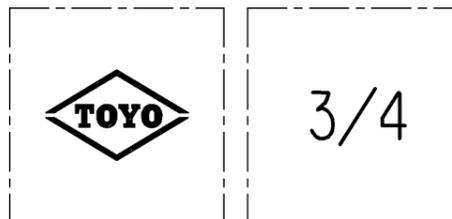


2008年3月設計変更
旧図面

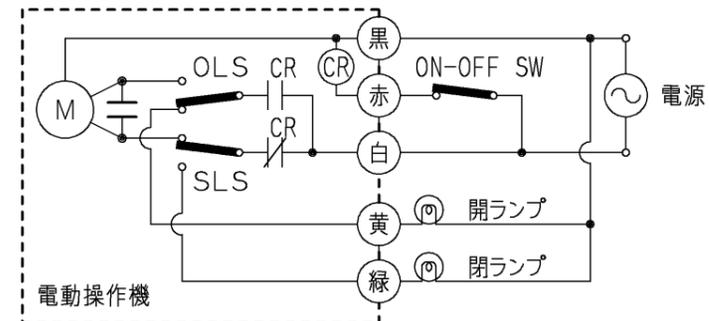
寸法表

単位：mm

| 呼び径 | d | d1 | L | H | H1 | S | 質量(kg) | 操作機型式 |
|-----|--------|----|----|-----|----|----|--------|----------|
| 3/8 | Rc 3/8 | 10 | 50 | 149 | 52 | 24 | 0.8 | MAR(H)-1 |
| 1/2 | Rc 1/2 | 10 | 56 | 149 | 52 | 28 | 0.8 | |
| 3/4 | Rc 3/4 | 15 | 65 | 154 | 57 | 34 | 1.0 | |
| 1 | Rc 1 | 20 | 76 | 157 | 60 | 41 | 1.2 | |



