

【仕様】

接続口径
使用流体
最高使用圧力
最高使用圧力差
圧力損失

耐水圧力
耐久回数

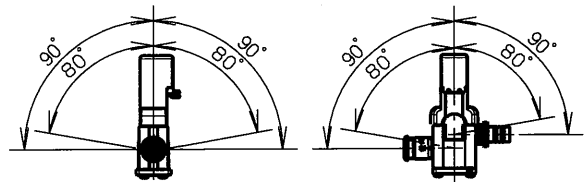
防水性能
許容周囲温度
許容流体温度
許容周囲湿度
取付け角度

定格電圧
許容電圧変動
消費電力
突入電流
絶縁抵抗
耐電圧

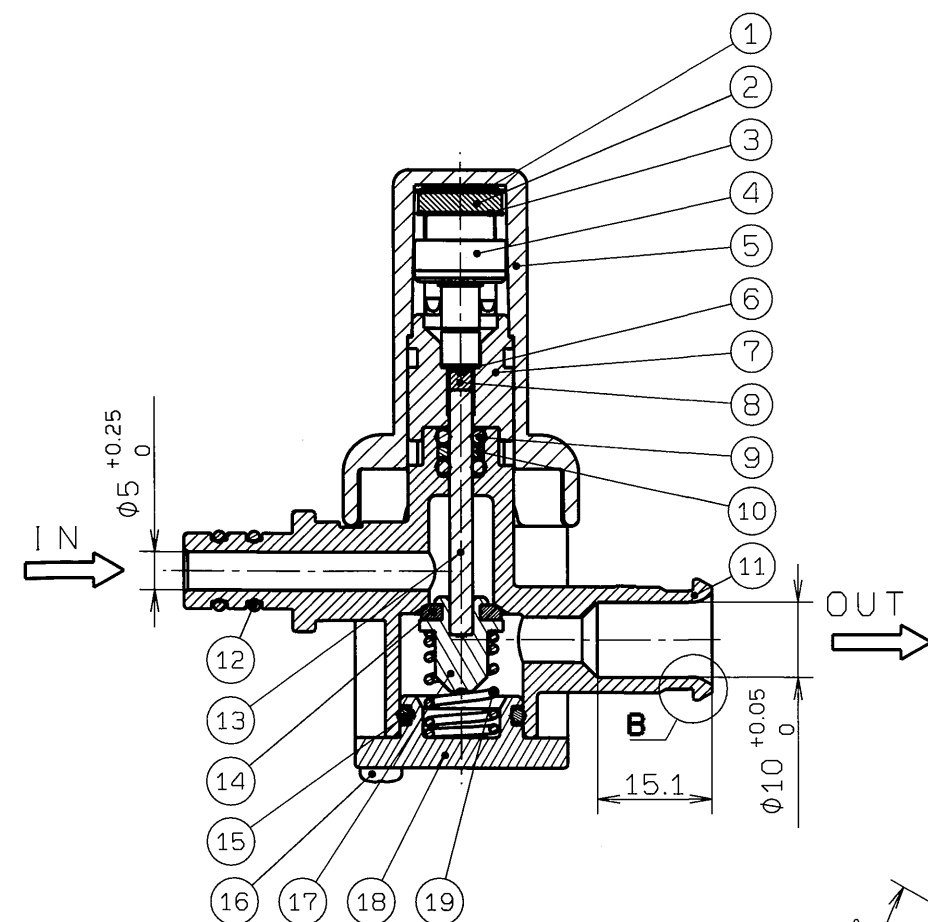
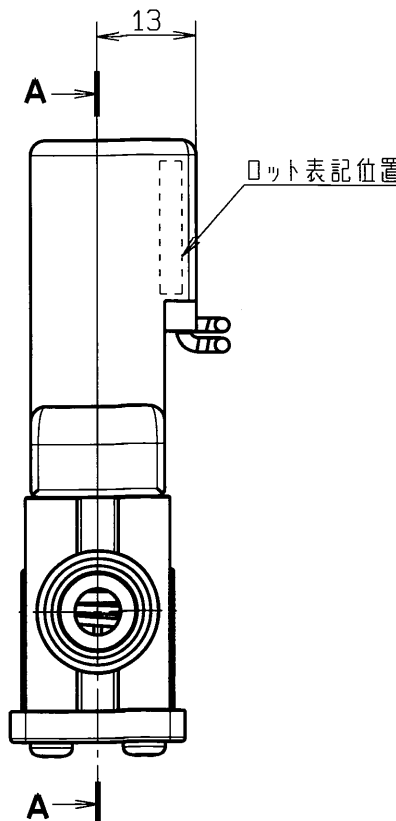
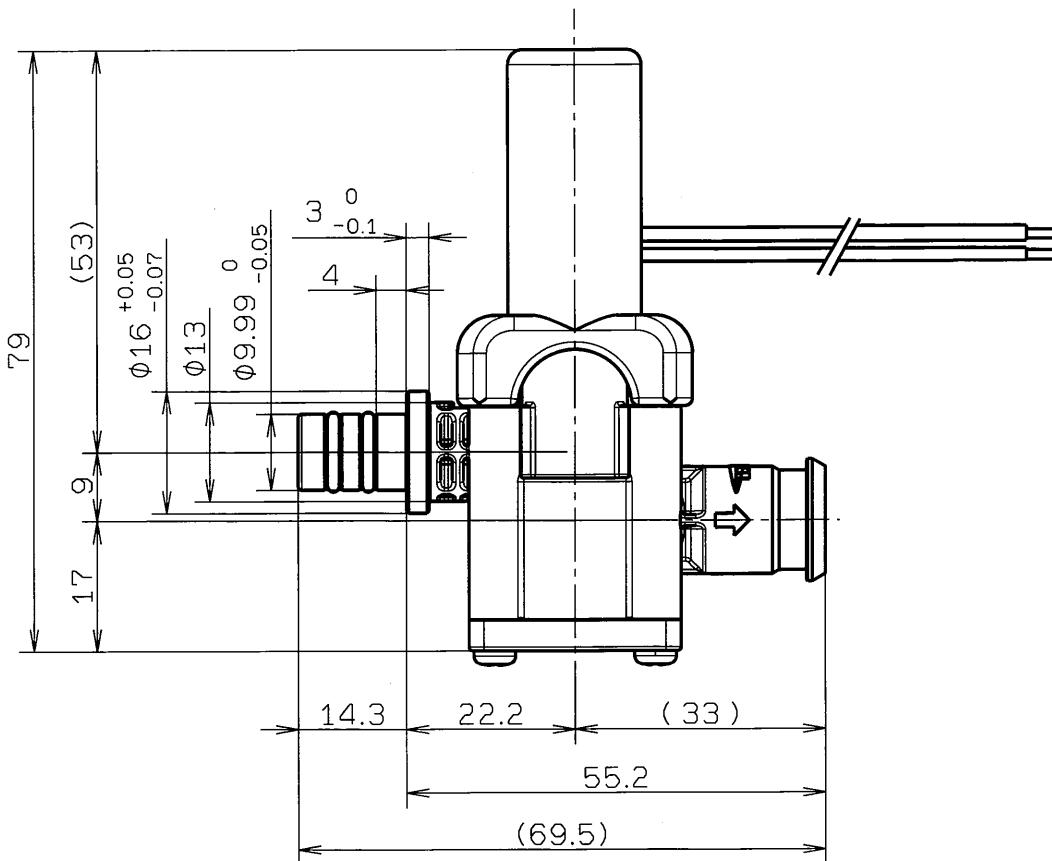
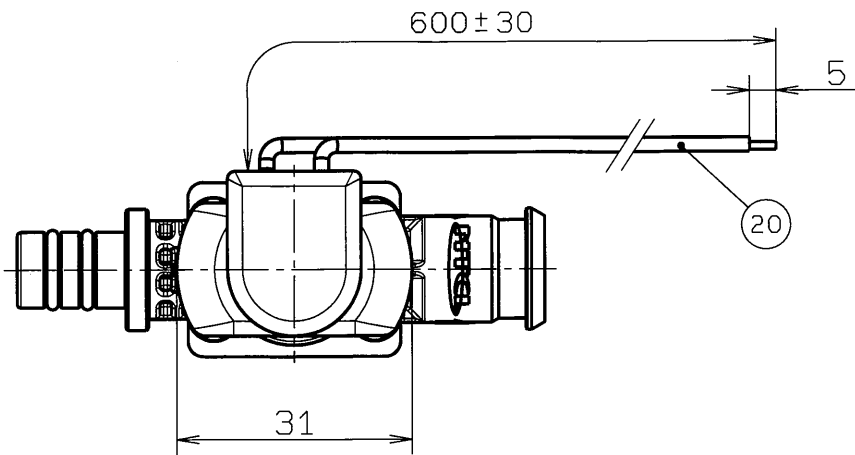
分作動
コート 引張強度
注意事項

