	0.1	AC 220V						
	A4D	DIN端子 (ソケット有)	0.2							
	A4E	DIN端子 (ソケット無)	0.15							
	A4U	ノック孔中継箱形	0.2							
	A4W20C	防滴端子箱形	0.4							
	A7R	ケーブル形	0.1	AC 24V						
	A7D	DIN端子 (ソケット有)	0.2							
	A7E	DIN端子 (ソケット無)	0.15							
	A7U	ノック孔中継箱形	0.2							
	A7W20C	防滴端子箱形	0.4							
	AAR	ケーブル形	0.1	AC 230V						
	AAD	DIN端子 (ソケット有)	0.2							
	AAE	DIN端子 (ソケット無)	0.15							
	AAU	ノック孔中継箱形	0.2							
	AAW20C	防滴端子箱形	0.4							
	ABR	ケーブル形	0.1	AC 240V						
	ABD	DIN端子 (ソケット有)	0.2							
	ABE	DIN端子 (ソケット無)	0.15							
	ABU	ノック孔中継箱形	0.2							
	ABW20C	防滴端子箱形	0.4							
	ACR	ケーブル形	0.1	AC 120V						
	ACU	ノック孔中継箱形	0.2							
	ACW20C	防滴端子箱形	0.4							
	D6C	ケーブル形	0.3	DC 12V	—		—	—	10	
	D6W20C	防滴端子箱形	0.5							
	D7C	ケーブル形	0.3	DC 24V						
	D7W20C	防滴端子箱形	0.5							

- 防滴端子箱形のカタログ番号は、標準形 (グランドサイズ20c) のものです。20c以外のグランドサイズは、15a、15b、15c、20a、20b をお選びいただけます。
- DIN端子ソケット : EN 175301-803 / ISO4400 (DIN 43650-A)
- 保護等級　ケーブル形 : IP67　DIN端子 (ソケット有) : IP65　防滴端子箱形 : IP34
- 電流は　電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。
- 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。

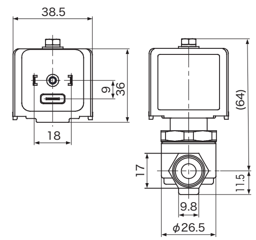
コイル仕様と選定



(SEV-502BY形)



(SEV-502BY形)

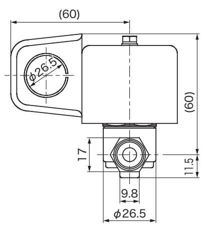


(SEV- 502BY形)

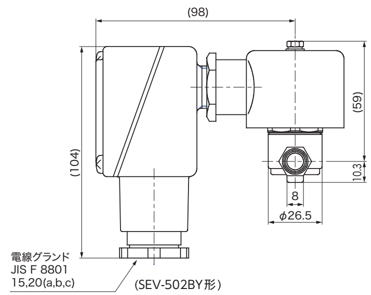
ケーブル形
(ACコイル、IP67)

ケーブル形
(DCコイル、IP67)

DIN端子
(ソケット無)



(SEV-502BY形)

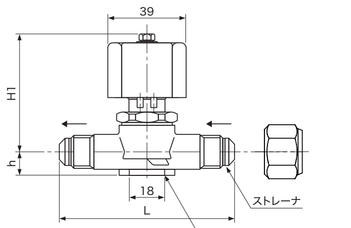


(SEV-502BY形)

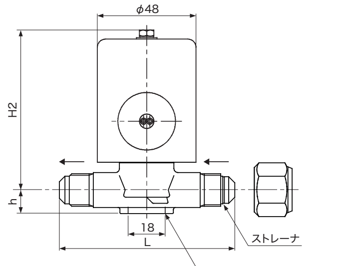
ノック孔中継箱形

防滴端子箱形
(IP34)

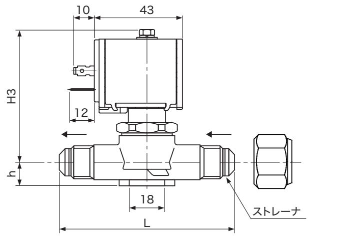
外形寸法図



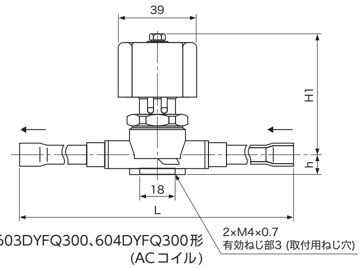
SEV-B形
(ACコイル)



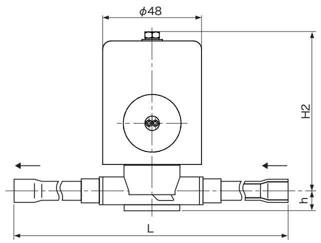
SEV-B形
(DCコイル)



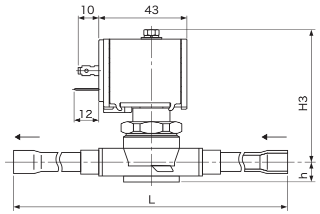
SEV-B形
(DIN端子)



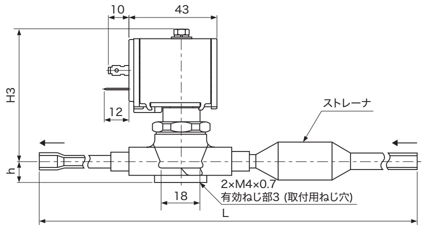
SEV-303D～604D、603DYFQ300、604DYFQ300形
(ACコイル)



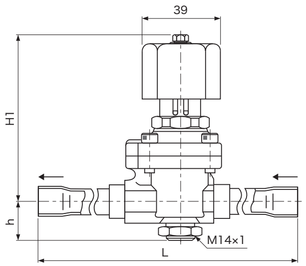
SEV-303D～604D、603DYFQ300、604DYFQ300形
(DCコイル)



SEV-303D～604D、603DYFQ300、604DYFQ300形
(DIN端子)



SEV-502DYFQ50、603DYFQ50形
(DIN端子)



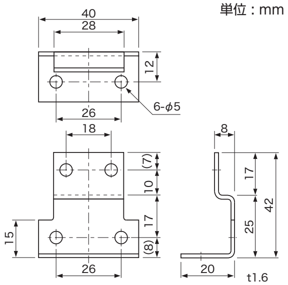
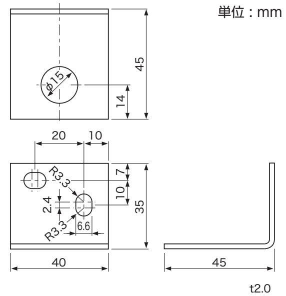
SEV-1004D～1507D形
(ACコイル)

外形寸法図

カタログ番号		単位：mm				
形式	番号	L	H1	H2	H3	h
SEV	303BY	85	58	79	64	11.5
	502BY					
	603BY					
	1004BY	105	85	106	91	20.5
	1205BY	115	88	109	94	22
	1506BY	135	95	116	101	25
	303DY	150	58	79	64	10.3
	502DY	270				
	603DY					
	604DY					
	1004DY	160	85	106	91	20.5
	1005DY	168				
	1205DY	180	88	109	94	22
	1506DY	190	95	116	101	25
	1507DY	196				
	502DYFQ50	270	58	79	64	10.3
	603DYFQ50					
	603DYFQ300	138				
	604DYFQ300					

標準付属品

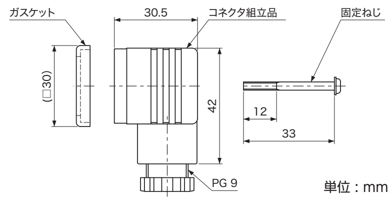
- フレアナット（フレア継手品のみ）
- 取付ブラケット（一部形式はオプション）

カタログ番号		
形式	番号	
SEV	303BY 502BY 603BY 303DY 502DY 603DY 604DY 502DYFQ50 603DYFQ50 603DYFQ300 604DYFQ300	単位：mm 
	1004BY 1004DY 1005DY 1205BY ＊ 1506BY ＊ 1205DY ＊ 1506DY ＊ 1507DY ＊	単位：mm 

＊ オプションとなります。

オプション

- DIN端子コイル用ソケット
  ＊ ご注文の際に必要有無をご指定ください。



単位：mm

RPV形 高圧対応冷媒用電磁弁

RPV-F603BYF
（ケーブル形）

RPV-804DYF
（DIN端子）

能力表はこちら⇒

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

本体・コイル別売り

特長

- R410A、R463A-J 冷媒に標準対応した通電時開作動形の電磁弁です。
- 高圧対応ながら、消費電力を抑えた省エネ形です。
- DIN 端子タイプのコイルも用意しています。
- 対応規格：CQC、CE、UKCA（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

用途

- コンデンシングユニット
- クーリングユニット
- チリングユニット
- 除湿器
- 空調　等

共通仕様

- 最高使用圧力：4.3 MPa
- 流体温度：-40～125℃
- 使用周囲温度：-30～50℃
- 通電時開作動
- フレアタイプ、銅管タイプ

カタログ番号の説明

RPV	ー	F	16	06	B	Y	F
Ⅰ		Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ

Ⅰ	形式
Ⅱ	ストレーナ
Ⅲ	弁口径
Ⅳ	接続管径
Ⅴ	継手形状
Ⅵ	圧力区分
Ⅶ	使用流体

＊ 本体にコイルは付属していません。
コイルのカタログ番号を指定し、
別途ご購入ください。

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)		最高使用圧力 (MPa)	ストレーナ有無	質量＊ (kg)
形式	番号	冷媒	特殊用途			形状	呼び	最小	最大			
RPV	F302BY	F (R410A R463A-J)	—	3	0.27	フレア	1/4"	0	3.6	4.3	有	0.2
	F303BY				0.30		3/8"					
	F602BY			6	0.60		1/4"					0.3
	F603BY				0.80		3/8"					
	F804BY			8	1.3		1/2"	0.005				
	F1004BY			10	2.0							0.5
	F1205BY			12	3.1		5/8"					0.6
	F1606BY			16	4.8		3/4"					0.1
	F302DY			3	0.27	銅管ろう付 (ODF)	1/4"	0				0.15
	F602DY			6	0.55							0.25
	F603DY				0.90		3/8"					
	302DY			3	0.27		1/4"				無	0.1
	602DY			6	0.60							0.2
	603DY				0.90		3/8"					
	804DY			8	1.4		1/2"	0.005				
	1004DY			10	2.4							0.4
	1205DY			12	3.6		5/8"					0.5
	1606DY			16	5.6		3/4"					0.9
	1607DY						7/8"					
	F303DY		Q6	3	0.30		3/8"	0			有	0.15
	303DY		Q4								無	0.1

＊ 質量は本体のみ（コイルは含みません。）

コイル仕様と選定

コイルカタログ番号の説明

RPV	ー	A	1	R
		Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ

Ⅰ	電源
Ⅱ	電圧
Ⅲ	保護構造

電源・電圧
A1 : AC100V
A2 : AC200V
A3 : AC110V
A4 : AC220V
A7 : AC24V
AA : AC230V
AB : AC240V
AC : AC120V

保護構造
R : ケーブル形
D : DIN端子（ソケット有）
E : DIN端子（ソケット無）

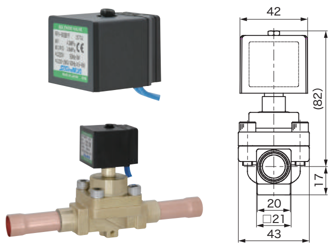
コイル仕様と選定

カタログ番号		保護構造	コイル質量 (kg)	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
形式	番号						保持時	起動時		
RPV	A1R	ケーブル形	0.15	AC 100V	50/60	± 10	12.5/9.5	45/44	6/4.5	B種
	A1D	DIN端子(ソケット有)	0.2							
	A1E	DIN端子(ソケット無)	0.15							
	A2R	ケーブル形	0.15	AC 200V ＊1						
	A2D	DIN端子(ソケット有)	0.2							
	A2E	DIN端子(ソケット無)	0.15							
	A3R	ケーブル形	0.15	AC 110V						
	A3D	DIN端子(ソケット有)	0.2							
	A3E	DIN端子(ソケット無)	0.15							
	A4R	ケーブル形	0.15	AC 220V ＊2						
	A4D	DIN端子(ソケット有)	0.2							
	A4E	DIN端子(ソケット無)	0.15							
	A7R	ケーブル形	0.15	AC 24V						
	A7D	DIN端子(ソケット有)	0.2							
	A7E	DIN端子(ソケット無)	0.15							
	AAR	ケーブル形	0.15	AC 230V ＊3						
	AAD	DIN端子(ソケット有)	0.2							
	AAE	DIN端子(ソケット無)	0.15							
	ABR	ケーブル形	0.15	AC 240V ＊4						
	ABD	DIN端子(ソケット有)	0.2							
	ABE	DIN端子(ソケット無)	0.15							
	ACR	ケーブル形	0.15	AC 120V						

＊1～＊4 については下記参照

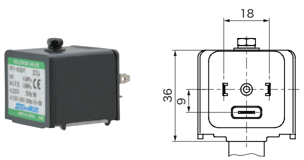
以下の電圧と周波数の場合	皮相電力 (VA) 保持時	消費電力 (W)
＊1　AC200 ～ 208V (60Hz)	9.5 ～ 11	4.5 ～ 5
＊2　AC220 ～ 230V (60Hz)		
＊3　AC220 ～ 230V (50Hz)	10.5 ～ 12.5	5.2 ～ 6
＊3　AC230 ～ 240V (60Hz)	9.5 ～ 11	4.5 ～ 5
＊4　AC230 ～ 240V (50Hz)	10.5 ～ 12.5	5.2 ～ 6

・DIN端子ソケット：EN 175301-803 / ISO4400 (DIN 43650-A)
・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　DIN端子 (ソケット有)：IP65

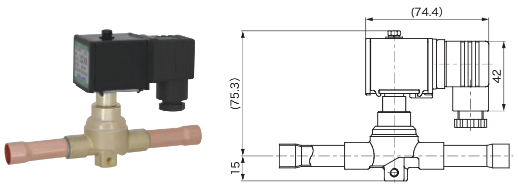


(RPV-1205DY形)

ケーブル形 (IP67)



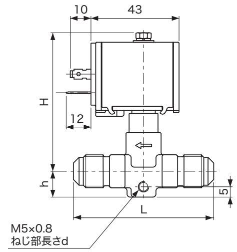
DIN端子 (ソケット無)



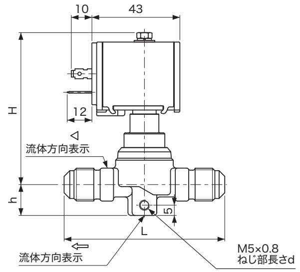
(RPV-804DY形)

DIN端子 (ソケット有、IP65)

