

SOLENOID VALVES



MVX NISCON



INFORMATION

機 種	4 方 向 電 磁 弁					
形 体	パイロット式 スプール形バルブ	パイロット式 スプール形バルブ	三位置 (中立時シリンダ中間 停止形)	パイロット式 スプール形バルブ	パイロット式 スプール形バルブ	パイロット式 ポベット形バルブ
形 番 号	BN-7M43	BN-7M47	BM-7M47C	BN-764S	BN-767S	BN-7F43
呼 径	Rc1/4~Rc1	Rc1/4~Rc1	Rc3/8~Rc1	Rc1/4~Rc3/4	Rc3/8~Rc3/4	Rc3/8, Rc1/2
使用圧力	0.2~0.7MPa (2~7kgf/cm ²)	0.2~0.7MPa (2~7kgf/cm ²)	0.2~0.7MPa (2~7kgf/cm ²)	0.15~0.8MPa (1.5~8kgf/cm ²)	0.15~0.8MPa (1.5~8kgf/cm ²)	0.2~0.7MPa (2~7kgf/cm ²)
ペ ー ジ	3~4	3~4	3~4	5~6	5~6	

機 種	4方向電磁弁	3方向電磁弁		2方向電磁弁		
形 体	パイロット式 ポベット形バルブ	直動式 フランジ形バルブ	直動式 パネル取付形	直動式 フランジ形バルブ	パイロット式 空気・水用	直動式 空気・水用
形 番 号	BN-7F47	BN-7M31	BN-763PB	BN-7M21	BN-717B・BW	BN-717C
呼 径	Rc3/8, Rc1/2	Rc1/4	Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8~Rc1	Rc1/4, Rc3/8
使用圧力	0.2~0.7MPa (2~7kgf/cm ²)	0~0.7MPa (0~7kgf/cm ²)	0~0.8MPa (0~8kgf/cm ²)	0~0.7MPa (0~7kgf/cm ²)	0.05~0.8MPa (0.5~8kgf/cm ²)	10 ⁻² Pa~0.7MPa (10 ⁻⁴ ~7kgf/cm ²)
ペ ー ジ		8	9	10	11	12

機 種	2 方 向 電 磁 弁					
形 体	ダイヤフラムバルブ 空気・水用(常閉形)	ダイヤフラムバルブ 空気・水用(常閉形)	空気・水用 常閉形	シリンダバルブ	真空用	真空破壊弁
形 番 号	BN-7K23	BN-7K230	BN-7A21	BN-5BP21	BN-700V	BN-109A
呼 径	Rc3/8~Rc1 1/2	Rc3/8~Rc1 1/2	Rc1/2~Rc1	Rc1/2~Rc1 1/2	JIS B2290 15A~25A	Rc3/8
使用圧力	0.03~1MPa (0.3~10kgf/cm ²)	0.03~1MPa (0.3~10kgf/cm ²)	0~0.7MPa (0~7kgf/cm ²)	0~1MPa (0~10kgf/cm ²)	760~10 ⁻⁴ torr	10 ⁻⁴ torr
ペ ー ジ	13~14	13~14	15	16	17	

機 種	関 連 機 種					
形 体	マスタバルブ	マスタバルブ	マスタバルブ	マスタバルブ	マスタバルブ	シリンダバルブ 外部空気圧操作形
形 番 号	BN-4AM43	BN-4AM47	BN-4AM47C	BN-4AV43	BN-4AV47	BN-5B21
呼 径	Rc1/4~Rc1 1/2	Rc1/4~Rc1 1/2	Rc3/8~Rc1 1/2	Rc1/4, Rc3/8	Rc1/4, Rc3/8	Rc1/2~Rc1 1/2
使用圧力	0~0.7MPa (0~7kgf/cm ²)	0~0.7MPa (0~7kgf/cm ²)	0~0.7MPa (0~7kgf/cm ²)	0~0.7MPa (0~7kgf/cm ²)	0~0.7MPa (0~7kgf/cm ²)	0~1MPa (0~10kgf/cm ²)
ペ ー ジ						18

※マスタバルブ操作圧については、機種別仕様書を参照願います。

※■は生産終了を表しています。

種類と表示方法

方向	ポート数	ポジション	操作方法	シリーズ名称	シンボル	型 番 号	配管口径と有効断面積(mm ²)						ページ
							Rc1/4 (8A)	Rc3/8 (10A)	Rc1/2 (15A)	Rc3/4 (20A)	Rc1 (25A)	Rc1 1/2 (40A)	
4	5	2	パイロット 式	7Mシリーズ		BN-7M43	25	65	80	180	200	340	3~4
						BN-7M47							
					BN-7M47C	—	60	75	160	190	340		
		3		7Fシリーズ ※製造中止		BN-7F43	—	45	50	—	—	—	7
					BN-7F47								
	4	760シリーズ			BN-764S	25	40	45	90	140	—	5~6	
				BN-767S	—								
	5	2	エ ア 操 作 式	4AVシリーズ		BN-4AV43	18	35	—	—	—	—	21
						BN-4AV47							
				4AMシリーズ		BN-4AM43	25	65	80	180	200	340	19~20
						BN-4AM47							
3	3	※製造中止			BN-4AM47C	—	60	75	160	190	340		
		3		2	直 動 式	760シリーズ		BN-763PB	6	—	—	—	—
7Mシリーズ			BN-7M31			2.5	—	—	—	—	—	8	
			BN-7M21			3.5	—	—	—	—	—	10	
7Aシリーズ			BN-7A21			—	—	60	155	155	—	15	
700Vシリーズ			BN-700V			—	—	70	130	180	—	17	
710シリーズ			BN-717C			8	8	—	—	—	—	12	
			BN-717B		—	50	70	140	220	—	11		
BN-717BW													
ダイヤフラム式	7Kシリーズ				BN-7K23	—	45	70	140	220	570	13~14	
					BN-7K230								
外 部 操 作 式	5Bシリーズ				BN-5BP21	—	—	80	220	220	550	16	
			BN-5B21	22									
—	—	—	タイミングバルブ ※製造中止	109シリーズ	—	BN-109A	—	11	—	—	—	18	

4方向電磁弁

パイロット式5ポート弁

BN-7Mシリーズ



バルブ仕様

弁形式	パイロット式5ポート弁
使用流体	空気
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	0.2~0.7(2~7)〈BN-7M43・BN-7M47〉 0.3~0.7(3~7)〈BN-7M47C〉
保証耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.05 (10.5)
使用温度範囲(°C)	-10~40(但し凍結しない)