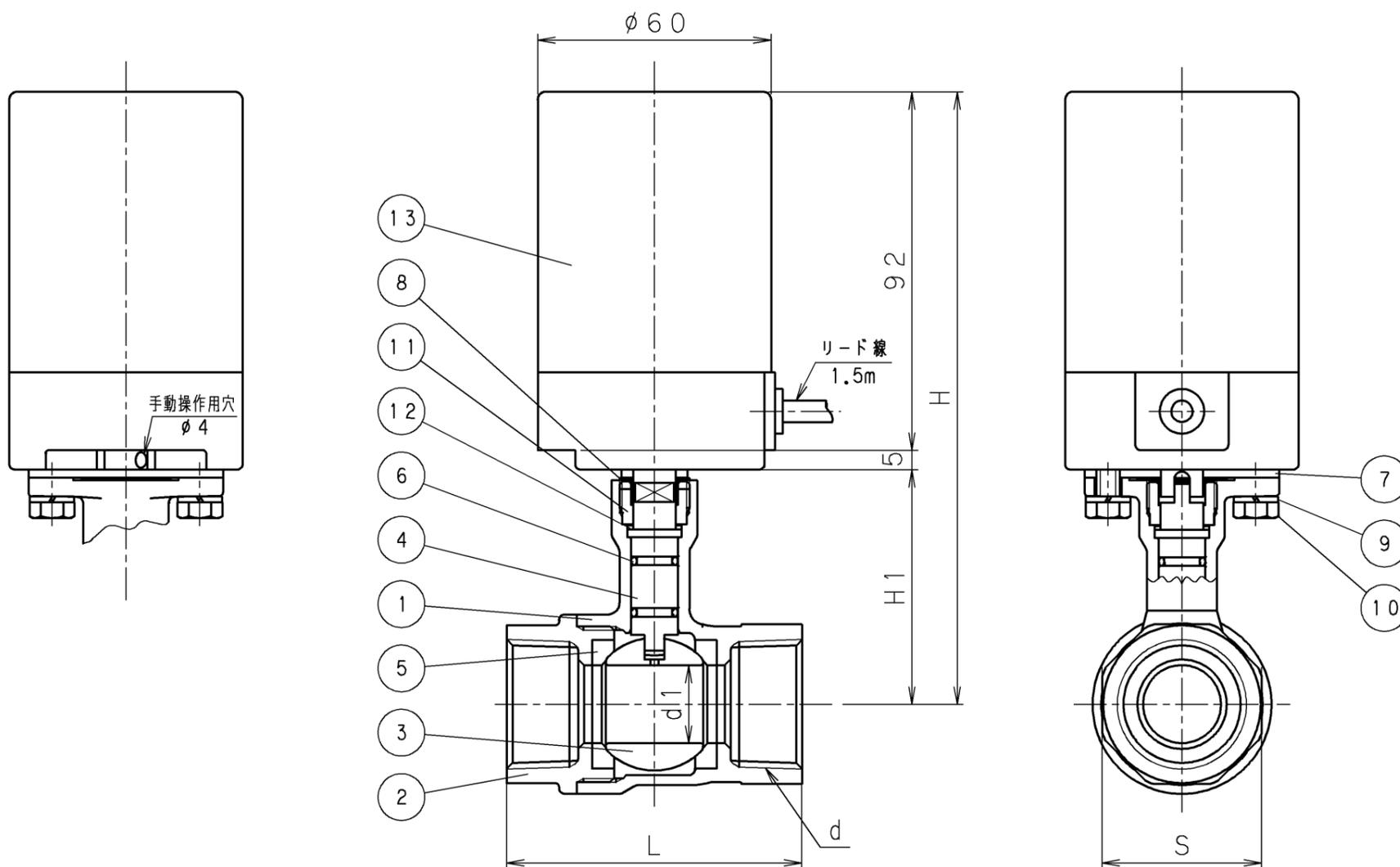
弁箱鋳出し表示例



動作

- ON-OFF SW OFFにてバルブ右回転、全閉で停止。閉ランプ点灯
- ON-OFF SW ONにてバルブ左回転、全開で停止。開ランプ点灯

参考結線図



| | | | |
|----|-----------|-----------------------|---------|
| 13 | 電動操作機 | MAR-1 (AC100Vタイプ) | |
| | | MARH-1 (AC200V 単相タイプ) | |
| 12 | スラストベアリング | テフロン® | |
| 11 | ロックナット | DRアロイ | 耐脱亜鉛黄銅棒 |
| 10 | 六角ボルト | SUS304 | |
| 9 | ばね座金 | SUS304 | |
| 8 | 開度指示板 | アルミニウム | |
| 7 | 断熱シート | K-57 | |
| 6 | Oリング | FKM | フッ素ゴム |
| 5 | シート | テフロン® | |
| 4 | 弁棒 | DRアロイ | 耐脱亜鉛黄銅棒 |
| 3 | ボール | SUS304 | |
| 2 | ふた | CAC406 | |
| 1 | 弁箱 | CAC406 | |
| 番号 | 部品名称 | 材料 | |

| | |
|------------|---|
| 継手部の規格 | 青銅 10K 電動ねじ込みボール弁 《TECOMシリーズ》 延長軸形・リレー内蔵型 2ピース型、スタンダードボア |
| JIS B 0203 | |
| 面間の規格 | |
| メーカー標準 | |
| トリム(要部) | |

| | | | |
|----|-----------|---------|-------------|
| 承認 | 小林 | 試験圧力 | バルブコード |
| 検図 | 嘉原 | 弁箱耐圧 | 弁座漏れ |
| 検図 | 松本 | MPa | MPa |
| 作成 | 小川 | 水圧 | B2X-MAR(H) |
| 縮尺 | 乱尺 | 0.6 MPa | 0.6 MPa |
| 日付 | 2005.12.9 | 空圧 | 図面番号 |
| | | | 00G300R0J △ |

| 改訂 | | △ | | | | | | |
|-----|---------|----|----|----|------|--|--|---|
| マーク | 日付 | 担当 | 検証 | 承認 | 内容 | | | △ |
| △ | 06.3.11 | 小川 | 嘉原 | 小林 | 質量追記 | | | △ |

