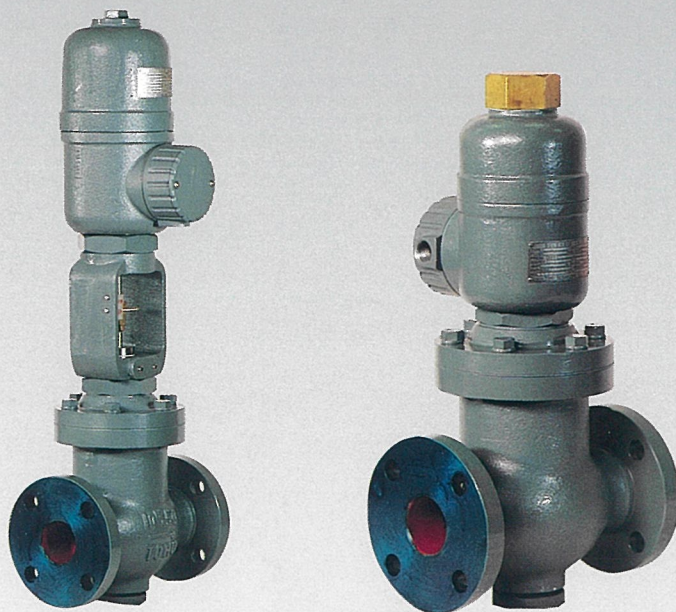


TOHO SEISAKUSHO

電 磁 弁

CONDENSED CATALOGUE



株式会社 東邦製作所

弊社で製作している電磁弁はすべて直動形で「確実な動作」を基本に考えております。以下に説明する全ての電磁弁は外部配線用端子箱付でJIS散水試験（JP 54 相当）合格の保護構造を有し、時間定格は全てB種絶縁の連続定格で製作して有り、連続通電は上限を定めておりません。又、開閉が多い場合の動作頻度は毎分10回を基準としております。周囲温度は流体が凍結しない下限から60℃迄使用可能です。塗装はラッカープライマーにラッカー仕上（仕上色マンセル7.5BG4/1.5）が標準ですが、御指定があれば別途お受け致します。（弁体部CAC系は無塗装、セパレート形の弁体部はシルバーが標準です。）

弊社電磁弁の分類

弊社で製作している電磁弁を分類すると次のようになります。

直動形	自重閉止形	逆圧不可	励磁開のみ	直結形	wVB-2361形 ※
	スプリング閉止形	逆圧不可	励磁開	直結形	VB-2323形
				セパレート形	VB-2325形
			励磁閉	直結形	VB-2324形
				セパレート形	VB-2326形
		逆圧対応	励磁開	直動ベロ-シール形	wVQ-2163形 ※
				直動ベロ-シール形	wVQ-2164形 ※
			励磁開	直結形	VB-2963形 (15~40A) VB-2923形 (50~80A)
				セパレート形	VB-2965形 (15~40A) VB-2925形 (50~80A)
			励磁閉	直結形	VB-2964形 (15~40A) VB-2924形 (50~80A)
				セパレート形	VB-2966形 (15~40A) VB-2926形 (50~80A)

※印は屋内汎用形も製作しております。

VB-2361シリーズ2方電磁弁 wVB-2361シリーズ2方電磁弁

(本体：青銅 JIS. Rcネジ込接続)

- VB-22361S形2方電磁弁, 10A-40A, 屋内汎用形
- wVB-2361S形2方電磁弁, 10A-40A, 端子箱付屋外形

概要

VB-2361Sシリーズ2方電磁弁は、pH8.5以下の非腐食性水、油、空気、非腐食性ガス飽和スチームの流路開閉用として設計されています。本体は青銅鑄物で作られていますので給湯系統の流路開閉には、この電磁弁をご使用下さい。

比較的安価で汎用性の高い電磁弁であり、動作は通電励磁開のみ製作しております。

弁や可動鉄心の自重閉止形ですので逆圧のかかるところでは使用出来ません。

このシリーズの電磁弁は、すべてJIS Rcネジ込み接続になっていて、フランジ接続形は製作しておりません。

電磁操作部は、連続定格のB種絶縁、交流電磁石式です。

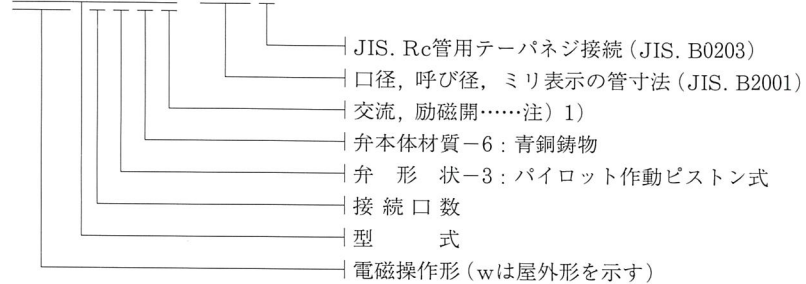
電磁石に弁が直結してありますので、無圧でも確実に動作します。

ご注文時の指定事項

- 形 式
- 流 体 の 種 類
- 流 体 の 温 度
- 流体の入口圧力
- 弁前後の圧力差
- 流 量
- C v 値
- 流 体 の pH 値
- 弁 動 作
- 電 源 電 圧
- その他必要な情報

VB-2361= S

wVB-2361= S

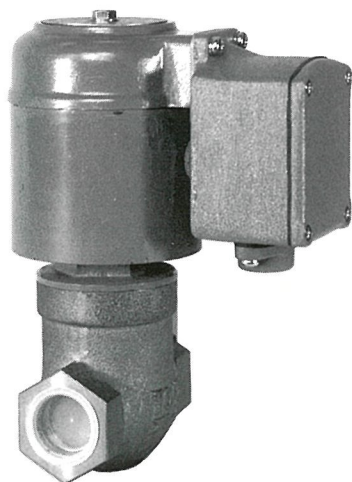


注) 特注にて、次のようなものが製作できます。

- 1) 直流電源のもの
- 2) H種絶縁のもの
- 3) 指定塗装色や塗料
- 4) 屋外端子箱付電線口に防水グラント



VB-2361S形2方電磁弁



wVB-2361S形2方電磁弁

仕 様

●形 式

VB-2361S形2方電磁弁

wVB-2361S形2方電磁弁

●接 続 口 径

10A～40A

●接 続 形 状

JIS. Rc管用テーパネジ接続 (JIS. B0203)