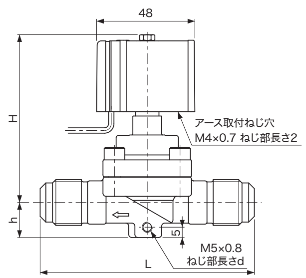
外形寸法図



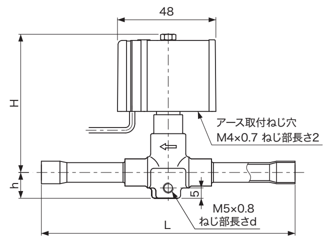
RPV-F302BYF、F303BYF形



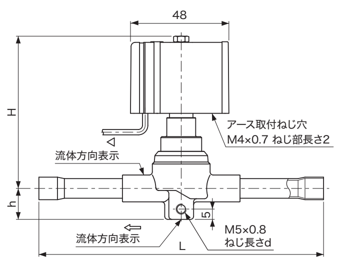
RPV-F602BYF～F804BYF形



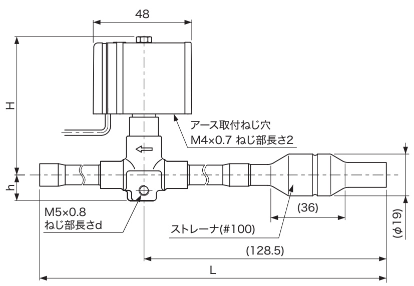
RPV-F1004BYF～F1606BYF形



RPV-302DYF、303DYFQ4形

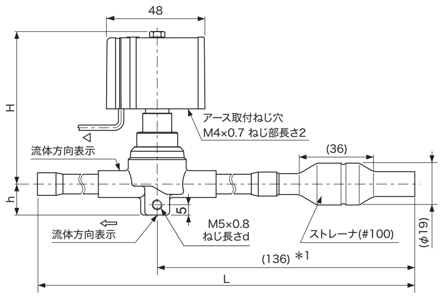


RPV-602DYF～804DYF形

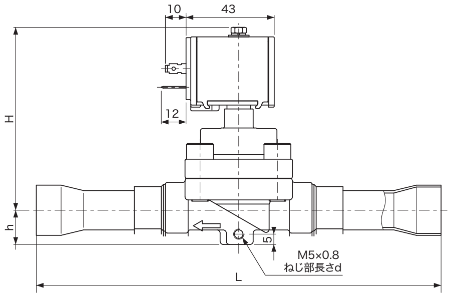


RPV-F302DYF、F303DYFQ6形

外形寸法図



RPV-F602DYF、F603DYF形
＊1　F602DYF形：(137)

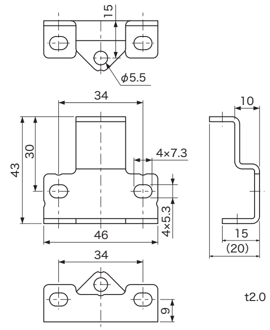


RPV-1004DYF～1607DYF形

カタログ番号		単位：mm			
形式	番号	L	H	h	d
RPV	F302BY	68	67	12.5	12
	F303BY				
	F602BY	78	74	15	
	F603BY				
	F804BY	90	75.5		14
	F1004BY	96	77	15.5	17
	F1205BY	104	82	17	20
	F1606BY	124	89	19	24
	F302DY	190	67	12.5	12
	F602DY	207	74	15	
	F603DY	205			
	302DY	123	67	12.5	
	602DY	140	74	15	
	603DY	138			
	804DY	139	75.5		14
	1004DY	158	77	15.5	17
	1205DY	171	82	17	20
	1606DY	196	89	19	24
	1607DY				
	F303DYQ6	252	67	12.5	12
	303DYQ4	247			

標準付属品

- フレアナット（フレア継手品のみ）
- 取付ブラケット

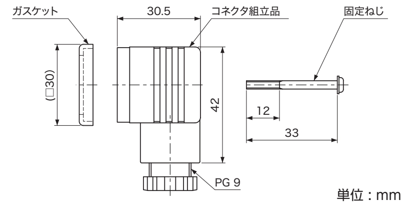


単位：mm

オプション

- DIN端子コイル用ソケット

＊ ご注文の際に必要有無をご指定ください。



単位：mm

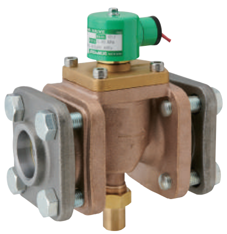
REV形 汎用電磁弁

REV-B形

REV-D形

能力表はこちら⇒

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



REV-EX形

REV-G形

特長

- フルオロカーボン系冷媒回路用の電磁弁です。空気回路用もあります。
- 多彩な継手形状を揃えています。
- 手動開機構付き仕様もあります。
- 縦引配管にも取付可能、配管設計の簡略化が計れます。
- 防滴、防爆形も製作可能です。
- 対応規格：CE、UKCA（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

用途

- コンデンシングユニット
- チリングユニット
- 空調　等

共通仕様

- 流体温度：-40～125℃
- 使用周囲温度：-30～40℃
- 通電時開作動

カタログ番号の説明

REV	−	15	06	B	X	F	＊	A	4	C
Ⅰ		Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ		Ⅶ	Ⅷ	Ⅸ

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

仕様表

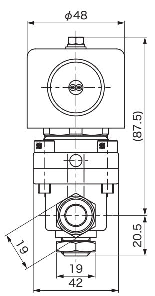
カタログ番号					弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		最高使用圧力 (MPa)	手動開機構	＊5 質量 (kg)
形式	番号	流体	コイル電源電圧	コイル保護構造			形状	呼び	最小	最大			
REV	703BY	F（各種冷媒＊1） A（空気） C（不活性ガス）	＊A1 (AC100V) ＊A2 (AC200V) ＊A3 (AC110V) ＊A4 (AC220V) ＊A7 (AC24V) ＊A9 (AC240V) ＊D1 (DC100V) ＊D6 (DC12V) ＊D7 (DC24V)	C（ケーブル形） W（防滴端子箱形）	7	1.0	フレア	3/8"	0.007	2.45	4.2	無	0.4
	1004BY				10	2.0		1/2"					0.7
	1205BY				12	3.5		5/8"					0.9
	1506BY				15	5.3		3/4"					1.3
	1003GY				10	2.0	管用テーパめねじ	3/8"					0.8
	1204GY				12	3.5		1/2"					1.1
	1506GY				15	5.3		3/4"					1.5
	703DY				7	1.0	銅管ろう付 (ODF)	3/8"					0.3
	1004DY				10	2.0		1/2"					0.6
	1205DY				12	3.5		5/8"					0.7
	1506DY				15	5.3		3/4"					0.9
	2007DY				20	9.0		7/8"					1.4
	2010DY							1"					
	2011DY							1-1/8"					
	703BX	F（各種冷媒＊2） A（空気） C（不活性ガス）			7	1.0	フレア	3/8"			2.94	有/無 ＊4	0.4
	1004BX				10	2.0		1/2"					0.7
	1205BX				12	3.5		5/8"					0.9
	1506BX				15	5.3		3/4"					1.3
	1003GX				10	2.0	管用テーパめねじ	3/8"				無	0.8
	1204GX				12	3.5		1/2"					1.1
	1506GX				15	5.3		3/4"					1.5
	703DX				7	1.0	銅管ろう付 (ODF)	3/8"				有/無 ＊4	0.3
	1004DX				10	2.0		1/2"					0.6
	1205DX				12	3.5		5/8"					0.7
	1506DX				15	5.3		3/4"					0.9
	2007DX				20	9.0		7/8"					1.4
	2010DX							1"					1.4
	2011DX							1-1/8"					1.4
	2511DX				25	13.8		1-1/8"					2.0
	2512DX							1-1/4"					2.0
	2513DX							1-3/8"					2.0
	3213DX				32	19.4		1-3/8"					3.0
	3214DX							1-1/2"					3.0
	3215DX							1-5/8"					3.0
	2006EX				20	9.0	JIS B8602 フランジ RBK型 ＊3	20A				有	4.9
	2510EX				25	13.8		25A					7.5
	3212EX				32	19.4		32A					8.7
	4014EX				40	32.0		40A					10.6
	5020EX				50	45.0		50A					16.1
	6524EX				65	74.0		65A					23.0
	6530EX							80A					26.4

＊1　R134a、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R407H、R463A-J（その他の冷媒については、お問い合わせください）
＊2　使用可能な冷媒についてはお問い合わせください。
＊3　オプションで合フランジが付属できます。
＊4　手動開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：REV-M703BYF）
＊5　質量は本体のみ（コイルは含みません）。フランジ形の質量は、フランジ、締付ボルト一式を含みます。

コイル仕様と選定

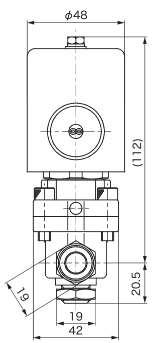
定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA) 保持時	皮相電力 (VA) 起動時	消費電力 (W)	絶縁種類	コイル保護構造	質量 (kg)
AC	24V	50/60	＋10 －15	17/14	43/35	8/7	B種	ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
	100V							ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
	110V							ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
	200V							ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
	220V							ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
	240V							ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
DC	12V	—	±10	—	—	10		ケーブル形	0.3
								防滴端子箱形	0.6
	24V							ケーブル形	0.3
								防滴端子箱形	0.6
	100V							ケーブル形	0.3
								防滴端子箱形	0.6

・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。



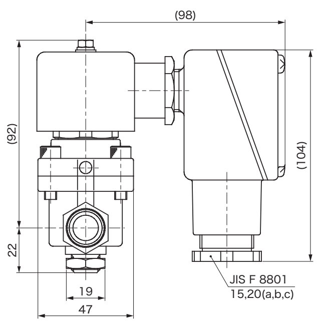
(REV-1004BY形)

ケーブル形
(ACコイル、IP67)



(REV-1004BY形)

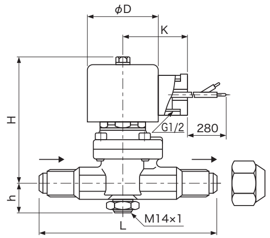
ケーブル形
(DCコイル、IP67)



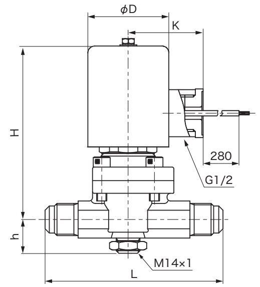
(REV-1205BY形)　単位 : mm

防滴端子箱形
(IP34)

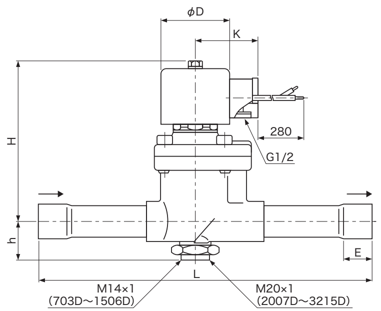
外形寸法図



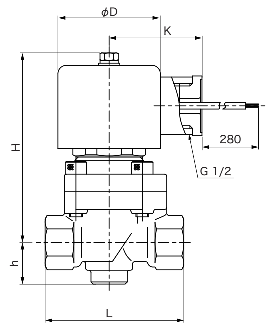
REV-B形
(ACコイル)



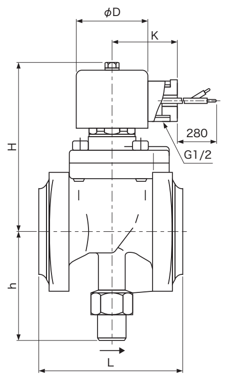
REV-B形
(DCコイル)



REV-D形
(ACコイル)



REV-G形
(ACコイル)



REV-EX形
(ACコイル)

カタログ番号		単位 : mm							
形式	番号	L	＊ H AC	＊ H DC	h	E	ϕD	K
REV	703BY	90	73	95	19	—	48	44
	1004BY	105	90	112	21			
	1205BY	115	92	114	22			
	1506BY	135	99	121	25			
	1003GY	65	91	113	20			
	1204GY	75	96	118	21			
	1506GY	85	102	124	24			
	703DY	150	73	95	19	10		
	1004DY	160	90	112	21	13		
	1205DY	180	92	114	22	16		
	1506DY	190	99	121	25	19		
	2007DY	230	116	138	29	20		
	2010DY							
	2011DY							
	2006EX	95	112	134	76	—		
	2510EX	110	123	145	78			
	3212EX	120	126	148	87			
	4014EX	130	133	155	92			
	5020EX	170	149	171	115			
	6524EX	200	169	191	129			
	6530EX	210	169	191	129			

＊ 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℃（但し使用圧力1.18MPa 以下の場合は-60℃）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。

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）						差込み穴			＊1
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 φd [mm]	ネジ	内径 φd0 [mm]	深さ L [mm]	合フランジカタログ番号
REV	2006EX	20A	06D	差込みろう付形 RBK形	銅管	19.05	17.1	—	19.4	12	REV-06E06D
			07D			22.22	19.8		22.4		REV-06E07D
			10D			25.40	22.6		25.6		REV-06E10D
			11D			28.58	25.8		28.8		REV-06E11D
			12D			31.75	28.6		32.0		REV-06E12D
			06K		鋼管	27.20	21.4		27.6		REV-06E06K
			06S	差込み溶接形 RSK形	鋼管	27.20	27.6		27.6	—	REV-06E06S
			06G	ねじ込み形	鋼管	—	—	Rc 3/4	—		REV-06E06G
	2510EX	25A	10D	差込みろう付形 RBK形	銅管	25.40	22.6	—	25.6	14	REV-10E10D
			11D			28.58	25.8		28.8		REV-10E11D
			12D			31.75	28.6		32.0		REV-10E12D
			13D			34.92	31.4		35.2		REV-10E13D
			14D			38.10	34.5		38.1		REV-10E14D
			10K		鋼管	34.00	27.2		34.5		REV-10E10K
			10S	差込み溶接形 RSK形	鋼管	34.00	34.5		34.5	—	REV-10E10S
			10G	ねじ込み形	鋼管	—	—	Rc 1	—		REV-10E10G
	3212EX	32A	12D	差込みろう付形 RBK形	銅管	31.75	28.6	—	32.0	16	REV-12E12D
			13D			34.92	31.4		35.2		REV-12E13D
			14D			38.10	34.5		38.3		REV-12E14D
			15D			41.28	37.3		41.5		REV-12E15D
			12K		鋼管	42.70	35.5		43.3		REV-12E12K
			14K			48.60	41.2		49.3		REV-12E14K
			12S	差込み溶接形 RSK形	鋼管	42.70	43.3		43.4	—	REV-12E12S
			14S			48.60	49.3		49.3		REV-12E14S
			12G	ねじ込み形	鋼管	—	—	Rc 1-1/4	—		REV-12E12G
			14G					Rc 1-1/2			REV-12E14G
	4014EX	40A	14D	差込みろう付形 RBK形	銅管	38.10	34.5	—	38.3	16	REV-14E14D
			15D			41.28	37.3		41.5		REV-14E15D
			16D			44.45	40.8		44.7		REV-14E16D
			20D			50.80	45.8		51.1		REV-14E20D
			14K		鋼管	48.60	41.2		49.3		REV-14E14K
			14S	差込み溶接形 RSK形	鋼管	48.60	49.3		49.3		REV-14E14S
			14G	ねじ込み形	鋼管	—	—	Rc 1-1/2	—	—	REV-14E14G
	5020EX	50A	20D	差込みろう付形 RBK形	銅管	50.80	45.8	—	51.1	19	REV-20E20D
			21D			53.98	49.0		54.3		REV-20E21D
			22D			57.15	51.2		57.5		REV-20E22D
			24D			63.50	57.5		63.8		REV-20E24D
			20K		鋼管	60.50	52.7		61.3		REV-20E20K
			20S	差込み溶接形 RSK形	鋼管	60.50	61.3		61.3		REV-20E20S
			20G	ねじ込み形	鋼管	—	—	Rc 2	—	—	REV-20E20G

