

| 電動操作機結線図 | | | No. | 部品名称 | 数量 | 材質/型式 | |
|----------|-----------------|-----------------|------------|---------|---------|---------------|------|
| Tポート | 切替 フォーム A | ポジション① ↔ ポジション② | 1 | ボディ | 1 | PVC | |
| | | | 2 | ボール | 1 | | |
| | | | 3 | ボール押え | 2 | | |
| | 切替 フォーム B | ポジション① ↔ ポジション② | 4 | ユニオンナット | 3 | | PTFE |
| | | | 5 | フランジ受口 | 3 | | |
| | | | 6 | ステム | 1 | | |
| Lポート | ポジション① ↔ ポジション② | | 7 | セットリング | 3 | □EPDM □FKM | |
| | | | 8 | ボールシート | 4 | | |
| | | | 9 | ボディOリング | 2 | | |
| | | 10 | ユニオンOリング | 3 | | | |
| | | 11 | ステムOリング | 2 | | | |
| | | 12 | バックアップOリング | 4 | | | |
| | | 13 | 電動操作機 | 1 | - | | |
| | | 14 | ブラケット | 1 | SCS13 | | |
| | | 15 | コネクタ | 1 | C3604BD | | |

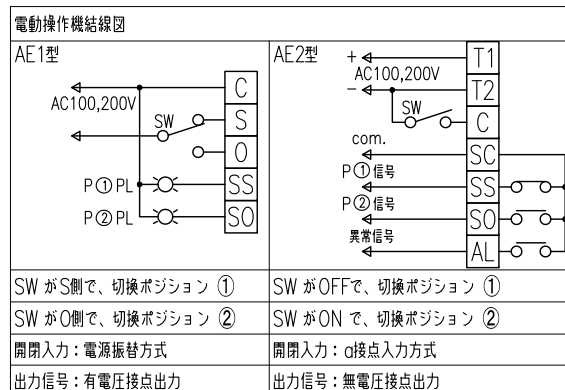
| 電動操作機仕様 | | |
|---------|---|-----------|
| 型式 | AE()-120 | AE()-300 |
| 定格トルク | 12N·m | 30N·m |
| 開閉時間 | 9.5/8 sec | 7.6/6 sec |
| 電源 | AC100/110V, AC200/220V (50/60Hz) | |
| 消費電力 | AE1型:19VA AE2型:26VA | 60VA |
| モータ | シンクロナステータ | リバーシブルモータ |
| モータ保護 | AE1型:サーマルプロテクト式 AE2型:タイマ式 | |
| 信号接点容量 | AE1型:AC120V 0.7A/AC250V 0.5A AE2型:AC120V 0.5A/DC24V 1A | |
| 使用周囲温度 | -20~55℃ | |
| 負荷時間率 | 20% 15min. | |
| 結露対策 | スペースヒータ内蔵 (3W) | |
| 保護形式 | 屋外防雨構造 (JIS C0920 IP65) | |
| モータケース | アルミダイカストケース (アクリル樹脂系焼付塗装) | |
| 電線引込形式 | 2-G1/2 付属品:電線コネクタ (φ6~12キャプタイヤケーブル用) | |