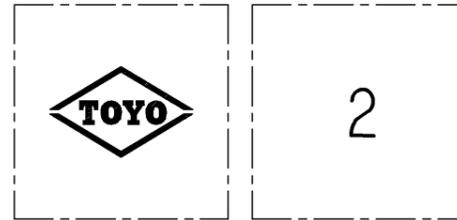


東洋バルブ株式会社

寸法表

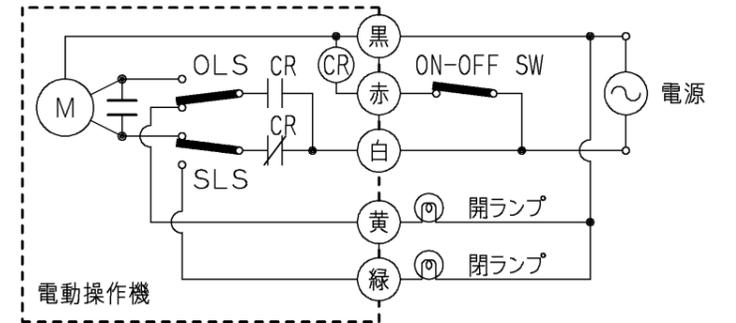
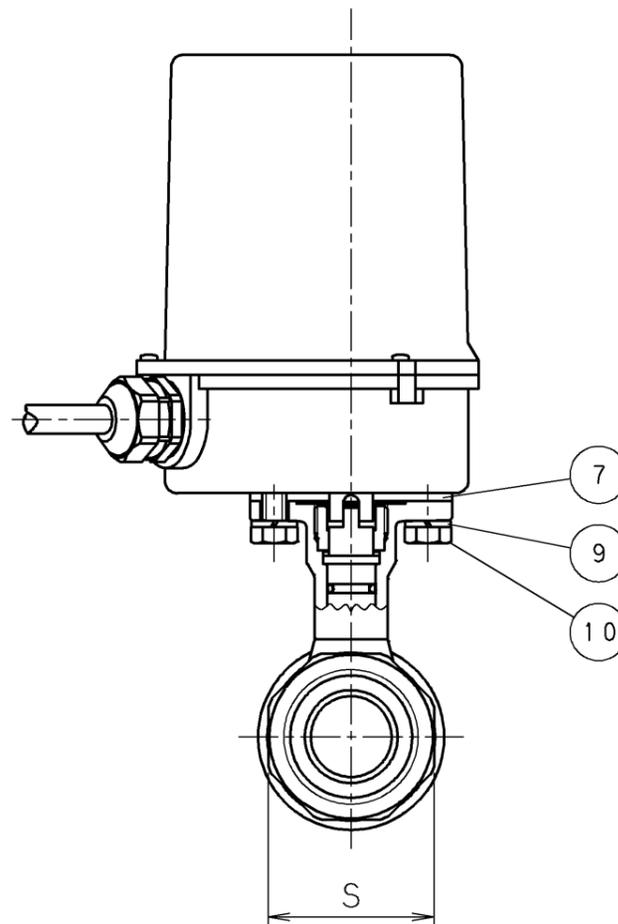
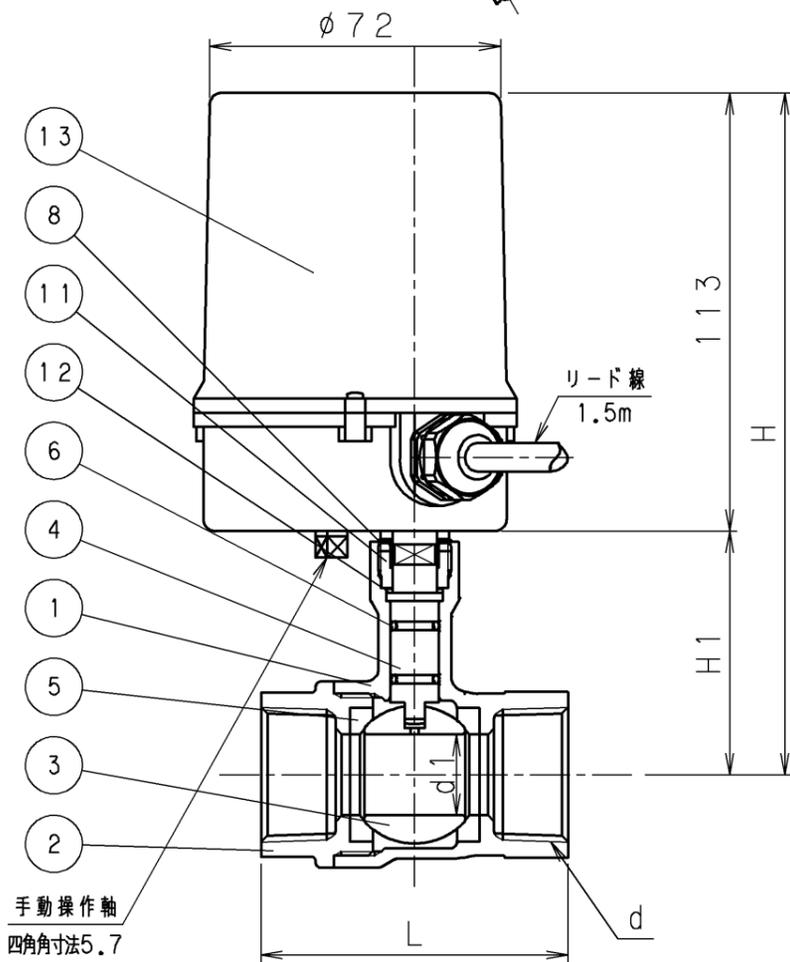
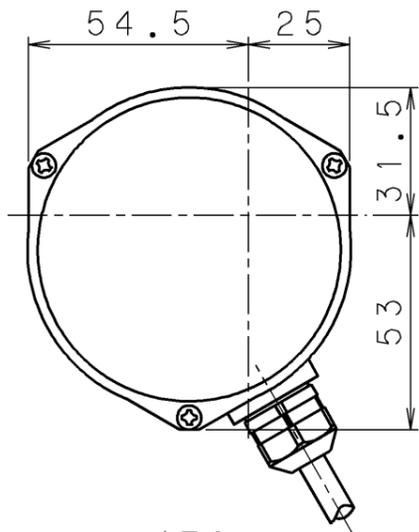
単位：mm