ソレノイド仕様

定 格 電 圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	DC24V
消 費 電 力	起動時 20/17VA(100/85VA)		6W (16W)
	定常時 12/9VA(18/16VA)		
電 圧 許 容 範 囲	90%~110%		
絶 縁 階 級	E種		

()内は40A用を示す。

型番表示



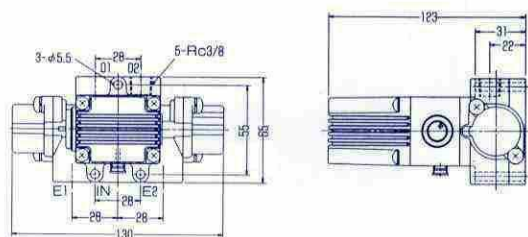
製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)	重量 (kg)	配管口径				
					Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
直接配管形	シングルソレノイド	BN-7M43	8A 25	1					
			10S 30	1					
			10A 65	1.3					
			15A 80	1.3	●	●	●	●	●
			20A 180	2.3					
			25A 200	2.3					
			40A※製造中止 340	6					
	ダブルソレノイド	BN-7M47	8A 25	1.6					
			10S 30	1.6					
			10A 65	1.6					
			15A 80	1.9	●	●	●	●	●
			20A 180	2.9					
			25A 200	2.9					
			40A※製造中止 340	7					
	オールポートブロック	BN-7M47C	10A 60	2.3					
			15A 75	2.3					
			20A 160	3.9	—	●	●	●	●
			25A 190	3.9					
			40A※製造中止 340	10					

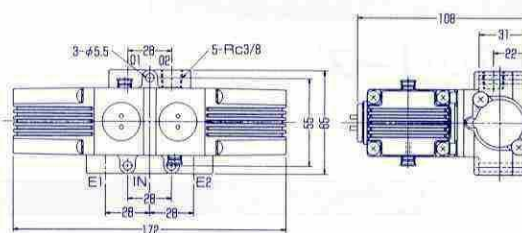
製造中止

寸法図

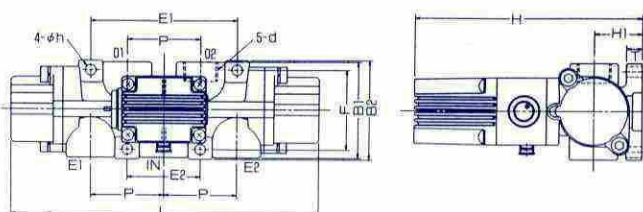
BN-7M43-8A・10S



BN-7M47-8A・10S

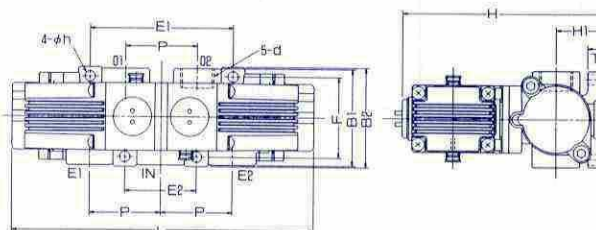


BN-7M43-10A~25A



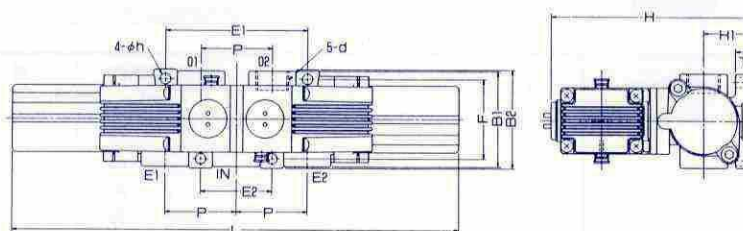
呼径	記号	d	E1	E2	F	T	h	P	L	B1	B2	H1	H
	10A,15A	Rc3/8,Rc1/2	90	45	50	10	6.6	45	190	60	62	30	142
	20A,25A	Rc3/4,Rc1	120	60	65	12	9	60	246	80	80	35	157

BN-7M47-10A~25A



呼径	記号	d	E1	E2	F	T	h	P	L	B1	B2	H1	H
	10A,15A	Rc3/8,Rc1/2	90	45	50	10	6.6	45	190	60	62	30	127
	20A,25A	Rc3/4,Rc1	120	60	65	12	9	60	246	80	80	35	142

BN-7M47C-15A~25A



呼径	記号	d	E1	E2	F	T	h	P	L	B1	B2	H1	H
	.15A	Rc3/8,Rc1/2	90	45	50	10	6.6	45	282	60	62	30	127
	20A,25A	Rc3/4,Rc1	120	60	65	12	9	60	368	80	80	35	142

※上記は標準型の寸法図です。

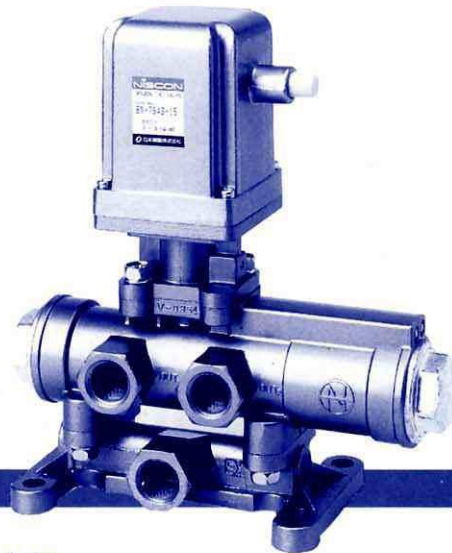
防水 その他の寸法に関しては別途お問い合わせ願います。

※3方向型・その他特注品に関しては別途ご相談申し受けます。

4方向電磁弁

パイロット式4ポート弁

BN-760シリーズ



バルブ仕様

弁形式	パイロット式4ポート弁
使用流体	空気
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	0.15~0.8(1.5~8)(8A~15A) 0.2~0.8(2~8)(20A)
保証耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.05 (10.5)
使用温度範囲(°C)	-10~40(但し凍結しない)

ソレノイド仕様

定格電圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz
消費電力	起動時 100/85VA 定常時 18/16VA	
電圧許容範囲	90%~110%	
絶縁階級	E種	