寸法表

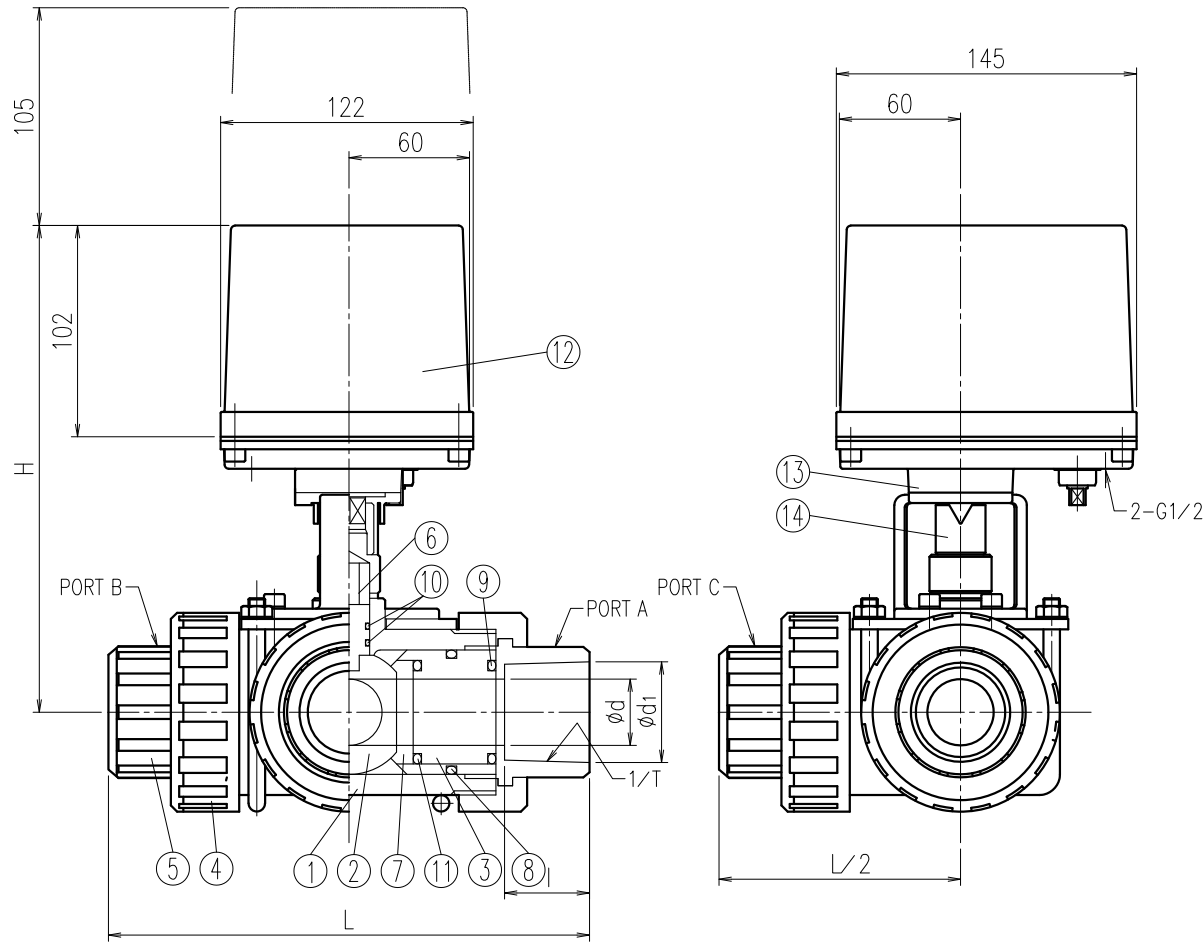
単位: mm

| Size | A(B) | φd | L | フランジ受口 | | | | H | 重量 (参考) kg/台 | 操作機型式 |
|--------------|------|-----|-----|--------|------|------|-----|-----|-----------------|-------|
| | | | | φD | φC | n-φh | t | | | |
| □ 15 (1/2) | 11 | 163 | 95 | 70 | 4-15 | 14 | 202 | 3.7 | AE()-120 | |
| □ 20 (3/4) | 16 | 200 | 100 | 75 | 4-15 | 14 | 206 | 3.9 | AE()-120 | |
| □ 25 (1) | 20 | 221 | 125 | 90 | 4-19 | 16 | 221 | 4.5 | AE()-120 | |
| □ 40 (1・1/2) | 32 | 272 | 140 | 105 | 4-19 | 18 | 235 | 5.8 | AE()-300 | |
| □ 50 (2) | 38 | 306 | 155 | 120 | 4-19 | 20 | 246 | 7.3 | AE()-300 | |