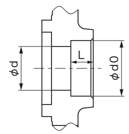
オプション

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）						差込み穴			＊1
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 φd [mm]	ネジ	内径 φd0 [mm]	深さ L [mm]	合フランジカタログ番号
REV	6224EX	65A	24D	差込みろう付形 RBK形	銅管	63.50	57.5	—	63.8	22	REV-24E24D
			25D			66.68	60.7		67.0		REV-24E25D
			30D			76.20	69.2		76.6		REV-24E30D
			24K		鋼管	76.30	65.9		77.2		REV-24E24K
			24S	差込み溶接形 RSK形	鋼管	76.30	77.2		77.2		REV-24E24S
			24G	ねじ込み形	鋼管	—	—	Rc 2-1/2	—	—	REV-24E24G
	6530EX	80A	30D	差込みろう付形 RBK形	銅管	76.20	69.2	—	76.6	26	REV-30E30D
			31D			79.38	71.4		79.8		REV-30E31D
			34D			88.90	80.9		89.3		REV-30E34D
			30K		鋼管	89.10	78.1		90.2		REV-30E30K
			30S	差込み溶接形 RSK形	鋼管	89.10	90.2		90.2		REV-30E30S
			30G	ねじ込み形	鋼管	—	—	Rc 3	—	—	REV-30E30G

＊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。下記表よりフランジパッキンカタログ番号をご指定ください。

合フランジ呼び	フランジパッキンカタログ番号
20A	REV-1N-00003
25A	REV-1N-00004
32A	REV-1N-00005
40A	REV-1N-00006
50A	REV-1N-00007
65A	REV-1N-00008
80A	REV-1N-00009



合フランジ差込み穴の例

標準付属品

●フレアナット（フレア継手品のみ）

UEV形 汎用電磁弁（通電時閉形）


UEV-B形


UEV-G形

能力表はこちら⇒

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


UEV-D形

特長

- フルオロカーボン系冷媒回路用の電磁弁です。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。
- 防滴形も製作可能です。

用途

- コンデンシングユニット
- チリングユニット
- 空調　等

共通仕様

- 最高使用圧力：2.94 MPa
- 流体温度：-40～120℃
- 使用周囲温度：-30～40℃
- 通電時閉作動

カタログ番号の説明

UEV － 15 06 B X F ＊ A 4 C
Ⅰ　Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ Ⅵ　Ⅶ Ⅷ Ⅸ

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

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	＊2 質量 (kg)
形式	番号	流体	コイル電源電圧	コイル保護構造			形状	呼び	最小	最大		
UEV	1004BX	F（各種冷媒＊1） A（空気） C（その他）	＊A1 (AC100V) ＊A2 (AC200V) ＊A3 (AC110V) ＊A4 (AC220V) ＊A7 (AC24V) ＊A9 (AC240V)	C（ケーブル形） W（防滴端子箱形）	10	2.0	フレア	1/2"	0.007	1.96	無	0.7
	1205BX				12	3.5		5/8"				0.9
	1506BX				15	5.3		3/4"				1.3
	1003GX				10	2.0	管用テーパめねじ	3/8"				0.8
	1204GX				12	3.5		1/2"				1.1
	1506GX				15	5.3		3/4"				1.5
	2010GX				20	9.0		1"				1.7
	1004DX				10	2.0	銅管ろう付 (ODF)	1/2"				0.6
	1205DX				12	3.5		5/8"				0.7
	1506DX				15	5.3		3/4"				0.9
	2007DX				20	9.0		7/8"				1.4
	2010DX							1"				
	2011DX							1-1/8"				

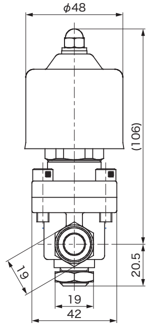
＊1　R134a、R404A（その他の冷媒については、お問い合わせください。）
＊2　質量は本体のみ（コイルは含みません。）

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	質量 (kg)
				保持時	起動時				
AC	24V	50/60	＋10 －15	17/14	45/35	8/7	B種	ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
	100V							ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
	110V							ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
	200V							ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
	220V							ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5
	240V							ケーブル形	0.2
								防滴端子箱形	0.5

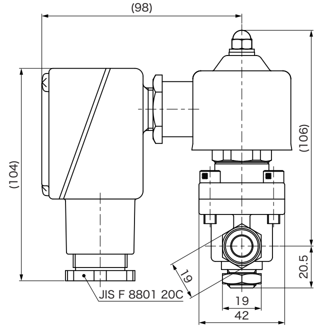
・電流は　電流 (A)＝皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。
・保護等級　ケーブル形：IP67　防滴端子箱形：IP34
・保護構造の標準仕様は、ケーブル形となります。
・防滴端子箱形は、屋内の水滴の落下する場所で使用いただけます。

コイル仕様と選定



(UEV-1004BX形)

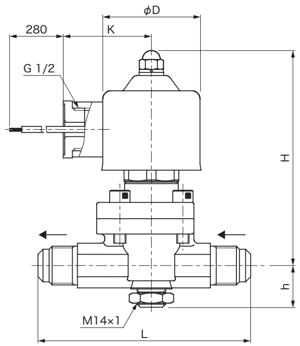
ケーブル形
(IP67)



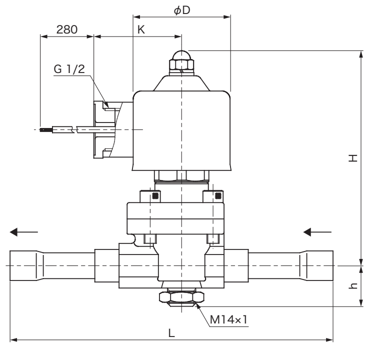
(UEV- 1004BX形)

防滴端子箱形
(IP34)

外形寸法図

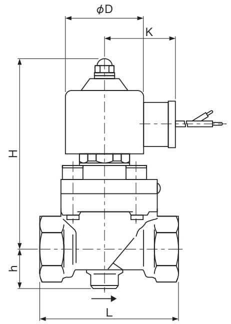


UEV-B形



UEV-D形

外形寸法図



UEV-G形

カタログ番号		単位：mm					
形式	番号	L	H	h	E	φD	K
	1004BX	105	108	21			
	1205BX	115	110	22			
	1506BX	135	116	25			
	1003GX	65	109	20	—		
	1204GX	75	112	21			
	1506GX	85	119	24			
UEV	2010GX	100	133	33		48	44
	1004DX	160	108	21	13		
	1205DX	180	110	22	16		
	1506DX	190	116	25	19		
	2007DX						
	2010DX	230	132	29	20		
	2011DX						

標準付属品

- フレアナット（フレア継手品のみ）

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

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作動形電磁弁です。
  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

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℃
- 使用周囲温度 : -30～40℃
- 通電時開作動

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

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	ストレーナの有無	＊4 質量 (kg)
形式	番号	流体	コイル電源電圧	コイル保護構造			形状	呼び	最小	最大			
ZEV	502BX	F (各種冷媒＊1) P (R407C) A (空気) C (不活性ガス)	＊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"	0.007	2.5	無	有	0.4
	603BX				6	0.8		3/8"					
	1004BX				10	1.75		1/2"			有/無 ＊3		0.7
	1205BX				12	2.9		5/8"					1.0
	1506BX				15	4.5		3/4"					1.4
	1003GX				10	2.0	管用テーパめねじ	3/8"			無	無	1.0
	1204GX				12	3.5		1/2"					1.3
	1506GX				15	5.3		3/4"					1.7
	2006EX	F (各種冷媒＊1) A (空気) C (不活性ガス)			20	9.0	JIS B8602 フランジ RBK型 ＊2	20A			有		3.0
	2510EX				25	13.8		25A					4.6
	3213EX				32	19.4		32A					5.6
	4014EX				40	32.0		40A					7.1
	5020EX				50	45.0		50A					11.6
	6524EX				65	74.0		65A					18.2
	6530EX												21.6
	F1203EX				12	3.0		10A				有	3.2
	F2006EX				20	6.4		20A					4.0
	F2510EX				25	10.9		25A					5.9
	F3212EX				32	16.5		32A					7.4

＊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-M1004BXF)
＊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。

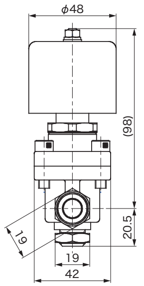
コイル仕様と選定

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	ケーブル形 防滴端子箱形
	100V							
	110V							
	200V							
	220V							
	240V							
DC	12V	—		—	—	11		
	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。

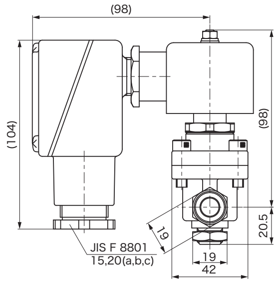
コイル仕様と選定

ケーブル形
(IP67)



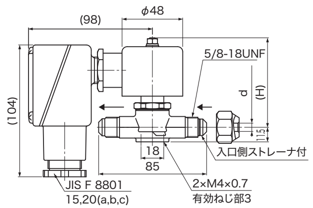
(ZEV-1004BX形)

防滴端子箱形
(IP34)



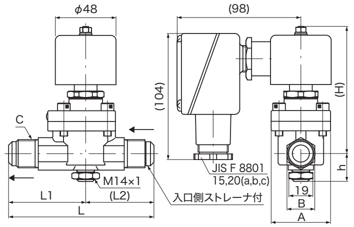
(ZEV-1004BX形)

外形寸法図



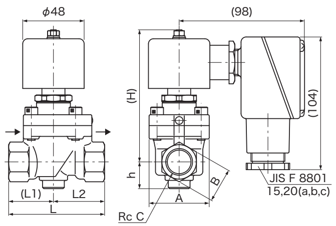
カタログ番号		単位 : mm		
形式	番号	H *		d
		AC	DC	
ZEV	502BX	71	93	φ 6.55
	603BX	71	93	φ 9.7

＊ 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。



カタログ番号		単位 : mm								
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

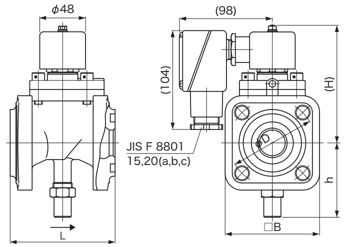
＊ ACはAC電源コイル、DCはDC電源コイル組付け時の寸法です。



カタログ番号		単位 : mm								
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

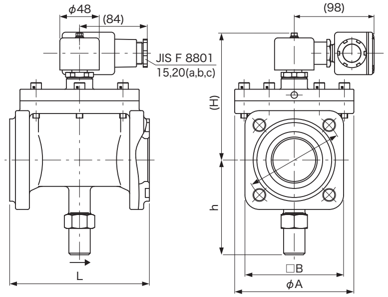
＊ ACはAC電源コイル、DCはDC電源コイル組付け時の寸法です。

外形寸法図



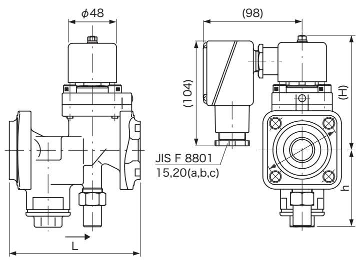
カタログ番号		単位 : mm					
形式	番号	L	H *		h	B	D
			AC	DC			
ZEV	2006EX	95	112	134	76	78	75
	2510EX	110	123	145	78	99	90
	3212EX	120	126	148	87	106	100
	4014EX	130	133	155	92	109	105

＊ 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。



カタログ番号		単位 : mm						
形式	番号	L	H *		h	A	B	D
			AC	DC				
ZEV	5020EX	170	149	171	115	145	120	120
	6524EX	200	169	191	129	172	134	140
	6530EX	210	169	191	129	172	153	160

＊ 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。

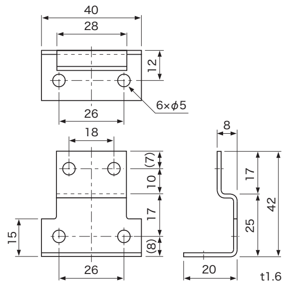


カタログ番号		単位 : mm				
形式	番号	L	H *		h	D
			AC	DC		
ZEV	F1203EX	130	100	122	60	65
	F2006EX	130	122	144	77	75
	F2510EX	160	132	154	88	90
	F3212EX	190	135	157	102	100

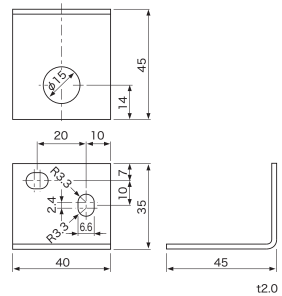
＊ ACはAC電源コイル、DCはDC電源コイル組付け時の寸法です。

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。



ZEV-502BX、603BX 付属品



ZEV-1004BX付属品

単位 : mm

JEV形 汎用電磁弁

JEV形

能力表はこちら⇒

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

特長

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

用途

- コンデンシングユニット
- チリングユニット
- 空調　等

共通仕様

- 最高使用圧力： 2.94 MPa
- 流体温度：-40～125℃
- 使用周囲温度：-30～40℃
- 通電時開作動

カタログ番号の説明

JEV － 12 03 E X F ＊ A 4 C

Ⅰ　Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ Ⅵ　Ⅶ Ⅷ Ⅸ

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

仕様表

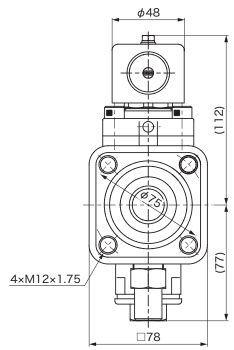
カタログ番号					弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		手動開機構の有無	＊3 質量 (kg)
形式	番号	流体	コイル電圧	コイル保護構造			形式	呼び	最小	最大		
JEV	1203EX	F (各種冷媒＊1) A (空気) C (不活性ガス)	＊A1 (AC100V) ＊A2 (AC200V) ＊A3 (AC110V) ＊A4 (AC220V) ＊A7 (AC24V) ＊A9 (AC240V) ＊D1 (DC100V) ＊D6 (DC12V) ＊D7 (DC24V) ＊D8 (DC48V)	C (ケーブル形) W (防滴端子箱形)	12	3.0	＊2 JIS B8602 フランジ RBK形	10A	0.015	2.45	有	4.1
	2006EX				20	6.4		20A				5.3
	2510EX				25	10.9		25A				9.1
	3212EX				32	16.5		32A				11.1