●流 体 の 種 類

非腐食性の水及びガス、空気、油、飽和スチーム (pH<8.5)

●最大流体圧力

1.0MPa (10kgf/cm²)

●最大作動圧力差

水、空気、ガス : 10A～25A 0.7MPa (7kgf/cm²)

32A～40A 0.4MPa (4 kg/cm²)

油 : 10A～25A 0.5MPa (5 kg/cm²)

32A～40A 0.3MPa (3 kg/cm²)

飽和スチーム : 10A～25A 0.1MPa (1 kg/cm²)

●C v 値

接 続 口 径	10A	15A	20A	25A	32A	40A
C v 値	3	3.3	6.3	10.2	15.7	24.4

●流 体 温 度

0～80℃

●弁 主 要 材 質

本体, 弁 共にCAC406

●電 源 電 圧

AC100V, 110V, 200V, 220V±10%, 50/60Hz

電圧, 周波数共に共用は出来ません。

●弁 動 作

通電励磁にて弁開

●消 費 電 力

約35W : 電圧や周波数の種類で若干異なります。

●保 護 構 造

屋内汎用形 (wVB形は屋外汎用形)

●許容周囲温度

腐食性ガスのないところ, -20～+60℃

●据 付

水平配管に上向垂直取付

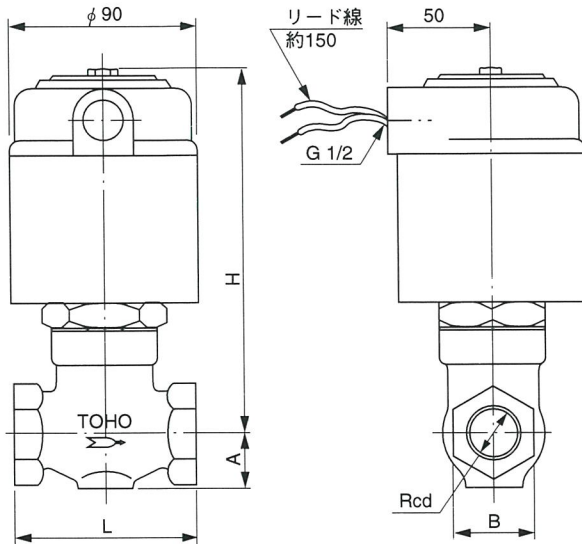
●塗 装 色

マンセル 7.5BG 4/1.5, ラッカー仕上, 電磁操作部のみ

●重 量

接 続 口 径	10A	15A	20A	25A	32A	40A
重 量 kg	2.8	2.8	3.1	4.2	4.2	5.0

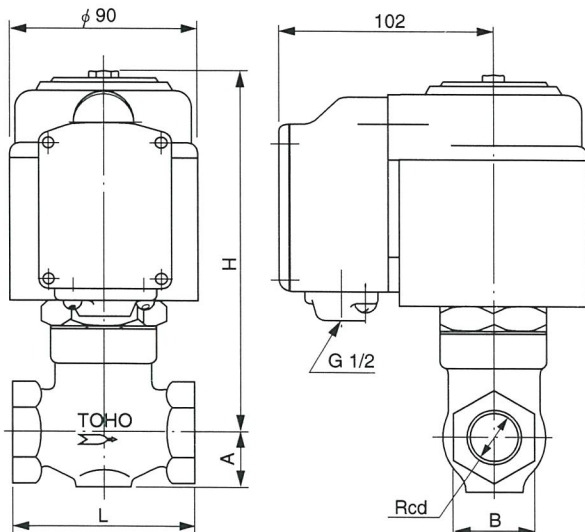
VB-2361S



口径	d	A	B	L	H
10A	3/8	20	30	70	162
15A	1/2				
20A	3/4	26	38	88	178
25A	1	31	44	100	182
32A	1 1/4	34	54	110	185
40A	1 1/2	40	61	125	196

単位mm

wVB-2361S



VB-2323シリーズ2方電磁弁

(本体：鋳鉄，通電励磁開)

- VB-2323S形2方電磁弁 10A～40A，JIS. Rcネジ込接続 (JIS. B0203)
- VB-2323F形2方電磁弁 10A～100A，JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)

概要

VB-2323シリーズ2方電磁弁はpH 8以下の非腐食性水，油，空気，非腐食性ガス，飽和スチームの流路開閉用として設計されています。

100A以外は最高圧力差1MPaまで動作しますので利用範囲が広く，最も多く使用していただいているシリーズです。

無励磁になった時の閉止をより確実にするため，鉄心内にスプリングが入っていますが，通電励磁時に磁力の低価を少なくするため弱くしてありますから，逆圧のかかるところでは使用出来ません。

電磁操作部は連続定格のB種絶縁，直流電磁石式ですので，弁動作にトラブルが発生してもコイルの焼損がほとんどなく安心です。

又，端子箱内にサージキラーと整流器のユニットを内装しておりますので，交流でも直流でも製作に応じております。

電磁石に弁が直結してありますので，無圧でも確実に動作します。

ご注文時の指定事項

- | | |
|--------------|--|
| ● 形 式 | VB-2323- <input type="text"/> <input type="text"/> S |
| ● 流 体 の 種 類 | VB-2323- <input type="text"/> <input type="text"/> F |
| ● 流 体 の 温 度 | |
| ● 流体の入口圧力 | |
| ● 弁前後の圧力差 | |
| ● 流 量 | |
| ● C v 値 | |
| ● 流 体 の pH 値 | |
| ● 弁 動 作 | |
| ● 電 源 電 圧 | |
| ● その他必要な情報 | |
- S : JIS. Rc管用テーパネジ接続 (JIS. B0203)

F : JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)

口径，呼び径，ミリ表示の管寸法 (JIS. B2001)