備考) フランジボルト寸法はJIS B 2220:2004 (鋼製 管フランジ) に準じています。



| | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|
| お客様名 | 記入日 | |
| ポート | <input type="checkbox"/> Tポート切替フォーム A <input type="checkbox"/> Tポート切替フォーム B <input type="checkbox"/> Lポート | 受取印 |
| 電源電圧 | <input type="checkbox"/> AC100V/AC110V <input type="checkbox"/> AC200V/AC220V | |
| 電動操作機型式 | <input type="checkbox"/> AE1型 <input type="checkbox"/> AE2型 | 洗浄処理 <input type="checkbox"/> 要 |
| エスロン | | |
| 電動三方ボールバルブ フランジ式 15~50A | | |
| 図番 | TVE1550FJ | |
| SEKISUI 積水化学工業株式会社 | | |



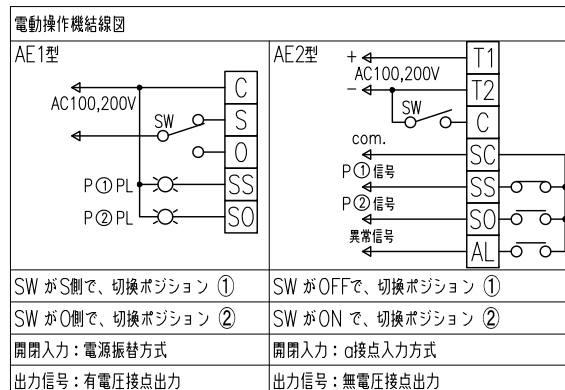
| 電動操作機結線図 | | | No. | 部品名称 | 数量 | 材質/型式 |
|----------|-----------------|-----------------|-----|------------|----|---------|
| Tポート | 切替 フォーム A | ポジション① ↔ ポジション② | 1 | ボディ | 1 | PVC |
| | | | 2 | ボール | 1 | |
| | | | 3 | ボール押え | 2 | |
| | 切替 フォーム B | ポジション① ↔ ポジション② | 4 | ユニオンナット | 3 | |
| | | | 5 | TS受口 | 3 | |
| | | | 6 | ステム | 1 | |
| Lポート | ポジション① ↔ ポジション② | | 7 | ボールシート | 4 | PTFE |
| | | | 8 | ボディOリング | 2 | □EPDM |
| | | | 9 | ユニオンOリング | 3 | |
| | | | 10 | ステムOリング | 2 | |
| | | | 11 | バックアップOリング | 4 | |
| | | | 12 | 電動操作機 | 1 | - |
| | | | 13 | ブラケット | 1 | SCS13 |
| | | | 14 | コネクタ | 1 | C3604BD |

| 電動操作機仕様 | | |
|---------|---|------------|
| 型式 | AE() -120 | AE() -300 |
| 定格トルク | 12N·m | 30N·m |
| 開閉時間 | 9.5/8 sec | 7.6/6 sec |
| 電源 | AC100/110V, AC200/220V (50/60Hz) | |
| 消費電力 | AE1型:19VA AE2型:26VA | 60VA |
| モータ | シンクロナスマータ | リバーシブルモータ |
| モータ保護 | AE1型:サーマルプロテクト式 AE2型:タイマ式 | |
| 信号接点容量 | AE1型:AC120V 0.7A/AC250V 0.5A AE2型:AC120V 0.5A/DC24V 1A | |
| 使用周囲温度 | -20~55℃ | |
| 負荷時間率 | 20% 15min. | |
| 結露対策 | スペースヒータ内蔵 (3W) | |
| 保護形式 | 屋外防雨構造 (JIS C0920 IP65) | |
| モータケース | アルミダイカストケース (アクリル樹脂系焼付塗装) | |
| 電線引込形式 | 2-G1/2 付属品:電線コネクタ (φ6~12キャブタイヤケーブル用) | |