＊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。

コイル仕様と選定

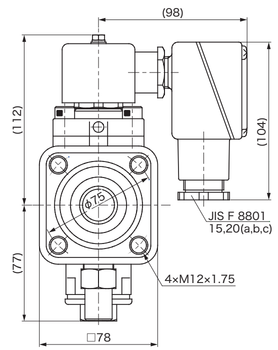
定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA) 保持時	皮相電力 (VA) 起動時	消費電力 (W)	絶縁種類	コイル保護構造
AC	24V	50/60	＋10 －15	17/14	43/35	8/7	B種	ケーブル形 防滴端子箱形
	100V							
	110V							
	200V							
	220V							
	240V							
DC	12V	―	±10	―	―	10		
	24V							
	48V							
	100V							

・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、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。



(JEV-2006EX形)

ケーブル形
(IP67)

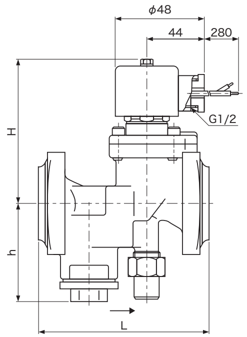


(JEV-2006EX形)

防滴端子箱形
(IP34)

単位：mm

外形寸法図



JEV形

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	88
	3212EX	190	125	147	102

＊ 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。

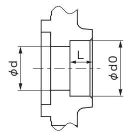
オプション

●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℃（但し使用圧力1.18 MPa 以下の場合は-60℃）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 ϕd [mm]	差込み穴 ネジ	差込み穴 内径 ϕd0 [mm]	差込み穴 深さ L [mm]	
JEV	1203EX	10A	05D	差込みろう付形 RBK形	銅管	15.88	13.8	—	16.1	10	JEV-03E05D
			06D			19.05	17.1		19.3		JEV-03E06D
			07D			22.22	19.8		22.4		JEV-03E07D
			03K		鋼管	17.30	12.7		17.7		JEV-03E03K
			04K			21.70	16.1		22.1		JEV-03E04K
	2006EX	20A	06D	差込みろう付形 RBK形	銅管	19.05	17.1		19.4	12	JEV-06E06D
			07D			22.22	19.8		22.4		JEV-06E07D
			10D			25.40	22.6		25.6		JEV-06E10D
			11D			28.58	25.8		28.8		JEV-06E11D
			12D			31.75	28.6		32.0		JEV-06E12D
			06K		鋼管	27.20	21.4		27.6		JEV-06E06K
			06S	差込み溶接形 RSK形	鋼管	27.20	27.6		27.6	—	JEV-06E06S
			06G	ねじ込み形	鋼管	—	—	Rc 3/4	—		JEV-06E06G
	2510EX	25A	10D	差込みろう付形 RBK形	銅管	25.40	22.6	—	25.6	14	JEV-10E10D
			11D			28.58	25.8		28.8		JEV-10E11D
			12D			31.75	28.6		32.0		JEV-10E12D
			13D			34.92	31.4		35.2		JEV-10E13D
			14D			38.10	34.5		38.1		JEV-10E14D
			10K		鋼管	34.00	27.2		34.5		JEV-10E10K
			10S	差込み溶接形 RSK形	鋼管	34.00	34.5		34.5	—	JEV-10E10S
			10G	ねじ込み形	鋼管	—	—	Rc 1	—		JEV-10E10G
	3212EX	32A	12D	差込みろう付形 RBK形	銅管	31.75	28.6	—	32.0	16	JEV-12E12D
			13D			34.92	31.4		35.2		JEV-12E13D
			14D			38.10	34.5		38.3		JEV-12E14D
			15D			41.28	37.3		41.5		JEV-12E15D
			12K		鋼管	42.70	35.5		43.3		JEV-12E12K
			14K			48.60	41.2		49.3		JEV-12E14K
			12S	差込み溶接形 RSK形	鋼管	42.70	43.3		43.4	—	JEV-12E12S
			14S			48.60	49.3		49.3		JEV-12E14S
			12G	ねじ込み形	鋼管	—	—	Rc 1-1/4	—		JEV-12E12G
			14G					Rc 1-1/2			JEV-12E14G

＊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。

HEV形 水用小形電磁弁

HEV-G形

特長

- 縦引配管にも取付可能です。
- 本体は青銅製です。
- 通電時開作動形です。

用途

- 温水ボイラ
- 給湯器
- 電気温水器　等

共通仕様

- 流体温度：0～95℃
- 使用周囲温度：-10～50℃
- 通電時開作動

カタログ番号の説明

HEV − 10 04 G K W ＊ A 4 R
Ⅰ　Ⅱ　Ⅲ　Ⅳ　Ⅴ　Ⅵ　Ⅶ　Ⅷ　Ⅸ

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

仕様表

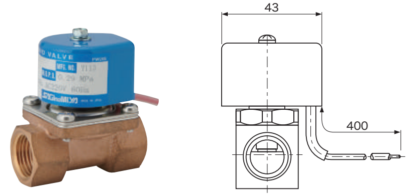
カタログ番号				弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		最高使用圧力 (MPa)	作動方式	＊1 質量 (kg)
形式	番号	コイル電源電圧	コイル保護構造			形状	呼び	最小	最大			
HEV	604GKW	＊A1 (AC100V) ＊A2 (AC200V) ＊A4 (AC220V) ＊A7 (AC24V)	R (ケーブル形)	6	0.94	管用 テーパ めねじ	1/2"	0	0.10	0.10	直動式	0.27
	1004GKW			10	1.1				0.29	0.29	パイロット式	0.24

＊1　質量は本体のみ（コイルは含みません。）

コイル仕様と選定

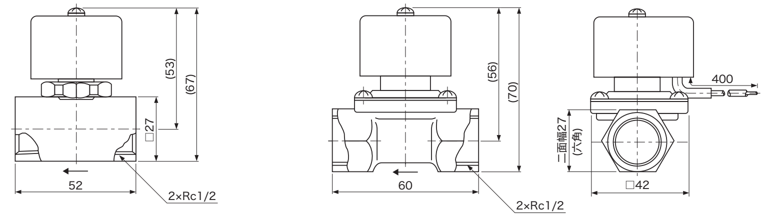
定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	コイル保護構造	コイル質量 (kg)
				保持時	起動時				
AC	24V	50/60	±10	12/9	30/23	5/4	B種	R (ケーブル形)	0.13
	100V								
	200V								
	220V								

・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



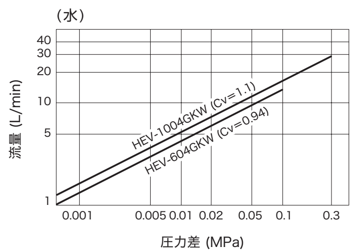
ケーブル形 (IP67)　　単位：mm

外形寸法図



HEV-604GKW形　　HEV-1004GKW形　　単位：mm

流量特性



WEV形 水・ブライン用電磁弁

WEV-G形

WEV-F形

特長

- 水、ブライン専用通電時開作動形電磁弁です。
- 縦引配管にも取付可能です。
- フランジ形はJIS-10K を採用しています。
- 対応規格：CE、UKCA（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

用途

- 冷暖房装置
- 空調
- 各種産業装置　等

共通仕様

- 最高使用圧力：0.98 MPa

カタログ番号の説明

WEV − 15 04 G L W ＊ A 4 C
Ⅰ　Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ Ⅵ　Ⅶ Ⅷ Ⅸ

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

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)		流体温度 (℃)	周囲温度 (℃)	＊3 質量 (kg)
形式	番号	流体	コイル電源電圧	コイル保護構造			形状	呼び	最小	最大			
WEV	1504GL	W（水） B＊1（温水・ナイブライン及び同等流体）	＊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）	15	4.3	管用テーパめねじ	1/2"	0.015	0.98	0～60 (W) -35～90 (B) （流体凍結のないこと）	-30～50 （流体凍結のないこと）	0.6
	2006GL				20	7.8		3/4"					0.8
	2510GL				25	10.4		1"					1.1
	3212GL				32	17.6		1-1/4"					1.6
	4014GL				40	26		1-1/2"					2.4
	5020GL				50	42		2"	0.03				3.6
	1504FL				15	4.3	JIS B2220, 2239 10K フランジ＊2	15A	0.015				2.0
	2006FL				20	7.8		20A					2.6
	2510FL				25	10.4		25A					3.7
	3212FL				32	17.6		32A					5.0
	4014FL				40	26		40A					5.7
	5020FL				50	42		50A	0.03				7.7
	6524FL				65	65		65A					12.8
	8030FL				80	100		80A					16.5

＊1　ブライン用はナイブライン（エチレングリコール、プロピレングリコール）のみ使用可能です。
＊2　フランジ（FL形）には合フランジが付属していません。別途 JIS 10K 用の合フランジをご用意ください。
＊3　質量はコイル（AC電源ケーブル形）を含みます。

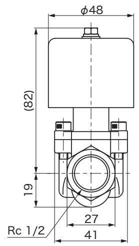
コイル仕様と選定

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	18/14	54/47	9/8	B種	ケーブル形 防滴端子箱形
	100V							
	110V							
	200V							
	220V							
	240V							
DC	12V	—		—	—	11		
	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、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。

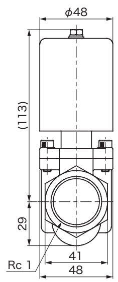
コイル仕様と選定

ケーブル形
(ACコイル、IP67)



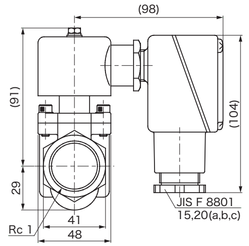
(WEV-1504GL形)

ケーブル形
(DCコイル、IP67)



(WEV-2510GL形)

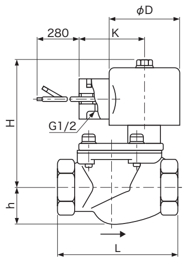
防滴端子箱形
(IP34)



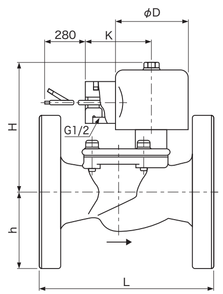
(WEV-2510GL形)

単位：mm

外形寸法図

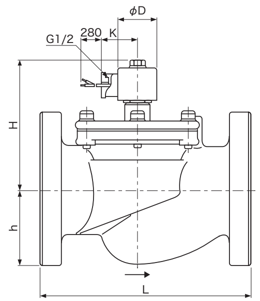


WEV-G形



WEV-1504FL ～ 4014FL形

外形寸法図

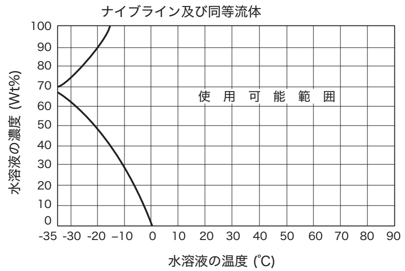


WEV-5020FL ～ 8030FL形

カタログ番号		単位：mm					
形式	番号	L	H＊		h	φD	K
			AC	DC			
WEV	1504GL	65	82	104	19	48	44
	2006GL	80	86	108	25		
	2510GL	90	91	113	29		
	3212GL	105	97	119	36		
	4014GL	120	103	125	47		
	5020GL	140	126	148	55		
	1504FL	105	82	104	48		
	2006FL	115	86	108	50		
	2510FL	125	91	113	63		
	3212FL	140	97	119	68		
	4014FL	150	103	125	70		
	5020FL	160	126	148	78		
	6524FL	200	138	160	88		
	8030FL	240	152	174	93		

＊ 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。

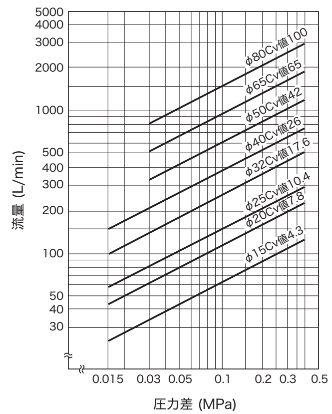
ブライン使用可能範囲



流量表

水（温水）配管用

ブラインに適用する場合は、数%の
流量減少を見込む必要があります。



AMV形 汎用電磁弁

AMV-G形

特長

- 水、蒸気、空気、油（50mm²/s 以下）に使用できます。
- AC100V、AC200V 共用のH種絶縁モールドコイルを採用しています。
- 縦引配管にも取付可能です。
- 通電時開作動形です。

用途

- 加熱、冷却装置
- 滅菌装置
- 加湿装置
- 給油装置　等

共通仕様

- 最高使用圧力： 0.98 MPa
- 流体温度：-10～180℃（但し、流体の凍結がない事）
- 使用周囲温度： -20～70℃（但し、流体の凍結がない事）
- 通電時開作動

カタログ番号の説明

AMV － 15 04 G L K
Ⅰ　　Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ Ⅵ

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

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)		質量 (kg)
形式	番号	流体			形状	呼び	最小	最大	
AMV	1504GL	K（水・蒸気 空気・油）	15	4.0	管用テーパめねじ	1/2"	0.03	0.98	0.8
	2006GL		20	6.5		3/4"			1.0
	2510GL		25	10.8		1"			1.5

・カタログ番号におけるコイル仕様の表記はありません。
・質量はコイルを含みます。

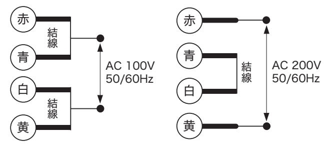
コイル仕様と選定

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	100V	50/60	＋10 －15	15/12	32/28	8/7	H種	ケーブル形
	200V							

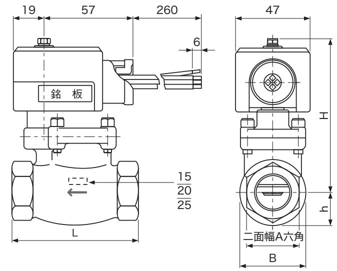
・電流は　電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。