作動特性

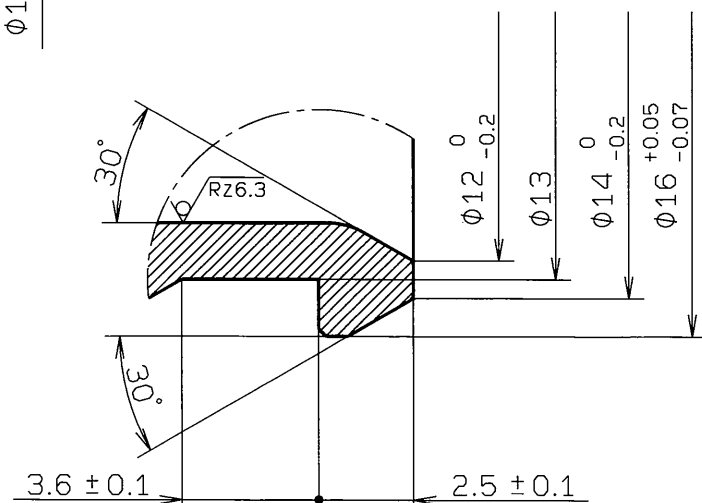
右図参照
温水、不凍液（ショウブラインPP同等品）
0.2MPa
 $\Delta P=0.1\text{MPa}$
 $CV=1$ 以上（弁全開時）（ $\Delta P=0.0011\text{MPa}$ 、 $1.5\text{L}/\text{min}$ 以上）
{両側クイックジョイント接続時は、 $CV=0.5$ 以上（弁全開時）（ $\Delta P=0.0011\text{MPa}$ 、 $0.7\text{L}/\text{min}$ 以上）}
水圧0.5MPa
100000回
雰囲気：常温常湿
流体温度：90℃
1サイクル：4分（電源ON：2分、電源OFF：2分・・・開弁時強制空冷）
1次圧：0.1MPa
2次圧：開放
JIS C0920 IPX4（但し、コート先端は含まず）
使用時：-10~+50℃、保管時：-20~+70℃
0~+90℃（凍結なきこと）
95%RH以下（結露対策無し）
PTC電装部が弁体より下側にしない事（80°以内）
<<リード線を下向きに設置願います。>>