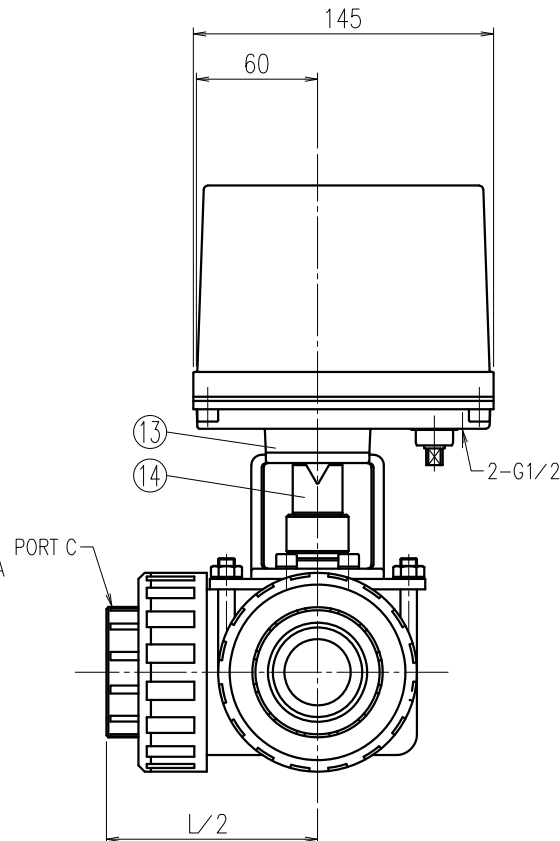
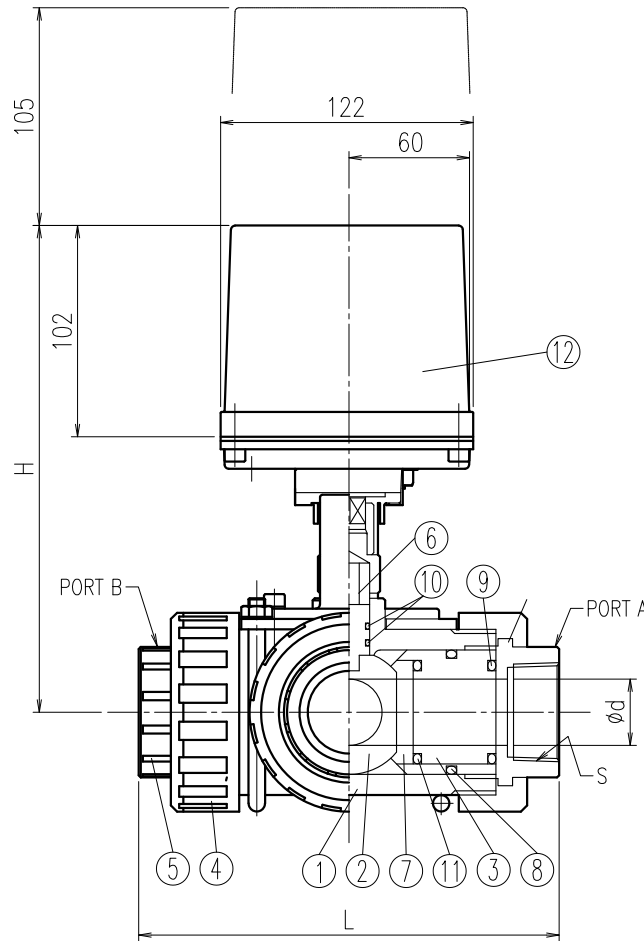
寸法表