直流電磁石，通電励磁開

弁本体材質-2：鋳鉄

弁 形 状-3：パイロット作動ピストン式

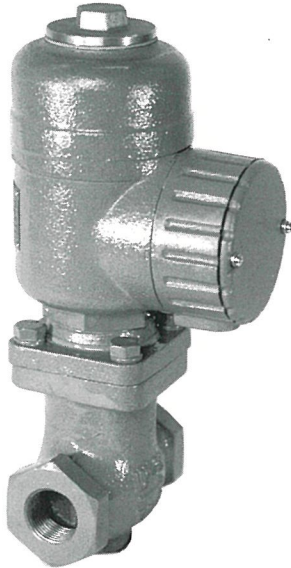
接 続 口 数

型 式

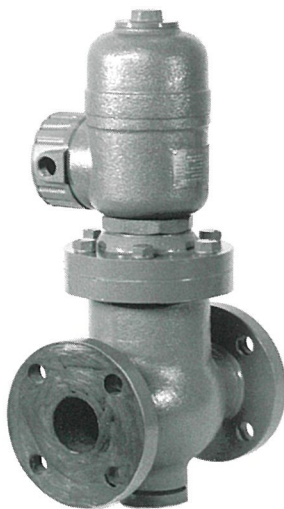
電磁操作形 (wを表示していませんが，全て屋外形となっております)

注) 特注にて，次のようなものが製作できます。

- 1) H種絶縁のもの，但し，流体温度，周囲温度共に，整流ユニットに支障をきたさない範囲であること。
- 2) 本体材質：ステンレス鋳物
- 3) JIS. 10K以外のフランジ規格のもの
- 4) 指定塗装色や塗料
- 5) 耐圧防爆形 (d2G4)



VB-2323S形2方電磁弁



VB-2323F形2方電磁弁

仕 様

●形 式

VB-2323S形2方電磁弁 口径10A～40A

VB-2323F形2方電磁弁 口径10A～100A

●接 続 口 径

10A～100A

●接 続 形 状

JIS. Rc管用テーパネジ接続 (JIS. B0203)

JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)

●流 体 の 種 類

非腐食性の水及びガス, 空気, 油, 飽和スチーム (pH<8.5)

●最大流体圧力

1.0MPa (10kgf/cm²)

●最大作動圧力差

10A～80A, 1MPa 100A, 0.5MPa

●C v 値

接 続 口 径	10A	15A	20A	25A	32A	40A
C v 値	3.6	3.6	5.2	11	15	23

接 続 口 径	50A	65A	80A	100A
C v 値	35	50	78	150

●流 体 温 度

0～80℃

●弁 主 要 材 質

本 体 FC200

ピストン弁 10A～25A, SUS304 32A～40A, SUS420J2
50A～100A, CAC406

針 弁 SUS630

弁 座 10A～40A, SUS304 (SCS16)
50A～100A, CAC406

シ ー ト PTFE

●電 源 電 圧

AC100V, 110V/200V, 220V±10%, 50/60Hz

DC100V, 110V/200V, 220V±10%

●弁 動 作

通電励磁にて弁開

●消 費 電 力

10A～20A, 約20W 25A～40A, 約35W

50A～65A, 約60W 80A～100A, 約90W

●保 護 構 造

屋外汎用形・IP54相当

●許容周囲温度

腐食性ガスのないところ, -20～+60℃

●据 付

水平配管に上向垂直取付

●塗 装 色

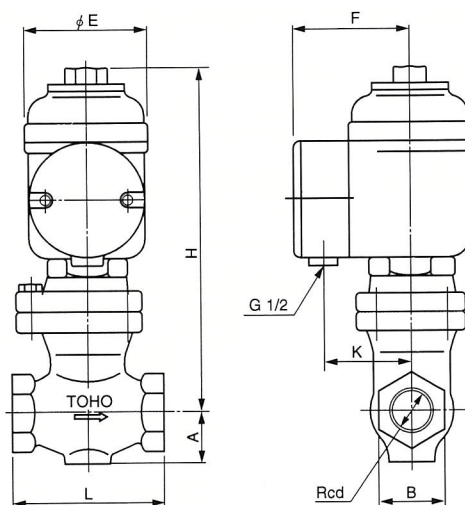
マンセル 7.5BG 4/1.5, ラッカー仕上

●重 量

接 続 口 径	10A	15A	20A	25A	32A	40A
重 量 kg	8	8	9	15	16.5	18

接 続 口 径	50A	65A	80A	100A
重 量 kg	35.5	40.5	45.5	48

VB-2323S

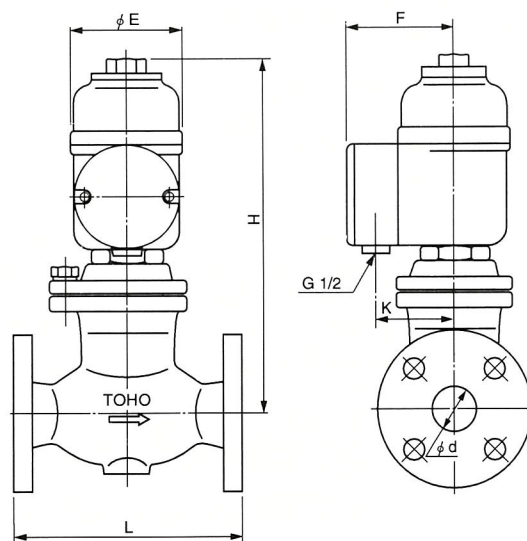


□ 径	d	A	B	L	H	E	F	K
10A	3/8	28	32	85	227	90	92	67
15A	1/2							
20A	3/4	33	40	95	233	100	97	72
25A	1	40	56	120	276			
32A	1 1/4	45	56	135	295			
40A	1 1/2	55	62	160	309			

単位mm

注) 1. 20A以下の弁蓋はボルト締めではありません。

VB-2323F



□ 径	d	L	H	E	F	K
10A	10	120	227	90	92	67
15A	15					
20A	20	140	233	100	97	72
25A	25	150	276			
32A	32	170	295			
40A	40	200	309			

□ 径	d	L	H	E	F	K
50A	50	240	370	116	103	78
65A	65	280	390			
80A	80	300	509	136	115	90
100A	100	350	553			

単位mm

注) 1. 20A以下の弁蓋はボルト締めではありません。
2. フランジ寸法は巻末のフランジ規格をご覧ください。

VB-2324シリーズ2方電磁弁

(本体：鋳鉄・通電励磁閉)