型番表示

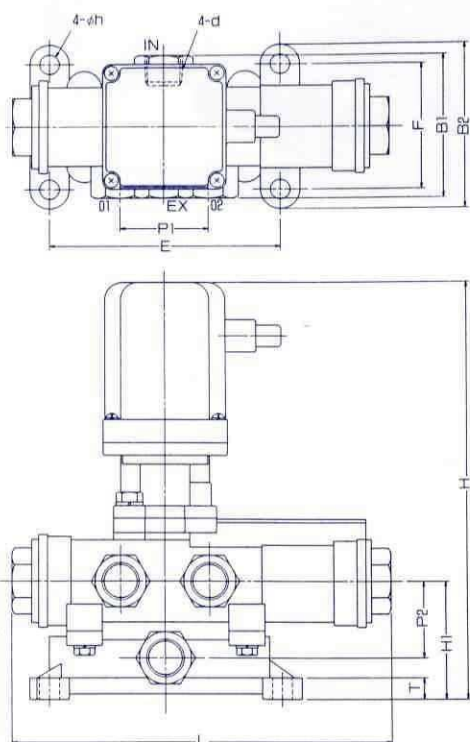


製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)	重量 (kg)	配管口径			
					Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4
直接配管形	シングルソレノイド	BN-764S	8A 25	2.8	●	●	●	●
			10A 40	3.9				
			15A 45	3.9				
			20A 90	7.3				
			25A※製造中止 40	10.4				
	ダブルソレノイド	BN-767S	10A 40	6	—	●	●	●
			15A 45	6				
			20A 90	9.1				
			25A※製造中止 40	12.4				

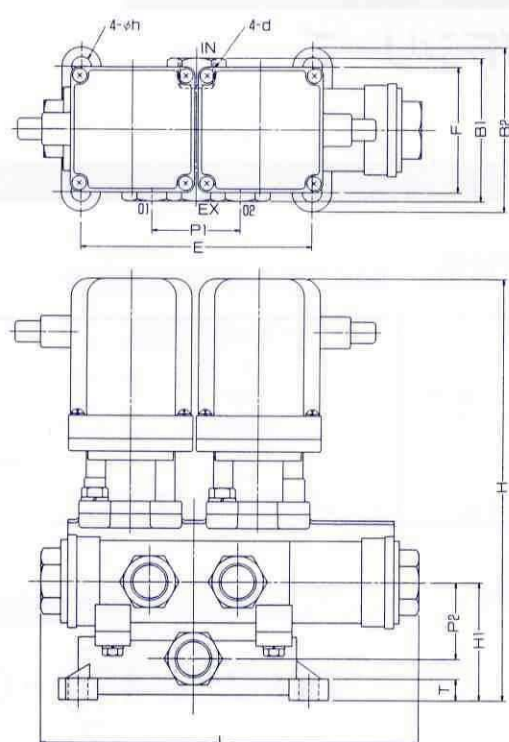
寸法図

BN-764S-8A~20A



呼径	記号	d	E	F	T	h	P1	P2	L	B1	B2	H1	H
8A	Rc1/4	110	60	10	9	38	35	177	60	76	55	216	
10A	Rc3/8	130	70	12	11	50	43	212	80	92	66	232	
15A	Rc1/2	130	70	12	11	50	43	212	80	92	66	232	
20A	Rc3/4	178	76	14	11	62	54	258	90	98	78	253	

BN-767S-10A~20A



呼径	記号	d	E	F	T	h	P1	P2	L	B1	B2	H1	H
10A	Rc3/8	130	70	12	11	50	43	212	80	92	66	236	
15A	Rc1/2	130	70	12	11	50	43	212	80	92	66	236	
20A	Rc3/4	178	76	14	11	62	54	258	90	98	78	258	

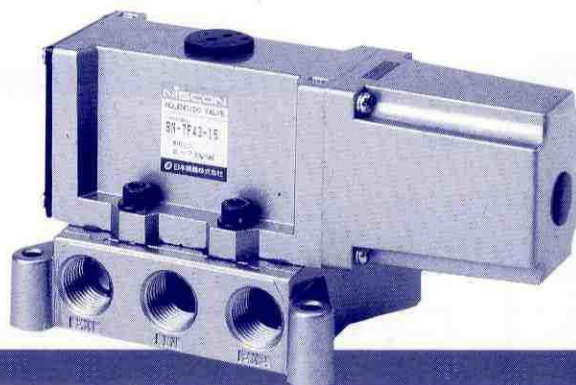
※上記は標準型の寸法図です。
 防水 その他の寸法に関しては別途お問い合わせ願います。
 ※その他特注品に関しては別途ご相談受け付けます。

4方向電磁弁

パイロット式5ポート弁

BN-7Fシリーズ

※製造中止



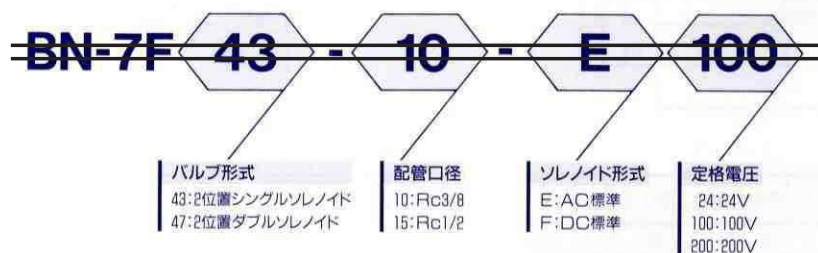
バルブ仕様

弁形式	パイロット式5ポート弁
使用流体	空気
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	0.2~0.7 (2~7)
保証耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.05 (10.5)
使用温度範囲(°C)	-10~60(但し凍結しない)

ソレノイド仕様

定 格 電 圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	DC24V
消 費 電 力	19/16VA		4.4W
起 動 時 定 常 時	9.5/8VA		
電 圧 許 容 範 囲	90%~110%		
絶 縁 階 級	E種		