ケーブル形

結線方法



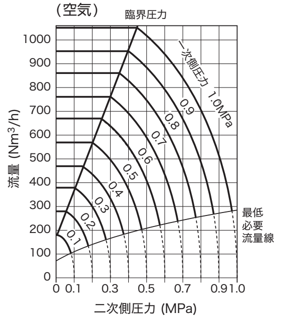
外形寸法図



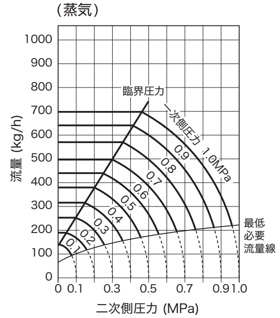
カタログ番号		単位：mm				
形式	番号	L	H	h	A	B
AMV	1504GL	65	91.5	18.5	28	37
	2006GL	80	96	21	34	42
	2510GL	90	105.5	27	44	56

流量特性

（空気）



（蒸気）



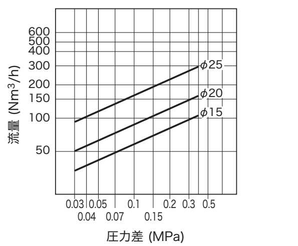
20℃、65% RH、0.1013 MPa abs での流量です。

補正係数表

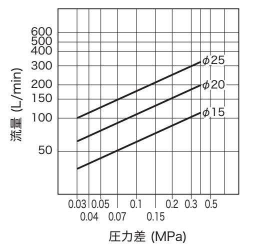
口径	係数
15	0.62
20	1.00
25	1.66

・空気、蒸気の流量は口径により上表の係数を乗じた値となります。

（水）



（灯油）



GMV形 油用電磁弁

GMV-G形

特長

- 軽油、灯油、重油用の電磁弁です。
- 通電開、通電閉の２形式があります。
- 対応規格：船級規格DNV（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

用途

- 温水ボイラ
- 温風暖房機
- 燃料油供給装置　等

共通仕様

- 流体温度：-20～130℃
- 使用周囲温度：-20～40℃

カタログ番号の説明

GMV	−	H	3	03	G	＊	A	1	U
Ⅰ		Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ		Ⅵ	Ⅶ	Ⅷ

Ⅰ	形式
Ⅱ	作動方式
Ⅲ	弁口径
Ⅳ	接続管径
Ⅴ	継手形状
Ⅵ	コイル電源
Ⅶ	コイル電圧
Ⅷ	コイル保護構造

仕様表

カタログ番号				作動方式	弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		最大粘度 (mm^2/S)	最高使用圧力 (MPa)	＊2 質量 (kg)
形式	番号	コイル電源電圧	コイル保護構造				形状	呼び	最小	最大			
GMV	H303G	＊A1 (AC100V) ＊A2 (AC200V)	U (ノック孔中継箱形) W (防滴端子箱形)	通電開	2.8	0.24	管用テーパめねじ	3/8"	0	2.06	500	2.06	1.4
	H304G							1/2"					
	H403G				4	0.38		3/8"					2.6
	H404G							1/2"					
	H603G				6	0.63		3/8"		0.98			
	H604G							1/2"					
	H803G				8	0.95		3/8"		0.49			
	H804G							1/2"					
	H1204G＊1				10.5	1.87							2.8
	S303G			通電閉	2.8	0.24		3/8"		2.06			1.4
	S304G							1/2"					
	S403G				4	0.38		3/8"					2.6
	S404G							1/2"					
	S603G				6	0.63		3/8"		0.98			
	S604G							1/2"					
	S803G				8	0.95		3/8"		0.49			
	S804G							1/2"					

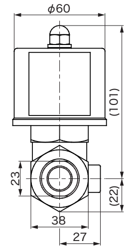
＊1　GMV-H1204G は三方弁です。詳細はお問合わせください。
＊2　質量はコイル（ノック孔中継箱形）を含みます。

コイル仕様と選定

カタログ番号		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
形式	番号					保持時	起動時			
GMV	H303G H304G S303G S304G	AC	100V 200V	50/60	±10	31/24	62/48	15/13	B種	ノック孔中継箱形 防滴端子箱形
	上記以外					48/42	96/84	30/28		

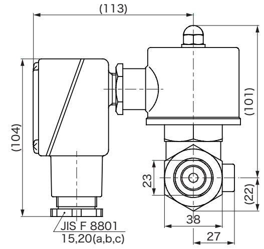
・電流は　電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。
・保護等級　防滴端子箱形：IP34
・保護構造の標準仕様は、ノック孔中継箱形となります。
・防滴端子箱形は、屋内の水滴の落下する場所で使用いただけます。

ノック孔中継箱形



(GMV-H303G形)

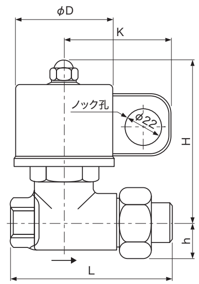
防滴端子箱形



(GMV-H303G形)

単位：mm

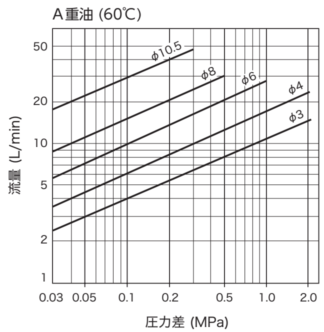
外形寸法図



GMV-G形

カタログ番号		単位：mm				
形式	番号	L	H	h	φD	K
GMV	H303GX	135	139	27	75	75
	H304GX					
	H303G	100	101	22	60	66
	H304G	125				
	H403G	135	139	27	75	75
	H404G					
	H603G					
	H604G					
	H803G					
	H804G					
	H1204G	139		35		
	S303GX	135		27		
	S304GX					
	S303G	100	101	22	60	66
	S304G	125				
	S403G	135	139	27	75	75
	S404G					
	S603G					
	S604G					
	S803G					
	S804G					

流量特性



GEV形 油用電磁弁

GEV-H、S形

特長

- 軽油、灯油、A、B重油用電磁弁です。
- 通電開、通電閉の２形式があります。
- 小形ながら大きな作動圧力差。

用途

- 温水ボイラ
- 温風暖房機
- 一般産業装置　等

共通仕様

- 最高使用圧力：2.06 MPa
- 流体温度：-20～100℃
- 使用周囲温度：-20～40℃

カタログ番号の説明

GEV － H 32 3 G ＊ A 4 R
Ⅰ　Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ　Ⅵ Ⅶ Ⅷ

Ⅰ	形式
Ⅱ	作動方式
Ⅲ	弁口径
Ⅳ	接続管径
Ⅴ	継手形状
Ⅵ	コイル電源
Ⅶ	コイル電圧
Ⅷ	コイル保護構造

仕様表

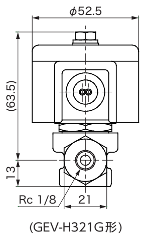
カタログ番号				作動方式	弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		最大粘度 (mm^2/S)	質量 (kg)
形式	番号	コイル電源電圧	コイル保護構造				形状	呼び	最小	最大		
GEV	H321G	＊A1 (AC100V) ＊A2 (AC200V) ＊A3 (AC110V) ＊A4 (AC220V)	R (ケーブル形) W (防滴端子箱形)	通電開	3.2	0.22	管用テーパめねじ	1/8"	0	2.06	120	0.7
	H322G							1/4"				
	H323G							3/8"				
	S321G			通電閉				1/8"				
	S322G							1/4"				
	S323G							3/8"				

・質量はコイル（ケーブル形）を含みます。

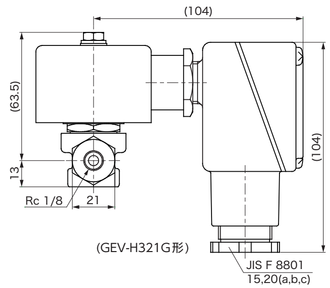
コイル仕様と選定

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	100V	50/60	±10	30/25	150/125	14/13	B種	ケーブル形 防滴端子箱形
	110V							
	200V							
	220V							

・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。



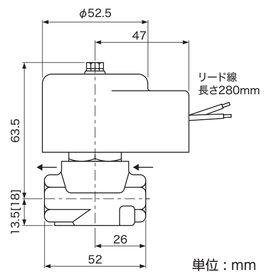
ケーブル形



防滴端子箱形

単位：mm

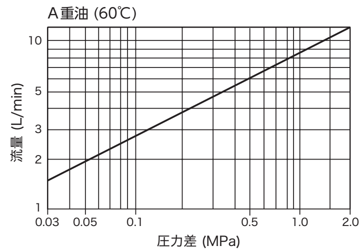
外形寸法図



単位：mm

GEV-H形
[GEV-S形]

流量特性



HMV形 アンモニア冷媒用電磁弁

HMV-G形

HMV-E形

特長

- アンモニア冷媒用通電時開作動形電磁弁です。
- コイルを上とした水平配管のみ取付けが可能です。

用途

- 冷凍冷蔵倉庫　等

共通仕様

- 最高使用圧力：2.55 MPa
- 流体温度：-5～80℃（302G～1304G）
  0～80℃（1606G～5020E）
  -50～80℃（使用圧力1.02 MPa以下の場合）
- 使用周囲温度：-5～40℃（302G～1304G）
  0～40℃（1606G～5020E）
  -35～40℃（使用圧力1.02 MPa以下の場合）
- 通電時開作動

アンモニア冷媒ご使用時の免責事項に関わるご承諾をお願いしています。
詳しくはお問合せ下さい。

カタログ番号の説明

HMV－10 03 G ＊ A 1 B
Ⅰ　Ⅱ　Ⅲ　Ⅳ　Ⅴ　Ⅵ　Ⅶ

Ⅰ	形式
Ⅱ	弁口径
Ⅲ	接続管径
Ⅳ	継手形状
Ⅴ	コイル電源
Ⅵ	コイル電圧
Ⅶ	コイル保護構造

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	＊2 質量 (kg)
形式	番号	コイル電源電圧	コイル保護構造			形状	呼び	最小	最大		
HMV	302G	＊A1 (AC100V) ＊A2 (AC200V) ＊A3 (AC110V) ＊A4 (AC220V) ＊D1 (DC100V) ＊D6 (DC12V) ＊D7 (DC24V) ＊D8 (DC48V)	B（屋内用端子箱形） W（防滴端子箱形）	2.8	0.25	管用テーパめねじ	1/4"	0	1.96 [AC用] 1.57 [DC用]	無	0.9
	303G						3/8"				
	702G			7	1.0		1/4"	0.015（標準形） 0（無差圧形）	1.96 [AC用] 1.57 [DC用]（標準形） 0.98（無差圧形）	有	1.0
	1003G			10	1.9		3/8"				1.1
	1304G			13	3.2		1/2"				1.2
	1606G			16	5.4		3/4"				1.5
	1906E			19	8.8	特殊小判形フランジ ＊1	20A				4.4
	2508E			25	14.1		25A				7.6
	3212E			32	21.2	特殊角フランジ ＊1	32A				11.5
	3814E			38	29.2		40A				14.2
	5020E			50	42.4		50A	0.015	1.96 [AC用] 1.57 [DC用]		18.6

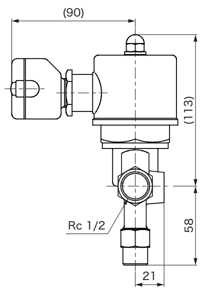
＊1　フランジ形（HMV-E形）にはオプションで合フランジが付属できます。オプション、合フランジ表よりお選び頂けます。
＊2　質量はコイル（AC電源屋内用端子箱形）を含みます。フランジ形の質量は合フランジを含んでいません。

コイル仕様と選定

カタログ番号		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
形式	番号					保持時	起動時			
HMV	302G 303G 702G 1003G 1304G 1606G 1906E	AC	100V	50/60	±10	26/22	130/110	9/8	B種	屋内用端子箱形 防滴端子箱形
			110V							
			200V							
			220V							
		DC	12V	—		—	—	15		
			24V							
			48V							
			100V							
	2508E 3212E 3814E 5020E	AC	100V	50/60		72/60	360/300	32/27		
			110V							
			200V							
			220V							
		DC	12V	—		—	—	25		
			24V							
			48V							
			100V							

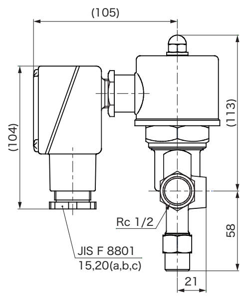
・電流は　電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。
・保護等級　防滴端子箱形：IP34
・保護構造の標準仕様は、屋内用端子箱形となります。
・防滴端子箱形は、屋内の水滴の落下する場所で使用いただけます。

コイル仕様と選定



(HMV-1304G形)

屋内用端子箱形

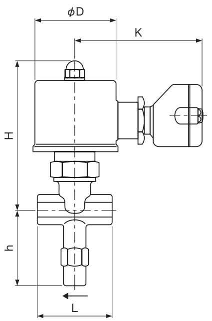


(HMV-1304G形)

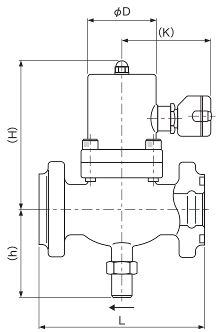
防滴端子箱形

単位：mm

外形寸法図



HMV-G形



HMV-E形

カタログ番号		単位：mm				
形式	番号	L	H	h	ϕD	K
HMV	302G	55	95	12	60	90
	303G	55	95	12	60	90
	702G	55	105	54	60	90
	1003G	60	107	54	60	90
	1304G	75	113	58	60	90
	1606G	80	105	82	60	90
	1906E	120	116	82	60	90
	2508E	150	156	96	75	100
	3212E	180	164	97	75	100
	3814E	200	175	116	75	100
	5020E	220	188	135	75	100

オプション

● 合フランジ

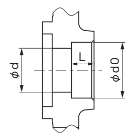
・使用温度の下限が-10℃（但し使用圧力1.18 MPa 以下の場合は-60℃）迄となります。これ以下でご使用の場合にはお問い合わせください。

・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。

カタログ番号		合フランジ種類									＊1
		継手						差込み穴			
形式	番号	形状	呼び	フランジ種類	管区分	適用管の外径 [mm]	フランジ内径 ϕd [mm]	ネジ	内径 ϕd0 [mm]	深さ L [mm]	合フランジカタログ番号
HMV	1906E	20A	06K	差込みろう付け形（小判形）	鋼管	22	27.2	—	27.7	15	HMV-06E06K
			06G	ねじ込み形（小判形）	鋼管	—	—	Rc 3/4	—	—	HMV-06E06G
	2508E	25A	08K	差込みろう付け形（小判形）	鋼管	28	34.0	—	34.5	18	HMV-08E10K
			08G	ねじ込み形（小判形）	鋼管	—	—	Rc 1	—	—	HMV-08E10G
	3212E	32A	12K	差込みろう付形（角形）	鋼管	36	42.7	—	43.1	18	HMV-12E12K
			12G	ねじ込み形（角形）	鋼管	—	—	Rc 1-1/4	—	—	HMV-12E12G
	3814E	40A	14K	差込みろう付形（角形）	鋼管	42	48.6	—	49.3	18	HMV-14E14K
			14G	ねじ込み形（角形）	鋼管	—	—	Rc 1-1/2	—	—	HMV-14E14G
	5020E	50A	20K	差込みろう付形（角形）	鋼管	53	60.5	—	61.3	18	HMV-20E20K
			20G	ねじ込み形（角形）	鋼管	—	—	Rc 2	—	—	HMV-20E20G