- VB-2324S形2方電磁弁 10A～40A, JIS. Rcネジ込接続 (JIS. B0203)
- VB-2324F形2方電磁弁 10A～100A, JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)

概要

VB-2324シリーズ2方電磁弁はpH 8以下の非腐食性水、油、空気、非腐食性ガス、飽和スチームの流路開閉用として設計されています。

100A以外は最高圧力差1MPaまで動作しますので利用範囲が広く、最も多く使用していただいているシリーズです。

無励磁になった時に弁を開けるための強いスプリングが鉄心内に入っていて、それを上まわる磁力で弁を閉止しますが、大幅な余裕はありませんので、逆圧のかかるところでは使用出来ません。電磁操作部は連続定格のB種絶縁、直流電磁石式ですので、弁動作にトラブルが発生してもコイルの焼損がほとんどなく安心です。

又、端子箱内にサージキラーと整流器のユニットを内装しておりますので、交流でも直流でも製作に応じております。

電磁石に弁が直結してありますので、無圧でも確実に動作します。

ご注文時の指定事項

- 形 式
 - 流 体 の 種 類 VB-2324=□□ S
 - 流 体 の 湿 度 VB-2324=□□ F
 - 流体の入口圧力
 - 弁前後の圧力差
 - 流 量
 - C u 値
 - 流 体 の pH 値
 - 弁 動 作
 - 電 源 電 圧
 - その他必要な情報
- S : JIS. Rc管用テーパネジ接続 (JIS. B0203)
 F : JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)
 □ : 口径, 呼び径, ミリ表示の管寸法 (JIS. B2001)
 □ : 直流電磁石, 通電励磁閉
 □ : 弁本体材質-2: 鋳鉄
 □ : 弁 形 状-3: パイロット作動ピストン式
 □ : 接 続 口 数
 □ : 型 式
 □ : 電磁操作形 (wを表示していませんが, 全て屋外形となっております)

注) 特注にて、次のようなものが製作できます。

- 1) H種絶縁のもの、但し、流体温度、周囲温度共に、整流ユニットに支障をきたさない範囲であること。
- 2) 本体材質：ステンレス鋳物
- 3) JIS. 10K以外のフランジ規格のもの
- 4) 指定塗装色や塗料
- 5) 耐圧防爆形 (d2G4)



VB-2324S 形 2方電磁弁



VB-2324F 形 2方電磁弁

仕 様

●形 式

VB-2324S形 2方電磁弁 口径10A～40A

VB-2324F形 2方電磁弁 口径10A～100A

●接 続 口 径

10A～100A

●接 続 形 状

JIS. Rc管用テーパネジ接続 (JIS. B0203)

JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)

●流 体 の 種 類

非腐食性の水及びガス, 空気, 油, 飽和スチーム (pH<8.5)

●最大流体圧力

1.0MPa (10kgf/cm²)

●最大作動圧力差

10A～80A, 1MPa (10kgf/cm²)

100A, 0.5MPa (5kgf/cm²)

●C v 値

接 続 口 径	10A	15A	20A	25A	32A	40A
C v 値	3.6	3.6	5.2	11	15	23

接 続 口 径	50A	65A	80A	100A
C v 値	35	50	78	150

●流 体 温 度

0～80℃

●弁 主 要 材 質

本 体 FC200

ピストン弁 10A～25A, SUS304 32A～40A, SUS420J2

50A～100A, CAC406

針 弁 SUS630

弁 座 10A～40A, SUS304 (SCS16)

50A～100A, CAC406

シ ー ト PTFE

●電 源 電 圧

AC100V, 110V/200V, 220V±10%, 50/60Hz

DC100V, 110V/200V, 220V±10%

●弁 動 作

通電励磁にて弁閉

●消 費 電 力

10A～20A, 約20W 25A～40A, 約35W

50A～65A, 約60W 80A～100A, 約90W

●保 護 構 造

屋外汎用形・IP54相当

●許容周囲温度

腐食性ガスのないところ, -20～+60℃

●据 付

水平配管に上向垂直取付

●塗 装 色

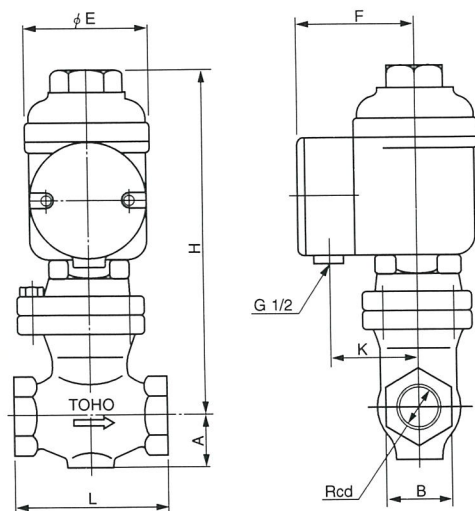
マンセル 7.5BG 4/1.5, ラッカー仕上

●重 量

接 続 口 径	10A	15A	20A	25A	32A	40A
重 量 kg	8	8	9	15	16.5	18

接 続 口 径	50A	65A	80A	100A
重 量 kg	35.5	40.5	45.5	48

VB-2324S

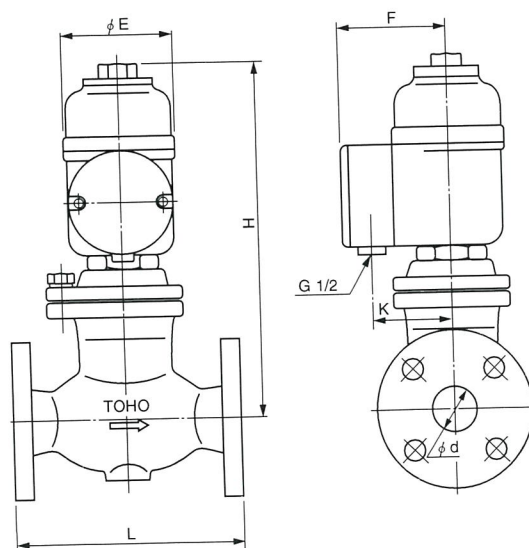


□ 径	d	A	B	L	H	E	F	K
10A	3/8	28	32	85	232	90	92	67
15A	1/2							
20A	3/4							
25A	1	40	56	120	286	100	97	72
32A	1 1/4	45	56	135	305			
40A	1 1/2	55	62	160	319			