型番表示

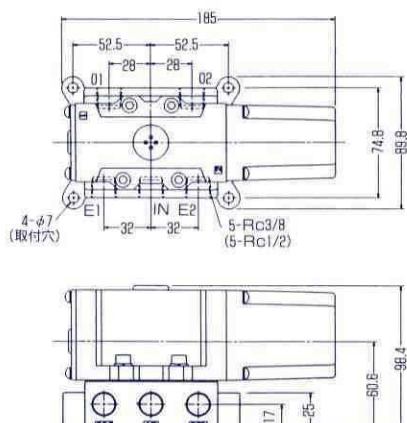


製品構成

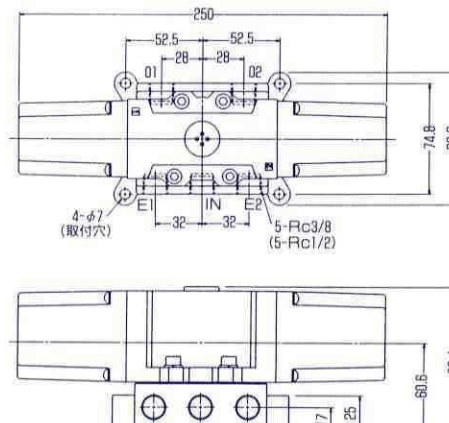
配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)		重量 (kg)	配管口径	
						Rc3/8	Rc1/2
ベース配管形 サブベース形	シングルソレノイド	BN-7F43	10A	45	1.9	●	●
			15A	50	1.9	●	●
	ダブルソレノイド	BN-7F47	10A	45	2.6	●	●
			15A	50	2.6	●	●

寸法図

BN-7F43-10A・15A



BN-7F47-10A・15A



※上記は標準型の寸法図です。その他の寸法に関しては別途お問い合わせ願います。

3方向電磁弁

直動式3ポート弁

BN-7Mシリーズ



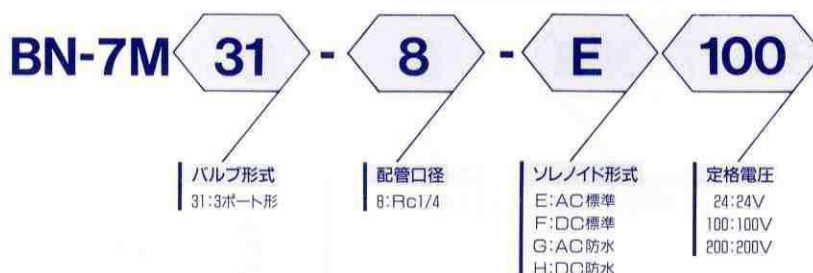
バルブ仕様

弁形式	直動式3ポート弁(常閉形)
使用流体	空気
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	0~0.7 (0~7)
保証耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.05 (10.5)
使用温度範囲(°C)	-10~40(但し凍結しない)

ソレノイド仕様

定 格 電 圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	DC24V
消 費 電 力	起動時 20/17VA		6W
	定常時 12/9VA		
電 圧 許 容 範 囲	90%~110%		
絶 縁 階 級	E種		

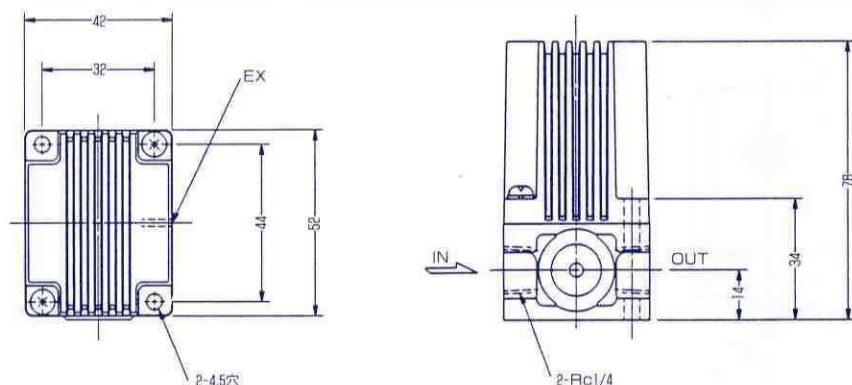
型番表示



製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)	重量 (kg)	配管口径 Rc1/4
直接配管形	ボベツ式直動形	BN-7M31	2.5	0.4	●

寸法図



※ 上記は標準型の寸法図です。防水型・その他の寸法に関しては別途お問い合わせをお願いします。
※ その他特注品に関しては別途ご相談申し受けます。

3方向電磁弁

直動式3ポート弁

BN-760シリーズ



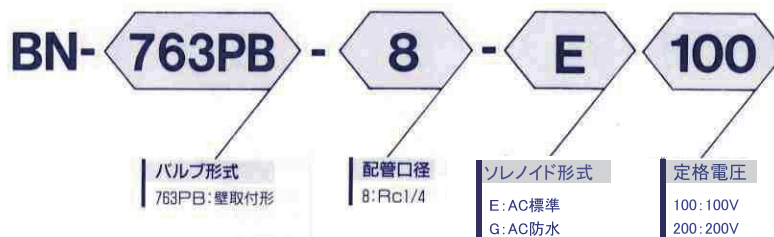
バルブ仕様

弁形式	直動式3ポート弁
使用流体	空気
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	0~0.8 (0~8)
保証耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.2 (12)
使用温度範囲(°C)	-10~40(但し凍結しない)

ソレノイド仕様

定格電圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz
消費電力	起動時 100/85VA	
	定常時 18/16VA	
電圧許容範囲	90%~110%	
絶縁階級	E種	

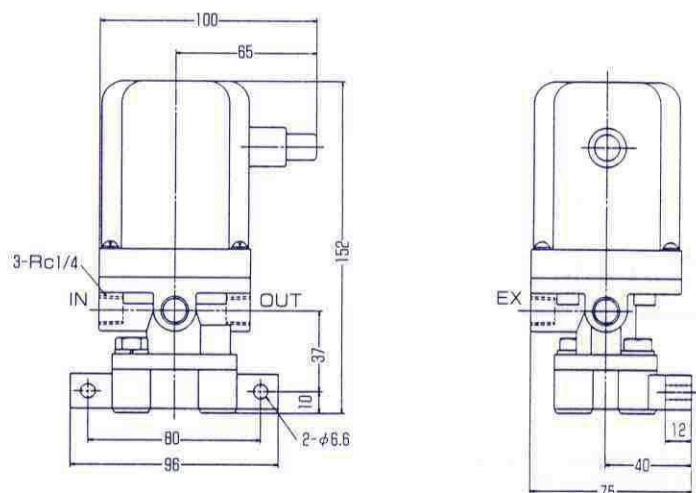
型番表示



製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)	重量 (kg)	配管口径 Rc1/4
直接配管形	ボベット式直動形	BN-763PB	IN-OUT 6 OUT-EX 3.5	1.8	●