単位: mm

| Size | A(B) | φd | L | TS受口 | | | H | 重量 (参考) kg/台 | 操作機型式 |
|--------------|------|----|-----|------|------|----|-----|-----------------|------------|
| | | | | φd1 | 1/T | ℓ | | | |
| □ 15 (1/2) | | 11 | 129 | 22.3 | 1/34 | 24 | 202 | 3.2 | AE() -120 |
| □ 20 (3/4) | | 16 | 151 | 26.3 | 1/34 | 28 | 206 | 3.4 | AE() -120 |
| □ 25 (1) | | 20 | 175 | 32.4 | 1/34 | 32 | 221 | 3.6 | AE() -120 |
| □ 40 (1・1/2) | | 32 | 232 | 48.5 | 1/37 | 41 | 235 | 4.9 | AE() -300 |
| □ 50 (2) | | 38 | 260 | 60.6 | 1/37 | 47 | 246 | 5.7 | AE() -300 |



| お客様名 | | 記入日 |
|---------------------------|---|---------------------------------|
| ポート | <input type="checkbox"/> Tポート切替フォーム A <input type="checkbox"/> Tポート切替フォーム B <input type="checkbox"/> Lポート | 受取印 |
| 電源電圧 | <input type="checkbox"/> AC100V/AC110V <input type="checkbox"/> AC200V/AC220V | |
| 電動操作機型式 | <input type="checkbox"/> AE1型 <input type="checkbox"/> AE2型 | 洗浄処理 <input type="checkbox"/> 要 |
| エスロン | | |
| 電動三方ボールバルブ TS式 15~50A | | |
| 図番 | TVE1550SJ | |
| SEKISUI 積水化学工業株式会社 | | |

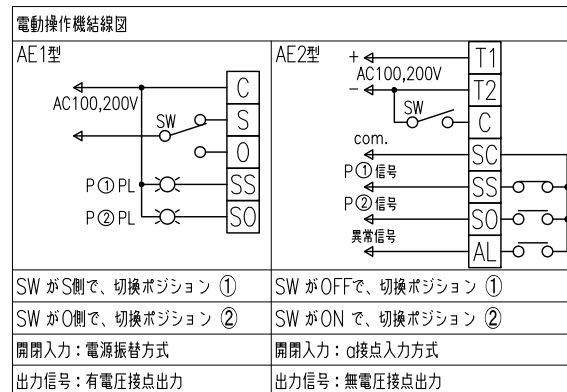


| 電動操作機結線図 | | | No. | 部品名称 | 数量 | 材質/型式 |
|----------|-----------------|-----------------|-----|------------|----|---------------|
| Tポート | 切替 フォーム A | ポジション① ← ポジション② | 1 | ボディ | 1 | PVC |
| | | | 2 | ボール | 1 | |
| | | | 3 | ボール押え | 2 | |
| | 切替 フォーム B | ポジション① ← ポジション② | 4 | ユニオンナット | 3 | |
| | | | 5 | ねじ受口 | 3 | |
| | | | 6 | ステム | 1 | |
| Lポート | ポジション① ← ポジション② | | 7 | ボールシート | 4 | PTFE |
| | | | 8 | ボディOリング | 2 | □EPDM □FKM |
| | | | 9 | ユニオンOリング | 3 | |
| | | | 10 | ステムOリング | 2 | |
| | | | 11 | バックアップOリング | 4 | |
| | | | 12 | 電動操作機 | 1 | - |
| | | | 13 | ブラケット | 1 | SCS13 |
| | | | 14 | コネクタ | 1 | C3604BD |