単位mm

注) 1. 20A以下の弁蓋はボルト締めではありません。

VB-2324F



□ 径	d	L	H	E	F	K
10A	10	120	232	90	92	67
15A	15					
20A	20	140	238			
25A	25	150	286	100	97	72
32A	32	170	305			
40A	40	200	319			

□ 径	d	L	H	E	F	K
50A	50	240	385	116	103	78
65A	65	280	405			
80A	80	300	534	136	115	90
100A	100	350	578			

単位mm

注) 1. 20A以下の弁蓋はボルト締めではありません。
2. フランジ寸法は巻末のフランジ規格をご覧ください。

VB-2325シリーズ2方電磁弁

(本体：鋳鉄，通電励磁開，セパレート形)

- VB-2325S形2方電磁弁 10A～40A，JIS. Rcネジ込接続 (JIS. B0203)
- VB-2325F形2方電磁弁 10A～100A，JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)

概要

VB-2325シリーズ2方電磁弁はpH 8以下の非腐食性水，油，空気，非腐食性ガス，飽和スチームの流路開閉用として設計されています。

特にこのシリーズは電磁操作部への流体温度の影響を極めて少なくしたセパレート形の構造ですので，180℃以下の高温流体用として最も適しています。

又，弁本体と電磁操作部を分離させるためにヨークを設けてありますので，これを利用して信号スイッチ付や手動レバー付（いずれも特注）も製作出来ます。

更に，弁本体の材質をステンレス系に統一することにより（特注）特殊な薬液や食品関係にも使用出来ます。

100A以外は最高圧力差0.7MPaまで動作しますので利用範囲が広く，常温以外の流体用にご利用いただいております。

無励磁になった時の閉止をより確実にするため，鉄心内にスプリングが入っていますが，通電励磁時に磁力の低価を少なくするため弱くしてありますから，逆圧のかかるところでは使用出来ません。

電磁操作部は連続定格のB種絶縁，直流電磁石式ですので，弁動作にトラブルが発生してもコイルの焼損がほとんどなく安心です。

又，端子箱内にサージキラーと整流器を内装しておりますので，交流でも直流でも製作に応じております。

電磁石に弁が直結してありますので，無圧でも確実に動作します。

ご注文時の指定事項

- 形 式
- 流 体 の 種 類
- 流 体 の 温 度
- 流体の入口圧力
- 弁前後の圧力差
- 流 量
- C v 値
- 流 体 の pH 値
- 弁 動 作
- 電 源 電 圧
- その他必要な情報

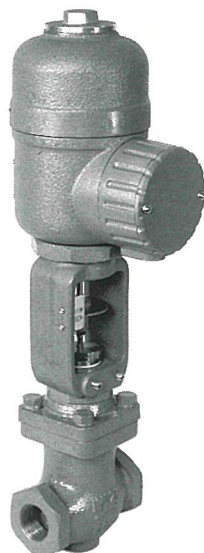
VB-2325=□□S

VB-2325=□□F

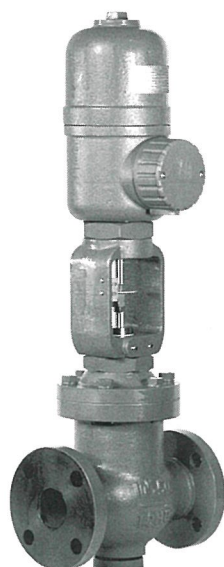
- S：JIS. Rc管用テーパネジ接続 (JIS. B0203)
- F：JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)
- 口径，呼び径，ミリ表示の管寸法 (JIS. B2001)
- 直流電磁石，通電励磁開，セパレート形
- 弁本体材質-2：鋳鉄
- 弁 形 状-3：パイロット作動ピストン式
- 接 続 口 数
- 型 式
- 電磁操作形 (wを表示していませんが，全て屋外形となっております)

注) 特注にて，次のようなものが製作できます。

- 1) H種絶縁のもの，但し，流体温度，周囲温度共に，整流ユニットに支障をきたさない範囲であること。
- 2) 本体材質：ステンレス鋳物
- 3) JIS. 10K以外のフランジ規格のもの
- 4) 指定塗装色や塗料
- 5) 耐圧防爆形 (d2G4)
- 6) 信号スイッチ付
- 7) 手動レバー付



VB-2325S形2方電磁弁



VB-2325F形2方電磁弁

仕 様

●形 式

VB-2325S形2方電磁弁 口径10A～40A

VB-2325F形2方電磁弁 口径10A～100A

●接 続 口 径

10A～100A

●接 続 形 状

JIS. Rc管用テーパネジ接続 (JIS. B0203)

JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)

●流 体 の 種 類

非腐食性の水及びガス、空気、油、飽和スチーム (pH<8.5)

●最大流体圧力

1.0MPa (10kgf/cm²)

●最大作動圧力差

10A～20A, 0.7MPa (7kgf/cm²)

25A～50A, 1.0MPa (10kgf/cm²)

65A～80A, 0.7MPa (7kgf/cm²)

100A, 0.25MPa (2.5kgf/cm²)

●C v 値

接 続 口 径	10A	15A	20A	25A	32A	40A
C v 値	3.6	3.6	5.2	11	15	23
接 続 口 径	50A	65A	80A	100A		
C v 値	35	50	78	150		