＊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。下記表よりフランジパッキンカタログ番号をご指定ください。

合フランジ呼び	フランジパッキンカタログ番号
20A	HMV-1N-00027
25A	HMV-1N-00028
32A	HMV-1N-00029
40A	HMV-1N-00030
50A	HMV-1N-00031



合フランジ差込み穴の例

TEV-S / VPV形 冷媒用小形電磁弁

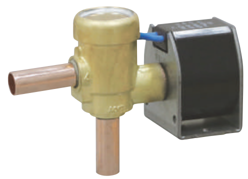
TEV-S形

VPV-303DQ1、603D形

受注量産品

購入には図面の取交しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル別売り



VPV-803DQ50、1204DQ50形

VPV-L202D形

特長

- 油戻し、ホットガスデフロスト、熱交換器切換 等の用途で使用できます。
- TEV-S形は、省電力化 (4.5kW)、小型軽量化により、省エネ・省スペース化に貢献します。
- VPV形は、3種の継手形状をラインアップし、様々な配管構成に利用可能です。
- 対応規格：TEV-S形 (UL/CSA、CE、UKCA、CQC)
  VPV形 (UL/CSA、CE、UKCA)
  (対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。)

用途

- 家庭用エアコン
- 業務用エアコン
- ヒートポンプ給湯器
- 自動販売機
- 除湿器
- 製氷機　等

共通仕様

- 最高使用圧力：4.3 MPa
- 流体温度：-30～120℃
- 使用周囲温度：-30～50℃

カタログ番号の説明

TEV-S － 12 20 D
Ⅰ　Ⅱ Ⅲ Ⅳ

VPV － 8 03 D Q50
Ⅰ　Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ

Ⅰ	形式
Ⅱ	弁口径
Ⅲ	継手呼び
Ⅳ	継手形状
Ⅴ	追番

＊ 本体にコイルは付属していません。

本体仕様表

カタログ番号		冷媒	弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		作動形式		＊2 質量 (kg)
形式	番号				形状	呼び	最小	最大			
TEV-S	1220D	＊1 各種冷媒	1.2	0.037	銅管 ろう付 (ODM)	1/4"	0	3.6	通電開	直動式	0.025
	1620D		1.6	0.07							
	1920D		1.9	0.09				2.75			
VPV	L202D		1.8	0.06				2.06	通電閉		0.06
	303DQ1		3.0	0.21		5/16"	0.005	3.6	通電開	パイロット式	0.08
	603D		5.8	0.65							0.08
	803DQ50		7.8	1.5		3/8"	0.01	2.75			0.14
	1204DQ50		11	3.0		1/2"	0.015				0.26

＊1　R32、R1234yf、R1234Ze、R410A、R134a、R404A、R448A、R449A、R407H、R463A-J (その他の冷媒については、お問い合わせください)
＊2　質量は本体のみ (コイルは含みません。)

カタログ番号		公称能力 (kW)									
形式	番号	R32	R1234yf	R1234ze	R410A	R134a	R404A	R448A	R449A	R407H	R463A-J
TEV-S	1220D	0.8	0.4	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5
	1620D	1.5	0.8	1.1	1.0	1.0	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0
	1920D	2.0	1.0	1.4	1.5	1.5	1.0	1.2	1.2	1.5	1.3
VPV	L202D	1.3	0.7	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8	1.0	0.9
	303DQ1	4.6	2.3	3.3	3.1	3.1	2.2	2.8	2.9	3.4	3.0
	603D	14.1	7.3	10.2	9.7	9.6	6.7	8.7	8.8	10.6	9.4
	803DQ50	32.5	16.8	23.6	22.4	22.2	15.4	20.1	20.4	24.4	21.6
	1204DQ50	65.0	33.6	47.2	44.8	44.4	30.9	40.1	40.7	48.9	43.2

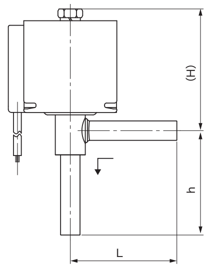
⊿P ＝ 0.015 MPa　CT ＝ 38℃　ET ＝ 5℃　SH ＝ 0K

コイル仕様

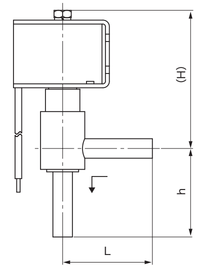
形式	電気定格	電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	質量 (kg)
						保持時	起動時			
TEV-S	B	AC	24V	50/60	±10	9/7	22/16	4.5/3.5	* B種	0.1
	C		100V							
	D		110V							
	E		120V							
	G		200V							
	Q		208V							
	H		220V							
	I		230V							
	J		240V							
VPV	B	AC	24V	50/60	±10	13/10	36/30	8/7		0.14
	C		100V							
	D		110V							
	E		120V							
	G		200V							
	H		220V							
	I		230V							
	J		240V							

＊ IEC60085、60335-2-40に準拠。
・電流は　電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。

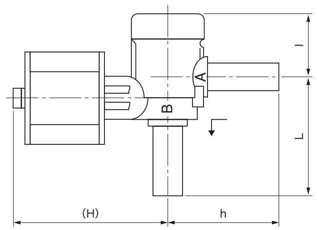
外形寸法図



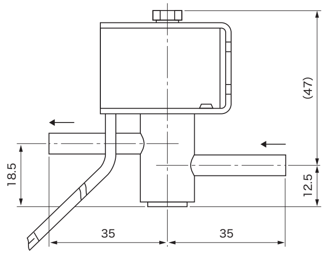
TEV形



VPV-303DQ1、603D形



VPV-803DQ50、1204DQ50形



VPV-L202D形

カタログ番号		単位：mm			
形式	番号	L	H	h	l
TEV-S	1220D	35	40	33	—
	1620D				
	1920D				
VPV	303DQ1	36.5	55	36	
	603D				
	803DQ50	41.5	53.5	38.5	22.5
	1204DQ50	61.5	57.5	61.5	28.5

BPV形 双方向電磁弁

BPV形

受注量産品

購入には図面の取交しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル別売り

特長

- 双方向制御により、冷凍回路の簡素化が図れます。
- マルチタイプヒートポンプエアコンの熱交換器の流量制御にも適しています。
- 対応規格：CE（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

用途

- 業務用エアコン
- ビル用マルチエアコン　等

共通仕様

- 最高使用圧力：4.2 MPa
- 流体温度：-30～120℃
- 周囲温度：-20～60℃

カタログ番号の説明

BPV － 8 03 A D Y
Ⅰ　Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ Ⅵ

Ⅰ	形式
Ⅱ	口径
Ⅲ	継手呼び
Ⅳ	配管方向
Ⅴ	継手形状
Ⅵ	圧力区分

＊ 本体にコイルは付属していません。

仕様表

カタログ番号 形式	番号	流体	弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	弁閉時 B→A 流量係数＊2 (ブリード流量) (Cv値)	継手 形状	継手 呼び	作動圧力差 (MPa) 弁開き始め圧力差	作動圧力差 (MPa) 最大	＊3 質量 (kg)
BPV	803ADY	＊1 各種冷媒	7.8	1.5	0.01以下	銅管ろう付 (ODM)	3/8"	0.01	2.0	0.16
	1204ADY		11	2.9	0.013以下		1/2"			0.30
	1706ADY		17	6.6		銅管ろう付 (ODF)	3/4"	0.015		0.69

＊1　R134a、R404A、R407C、R410A、R448A、R449A、R407H（その他の冷媒については、お問い合わせください）
＊2　流路B→Aは弁閉時にはおいても流量が流れます。
＊3　質量は本体のみ（コイルは含みません。）

カタログ番号 形式	番号	公称能力 (kW) R410A	R134a	R404A	R448A	R449A	R407H	R463A-J
BPV	803ADY	22.4	22.2	15.4	20.1	20.4	24.4	21.6
	1204ADY	43.3	42.9	29.8	38.8	39.4	47.3	41.7
	1706ADY	98.5	97.7	68.0	98.3	89.6	107.5	95.0

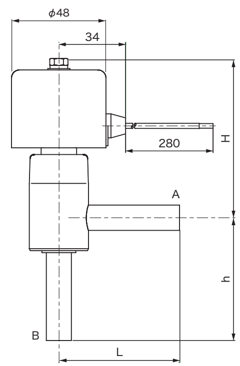
⊿P = 0.015 MPa　CT = 38℃　ET = 5℃　SH = 0K

コイル仕様

本体カタログ番号 形式	番号	定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容範囲 (%)	皮相電力 (VA) 保持時	皮相電力 (VA) 起動時	消費電力 (W)	絶縁種類	＊2 質量 (kg)
BPV	803ADY 1204ADY	AC	100V	50/60	± 10	12/10	36/30	6/5	＊1 B種	0.18
			200V							
			220V							
			240V							
	1706ADY	AC	100V	50/60	± 10	17/14	51/42	7.5/6		
			200V							
			220V							
			240V							

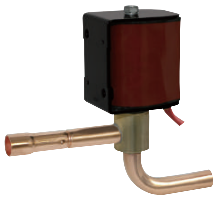
＊1　IEC60085、60335-2-40に準拠。
＊2　リード線長280mmの場合。
・電流は　電流 (A) ＝ 皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。

外形寸法図



カタログ番号 形式	番号	単位：mm L	H	h
BPV	803ADY	48	76	48
	1204ADY	61	69	69
	1706ADY	91	85	82

EPV形 ショーケース用高耐久電磁弁



EPV-1730D形

受注量産品

購入には図面の取交しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル別売り

特長

- 専用設計により高耐久性を実現（耐久回数3,500万回）
- 電源供給を停止すると弁閉になるため、給液電磁弁は不要です。
- デューティ制御により的確な送液制御を行います。
- 対応規格：CE（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

用途

- ショーケース

共通仕様

- 最高使用圧力：4.2 MPa
- 流体温度：-30～70℃
- 周囲温度：-30～50℃
- 通電時開作動

カタログ番号の説明

EPV	−	17	30	D	Q□□	1
Ⅰ		Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ

Ⅰ	形式
Ⅱ	（弁口径）
Ⅲ	継手呼び
Ⅳ	継手形状
Ⅴ	追番
Ⅵ	オリフィス径

＊ 本体にコイルは付属していません。

仕様表

カタログ番号		＊1 冷媒	オリフィス径 (mm)	流量係数 (Cv値)	＊2 公称能力 (kW)				継手		作動圧力差 (MPa)		＊3 質量 (kg)
形式	番号				R404A	R448A	R449A	R407H	形状	呼び	最小	最大	
EPV	1730DQ□□1	R404A R448A R449A R407H	0.6	0.017	1.5	2.0	2.0	2.4	銅管ろう付 (入口側：ODF) (出口側：ODM)	3/8"	0	3.0	0.09
	1730DQ□□2		0.7	0.023	2.0	2.7	2.8	3.3					
	1730DQ□□3		0.9	0.037	3.2	4.4	4.4	5.3					
	1730DQ□□4		1.1	0.052	4.4	6.2	6.2	7.5					
	1730DQ□□5		1.3	0.073	6.2	8.7	8.7	10.5					
	1730DQ□□6		1.7	0.106	9.1	12.6	12.7	15.2					

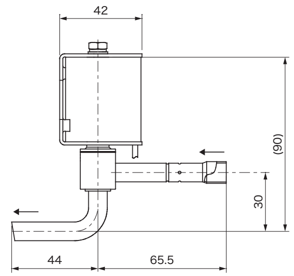
＊1　上記以外の冷媒についてはお問い合わせください。
＊2　CT = 38℃　ET = 5℃　SH = 0K
＊3　質量は本体のみ（コイルは含みません。）

コイル仕様

定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	定格電流 (mA)	消費電力 (W)	絶縁種類	＊2 質量 (kg)
AC	100V	50/60	±10	162	15.5	＊1 B種	0.21
	200V			74	13.5		
	220V			65	13.0		

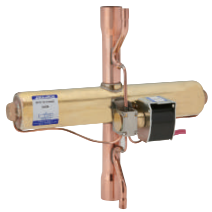
＊1　IEC60085、60335-2-40に準拠。一部E種の機種もございます。詳細についてはお問い合わせください。
＊2　リード線600mmの場合
・コイルにダイオードブリッジ内蔵

外形寸法図



単位：mm

MHV形 冷媒用可逆二方弁



MHV形

受注量産品

購入には図面の取交しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル別売り

特長

- 高流量 / 低圧損の二方弁です。

用途

- 業務用エアコン
- ビル用マルチエアコン　等

共通仕様

- 最高使用圧力：4.2 MPa
- 最高作動圧力差：3.1 MPa
- 最低作動圧力差：0.3 MPa
- 流体温度　：-20～120℃
- 周囲温度　：-20～55℃

カタログ番号の説明

MHV － L 11 04 S
Ⅰ　Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ

Ⅰ	形式
Ⅱ	通電開 / 閉
Ⅲ	弁口径
Ⅳ	継手サイズ
Ⅴ	パイロット管

仕様表

カタログ番号		＊1 冷媒	弁口径 (mm)	継手			作動	パイロット管			＊2 質量 (kg)	備考
				形状	呼び				形状	呼び		
形式	番号				高圧側	低圧側						
MHV	L1104S	R407C R410A R448A R449A R407H	11.1	銅管ろう付 (ODF)	1/2"	1/2"	通電閉	低圧側	銅管ろう付 (ODF)	1/4"	0.35	冷凍回路 高圧ガスライン専用
	H1104S						通電開					
	L1606BG		15.5		3/4"	3/4"	通電閉	高 / 低圧両側			0.77	冷凍回路 ガスライン専用
	H1606BG						通電開					

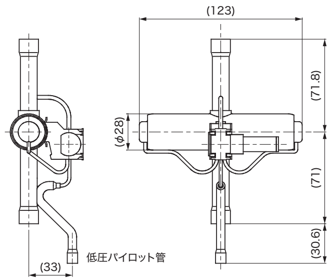
＊1　上記以外の冷媒についてはお問い合わせください。
＊2　質量は本体のみ（コイルは含みません。）