寸法図



※左記は標準型の寸法図です。
 防水型・その他の寸法に関しては別途お問い合わせ願います。
 ※その他特注品に関しては別途ご相談申し受けます。

2方向電磁弁

直動式2ポート弁

BN-7Mシリーズ



バルブ仕様

弁形式	直動式2ポート弁(常閉形)
使用流体	空気
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	0~0.7 (0~7)
保証耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.05 (10.5)
使用温度範囲(°C)	-10~40(但し凍結しない)

ソレノイド仕様

定 格 電 圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	DC24V
消 費 電 力	起 動 時 20/17VA	6W	
	定 常 時 12/9VA		
電 圧 許 容 範 囲	90%~110%		
絶 縁 階 級	E種		

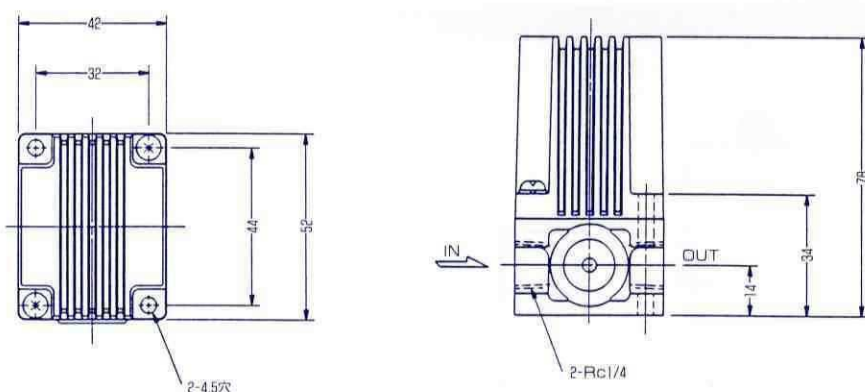
型番表示



製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)	重量 (kg)	配管口径 Rc1/4
直接配管形	ボベツ式直動形	BN-7M21	3.5	0.4	●

寸法図



※上記は標準型の寸法図です。防水型・その他の寸法に関しては別途お問い合わせ願います。
※その他特注品に関しては別途ご相談申し受けます。

2方向電磁弁

パイロット式2ポート弁(空気・水用)

BN-710シリーズ



バルブ仕様

弁形式	パイロット式2ポート弁(常閉形)
使用流体	空気、清水
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	空気0.05~1(0.5~10) 清水0.05~0.8(0.5~8)
保証耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.5 (15)
使用温度範囲(°C)	-10~40(但し凍結しない)

ソレノイド仕様

定格電圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz
消費電力	起動時 70/60VA 定常時 28/23VA	
電圧許容範囲	90%~110%	
絶縁階級	E種	

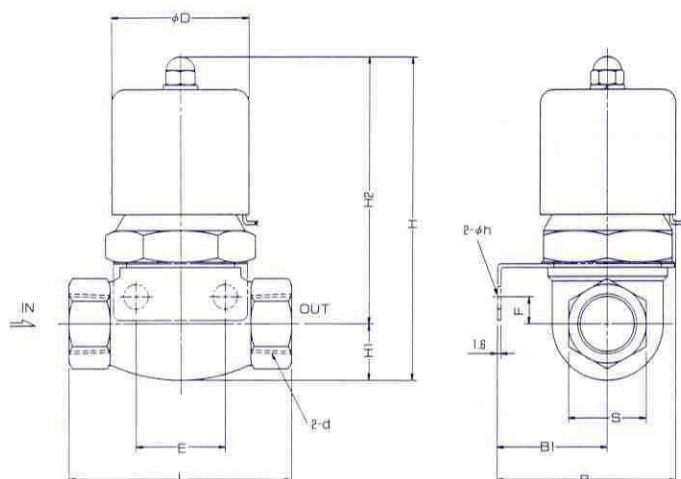
型番表示



製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)	重量 (kg)	配管口径			
					Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1
直接配管形	ボット式パイロット形	BN-717B BN-717BW	10A ※製造中止 50	1				
			15A 70	1.4	●	●	●	●
			20A ※製造中止 140	1.8				
			25A 220	2.5	※製造中止		※製造中止	

寸法図



記号 呼径	d	S	L	D	H1	H2	H	取付脚付のみ				
								B1	B	E	F	h
10A	Rc3/8	23	64	61	16	98	114	40	70.6	30	4	9
15A	Rc1/2	29	80	61	20	106	126	45	76	30	5	9
20A	Rc3/4	35	100	61	25	118	143	50	80.6	40	12	11
25A	Rc1	44	110	61	32	123	155	—	—	—	—	—

※左記は標準型の寸法図です。
防水型・その他の寸法に関しては別途お問い合わせ願います。
※その他特注品に関しては別途ご相談申し受けます。

2方向電磁弁

直動式2ポート弁(空気・水用)

BN-710シリーズ



バルブ仕様

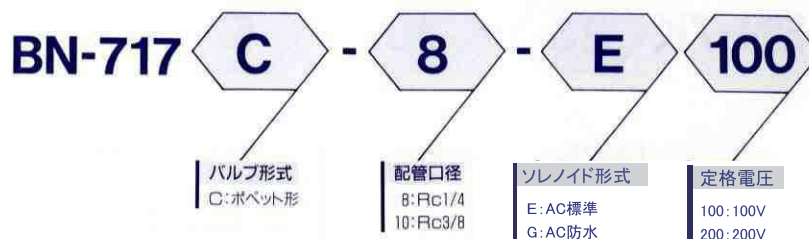
弁形式	ポペット式2ポート弁(常閉形)
使用流体	空気、清水
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm²)	0~0.7 (0~7)
保証耐圧力 MPa(kgf/cm²)	1.05 (10.5)
使用温度範囲(°C)	-10~40(但し凍結しない)

※真空圧(760~10⁻⁴torr)にも使用可能。

ソレノイド仕様

定格電圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz
消費電力	起動時 70/60VA	定常時 26/23VA
電圧許容範囲	90%~110%	
絶縁階級	E種	