| 呼び径 | d | d1 | L | H | H1 | S | 質量(kg) | 操作機型式 |
|-----|-------|----|-----|-----|----|----|--------|----------|
| 1¼ | Rc 1¼ | 25 | 84 | 188 | 75 | 50 | 1.8 | MAR(H)-2 |
| 1½ | Rc 1½ | 32 | 94 | 194 | 81 | 57 | 2.3 | |
| 2 | Rc 2 | 40 | 108 | 200 | 87 | 70 | 3.0 | |



弁箱鑄出し表示例

2008年3月設計変更
旧図面



動作

- ON-OFF SW OFFにてバルブ右回転、全閉で停止。閉ランプ点灯
- ON-OFF SW ONにてバルブ左回転、全開で停止。開ランプ点灯

参考結線図

| | | | |
|----|-----------|----------------------|---------|
| 13 | 電動操作機 | MAR-2 (AC100Vタイプ) | |
| | | MARH-2 (AC200V単相タイプ) | |
| 12 | スラストベアリング | テフロン® | |
| 11 | ロックナット | DRアロイ | 耐脱亜鉛黄銅棒 |
| 10 | 六角ボルト | SUS304 | |
| 9 | ばね座金 | SUS304 | |
| 8 | 開度指示板 | アルミニウム | |
| 7 | 断熱シート | K-57 | |
| 6 | Oリング | FKM | フッ素ゴム |
| 5 | シート | テフロン® | |
| 4 | 弁棒 | DRアロイ | 耐脱亜鉛黄銅棒 |
| 3 | ボール | SUS304 | |
| 2 | ふた | CAC406 | |
| 1 | 弁箱 | CAC406 | |
| 番号 | 部品名称 | 材料 | |

