

寸法表 単位:mm

指定 サイズ	A(B)	φd	L	フランジ受口				t	h	φDu	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	固定用 インサートナット		適用 アクチュエータ
				φD	φC	n-φh	X										Mxe <sup>MAX</sup>		
□ 15(1/2)	15	15	143±1.5	95	70	4-15	14	178	49	82.5	76	63.5	78	92	50	50	M6x15	EB-Z	
□ 20(3/4)	20	20	172±1.5	100	75	4-15	14	180	59	82.5	76	63.5	78	92	50	50	M6x15	EB-Z	
□ 25(1)	25	25	187±1.5	125	90	4-19	14	193	67	82.5	76	63.5	78	92	50	50	M6x15	EB-Z	
□ 32(1・1/4)	32	32	190±1.5	135	100	4-19	16	197	81	82.5	76	63.5	78	98	60	55	M6x15	EB-05	
□ 40(1・1/2)	40	40	212±1.5	140	105	4-19	16	204	98	82.5	76	63.5	78	117	70	70	M8x20	EB-05	
□ 50(2)	50	50	234±1.5	155	120	4-19	20	211	120	82.5	76	63.5	78	135	70	85	M8x20	EB-05	

Note) フランジ寸法は下記の規格に準じています。  
JIS B 2220 for JIS10K

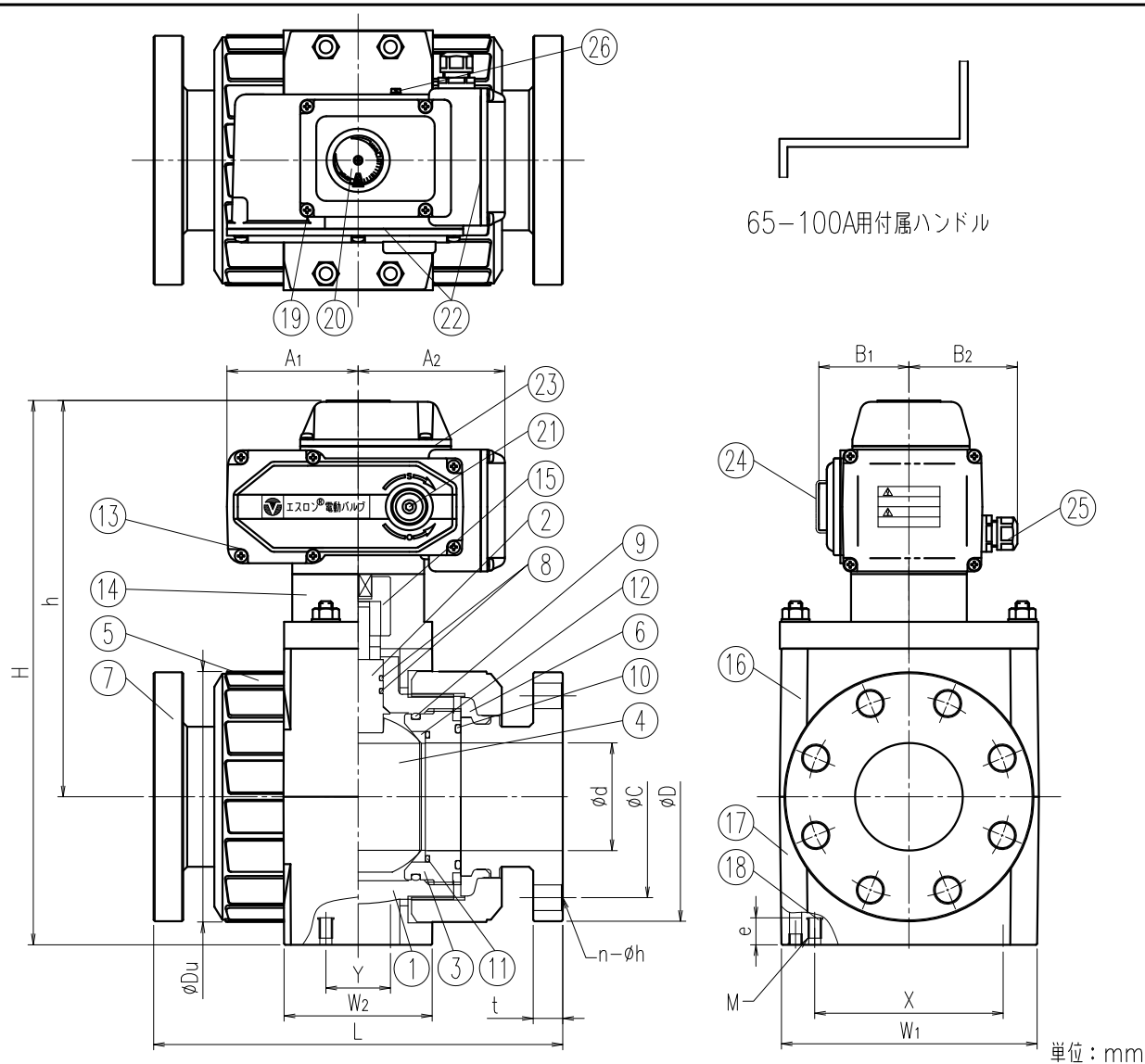
No.	部品名称	数量	材質/型式
1	本体	1	
2	ステム	1	□PVC
3	ボール押え	1	□HT
4	ボール	1	□PP
5	ユニオンナット	2	□PVDF
6	セットリング	2	
7	フランジ受口	2	
8	ステムOリング	1	15,20A □EPDM 注2) 25-50A □FKM
9	ボール押えOリング	2	□FKM
10	ユニオンOリング	2	
11	ボールシートOリング	2	
12	ボールシート	2	PTFE
13	電動アクチュエータ本体	1	ADC12(エポキシ系焼付塗装)
14	ヨーク	1	AC4A
15	コネクタ	1	ZDC2
16	上マウント	1	FRP
17	下マウント	1	FRP
18	固定用インサートナット	2	C3601
19	止めねじ	14	SUS304
20	開度表示板	1	強化ガラス
21	手動ハンドル軸	1	S45C
22	パッキン	2	NBR
23	パッキン	1	NBR
24	手動ハンドル軸ゴムキャップ	1	NBR
25	ケーブルグラウンド	1	PA, G1/2
26	アース端子 注1)	1	SS400/ニッケルメッキ