コイル仕様

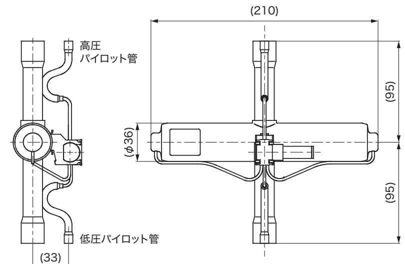
カタログ番号		定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	＊2 質量 (kg)
形式	番号					保持時	起動時			
STF	(G)□□□□	AC	100V	50/60	＋10 －15	13/10	39/30	7/6	＊1 B種	0.13
			200V							
			110V		±10	11/9	33/27	6/6		
			220V							
			230V							
			240V							

＊1　IEC60085、60335-2-40に準拠。
＊2　リード線長600mmの場合。
・STF-G形四方切換弁用コイルを使用ください。
・コイルは付属していません。本体注文時にコイル電圧をご指定ください。
・電流は　電流 (A) ＝ 皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。

外形寸法図



MHV-L1104、H1104形



単位：mm

MHV-L1606、H1606形

HPV形 CO_2冷媒用電磁弁


HPV-102D形


HPV-122D形

受注量産品

購入には図面の取交しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル別売り


HPV-402DQ3形


HPV-825D形

特長

- 超高圧対応。（最高使用圧力13.0～15.0 MPa）
- コンパクトなデザインで、シール性の高い構造。
- ホットデフロスト回路用、緊急遮断用として使用できます。
- 対応規格：CE、UKCA（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

用途

- CO_2コンデンシングユニット
- CO_2ショーケース
- CO_2自販機
- CO_2冷凍冷蔵庫
- CO_2ヒートポンプ給湯器　等

共通仕様

- 流体温度：-30～120℃
- 周囲温度：-20～50℃
- 通電時開作動

カタログ番号の説明

HPV	–	10	2	D	Q1
Ⅰ		Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ

HPV	–	8	25	D	S
Ⅰ		Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅵ

Ⅰ	形式
Ⅱ	弁口径
Ⅲ	継手呼び
Ⅳ	継手形状
Ⅴ	追番
Ⅵ	—

＊ 本体にコイルは付属していません。

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)		最高使用圧力 (MPa)	＊ 質量 (kg)
形式	番号			形状	呼び	最小	最大		
HPV	102DQ1	1.0	0.028	銅管 ろう付 (ODM)	1/4"	0	10.0	13.0	0.05
	122D	1.2	0.038					13.8	0.08
	402DQ3	4.0	0.32					14.0	0.09
	825DS	7.8	0.54		5/16"	0.1		15.0	0.13

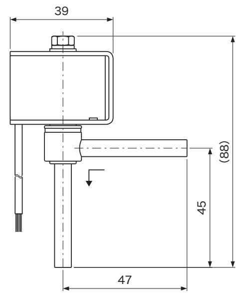
＊ 質量は本体のみ（コイルは含みません。）

コイル仕様

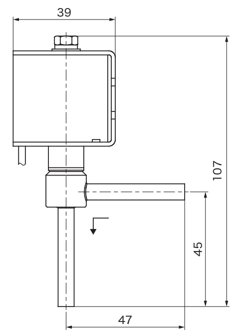
本体カタログ番号		定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	＊2 質量 (kg)
形式	番号					保持時	起動時			
HPV	102DQ1	AC	100V 200V 220V	50/60	±10	11/8	32/27	6/4.5	＊1 B種	0.13
	122D		100V 200V 220V			16/13	52/38	9/8		0.18
	402DQ3		200V			10/8	32/26	5.5/4.5		0.16
	825DS		200V			14/11	42/33	7/6		0.20

＊1　IEC60085、60335-2-40に準拠。一部E 種の機種もございます。詳細についてはお問い合わせください。
＊2　HPV-102DQ1、122D、402DQ3：リード線300mmの場合、HPV-825DS：リード線280mmの場合
・電流は　電流 (A) = 皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。

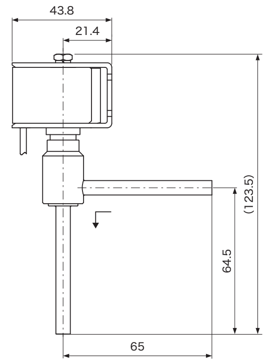
外形寸法図



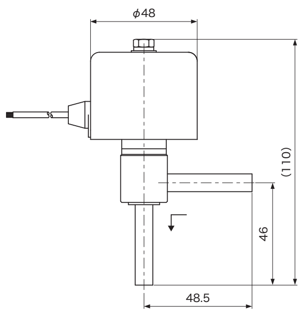
HPV-102DQ1形



HPV-122D形



HPV-402DQ3形



HPV-825D形

単位：mm

＊ その他継手形状が必要な場合はお問い合わせください

HPV-E形 CO_2冷媒用電磁式膨張弁

HPV-E形

受注量産品

購入には図面の取交しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル別売り

特長

- 専用設計により高耐久性を実現（耐久回数3,500万回）。
- 高い静音性（HPV比）。
- 電源供給を停止すると弁閉になるため、給液電磁弁は不要です。
- デューティ制御により的確な送液制御を行います。
- 停電時弁閉用のバックアップ電源不要です。
- 本体内部にストレーナ内蔵

用途

- CO_2ショーケース

共通仕様

- 流体温度：-40～30℃
- 周囲温度：-30～50℃

カタログ番号の説明

HPV-E	−	11	20	D	Q1
Ⅰ		Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ

Ⅰ	形式
Ⅱ	（弁口径）
Ⅲ	継手呼び
Ⅳ	継手形状
Ⅴ	追番

＊ 本体にコイルは付属していません。

仕様表

カタログ番号		オリフィス径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差 (MPa)		最高使用圧力 (MPa)	＊ 質量 (kg)
形式	番号			形状	呼び	最小	最大		
HPV	E1120DQ1	0.5	0.01	銅管 ろう付 (ODM)	1/4"	0	6.0	8.0	0.08
	E1120DQ2	0.65	0.019						
	E1120DQ3	0.8	0.03						
	E1120DQ4	1.1	0.047						

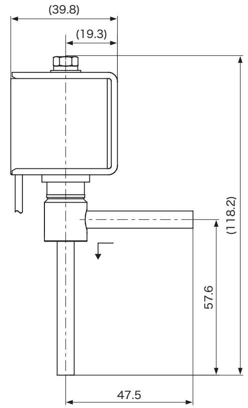
＊ 質量は本体のみ（コイルは含みません。）

コイル仕様

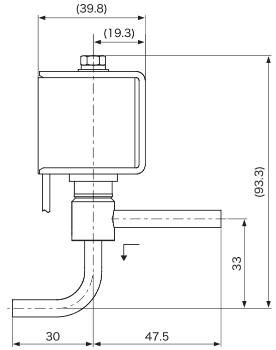
定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)	消費電力 (W)	絶縁種類	＊2 質量 (kg)
AC	100V	50/60	±10	37	12	＊1 B種	0.15
	200V			58			

＊1　IEC60085、60335-2-40に準拠。一部E 種の機種もございます。詳細についてはお問い合わせください。
＊2　リード線長600mmの場合。
・コイルにダイオードブリッジ内蔵

外形寸法図



HPV-E1120DQ1～4形



ライン継手タイプ

単位：mm

＊ ライン継手タイプもございます。
詳しくはお問い合わせください。

IEV形 冷媒用三方切換弁

IEV-B1505形

IEV-B3211形

特長

- 分岐回路用
- 熱回収システム、ホットガスデフロストシステム等の冷媒回路の分岐に使用できます。

用途

- コンデンシングユニット
- 冷凍冷蔵庫　等

共通仕様

- 最高使用圧力：2.94 MPa
- 使用周囲温度：-20～50℃

カタログ番号の説明

IEV	−	B	15	05	D	X	F	＊	A	4	C
Ⅰ		Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ		Ⅷ	Ⅸ	Ⅹ

Ⅰ	形式
Ⅱ	作動構造
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

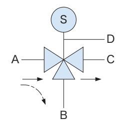
仕様表

カタログ番号					弁口径 (mm)	流量係数 (Cv値)	継手		作動圧力差＊2 (MPa)		流体温度 (℃)	作動構造	＊3 質量 (kg)
形式	番号	＊1 流体	コイル電源電圧	コイル保護構造			形状	呼び	最小	最大			
IEV	B1505DX	F (フルオロカーボン系冷媒)	＊A1 (AC100V) ＊A2 (AC200V) ＊A3 (AC110V) ＊A4 (AC220V)	-	18	6.3	銅管ろう付 (ODF)	5/8"	0.49	2.25	-20～120	分岐	0.95
	B2007DX				20	9.0		7/8"					1.0
	B3211DX			C (ケーブル形) W (防滴端子箱形)	30	25		1-1/8"	0.29	2.06	-20～125		2.6
	B3212DX							1-1/4"					
	B3213DX							1-3/8"					

＊1　使用可能な冷媒についてはお問い合わせください。
＊2　圧縮機吐出側または蒸発器出口側 (A 継手) と圧縮機吸入側 (D 継手) の差をいいます。
＊3　質量はコイル (ケーブル形) を含みます。

分岐回路用

	通電時 (ON)	非通電時 (OFF)
流路図	A → C	A → B



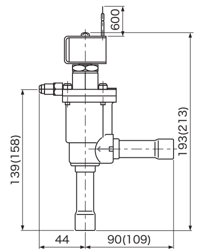
A：圧縮機吐出ライン
B：凝縮器入口ライン
C：副凝縮器入口ライン (または、蒸発器入口ライン)
D：圧縮機吸入ライン

コイル仕様

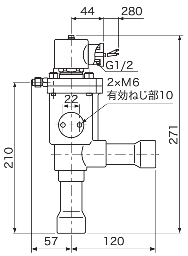
本体カタログ番号		定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	コイル保護構造
形式	番号					保持時	起動時			
IEV	B1505DX B2007DX	AC	100V	50/60	±10	11/9	33/27	6/5	B種	ケーブル形
			110V							
			200V							
			220V							
	B3211DX B3212DX B3213DX		100V			16/13	40/33	8/7		ケーブル形 防滴端子箱形
			110V							
			200V							
			220V							

・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。
・防滴形は、屋内の水滴の落下する場所で使用いただけます。
・電流は　電流 (A) ＝ 皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。

コイル仕様

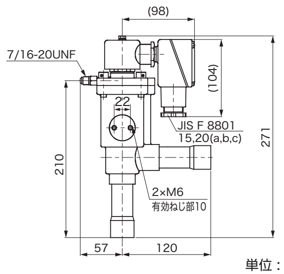


IEV-15D形
(IEV-25D形)



IEV-32形

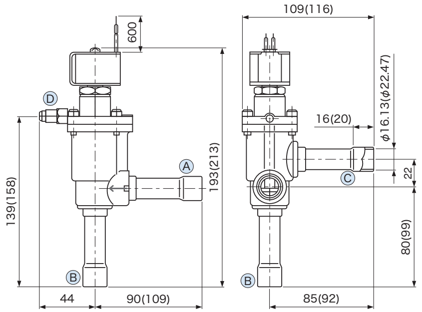
ケーブル形



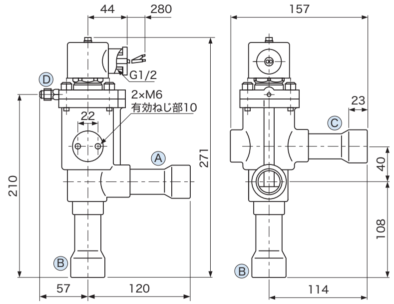
単位：mm

防滴端子箱形

外形寸法図



IEV-B1505DXF形
(IEV-B2007DXF形)



単位：mm

IEV-B3211～3213DXF形

能力表

IEV-B形　吐出ガス管に使用する場合の冷凍能力

凝縮温度 38℃、蒸発温度 5℃、ガス温度 50℃の値です。

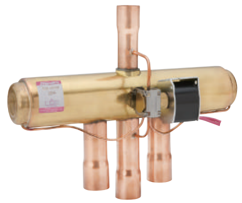
口径 (mm)	冷凍能力 (kW)			
	R134a			
	弁前後の圧力差 (MPa)			
	0.01	0.015	0.02	0.03
18	14	16	19	23
20	19	23	27	34
30	53	65	76	93

・蒸発温度が異なる場合は、蒸発温度補正係数表の補正係数を乗じた値になります。

蒸発温度補正係数表

蒸発温度 (℃)	係数
5	1
0	0.99
-10	0.96
-20	0.93
-30	0.90
-40	0.87

STF-C形 冷媒用三方弁



STF-C形

受注量産品

購入には図面の取交しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル別売り

特長

- 高流量の三方弁です。

用途

- 冷専用ユニット
- 業務用エアコン
- ビル用マルチエアコン
- チリングユニット 等

共通仕様

- 最高使用圧力：4.2 MPa
- 最高作動圧力差：3.1 MPa
- 最低作動圧力差：0.3 MPa
- 流体温度：-20～120℃
- 周囲温度：-20～55℃

カタログ番号の説明

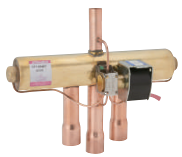
STF-C － 04 07
Ⅰ Ⅱ Ⅲ

Ⅰ	形式
Ⅱ	能力
Ⅲ	追番

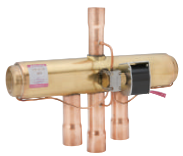
仕様表

カタログ番号		＊1 冷媒	弁口径 (mm)	継手			＊2 質量 (kg)	備考
				形状	呼び			
形式	番号				高圧側	低圧側		
STF-C	0407	R407C R410A R448A R449A R407H	15.5	銅管ろう付 (ODF)	1/2"	3/4"	0.8	冷凍回路 高圧ガスライン専用
	0708		20		3/4"	7/8"	1.35	

＊1　上記以外の冷媒についてはお問い合わせください。
＊2　質量は本体のみ（コイルは含みません。）



STF-C0407形



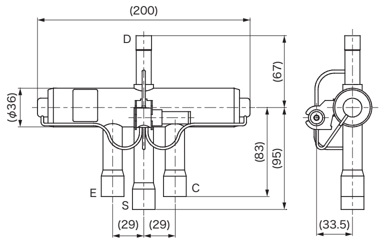
STF-C0708形

コイル仕様

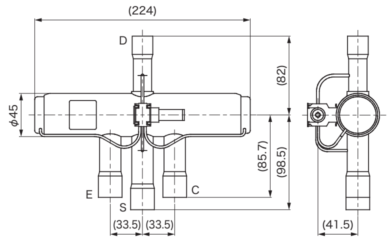
コイルカタログ番号		定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	＊2 質量 (kg)
形式	番号					保持時	起動時			
STF	(G)□□□□	AC	100V	50/60	＋10 －15	13/10	39/30	7/6	＊1 B種	0.13
			200V							
			110V		±10	11/9	33/27	6/6		
			220V							
			230V							
			240V							