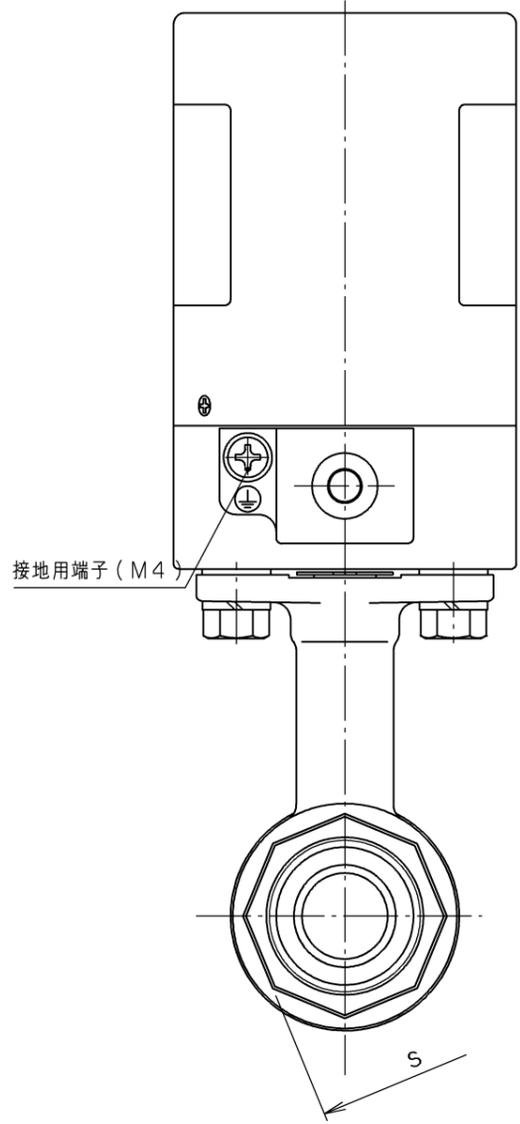
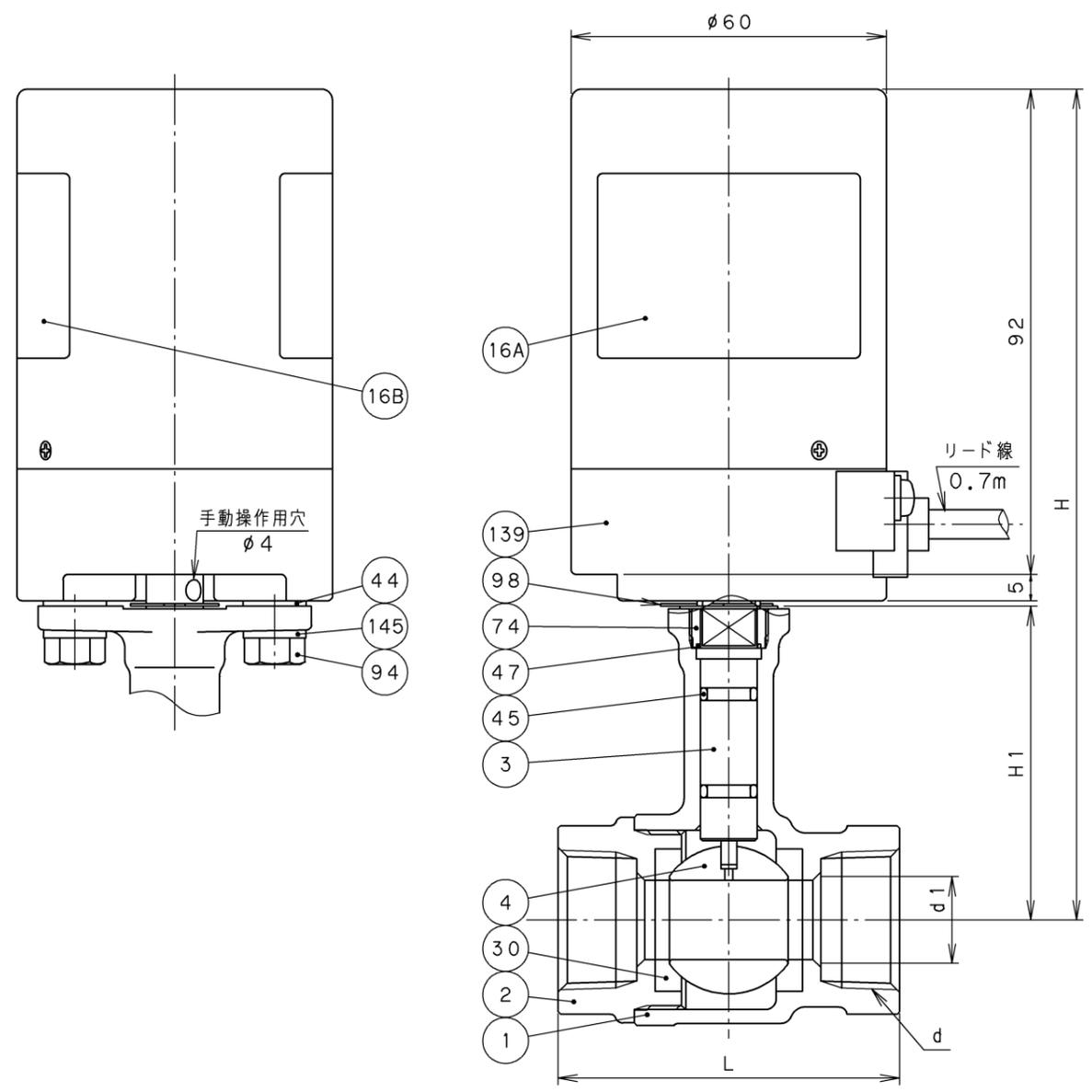
| | |
|------------|--|
| 継手部の規格 | 青銅 10K 電動ねじ込みボール弁 《TECOMシリーズ》 延長軸形・リレー内蔵型 2ピース型、スタンダードボア |
| JIS B 0203 | |
| 面間の規格 | |
| メーカー標準 | |
| トリム(要部) | |

| | | | |
|----|-----------|---------------|------------|
| 承認 | 小林 | 試験圧力 | バルブコード |
| 検図 | 嘉原 | 弁箱耐圧 | B2X-MAR(H) |
| 検図 | 松本 | 弁座漏れ | |
| 作成 | 小川 | 水圧 | MPa |
| 縮尺 | 乱尺 | 空圧 | MPa |
| 日付 | 2005.12.9 | 0.6 MPa | 0.6 MPa |
| | | 00G300R0-1J △ | |

| 改訂 | | △ | | | | | | |
|-----|---------|----|----|----|------|--|--|---|
| マーク | 日付 | 担当 | 検証 | 承認 | 内容 | | | △ |
| △ | 06.3.11 | 小川 | 嘉原 | 小林 | 質量追記 | | | △ |