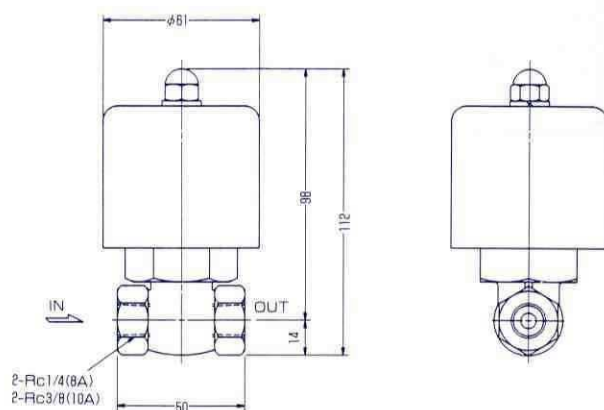
型番表示



製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm²)	重量 (kg)	配管口径	
					Rc1/4	Rc3/8
直接配管形	ポペット式直動形	BN-717C	8A、10A 8	0.8	●	●

寸法図



※左記は標準型の寸法図です。防水型・その他の寸法に関しては別途お問い合わせ願います。
※その他特注品に関しては別途ご相談申し受けます。

2方向電磁弁

パイロット式2ポート・ダイヤフラム弁(空気・水用)

BN-7Kシリーズ



バルブ仕様

弁形式	パイロット式2ポート弁(常閉形、常開形)
使用流体	空気、清水
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	0.03~1 (0.3~10)
保証耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.5 (15)
使用温度範囲(°C)	-10~50(但し凍結しない)

ソレノイド仕様

定格電圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz
消費電力	起動時 20/17VA	
	定常時 12/9VA	
電圧許容範囲	90%~110%	
絶縁階級	E種	

型番表示



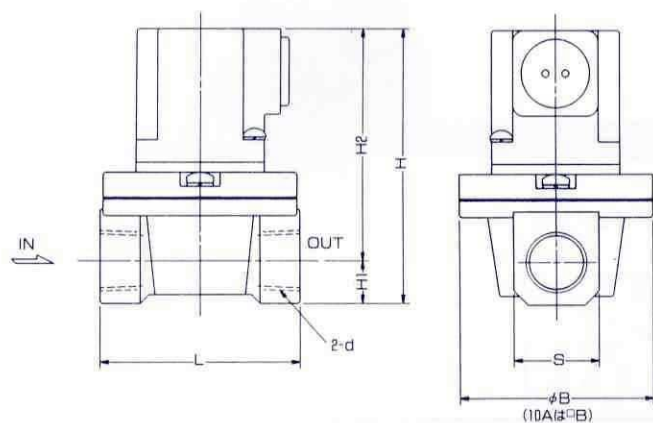
製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)	重量 (kg)	配管口径				
					Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/2
直接配管形	パイロット式 常時閉形	BN-7K23	10A ※製造中止 45	1.4					
			15A 70	1.6					
			20A 140	1.9	●	●	●	●	●
			25A 220	2.3					
			40A 570	4.4					
	パイロット式 常時開形	BN-7K230	10A ※製造中止 40	1.4					
			15A 70	1.6					
			20A 140	1.9	●	●	●	●	●
			25A 220	2.3					
			40A 570	4.4	※製造中止				

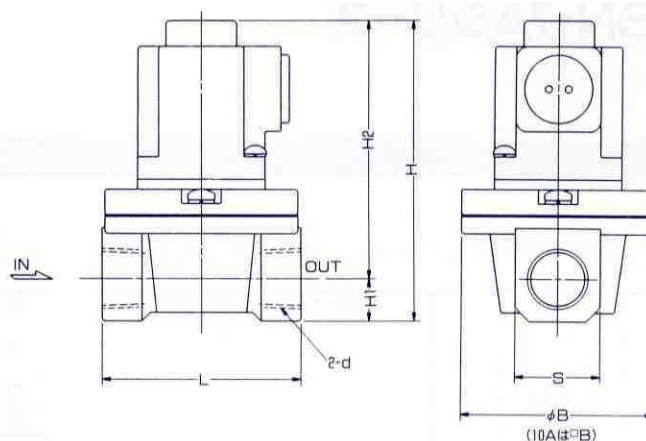
寸法図

BN-7K23-15A~40A

BN-7K230-15A~40A



呼径	記号	d	B	L	H1	H2	H	S
10A	Rc3/8	45	50	12.5	75	87.5	25	
15A	Rc1/2	68	70	15	82	97	30	
20A	Rc3/4	80	90	18	103	121	36	
25A	Rc1	86	100	22	106	128	44	
40A	Rc1 1/2	114	130	30	137	167	60	



呼径	記号	d	B	L	H1	H2	H	S
10A	Rc3/8	45	50	12.5	84	96.5	25	
15A	Rc1/2	68	70	15	91	106	30	
20A	Rc3/4	80	90	18	112	130	36	
25A	Rc1	86	100	22	115	137	44	
40A	Rc1 1/2	114	130	30	146	176	60	

※上記は標準型の寸法図です。
 防水型・その他の寸法に関しては別途お問い合わせ願います。
 ※その他特注品に関しては別途ご相談受け受けます。

2方向電磁弁

直動式2ポート弁(空気・水用)

BN-7Aシリーズ



バルブ仕様

弁形式	直動式2ポート弁(常閉形)
使用流体	空気、清水
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm)	0~0.7 (0~7)
保証耐圧力 MPa(kgf/cm)	1.05 (10.5)
使用温度範囲(°C)	-10~40(但し凍結しない)

ソレノイド仕様

定格電圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz
消費電力	起動時 (15A)540/640VA	(20A・25A)780/920VA
	定常時 (15A)52/60VA	(20A・25A)54/64VA
電圧許容範囲	90%~110%	
絶縁階級	B種	

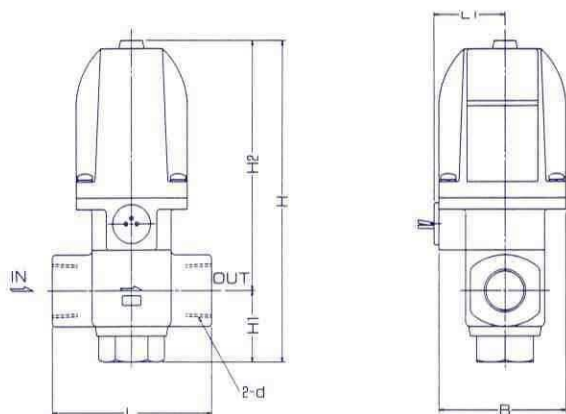
型番表示



製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm)	重量 (kg)	配管口径		
					Rc1/2	Rc3/4	Rc1
直接配管形	ボベツ式直動形	BN-7A21	15A 60	1.5	●	●	●
			20A 155	2.6	●	●	●
			25A 155	2.6	●	●	●