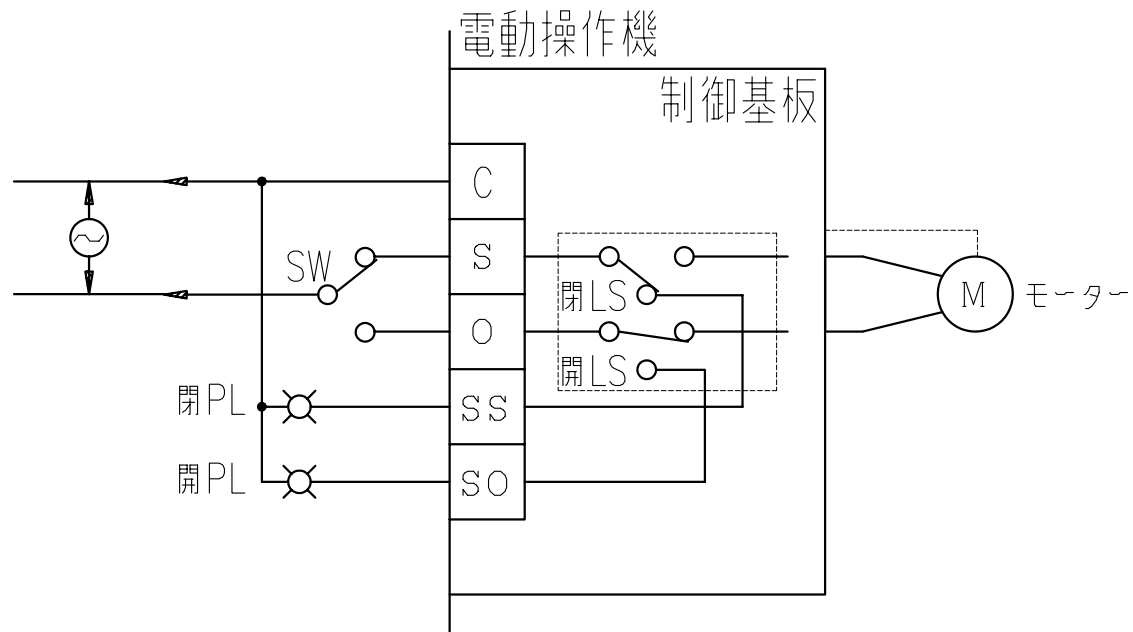
| 電動操作機仕様 | | |
|---------|---|-----------|
| 型式 | AE()-120 | AE()-300 |
| 定格トルク | 12N·m | 30N·m |
| 開閉時間 | 9.5/8 sec | 7.6/6 sec |
| 電源 | AC100/110V, AC200/220V (50/60Hz) | |
| 消費電力 | AE1型:19VA AE2型:26VA | 60VA |
| モータ | シンクロナステータ | リバーシブルモータ |
| モータ保護 | AE1型:サーマルプロテクタ式 AE2型:タイマ式 | |
| 信号接点容量 | AE1型:AC120V 0.7A/AC250V 0.5A AE2型:AC120V 0.5A/DC24V 1A | |
| 使用周囲温度 | -20~55℃ | |
| 負荷時間率 | 20% 15min. | |
| 結露対策 | スペースヒータ内蔵 (3W) | |
| 保護形式 | 屋外防雨構造 (JIS C0920 IP65) | |
| モータケース | アルミダイカストケース (アクリル樹脂系焼付塗装) | |
| 電線引込形式 | 2-G1/2 付属品:電線コネクタ (φ6~12キャプタイヤケーブル用) | |

寸法表 単位: mm

| Size | A(B) | φd | L | S | H | 重量(参考) kg/台 | 操作機型式 |
|-------------|------|-----|---------|-----|-----|----------------|-------|
| □ 15(1/2) | 11 | 118 | Rc1/2 | 202 | 3.2 | AE()-120 | |
| □ 20(3/4) | 16 | 134 | Rc3/4 | 206 | 3.4 | AE()-120 | |
| □ 25(1) | 20 | 156 | Rc1 | 221 | 3.6 | AE()-120 | |
| □ 40(1・1/2) | 32 | 203 | RC1・1/2 | 235 | 4.9 | AE()-300 | |
| □ 50(2) | 38 | 225 | Rc2 | 246 | 5.7 | AE()-300 | |



| | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|
| お客様名 | 記入日 | |
| ポート | <input type="checkbox"/> Tポート切替フォーム A <input type="checkbox"/> Tポート切替フォーム B <input type="checkbox"/> Lポート | 受取印 |
| 電源電圧 | <input type="checkbox"/> AC100V/AC110V <input type="checkbox"/> AC200V/AC220V | |
| 電動操作機型式 | <input type="checkbox"/> AE1型 <input type="checkbox"/> AE2型 | 洗浄処理 <input type="checkbox"/> 要 |
| エスロン | | |
| 電動三方ボールバルブ ねじ式 15~50A | | |
| 図番 | TVE1550NJ | |
| SEKISUI 積水化学工業株式会社 | | |