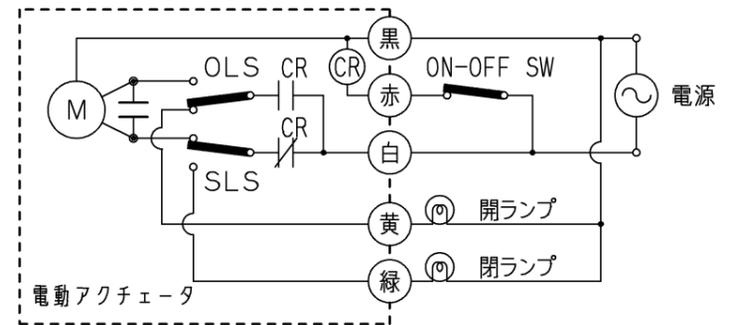
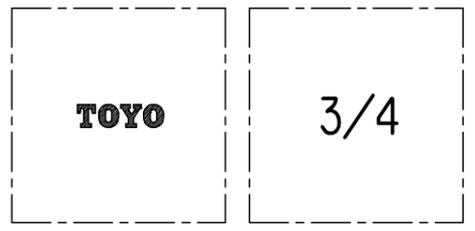
TOYO 東洋バルブ株式会社

2008年3月設計変更
新図面



寸法表 単位: mm

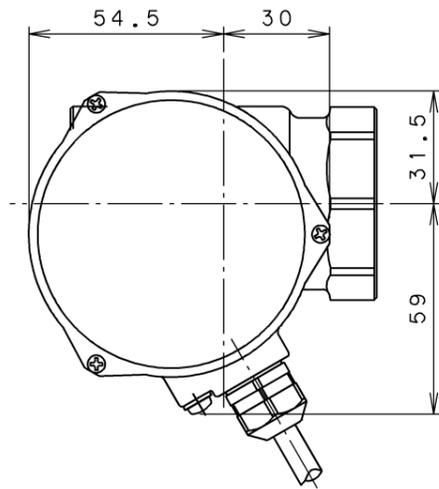
| 呼び径 | d | d1 | L | H | H1 | S | 質量 (Kg) | アクチュエータ型式 |
|-----|--------|----|----|-------|------|----|---------|-----------|
| 1/2 | Rc 1/2 | 10 | 56 | 154 | 56 | 27 | 0.8 | MAR(H)-1 |
| 3/4 | Rc 3/4 | 15 | 65 | 158.5 | 60.5 | 33 | 1.1 | |
| 1 | Rc 1 | 20 | 78 | 162 | 64 | 41 | 1.2 | |