寸法図



呼径	記号	d	B	L1	L	H1	H2	H
15A	Rc1/2	70	44	70	32	136	168	
20A	Rc3/4	80	45	100	44	154	198	
25A	Rc1	80	45	100	44	154	198	

※左記は標準型の寸法図です。
防水型・その他の寸法に関しては別途お問い合わせ願います。
※その他特注品に関しては別途ご相談申し受けます。

2方向シリンダバルブ

外部操作式2ポート弁(空気・水・油用)

BN-5Bシリーズ



バルブ仕様

弁形式	外部パイロット式2ポート弁(常閉形)
使用流体	空気、清水、油(50cst以下)
使用圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	0~1 (0~10)
保証耐圧力 MPa(kgf/cm ²)	1.5 (15)
使用温度範囲(°C)	-10~40(但し凍結しない)
操作空気圧力範囲 MPa(kgf/cm ²)	0.3~0.7 (3~7)

ソレノイド仕様

定 格 電 圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz	DC24V
消 費 電 力	20/17VA		6W
起 動 時 定 常 時	12/9VA		
電 圧 許 容 範 圍	90%~110%		
絶 縁 階 級	E種		

型番表示

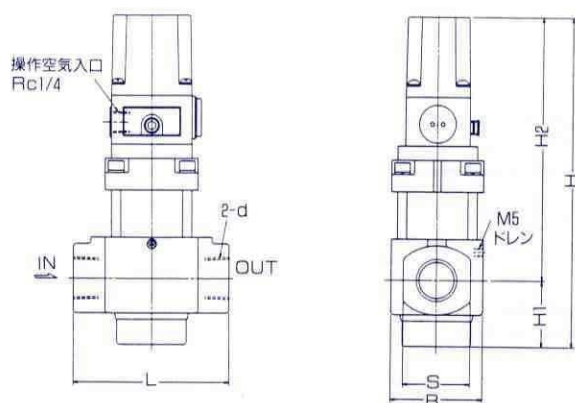


製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)	重量 (kg)	配管口径			
					Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1-1/2
直接配管形	外部パイロット式	BN-5BP21	15A 80	1.6	●	●	●	●
			20A 220	2.2				
			25A 220	2.2				
			40A 550	4.1				

※逆差圧は0.3MPa(3kgf/cm²)以内まで可能です。

寸法図



記号	d	B	L	H1	H2	H	S
15A	Rc1/2	52	70	36	151	167	30
20A	Rc3/4	60	100	42	167	209	44
25A	Rc1	60	100	42	167	209	44
40A	Rc1 1/2	80	130	56	176	232	60

※左記は標準型の寸法図です。
その他の寸法に関しては別途お問い合わせ願います。
※その他特注品に関しては別途ご相談申し受けます。

2方向電磁弁

直動式2ポート弁(真空用)

BN-700Vシリーズ



バルブ仕様

弁形式	直動式2ポート弁(常閉形)
使用流体	空気
使用圧力範囲 kPa(abs)	$1.3 \times 10^{-5} \sim 1.0 \times 10^2$
保証耐圧力 MPa	0.7 (7)
使用温度範囲(°C)	-10~40(但し凍結しない)

ソレノイド仕様

定格電圧(V)	AC100V 50/60Hz	AC200V 50/60Hz
消費電力 起動時	(15A)540/640VA	(20A・25A)780/920VA
消費電力 定常時	(15A)52/60VA	(20A・25A)54/64VA
電圧許容範囲	90%~110%	
絶縁階級	B種	

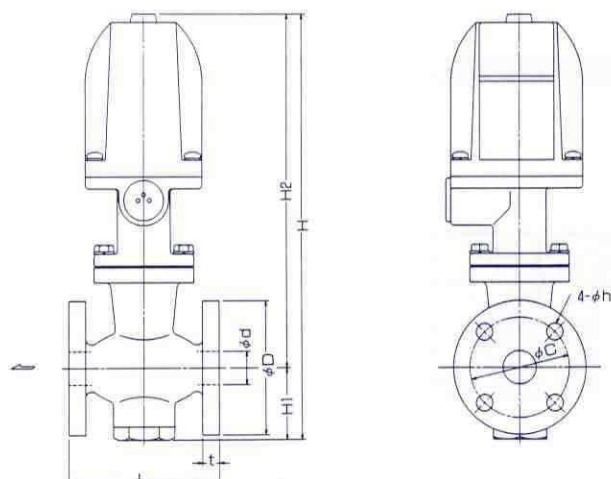
型番表示



製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)	重量 (kg)	配管口径		
					15F	20F	25F
フランジ形	ボベツ式直動形	BN-700V	15A 70	3.5	●	●	●
			20A 130	5.5	●	●	●
			25A 180	6	●	●	●

寸法図



記号	d	D	t	C	h	L	H1	H2	H
15A	15	80	10	60	10	80	40	158	198
20A	20	80	10	60	10	90	43	211	254
25A	25	90	10	70	10	110	48	216	264

※左記は標準型の寸法図です。
その他の仕様に関しては別途お問い合わせ願います。
※その他特注品に関しては別途ご相談申し受けます。

真空破壊弁

直動式2ポート弁

BN-109シリーズ

※製造中止



バルブ仕様

弁形式	直動式2ポート弁(常開形)
使用流体	空気
使用圧力範囲 kPa(abs)	$1.3 \times 10^{-5} \sim 1.0 \times 10^2$
使用温度範囲(°C)	5~40(但し凍結しない)
リーク量 Pa・L/sec	0.013以下

ソレノイド仕様

定格電圧(V)	AC100V AC200V 50/60Hz
消費電力 起動時	390/330VA
消費電力 定常時	46/38VA
電圧許容範囲	90%~110%
絶縁階級	E種

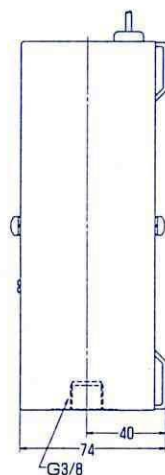
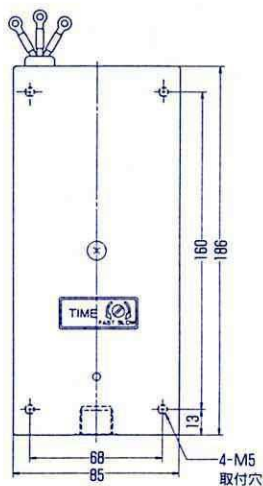
型番表示



