

※事前に必ず内容をご確認ください

取扱説明書

09/06/29 改訂

M1000 型 成形ボールタップ

株式会社 ヴィ・アイ・シー
(旧社名 東洋インビ株式会社)

〒522-0038

滋賀県彦根市西沼波町 281-1

TEL 0749-23-2121

Fax 0749-23-2125

1. ご使用になる前に

- (1) 製品を取出された後、製品に損傷などの異常がないかご確認ください。また、ご注文内容と間違いがないかご確認ください。なお保証の際に、製品のロット No が必要になりますので、製品に添付しているロット No をお控えください。
- (2) 使用される液体の種類・温度など実績のない条件で使用される場合は、事前に必ず弊社にご相談ください。

2. 配管・取付け上の注意

- (1) 配管は必ず硬質塩化ビニール(PVC)製・ポリプロピレン(PP)製をご使用ください。
- (2) フランジ接続の場合は、必ず FF(Flat Face)型フランジおよび全面がスケートをご使用ください。これら以外の接続方法では本製品が損傷する恐れがあります。
- (3) 水槽・タンクなどのオーバーフローは給水位置(高さ)以上の高さに設けるようにしてください。ただし、止水圧力が 0.3MPaG より大きくなると止水時の水面高さが給水位置(高さ)を越える場合がありますのでご注意ください。
- (4) 配管内のゴミ・異物を除去してから、本製品を取付けるようにしてください。ゴミや異物が本製品の弁座口や弁パッキンに付着すると止水能力が低下するのでご注意ください。
- (5) 本製品はフロートの上下動作方向が垂直になるように設置してください。傾いて設置すると正常に作動しない可能性があるのでご注意ください。
- (6) 通常発生し得る不具合を十分に考慮して、適切な安全対策を施してください。

3. 保守・点検上の注意

- (1) 止水能力が低下した場合は、弁座口や弁パッキンに異物が付着した可能性があります。以下の手順で清掃を行ってください。

- ① 配管内の液体の流れを止める
- ② 本製品内から液体を除去する
- ③ 本体を継手から外す
- ④ ピン(ボルト&ナット)を緩め、レバーを外して弁体を本体から取出す
- ⑤ 弁体に付いている弁パッキンと継手の弁座口に付いた異物をウエスなどで拭取る
- ⑥ 弁体を本体内に戻し、レバーを差し込んでピン(ボルト&ナット)で固定する
※この時、フロートが軽く作動することを確認し、動きにくい場合はピンを緩める。
- ⑦ 本体を継手にねじ込み固定する
- ⑧ 試運転にて液体を流して、止水状態を確認して運転を再開する
※上記清掃後、止水しない場合はパッキンが劣化している可能性があります。パッキンの交換などが必要になりますので弊社にご相談ください。

- (2) 清掃される時や、使用後に本製品を取外される時は、製品に薬液が付着している可能性がありますので取扱いには十分ご注意ください。

4. 製品仕様について

本体材質 : 硬質塩化ビニール(PVC)、ポリプロピレン(PP)

パッキン材質: EPDM(特注により FKM もあります)

接続・サイズ: フランジ式 13~20A、ねじ込み式 15~20A

止水圧力: 水(常温:PP 製の場合は 20°C)としての最大止水可能圧力は 0.3MPaG です。

0.3MPaG 以下でご使用ください。またこの時の給水中心からのおおよその水位(次頁図の Z)は 40mm となります。

※高温で使用される場合は、バーが変形する可能性がありますので、事前に弊社にご相談ください。またバー長さを変更した場合は、止水可能圧力および止水時の水位も変わりますのでご注意ください。

各部名称 : 下記参照

本体寸法 : 下記参照

5. 製品保証について

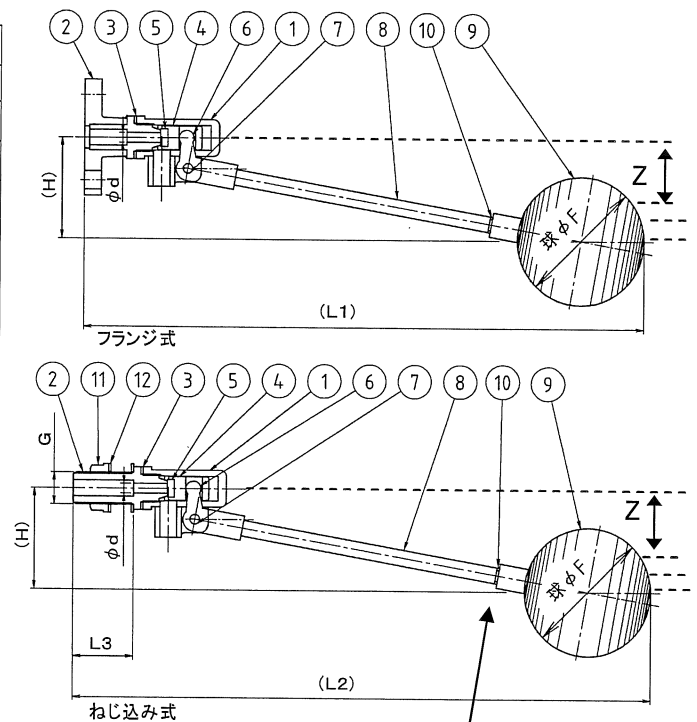
各製品について弊社検査基準に従い、寸法検査・作動検査等を実施しております。
 本製品の保証期間は、使用開始後1年(但し出荷後1年3ヶ月)です。保証期間中に不具合が発生し、原因が製品起因の場合は弊社の責任で修理または交換致します。
 ※天災地変等の不可抗力、取扱施工上の要因および製品能力以上あるいは特殊な条件下でのご使用が要因で破損や故障が発生した場合は、免責とさせていただきます。また本製品の不具合により誘発される損害については保証の対象外とさせていただきます。

● M1000 型 成形ボールタップ 各部名称および本体寸法

<各部名称>

No	名称	個数	材質	
			PVC 製	PP 製
①	本体	1	PVC	PP
②	継手	1	PVC	PP
③	パッキン	1	EPDM	EPDM
④	弁体	1	PVC	PP
⑤	弁パッキン	1	EPDM	EPDM
⑥	レバー	1	PVC	PP
⑦	ピン	1set	PVC	PP
⑧	バー	1	PVC	PP
⑨	フロート	1	PVC	PP
⑩	パッキン	1	EPDM	EPDM
⑪	ロックナット	1	PVC	PP
⑫	パッキン	2	EPDM	EPDM

※上記材質は標準仕様になります。



<本体寸法>

(単位 mm)

材質	寸法	13A	15A	20A
PVC PP	L1	465	465	470
	L2	/	480	480
	d	8	8	8
	H	70	70	70
	F	105	105	105
	L3	/	50	50
	G	/	1/2	3/4

※特別仕様の場合はお問合せください。

<組立て上の注意>

バーのパッキン(O リング)が
付いている方をフロート側
にして組立ててください