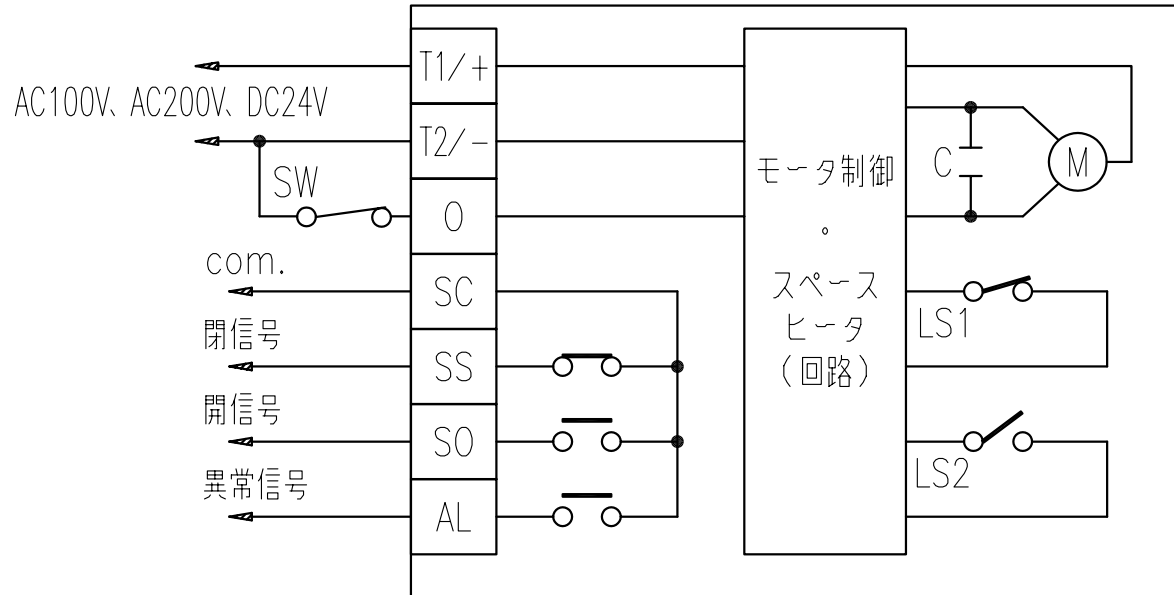
出力信号負荷電流
AC125V 0.7A/AC250V 0.5A MAX.

SWがS側でバルブ閉（ポジション ①） 閉PL点灯
SWがO側でバルブ開（ポジション ②） 開PL点灯

注）同一接点（切換SW）で2台以上の操作盤を並列駆動すると誤作動します。
各操作機毎に別々の接点を設けて下さい。

| | | |
|------------|--|-----------|
| お客様名 | 記入日 年 月 日 | |
| 特記事項 | 受 | TVAE10000 |
| | 取 | |
| 品名 | エスロン 電動式三方ボールバルブ配線図 AE1型（有電圧リミットスイッチ付） | 番 |
| 積水化学工業株式会社 | | |

電動操作機



端子入力電流
AC100/200V 5mA , DC24V 6mA

モータ保護：タイマ式

出力信号負荷電流
AC125V 0.7A/AC250V 0.5A MAX.

SWがOFFでバルブ閉（ポジション 1）R1 接点ON
SWが ONでバルブ開（ポジション 2）R2 接点ON

| | | | |
|---|--|-----------|-----------|
| お客様名 | | 記入日 年 月 日 | |
| 特記事項 | | 受 | |
| | | 取 | |
| 品名 | | 印 | |
| エスロン 電動式三方ボールバルブ配線図 AE2型（無電圧リミットスイッチ付） | | 図 | TVAE20000 |
| | | 番 | |
|  積水化学工業株式会社 | | | |