●流 体 温 度

0～160℃

●弁 主 要 材 質

本 体 FC200

ピストン弁 10A～25A, SUS304 32A～40A, SUS420J2
50A～100A, CAC406

針 弁 SUS630

弁 座 10A～40A, SUS304 (SCS16)
50A～100A, CAC406

シ ー ト PTFE

●電 源 電 圧

AC100V, 110V/200V, 220V±10%, 50/60Hz

DC100V, 110V/200V, 220V±10%

●弁 動 作

通電励磁にて弁開

●消 費 電 力

10A～20A, 約35W 25A～40A, 約60W

50A～65A, 約90W

●保 護 構 造

屋外汎用形・IP54相当

●許 容 周 囲 温 度

腐食性ガスのないところ, -20～+60℃

●据 付

水平配管に上向垂直取付

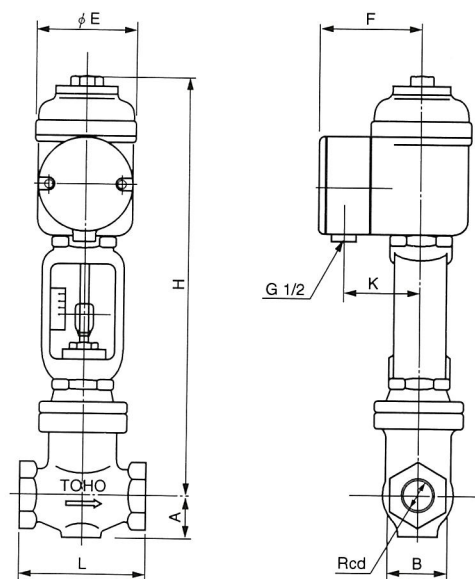
●塗 装 色

マンセル 7.5BG 4/1.5, ラッカー仕上

●重 量

接 続 口 径	10A	15A	20A	25A	32A	40A
重 量 kg	12	12	13	22	23	25
接 続 口 径	50A	65A	80A	100A		
重 量 kg	43	50	55	58		

VB-2325S

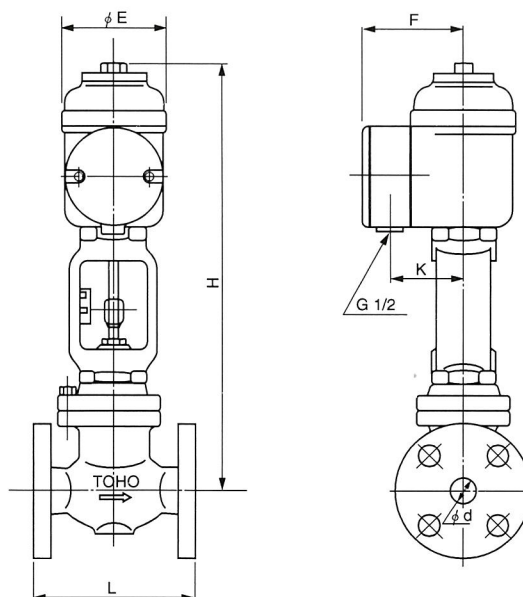


□ 径	d	A	B	L	H	E	F	K
10A	3/8	28	32	85	387	100	97	72
15A	1/2							
20A	3/4							
25A	1	40	56	120	435	116	103	78
32A	1 1/4	45	56	135	454			
40A	1 1/2	55	62	160	468			

単位mm

注) 1. 20A以下の弁蓋はボルト締めではありません。

VB-2325F



□ 径	d	L	H	E	F	K
10A	10	120	387	100	97	72
15A	15					
20A	20					
25A	25	140	393	116	103	78
32A	32	150	435			
40A	40	170	454			

単位mm

注) 1. 20A以下の弁蓋はボルト締めではありません。
2. フランジ寸法は巻末のフランジ規格をご覧ください。

VB-2326シリーズ2方電磁弁

(本体：鋳鉄，通電励磁閉，セパレート形)

- VB-2326S形2方電磁弁 10A～40A，JIS. Rcネジ込接続 (JIS. B0203)
- VB-2326F形2方電磁弁 10A～100A，JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)

概要

VB-2326シリーズ2方電磁弁はpH 8以下の非腐食性水，油，空気，非腐食性ガス，飽和スチームの流路開閉用として設計されています。

特にこのシリーズは電磁操作部への流体温度の影響を極めて少なくしたセパレート形の構造ですので，180℃以下の高温流体用として最も適しています。

又，弁本体と電磁操作部を分離させるためにヨークを設けてありますので，これを利用して信号スイッチ付や手動レバー付（いずれも特注）も製作出来ます。

更に，弁本体の材質をステンレス系に統一することにより（特注）特殊な薬液や食品関係にも使用出来ます。

100A以外は最高圧力差0.7MPaまで動作しますので利用範囲が広く，常温以外の流体用にご利用いただいております。

無励磁になった時に弁を開けるための強いスプリングが鉄心内に入っていて，それを上まわる磁力で弁を閉止しますが大幅な余裕はありませんので，逆圧のかかるところでは使用出来ません。電磁操作部は連続定格のB種絶縁，直流電磁石式ですので，弁動作にトラブルが発生してもコイルの焼損がほとんどなく安心です。

又，端子箱内にサージキラーと整流器を内装しておりますので，交流でも直流でも製作に応じております。

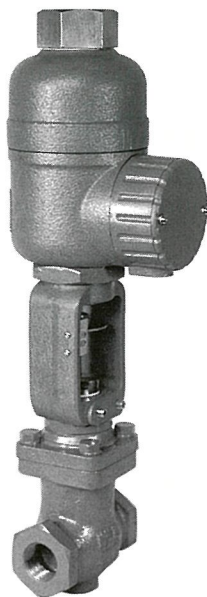
電磁石に弁が直結してありますので，無圧でも確実に動作します。

ご注文時の指定事項

- | | | | | |
|-----------|---|----------|----------------------|---|
| ●形 | 式 | VB-2326= | <input type="text"/> | S |
| ●流体の種類 | | VB-2326= | <input type="text"/> | F |
| ●流体の温度 | | | | |
| ●流体の入口圧力 | | | | |
| ●弁前後の圧力差 | | | | |
| ●流量 | | | | |
| ●Cv値 | | | | |
| ●流体のpH値 | | | | |
| ●弁動作 | | | | |
| ●電源電圧 | | | | |
| ●その他必要な情報 | | | | |
- S：JIS. Rc管用テーパネジ接続 (JIS. B0203)
F：JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)
口径，呼び径，ミリ表示の管寸法 (JIS. B2001)
直流電磁石，通電励磁閉，セパレート形
弁本体材質-2：鋳鉄
弁形状-3：パイロット作動ピストン式
接続口数
型式
電磁操作形 (wを表示していませんが，全て屋外形となっております)

