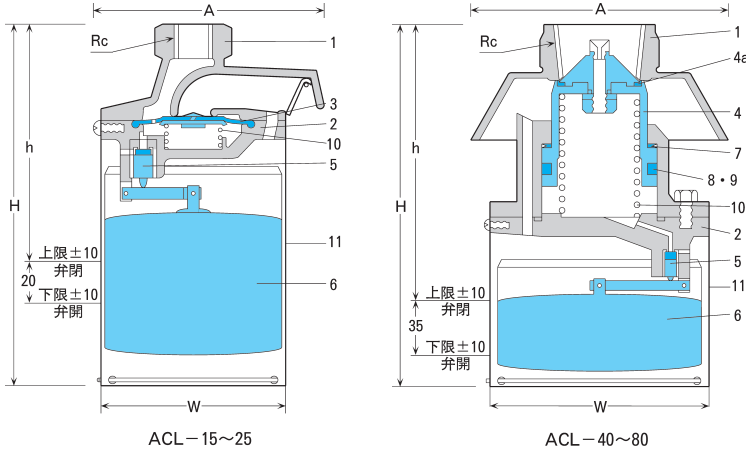




定水位弁 直接取付型

Level Control Valve Direct Installation Type

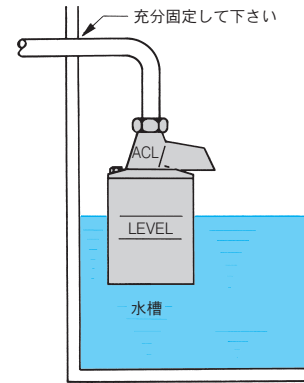
- 貯水槽、その他の液面を常に一定の水位に制御する場合に極めて好適です。
- 液面制御に比較的多く使われているボールタップの欠点を補い、電磁弁等の併用をしなくても大流量が得られます。
- Suitable for controlling water tank and other liquid level to a fixed water level consistently.
- This valve makes up for the fault of the ball tap which is used comparatively frequent for surface control and 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°C | 高温用 MAX100°C | 常温用 MAX60°C | 高温用 MAX100°C |
| 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+リリーススプリング 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°C | MAX100°C |
| 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

シリーズ
ACL : ボデー材質 CAC406
SSACL : ボデー材質 SUS304

口径 W : 水 WK : 温水 WF : 船船用

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

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.