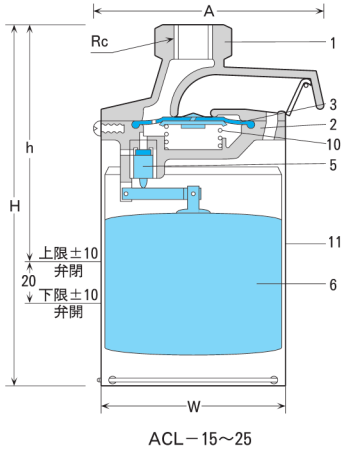




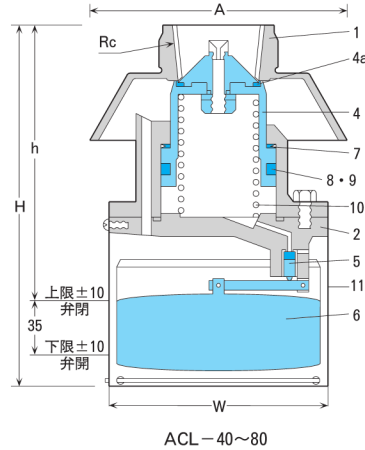
# 定水位弁 直接取付型

## Level Control Valve Direct Installation Type

- 貯水槽、その他の液面を常に一定の水位に制御する場合に極めて好適です。
- 液面制御に比較的多く使われているボールタップの欠点を補い、電磁弁等の併用をしなくても大流量が得られます。
- Suitable for controlling water tank and other liquid level to a fixed water level consistently.
- This valve makes up for the fault of the ball tap which is used comparatively frequent for surface control and can provide high flow without solenoid valves.

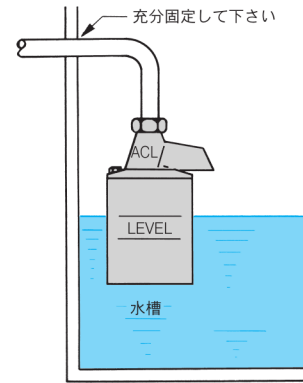


ACL-15~25



ACL-40~80

### 標準取付例 Standard Installation



### 主要部品表 Main Parts List

No.	名称 Name of Parts	材質 Materials			
		15~25A		40~80A	
		常温用 MAX60℃	高温用 MAX100℃	常温用 MAX60℃	高温用 MAX100℃
1	ボデー Valve Body	CAC406			
2	カバー Cover	CAC406+SUS304		CAC406+SUS304	
3	ダイヤフラムAssy Diaphragm Assy	FKM+C2801+SUS304		-	
4	メインバルブAssy Main Valve Assy	-		CAC406+C3604 ※1	
4a	メインシート Main Seat	-		PTFE	
5	フロートバルブ Float Valve	SUS304+NBR	SUS304+FKM	SUS304+NBR	SUS304+FKM
6	フロートAssy Float Assy	SUS304			
7	Vリング V Ring	-		FKM	
7	Kリング+リリーフスプリング K Ring+Relieve Spring	-		PTFE+SUS304	
8	プレーンリング Plane Ring	-		PTFE	
9	テンションリング Tension Ring	-		SUS304	
10	スプリング Spring	SUS304			
11	パイプ Pipe	C2700 ※2		SUS304	

※1 40~50Aの材質です。70~80AはCAC406です。

※2 SUS304へ順次切り換えを進めています。

※1 Material indicates for the size 40 and 50. For the size 70 and 80 is CAC406.

※2 We will push forward the change over of the material (from C2700 to SUS304) in sequence.

### 共通仕様 Common Specification

項目 Item	内容 Description	
流体 Fluid	水 Water	温水 Hot Water
流体温度 Fluid Temperature	MAX60℃	MAX100℃
レベル幅 Level Range	15~25A: 20mm、40~80A: 35mm	
レベル精度 Level Limit	±10mm	
オプション Option	レベル幅: 150mm、 ボデー材質: SUS304 (15~50A) Level Range: 150mm Body Materials: SUS304 (15~50A)	

### 製品の型式記号 Model Type

ACLWF-□□WK

口径 W: 水 WK: 温水 WF: 船舶用

接続 無記号: ネジ込 F: フランジ (JIS5KFF / JIS10KFF)

レベル幅 無記号: 標準 W: 150mm

シリーズ

ACL: ボデー材質 CAC406

SSACL: ボデー材質 SUS304

### 仕様 Valve Specification

型式 Model	接続 Connection		使用圧力範囲 Pressure Range [MPa]	Cv値 Cv Value	寸法 [mm] Dimensions				質量 Weight [kg]	
	口径 Size	形状 Type			A	H	h※	W		
ACL-15	1/2	ネジ込 Rc	0.01~1	5.3	115	189	129	90	1.4	
ACL-20	3/4			8.4	115	189	129	90	1.5	
ACL-25	1			12	120	203	143	90	1.6	
ACL-40	1 1/2			0.03~1	33	165	260	182	133	7
ACL-50	2				53	165	260	182	133	7
ACL-70	2 1/2				99	196	297	223	133	12.1
ACL-80	3	134	196		297	223	133	12.1		
ACLF-15	1/2	フランジ JIS5KFF JIS10KFF	JIS5KFF : 0.01~0.5 JIS10KFF : 0.01~1	5.3	115	189	129	90	2.3	
ACLF-20	3/4			8.4	115	189	129	90	2.4	
ACLF-25	1			12	120	203	143	90	3	
ACLF-40	1 1/2			JIS5KFF : 0.03~0.5 JIS10KFF : 0.03~1	33	165	266	188	133	9
ACLF-50	2				53	165	266	188	133	9
ACLF-70	2 1/2				99	196	297	223	133	16
ACLF-80	3				134	196	297	223	133	16

※ 液面位置hは、流体圧力0.5MPaの場合の参考寸法です。流体圧力及び水槽の表面積によって、液面位置は多少上下します。

※ Highness [h] = Dimension at 0.5MPa Pressure. By fluid pressure and surface area of water tank, liquid level point goes up and down in some degrees.