（結露が無い場合及び外部からの水の
浸入が無い場合は、90°まで可）



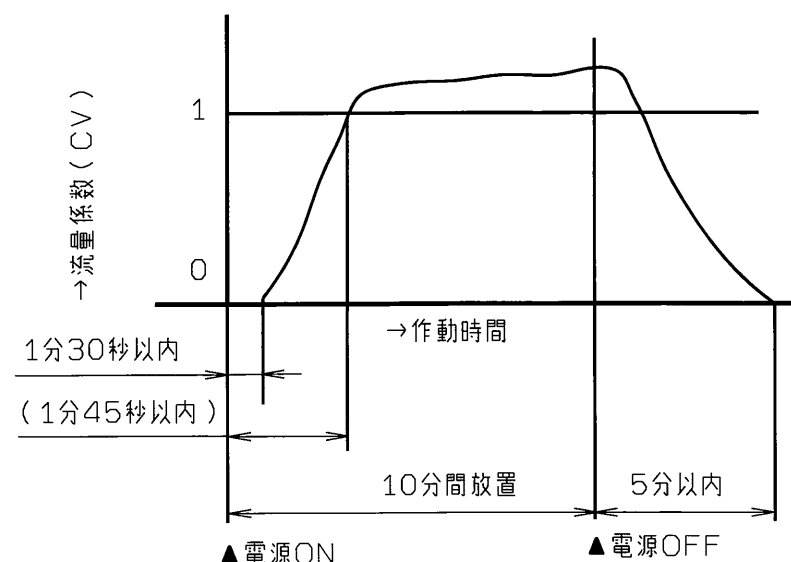
A-A断面図



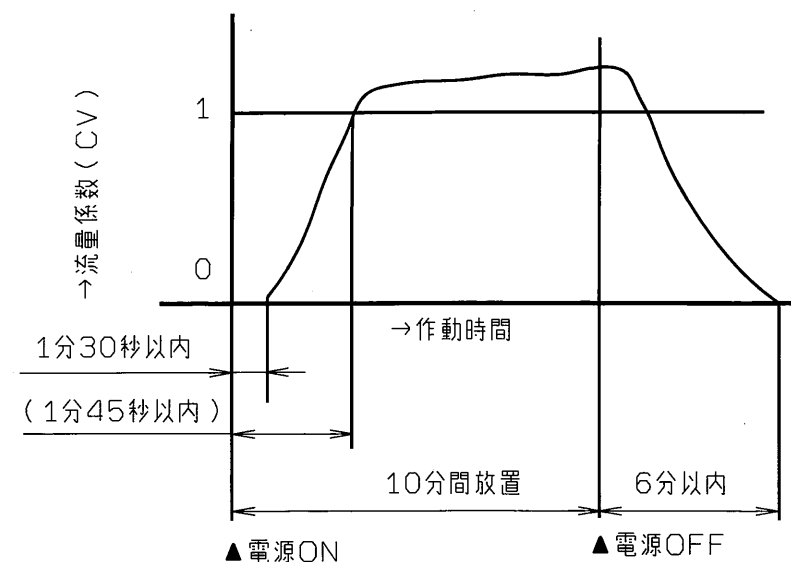
拡大図B(5:1)

（AC100V 50/60HZ
±15%
AC100V時、3.5W以下（10分間通電後、雰囲気温度25℃）
AC100V時、1.0A以下
DC500Vにて、100MΩ以上（常温常湿 No.20コートとNo.13シャフト間とする）
AC1500Vノカット電流0.5mAにて、1分間異常無き事
（常温常湿 No.20コートとNo.13シャフト間とする）
通電時：開弁
コートに引張方向で静荷重30Nを1分間かけ、異常無き事。
コートにテンションを掛けた（引張った）状態にて使用しないで下さい。
コートが変形し、故障する恐れがあります。

I) 通水時
室温：常温(25℃)
電源：AC100V
水温：常温水(25℃)



II) 通湯時
室温：常温(25℃)
電源：AC100V
湯温：80℃



20	コート	2	ビニルコート	UL-1430 AWG20 青色
19	コンパレッションフリング	1	SUS304	
18	フラグ	1	PPS	
17	ハルフシート	1	PPS	
16	ビス	2	SUSXM7	
15	Oリング	1	EPDM	JASO-1013
14	ホベットハルフ	1	EPDM	
13	シャフト	1	SUS303	
12	Oリング	2	EPDM	S8
11	ホディー	1	PPS	
10	ワッシャー	1	SUS304	
9	Oリング	2	EPDM	P3
8	ワッシャー	1	PPS	
7	ジョイント	1	PPS	
6	ピストン	1	SUS303	
5	カイト	1	PPS	
4	エレメントcomp	1	-	
3	電極	1	C2680	Ep-Cu/Ni5b
2	PTCサーミスタ	1	セラミック	
1	電極	1	C5210	Ep-Cu/Ni5b
NO.	品名	数量	材質	備考

受領印欄

前澤給装工業株式会社 殿
年 月 日

NO.	REVISION NO.	REVISION RECORD	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
A2		SCALE 1:1 MASS 60g	2023.09.04			
CUSTOMER'S NAME 樹脂熱動弁 LCVH1PJ			CUSTOMER'S NO. LCVH1PJ			
PART NAME			PART NO.			
NIPPON THERMOSTAT CO., LTD.						