注1) アース端子は電源電圧AC200/220Vのみとなります。  
注2) 禁油品の場合、ステムOリングの材質は他のOリング材質にかかわらずFKM+PTFEとなります。

アクチュエータ仕様

型式	EB-Z	EB-05
出力軸トルク	9.8N・m (1kgf・m)	39N・m (4kgf・m)
動作時間	4 秒/50Hz 3.3 秒/60Hz	15 秒/50Hz 12.5 秒/60Hz
駆動モータ	8W(リバーシブルモータ)	
定格 (AC100/110V)	0.7/0.9A	0.7/0.9A
電流 (AC200/220V)	0.4/0.5A	0.4/0.5A
保護装置	サーマルプロテクタ内蔵(自動復帰型)	
手動操作	着脱式クランクハンドルにて動作(附属)	
保護等級	IP-66 相当	

お客様名		記入日
電源電圧	□AC100/110V(50/60Hz) □AC200/220V(50/60Hz)	受取印
禁油処理	□要	
エスロン K型電動式ボールバルブ JIS10Kフランジ式 15~50A		
☎ 番   BVT1550FXJ		
<b>SEKISUI 積水化学工業株式会社</b>		



65-100A用付属ハンドル

No.	部品名称	数量	材質/型式
1	本体	1	
2	ステム	1	□PVC
3	ボール押え	2	□HT
4	ボール	1	□PP
5	ユニオンナット	2	□PVDF
6	セトリング	2	
7	フランジ受口	2	
8	ステムOリング 注2)	2	
9	ボール押えOリング	2	□EPDM
10	ユニオンOリング	2	□FKM
11	ボールシートOリング	2	
12	ボールシート	2	PTFE
13	電動アクチュエータ本体	1	ADC12(エポキシ系統付塗装)
14	ヨーク	1	AC4A
15	コネクタ	1	ZDC2
16	上マウント	1	FRP
17	下マウント	1	FRP
18	固定用インサートナット	4	C3601
19	止めねじ	14	SUS304
20	開度表示板	1	強化ガラス
21	手動ハンドル軸	1	S45C
22	パッキン	2	NBR
23	パッキン	1	NBR
24	手動ハンドル軸ゴムキャップ	1	NBR
25	ケーブルグラウンド	1	ZDC/FC、G1/2
26	アース端子 注1)	1	SS400/ニッケルメッキ