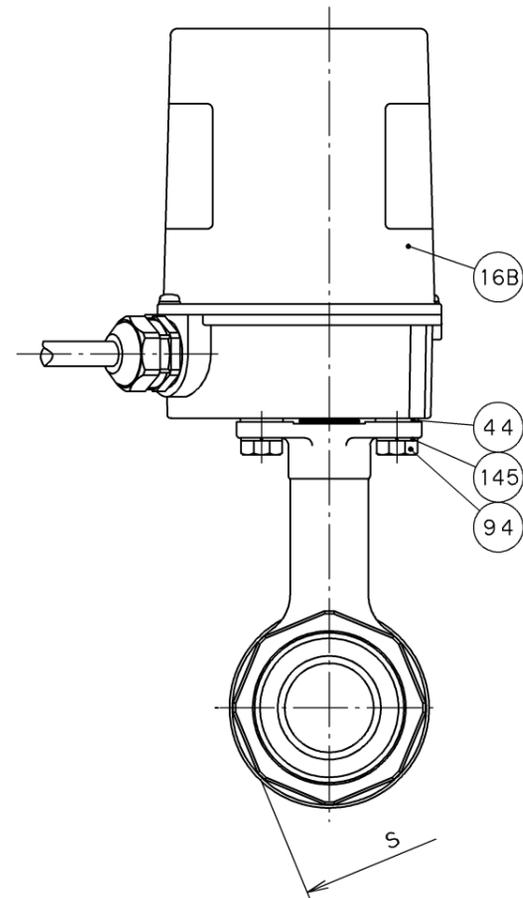
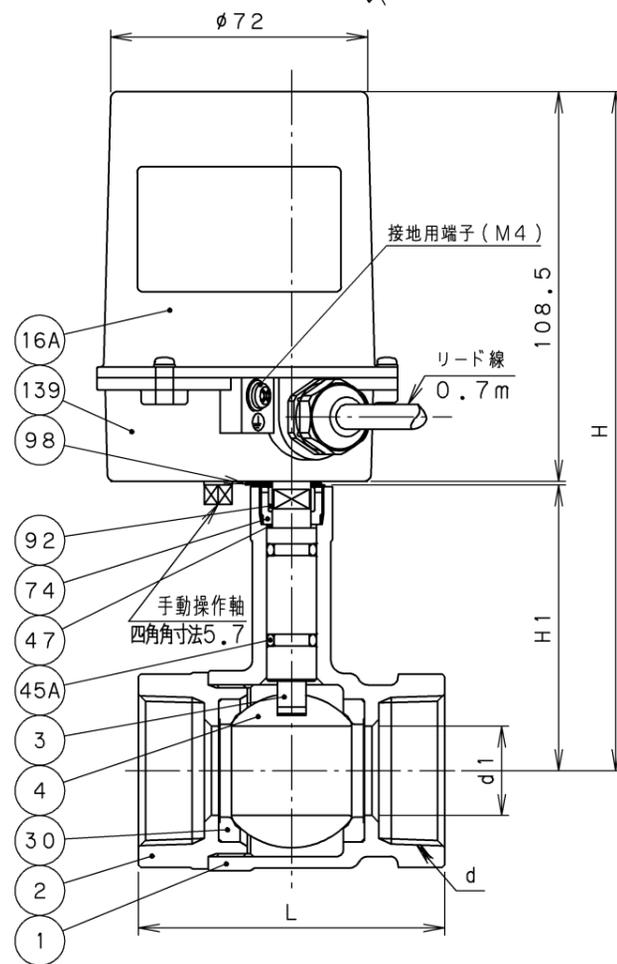
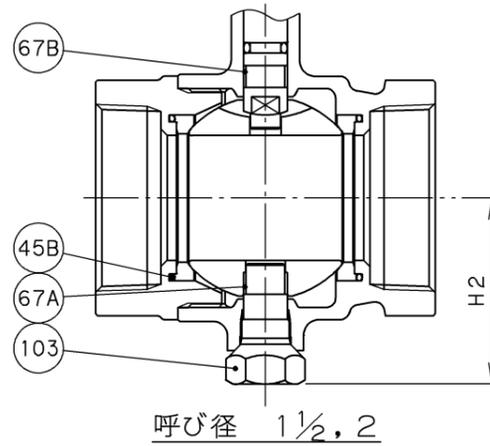
| | | | |
|-----|-----------|--|------------|
| 145 | ばね座金 | SWRH62 | |
| 139 | 電動アクチュエータ | MAR-1 (AC100Vタイプ) MARH-1 (AC200V 単相タイプ) | |
| 98 | 開度指示板 | アルミニウム | |
| 94 | ボルト | SS400 | |
| 74 | ブッシュ | C3604BD | |
| 47 | スラストワッシャー | セラミック入りPTFE | |
| 45 | Oリング | FKM | |
| 44 | インシュレータ | エポキシガラス布 | |
| 30 | ボールシート | PTFE | |
| 16B | 銘板 | | |
| 16A | 銘板 | | |
| 4 | ボール | DRアロイ | ニッケルクロムめっき |
| 3 | 弁棒 | C6782BD | クロムめっき |
| 2 | ふた | CAC406 | |
| 1 | 弁箱 | CAC406 | |

| 番号 | 部品名称 | 材料 |
|--------------------|-----------|---|
| 面間規格 メーカー標準 | | 青銅 10K 電動ねじ込みボール弁 《TECOMシリーズ》 延長軸形, リレー内蔵型 2ピース型, スタンダードボア |
| 管接続規格 JIS B0203 | | |
| 肉厚規格 メーカー標準 | | |
| 圧力検査規格 メーカー標準 | | |
| 承認 津島 | | |
| 検図 | 荻原 | 製品記号 B2X-MAR(H)(N) |
| 検図 | | 図面番号 |
| 作成 | 松木 | 01M300R0J |
| 日付 | '08.12.22 | 記号 日付 承認 |