注) 特注にて，次のようなものが製作できます。

- 1) H種絶縁のもの，但し，流体温度，周囲温度共に，整流ユニットに支障をきたさない範囲であること。
- 2) 本体材質：ステンレス鋳物
- 3) JIS. 10K以外のフランジ規格のもの
- 4) 指定塗装色や塗料
- 5) 耐圧防爆形 (d2G4)
- 6) 信号スイッチ付
- 7) 手動レバー付



VB-2326S形2方電磁弁



VB-2326F形2方電磁弁

仕 様

●形 式

VB-2326S形2方電磁弁 口径10A～40A

VB-2326F形2方電磁弁 口径10A～100A

●接 続 口 径

10A～100A

●接 続 形 状

JIS. Rc管用テーパネジ接続 (JIS. B0203)

JIS. 10Kフラットフェイスフランジ (JIS. B2239)

●流 体 の 種 類

非腐食性の水及びガス, 空気, 油, 飽和スチーム (pH<8.5)

●最大流体圧力

1.0MPa (10 kgf/cm²)

●最大作動圧力差

10A～20A, 0.7MPa (7 kgf/cm²)

25A～50A, 1.0MPa (10 kgf/cm²)

65A～80A, 0.7MPa (7 kgf/cm²)

100A, 0.25MPa (2.5 kgf/cm²)

●C v 値

接 続 口 径	10A	15A	20A	25A	32A	40A
C v 値	3.6	3.6	5.2	11	15	23
接 続 口 径	50A	65A	80A	100A		
C v 値	35	50	78	150		

●流 体 温 度

0～160℃

●弁 主 要 材 質

本 体 FC200

ピストン弁 10A～25A, SUS304 32A～40A, SUS420J2

50A～100A, CAC406

針 弁 SUS630

弁 座 10A～40A, SUS304 (SCS16)

50A～100A, CAC406

シ ー ト PTFE

●電 源 電 圧

AC100V, 110V/200V, 220V±10%, 50/60Hz

DC100V, 110V/200V, 220V±10%

●弁 動 作

通電励磁にて弁閉

●消 費 電 力

10A～20A, 約35W 25A～40A, 約60W

50A～100A, 約90W

●保 護 構 造

屋外汎用形・IP54相当

●許 容 周 囲 温 度

腐食性ガスのないところ, -20～+60℃

●据 付

水平配管に上向垂直取付

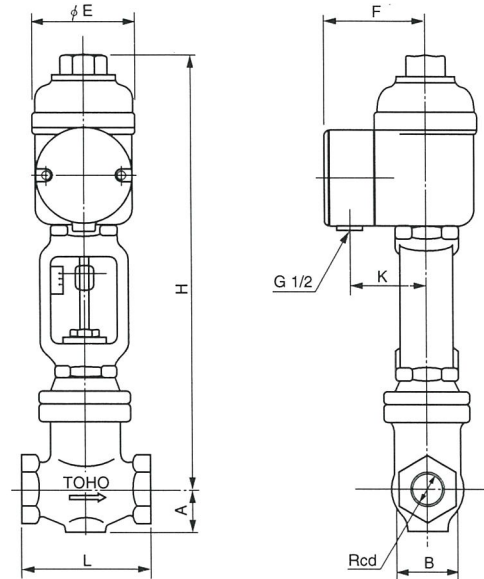
●塗 装 色

マンセル 7.5BG 4/1.5, ラッカー仕上

●重 量

接 続 口 径	10A	15A	20A	25A	32A	40A
重 量 kg	12	12	13	22	23	25
接 続 口 径	50A	65A	80A	100A		
重 量 kg	43	50	55	58		

VB-2326S

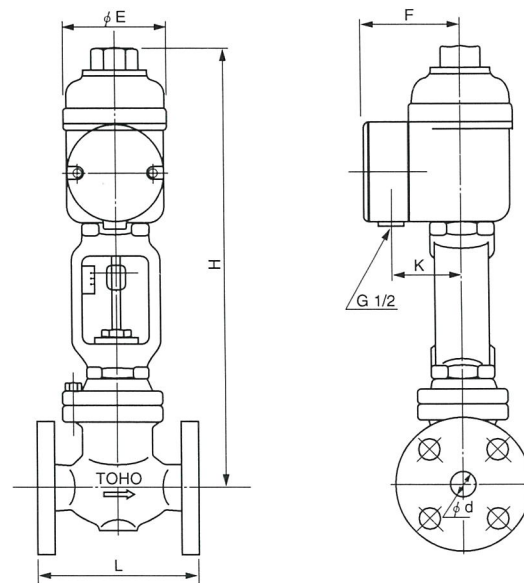


□ 径	d	A	B	L	H	E	F	K
10A	3/8	28	32	85	397	100	97	72
15A	1/2							
20A	3/4							
25A	1	40	56	120	450	116	103	78
32A	1 1/4	45	56	135	469			
40A	1 1/2	55	62	160	483			

単位mm

注) 1. 20A以下の弁蓋はボルト締めではありません。

VB-2326F

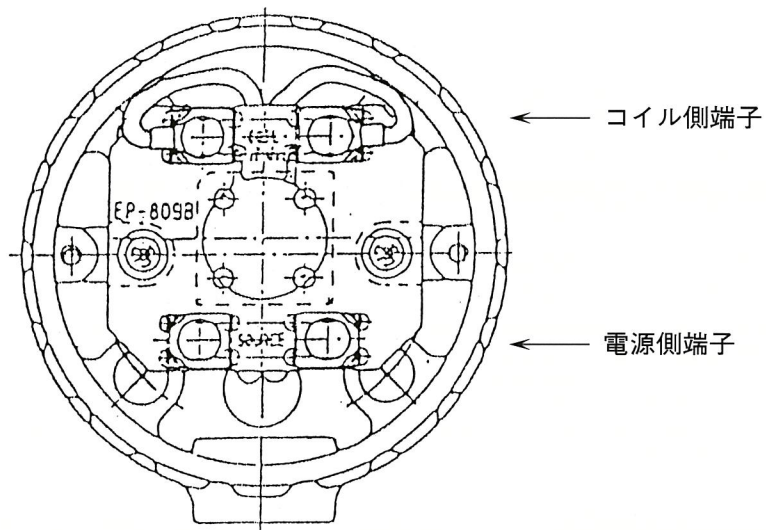


□ 径	d	L	H	E	F	K
10A	10	120	397	100	97	72
15A	15					
20A	20	140	403	116	103	78
25A	25	150	450			
32A	32	170	469			
40A	40	200	483	136	115	90
50A	50	240	647			
65A	65	280	667			
80A	80	300	704			
100A	100	350	748			