＊1　IEC60085、60335-2-40に準拠。
＊2　リード線長600mmの場合。
・STF-G形四方切換弁用コイルを使用ください。
・コイルは付属していません。本体注文時にコイル電圧をご指定ください。
・電流は　電流 (A) ＝ 皮相電力 / 定格電源電圧　で求められます。

外形寸法図



STF-C0407形



STF-C0708形

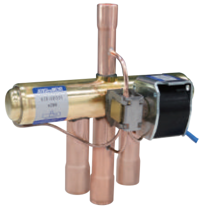
単位：mm

作動方向（流路）

流路図	通電時 (ON)	非通電時 (OFF)
	D → E	D → C

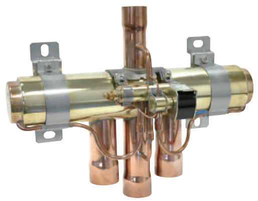
STF形 冷媒用四方切換弁


STF-H01形


STF-H035形


STF-H04形


STF-H06形


STF-30形

能力表はこちら⇒

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

受注量産品

購入には図面の取交しが必要となります。
詳しくはお問い合わせください。

本体・コイル別売り

特長

- 冷房⟷暖房、除霜⟷暖房の切換に使用します。
- 対応規格：UL/CSA、CE、UKCA、VDE（対応仕様等、詳細につきましてはお問合せください。）

用途

- 家庭用エアコン
- 業務用エアコン
- ビル用マルチエアコン
- ヒートポンプ給湯器
- チリングユニット 等

共通仕様

- 最高使用圧力：4.2MPa
- 流体温度：-20～120℃＊
- 周囲温度：-20～55℃

＊ 130℃対応の仕様もあります。詳しくはお問い合わせください。

カタログ番号の説明

STF-H − 01 67
Ⅰ　Ⅱ　Ⅲ

STF − 20 27 G
Ⅰ　Ⅱ　Ⅲ　Ⅰ

Ⅰ	形式
Ⅱ	能力
Ⅲ	追番

本体仕様表

カタログ番号		＊1 冷媒	弁口径 (mm)	継手			作動圧力差 (MPa)		＊2 質量 (kg)
				形状	呼び				
形式	番号				高圧側	低圧側	最小	最大	
STF	H0167	R407C R410A R448A R449A R407H	8	銅管ろう付 (ODF)	5/16"	3/8"	0.3	3.1	0.20
	H0267		11.1		3/8"	1/2"			0.32
	H0321		11.5		1/2"	5/8"			0.36
	H0351		14						0.39
	H0429		16			3/4"			0.69
	H0651		18.1						0.74
	H0731		20		3/4"	7/8"			1.21
	H0951		21.3						1.24
	H0954				7/8"	1-1/8"			1.55
	2027G		24						1.51
	2522G		28		1"	1-1/4"			3.6
	3019G		34		1-1/4"	1-1/2"			4.4
	4013G		40		1-1/2"	1-3/4"			8.4
	5020G		50			2-1/8"			8.5
	6009G		60	銅管ろう付 (高圧側：ODM) (低圧側：ODF)	1-5/8"	2-5/8"			21

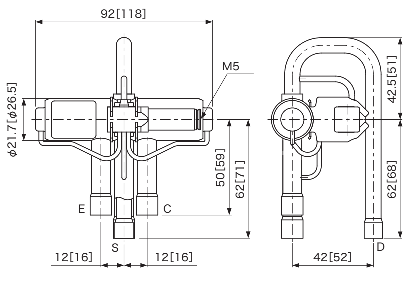
＊1　上記以外の冷媒についてはお問い合わせください。
＊2　質量は本体のみ（コイルは含みません。）

コイル仕様

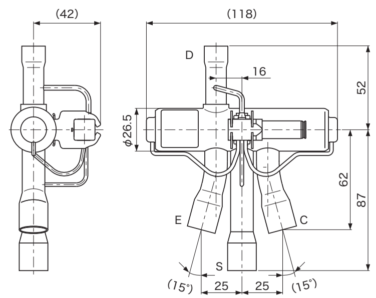
コイルカタログ番号		定格電源電圧		周波数 (Hz)	許容電圧変動 (%)	皮相電力 (VA)		消費電力 (W)	絶縁種類	＊2 質量 (kg)
形式	番号					保持時	起動時			
STF	H□□□□	AC	100V	50/60	＋10 −15	10/8	30/24	6/5	＊1 B種	0.13
			200V							
			110V		±10					
			220V							
			230V			11/9	33/27			
			240V							
	(G)□□□□	AC	100V		＋10 −15	13/10	39/30	7/6		
			200V							
			110V		±10	11/9	33/27	6/6		
			220V							
			230V							
			240V							

＊1　IEC60085、60335-2-40に準拠。
＊2　リード線長600mmの場合。
・コイルは付属していません。本体注文時にコイル電圧をご指定ください。

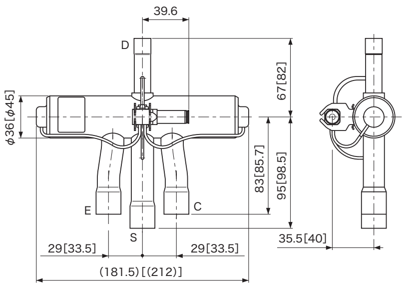
外形寸法図



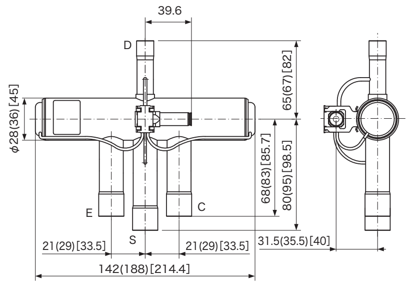
STF-H01形
[STF-H02形]



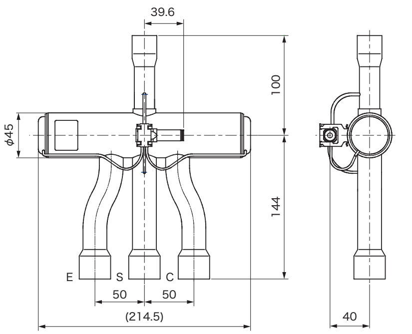
STF-H03形



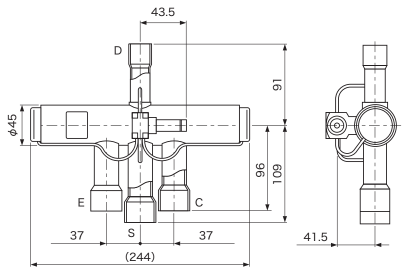
STF-H04形
[STF-H07形]



STF-H035形
(STF-H06形)
[STF-H09形]

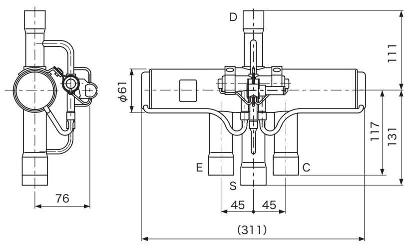


STF-H09形

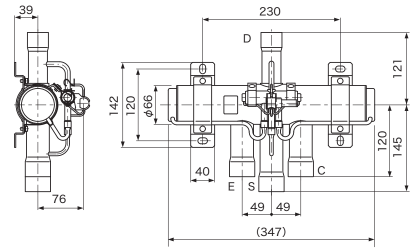


STF-20G形

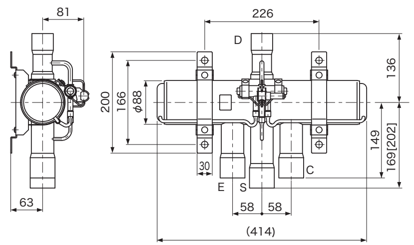
外形寸法図



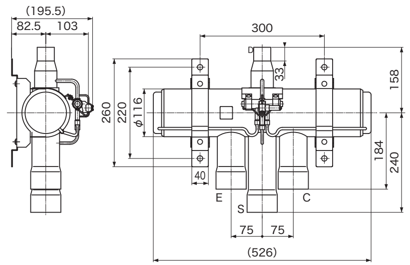
STF-25G形



STF-30G形



STF-40G形
[STF-50G形]



STF-60G形

単位：mm

作動方向（流路）

流路図	通電時 (ON)		非通電時 (OFF)	
	D → E	C → S	D → C	E → S

免責事項に関わるご承諾について

平素は当社製品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
さて、当社製品および取扱製品（以下、2 種類を合わせて「当社製品」といいます。）のご注文に際しましては、見積書、契約書、カタログ、仕様書などに免責に関わる文言の記載がない場合、本書面により、次の通りとさせていただきます。

●作動確認

当社製品をご使用になるお客様（以下、「お客様」といいます。）は、ご使用の際、当社製品を正しく取り付け後、必ず試運転を実施し 全システムが完全に機能することを確認してください。
当社製品の不適切な取り付けにより、結果としてお客様の機械・装置において、人身事故、火災事故、多大な損害の発生などを生じさせないよう、フェールセーフ設計 1)、延焼対策設計による安全設計を行い必要な安全の作り込みを行っていただくと共に、フォールトトレランス 2) などにより要求される信頼性にも必ず適合できる状態に正しくご調整くださいますようお願いいたします。

注1) フェールセーフ設計：機械が故障しても安全なように設計する。
注2) フォールトトレランス：冗長性技術を利用する。

当社製品の定期的な検査
最低 年 1 回は作動の確認を必ず実施し、その記録を残してください。

お客様がこれらを怠ったことにより、お客様に損害が発生した場合、当社はあらゆる損害賠償責任から免責されるものといたします。ただし、お客様に生じた損害が当社製品の製造過程における瑕疵による場合はこの限りではありません。

●使用上の制限

当社製品は、生命にかかわるような状況下で使用される機器又はシステムに用いることを目的として設計・製造されたものではなく、冷暖房及び冷凍空調装置用又は各種産業装置用に用いることを目的（以下、「本目的」といいます。）として設計・製造されたものです。
従いまして、下記 1) ～ 3) に関する分野における当社製品の使用は一切予定しておりません。これらの分野について当社製品を使用され、それにより損害が発生した場合でも、当社はあらゆる損害賠償責任から免責されるものといたします。

1) 原子力・放射線関連
2) 宇宙・海底機器関連
3) 装置・機器の故障及び動作不良が、直接又は間接を問わず、生命、身体、財産などへ重大な損害を及ぼすことが通常予想されるような極めて高い信頼性を要求される機器

なお、上記 1)、2) に関する分野であっても、本目的に沿う用途で使用される場合に限り、及び、下記 4) ～ 9) に関する分野に使用される場合は、当社営業担当窓口へ必ずご連絡のうえ書面による同意を得ていただきますようお願いいたします。
万が一、当社営業担当窓口へのご連絡及び同意なくこれらの分野に当社製品が使用され、それにより損害が発生した場合は、当社はあらゆる損害賠償責任から免責されるものといたします。

4) 輸送機器（鉄道・航空・船舶・車両設備など）
5) 防災・防犯機器
6) 医療機器、燃焼機器、電熱機器、娯楽設備、課金に直接関わる設備／用途、可燃性流体を使用する機器
7) 電気、ガス、水道などの供給システム、大規模通信システム、交通・航空管制システムで高い信頼性が必要な設備
8) 官公庁 若しくは各業界の規制に従う設備
9) その他、上記 4) ～ 8) に準ずる高度な信頼性、安全性が必要な機械・装置

使用条件・使用環境にも影響されますが、仕様書や取扱説明書に使用期間の記載がない場合は５年～１０年を目安に製品のお取替えをお願いいたします。

●保証範囲

当社製品を使用したお客様の製品に故障が生じ、その原因が当社製品の瑕疵による場合、お客様への**納入後 1 年以内**(注1)に限り、納入した当社製品の代替品の提供または修理品の提供を無償で行わせていただきます。ただし、お客様の製品の故障により生じた損害のうち、当社が負担する割合は、納入した当社製品の価格を上限とさせていただきます。また、お客様の製品の故障が下記事由に基づく場合は、当社はあらゆる損害賠償責任から免責されるものといたします。

1) お客様による当社製品の不適当な取扱いならびにご使用の場合。
（カタログ、仕様書、取扱説明書などに記載されている条件、環境、注意事項などの不遵守）
2) 故障の原因が、当社製品以外の事由の場合。
3) 当社もしくは当社が委託した者以外の改造または修理による場合。
4)「使用上の制限」に反し当社製品が使用された場合。
5) 当社出荷当時の科学・技術水準では予見不可能であった場合。
6) その他、天災、災害、第三者による行為などで当社側の責にあらざる場合。

なお、インターネットオークションなどで当社製品を購入された場合、上記の保証は一切受けられませんのでご注意ください。
(注 1)：ダンフォス製品の場合、製造から１８か月以内

株式会社 鷺宮製作所
2014. 10

SAGInoMIYA
〒169-0072
東京都新宿区大久保 3-8-2
新宿ガーデンタワー 22 階

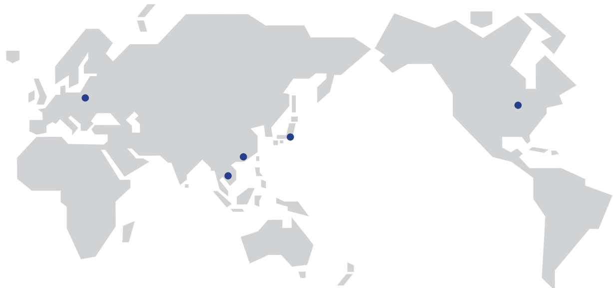

本社


狭山事業所


所沢事業所


米沢事業所

OVERSEAS NETWORK




SAGINOMIYA EUROPE Sp. z o.o. (Poland)
Aleje Jerozolimskie 212 02-486
Warsaw, Poland
Sales


FOSHAN HUALU AUTOMATIC CONTROLS LIMITED (China)
No.59&61, Wenhua Nan Road, Chancheng District
Foshan, Guangdong, China
Sales & Manufacturing


SAGINOMIYA AMERICA, INC. (USA)
655 Metro Place South suite 220, Dublin
Ohio 43017, U.S.A.
Sales


Danfoss Saginomiya Sp. z o.o. (Poland)
ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk
Mazowiecki, Poland
Manufacturing


Saginomiya (Thailand) Co., Ltd. (Thailand)
159/38 Serm-mit Tower, Room No.2401, 24th floor
Sukhumvit 21 Road, Klongtoey Nua Sub-district
Wattana District, Bangkok 10110, Thailand
Sales & Manufacturing

⚠ 安全に関するご注意

ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、
正しくお使い下さい。

製品改良のため、予告なしに仕様、構造などの変更を行うことがあります。

株式会社鷺宮製作所
www.saginomiya.co.jp

〒169-0072 東京都新宿区大久保 3-8-2 新宿ガーデンタワー 22 階
TEL：03-6205-9140 E-mail saginomiya-info@saginomiya.co.jp

2023. 5