注1) アース端子は電源電圧AC200/220Vのみとなります。  
 注2) 禁油品の場合、ステムOリングの材質は他のOリング材質にかかわらずFKM+PTFEとなります。

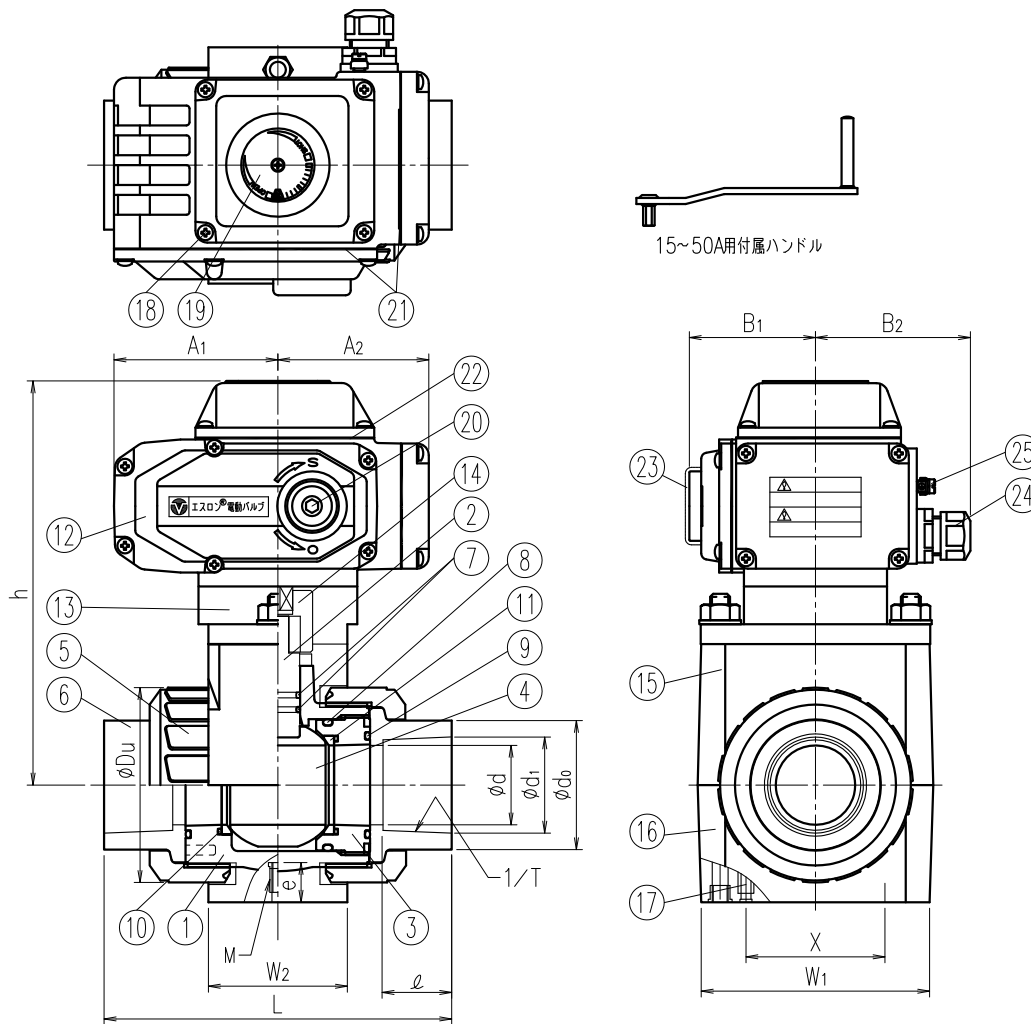
型式	EB-05	EB-10
出力軸トルク	39N·m (4kgf·m)	98N·m (10kgf·m)
動作時間	15秒/50Hz 12.5秒/60Hz	30秒/50Hz 25秒/60Hz
駆動モータ	8W(リバーシブルモータ)	20W(リバーシブルモータ)
定格 (AC100/110V)	0.7/0.9A	0.65/0.7A
電流 (AC200/220V)	0.4/0.5A	0.35/0.4A
保護装置	サーマルプロテクタ内蔵(自動復帰型)	
手動操作	着脱式クラックハンドルにて動作(附属)	
保護等級	IP-66相当	