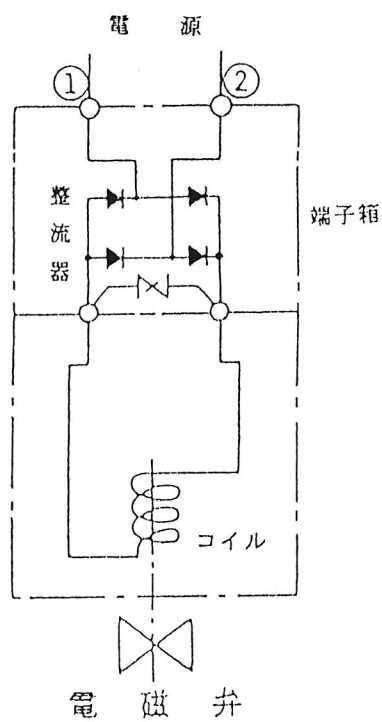
単位mm

注) 1. 20A以下の弁蓋はボルト締めではありません。
2. フランジ寸法は巻末のフランジ規格をご覧ください。

電磁弁接続図



本図は端子箱蓋をあけた時の端子箱内の正面図です。
電源側端子に電源配線を繋ぎしっかりとネジを締め付けてください。



付表1 呼び圧力10K並形フランジの基準寸法

単位 mm

呼び径	適用する 銅管の外 径	フランジの 外 径 D	フランジの各部寸法				ボ ル ト 穴			ボルトの ね じ の 呼 び
			t		f	径 g	中心円の径 C	数	径 h	
			ね ず み 鋳鉄以外	ね ず み 鋳 鉄						
10	17.3	90	12	14	1	40	65	4	15	M12
15	21.7	95	12	16	1	51	70	4	15	M12
20	27.2	100	14	18	1	56	75	4	15	M12
25	34.0	125	14	18	1	67	90	4	19	M16
32	42.7	135	16	20	2	76	100	4	19	M16
40	48.6	140	16	20	2	81	105	4	19	M16
50	60.5	155	16	20	2	96	120	4	19	M16
65	76.3	175	18	22	2	116	140	4	19	M16
80	89.1	185	18	22	2	126	150	8	19	M16
(90)	101.6	195	18	22	2	136	160	8	19	M16
100	114.3	210	18	24	2	151	175	8	19	M16
125	139.8	250	20	24	2	182	210	8	23	M20
150	165.2	280	22	26	2	212	240	8	23	M20
(175)	190.7	305	22	26	2	237	265	12	23	M20
200	216.3	330	22	26	2	262	290	12	23	M20
(225)	241.8	350	22	28	2	282	310	12	23	M20
250	267.4	400	24	30	2	324	355	12	25	M22
300	318.5	445	24	32	3	368	400	16	25	M22
350	355.6	490	26	34	3	413	445	16	25	M22
400	406.4	560	28	36	3	475	510	16	27	M24
450	457.2	620	30	38	3	530	565	20	27	M24
500	508.0	675	30	40	3	585	620	20	27	M24
(550)	558.8	745	32	42	3	640	680	20	33	M30
600	609.6	795	32	44	3	690	730	24	33	M30
(650)	660.4	845	34	46	3	740	780	24	33	M30
700	711.2	905	34	48	3	800	840	24	33	M30
(750)	762.0	970	36	50	3	855	900	24	33	M30
800	812.8	1020	36	52	3	905	950	28	33	M30
(850)	863.6	1070	36	52	3	955	1000	28	33	M30
900	914.4	1120	38	54	3	1005	1050	28	33	M30
1000	1010.0	1235	40	58	3	1110	1160	28	39	M36
(1100)	1117.6	1345	42	62	3	1220	1270	28	39	M36
1200	1219.2	1465	44	66	3	1325	1380	32	39	M36
1350	1371.6	1630	48	70	3	1480	1540	36	45	M42
1500	1524.0	1795	50	74	3	1635	1700	40	45	M42

備考1. 括弧を付けた呼び径のものは、なるべく使わない。

2. フランジのガスケット座は、付表7及び付表8による。ただし、必要がある場合は、二点鎖線のように大平面座としてもよい。

3. ボルト穴径(h)は、ボルトのねじの呼びM30以上の場合は、JIS B 1001の2級によったものである。なお、ボルトねじの呼びM20以上の場合、一般用ポンプなどで、特にJIS B 1180の並ボルトを使用し、表中のボルト穴径(h)によれないときは、受渡当事者間の協定によって、JIS B 1001の3級とすることができる。



営業品目

- コントロールモータおよびその周辺機器
- 電動調節弁およびその周辺機器
- 点火トーチおよびその周辺機器
- 電子カバナおよび周辺機器
- 制御盤および配電盤



JQA-QM 3407
JQA-EM 6576
本社工場・東京営業所

弊社は、1923年10月創業以来、自動制御機器および制御盤の専門メーカーとして今日に至っています。

*本資料の記載内容は設計変更その他の理由により、あらかじめご連絡申し上げることなく変更させていただく場合があります。



株式会社 東邦製作所

本社・工場 〒198-8510 東京都青梅市今井3丁目7番20号
Tel. 0428-32-3511 Fax. 0428-32-3515
ホームページ <http://www.ome-toho.co.jp>
東京営業所 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町3丁目2番地
Tel. 03-3292-1731 Fax. 03-3292-1739
e-mail: toho-sal@nifty.com
大阪営業所 〒540-0004 大阪市中央区玉造1丁目2番36号
Tel. 06-6768-3501 Fax. 06-6763-5804
e-mail: osakatoho@h9.dion.ne.jp
九州出張所 〒816-0831 福岡県春日市大谷3丁目26番地
Tel. 092-575-2661 Fax. 092-575-2669