東洋バルブ株式会社

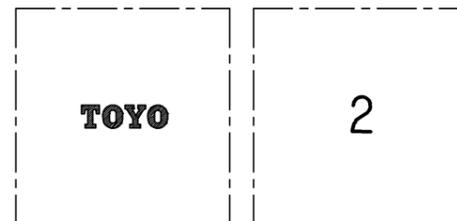


2008年3月設計変更
新図面

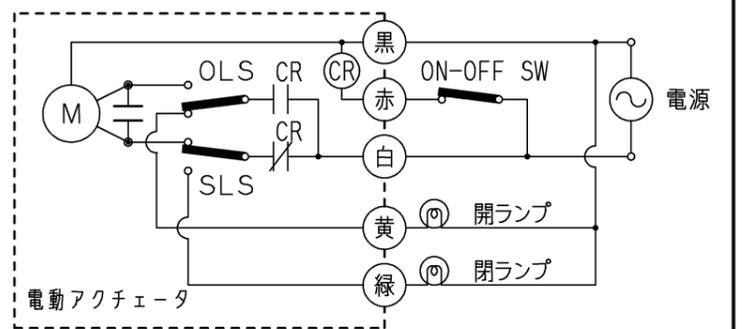


寸 法 表 単位：mm

| 呼び径 | d | d1 | L | H | H1 | H2 | S | 質量 (Kg) | アクチュエータ型式 |
|-------|----------|----|-----|-------|----|------|----|---------|-----------|
| 1 1/4 | Rc 1 1/4 | 25 | 86 | 189.5 | 80 | — | 51 | 1.8 | MAR(H)-2 |
| 1 1/2 | Rc 1 1/2 | 32 | 96 | 192.5 | 83 | 53.5 | 58 | 2.4 | |
| 2 | Rc 2 | 40 | 109 | 199.5 | 90 | 60 | 71 | 3.2 | |



弁箱鑄出し表示例



- 動作
- ON-OFF SW OFFにてバルブ右回転、全閉で停止。閉ランプ点灯
 - ON-OFF SW ONにてバルブ左回転、全開で停止。開ランプ点灯

参考結線図

| | | | |
|-----|-----------|--|---------------------|
| 145 | ばね座金 | SWRH62 | |
| 139 | 電動アクチュエータ | MAR-2 (AC100Vタイプ) MARH-2 (AC200V 単相タイプ) | |
| 103 | 下部弁棒 | DRアロイ | 呼び径 1 1/2, 2 クロムめっき |
| 98 | 開度指示板 | アルミニウム | |
| 94 | ボルト | SS400 | |
| 92 | コネクター | S45C | クロムめっき |
| 74 | ブッシュ | C3771BE | |
| 67B | ステムベアリング | グラスファイバー入りPTFE | 呼び径 1 1/2, 2 |
| 67A | ステムベアリング | グラスファイバー入りPTFE | 呼び径 1 1/2, 2 |
| 47 | スラストワッシャー | 充填材入りPTFE | |
| 45B | Oリング | FKM | 呼び径 1 1/2, 2 |
| 45A | Oリング | FKM | |
| 44 | インシュレータ | エポキシガラス布 | |
| 30 | ボールシート | PTFE | |
| 16B | 銘板 | | |
| 16A | 銘板 | | |
| 4 | ボール | DRアロイ | ニッケルクロムめっき |
| 3 | 弁棒 | C6782BD | クロムめっき |
| 2 | ふた | CAC406 | |
| 1 | 弁箱 | CAC406 | |
| 番号 | 部品名称 | 材 料 | |

| | |
|--------------------|--|
| 面間規格 メーカー標準 | 青銅 10K 電動ねじ込みボール弁 《TECOMシリーズ》 延長軸形, リレー内蔵型 2ピース型, スタンダードボア |
| 管接続規格 JIS B0203 | |
| 肉厚規格 メーカー標準 | |
| 圧力検査規格 メーカー標準 | |

| | | | | | |
|----|-----------|---------------|----|----|----|
| 承認 | 津島 | 製品記号 | △ | | |
| 検図 | 荻原 | B2X-MAR(H)(N) | △ | | |
| 検図 | | 図面番号 | △ | | |
| 作成 | 松木 | 01M300R0-1J△ | △ | | |
| 日付 | '08.12.22 | | 記号 | 日付 | 承認 |

TOYO 東洋バルブ株式会社