製品構成

配管形式	型番	重量 (kg)	配管口径
直接配管形	BN-109A	2.2	10A ●

寸法図



※左記は標準型の寸法図です。その他の仕様に関しては別途お問い合わせ願います。

2方向マスタバルブ

エア操作式2ポート弁(水・空気・油用)

BN-5Bシリーズ



バルブ仕様

弁形式	エア操作式2ポート弁(常閉形)
使用流体	空気、清水、油(50cts以下)
使用圧力範囲 MPa (kgf/cm ²)	0~1 (0~10)
保証耐圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.5 (15)
使用温度範囲(℃)	-10~70(但し凍結しない)
操作空気圧力範囲 MPa (kgf/cm ²)	0.3~0.7 (3~7)

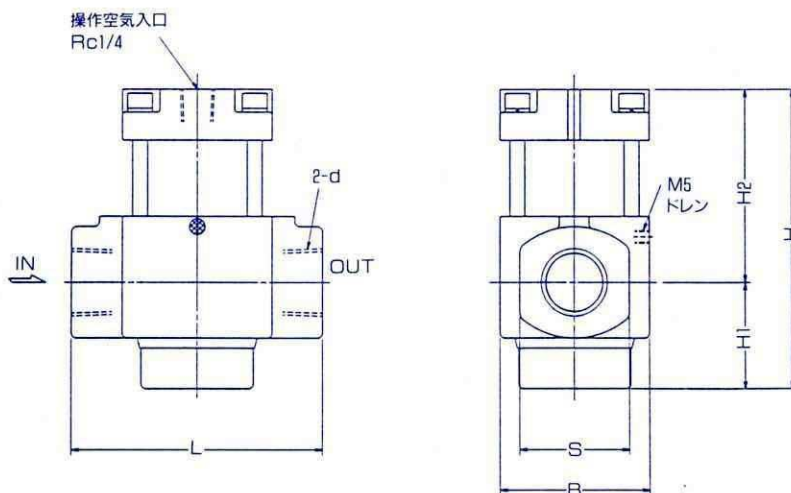
型番表示



製品構成

配管形式	バルブ形式	型番	有効断面積 (mm ²)	重量 (kg)	配管口径			
					Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1/2
直接配管形	エア操作形	BN-5B21	15A 80	0.9	●	●	●	●
			20A 220	1.5				
			25A 220	1.5				
			40A 550	3.6				

寸法図

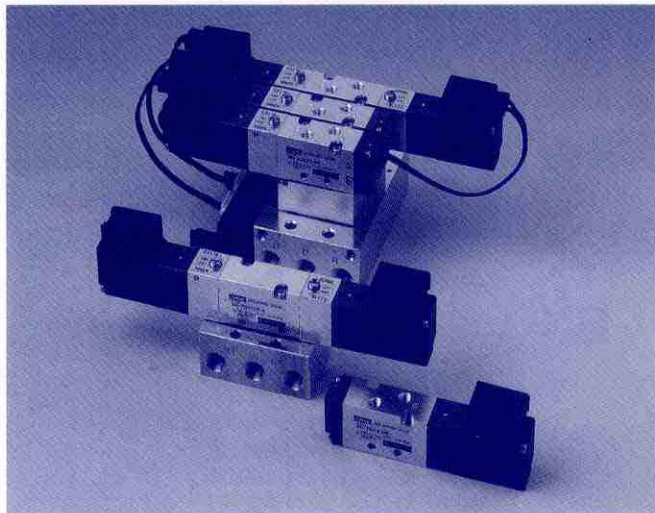


呼径	記号	d	B	L	H1	H2	H	S
15A	Rc1/2	52	70	36	60	96	30	
20A	Rc3/4	60	100	42	76	118	44	
25A	Rc1	60	100	42	76	118	44	
40A	Rc1 1/2	80	130	56	94	150	60	

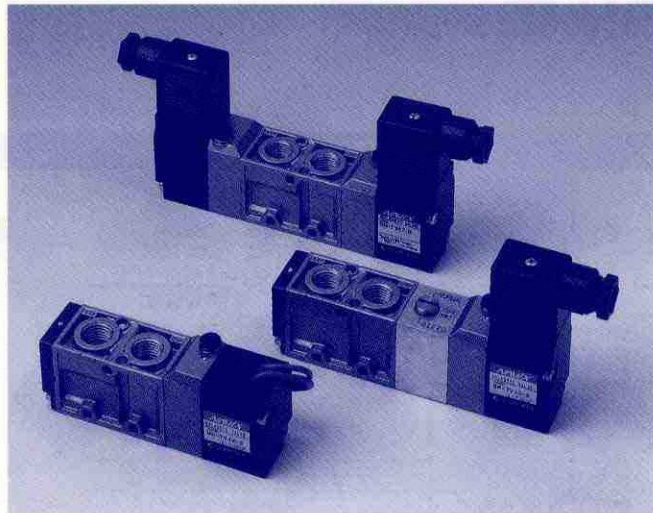
※ 左記は標準型の寸法図です。
その他の仕様に関しては別途お問い合わせ願います。

その他小型4方向電磁弁

パイロット式5ポート弁 BN-7Gシリーズ M5・6A



BN-7Vシリーズ 6A・8A・10A



上記商品の詳しい仕様等につきましては別に専用カタログを用意しております。

⚠ 安全上の注意事項

- ◆ 正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読み下さい。
- ◆ ご使用にさいしては、使用圧力範囲、定格電圧をお守り下さい。
- ◆ 分解、組立て時は必ず配管内の圧縮空気を全て抜いて下さい。

日本精器株式会社

本社・工場 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地
〒581-0016 TEL 072-923-0481(代) FAX 072-994-3603

大阪営業所 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地
〒581-0016 TEL 072-923-0481(代) FAX 072-994-3603

東京営業所 東京都大田区中馬込1丁目16番23号
〒143-0027 TEL 03-3777-6111(代) FAX 03-3777-6116

名古屋営業所 愛知県岡崎市大和町字西島66番地1 105号
〒444-0931 TEL 0564-33-3444(代) FAX 0564-33-3445

URL : <https://www.nihonseiki.com>

●取扱店