寸法表

指定サイズ	A(B)	φd	L		フランジ受口				H	h	φDu	A1	A2	B1	B2	W1	W2	適用 アクチュエータ	固定用 インサートナット		
			PVC,HT	PP,PVDF	φD	φC	n-φh	t											X	Y	Mxe
□ 65(2 1/2)	65	259±1.5	259±1.5	175	140	4-19	22	327	239	150	82.5	76.0	63.5	78.0	163	90	EB-05	115	38	M8x20	
□ 80(3)	80	304±1.5	301±1.5	185	150	8-19	22	405	295	186	97.5	109.0	67.0	80.5	198	110	EB-10	140	48	M8x20	
□ 100(4)	100	372±1.5	367±1.5	210	175	8-19	24	465	325	228	97.5	109.0	67.0	80.5	240	110	EB-10	180	59	M8x20	

Note) 1. フランジ寸法は次の規格に準じています。JIS B 2220 for JIS10K  
 2. 固定用インサートナットを用いる場合は、e寸法以上ねじこまないでください。

お客様名		記入日
電源電圧	□AC100/110V(50/60Hz) □AC200/220V(50/60Hz)	受取印
禁油処理	□要	
エスロン K型電動式ボールバルブ JIS10Kフランジ式 65-100A		
図番	BVT651HFXJ	
<b>SEKISUI 積水化学工業株式会社</b>		



15~50A用付属ハンドル

No.	部品名称	数量	材質/型式
1	本体	1	
2	ステム	1	□PVC
3	ボール押え	1	□HT
4	ボール	1	
5	ユニオンナット	2	
6	TS受口	2	
7	ステムOリング	15,20A 注2) 25~50A	1 2
8	ボール押えOリング	1	□EPDM
9	ユニオンOリング	2	□FKM
10	ボールシートOリング	2	
11	ボールシート	2	PTFE
12	電動アクチュエータ本体	1	ADC12(エポキシ系統付塗装)
13	ヨーク	1	AC4A
14	コネクタ	1	ZDC2
15	上マウント	1	FRP
16	下マウント	1	FRP
17	固定用インサートナット	2	C3601
18	止めねじ	14	SUS304
19	開度表示板	1	強化ガラス
20	手動ハンドル軸	1	S45C
21	パッキン	2	NBR
22	パッキン	1	NBR
23	手動ハンドル軸ゴムキャップ	1	NBR
24	ケーブルグラウンド	1	PA, G1/2
25	アース端子 注1)	1	SS400/ニッケルメッキ

注1) アース端子は電源電圧AC200/220Vのみとなります。  
 注2) 禁油品の場合、ステムOリングの材質は他のOリング材質にかかわらずFKM+PTFEとなります。

アクチュエータ仕様

型式	EB-Z	EB-05
出力軸トルク	9.8N・m (1kgf・m)	39N・m (4kgf・m)
動作時間	4秒/50Hz 3.3秒/60Hz	15秒/50Hz 12.5秒/60Hz
駆動モータ	8W (リバーシブルモータ)	
定格 (AC100/110V)	0.7/0.9A	0.7/0.9A
電流 (AC200/220V)	0.4/0.5A	0.4/0.5A
保護装置	サーマルプロテクタ内蔵 (自動復帰型)	
手動操作	着脱式クランクハンドルにて動作 (附属)	
保護等級	IP-66 相当	

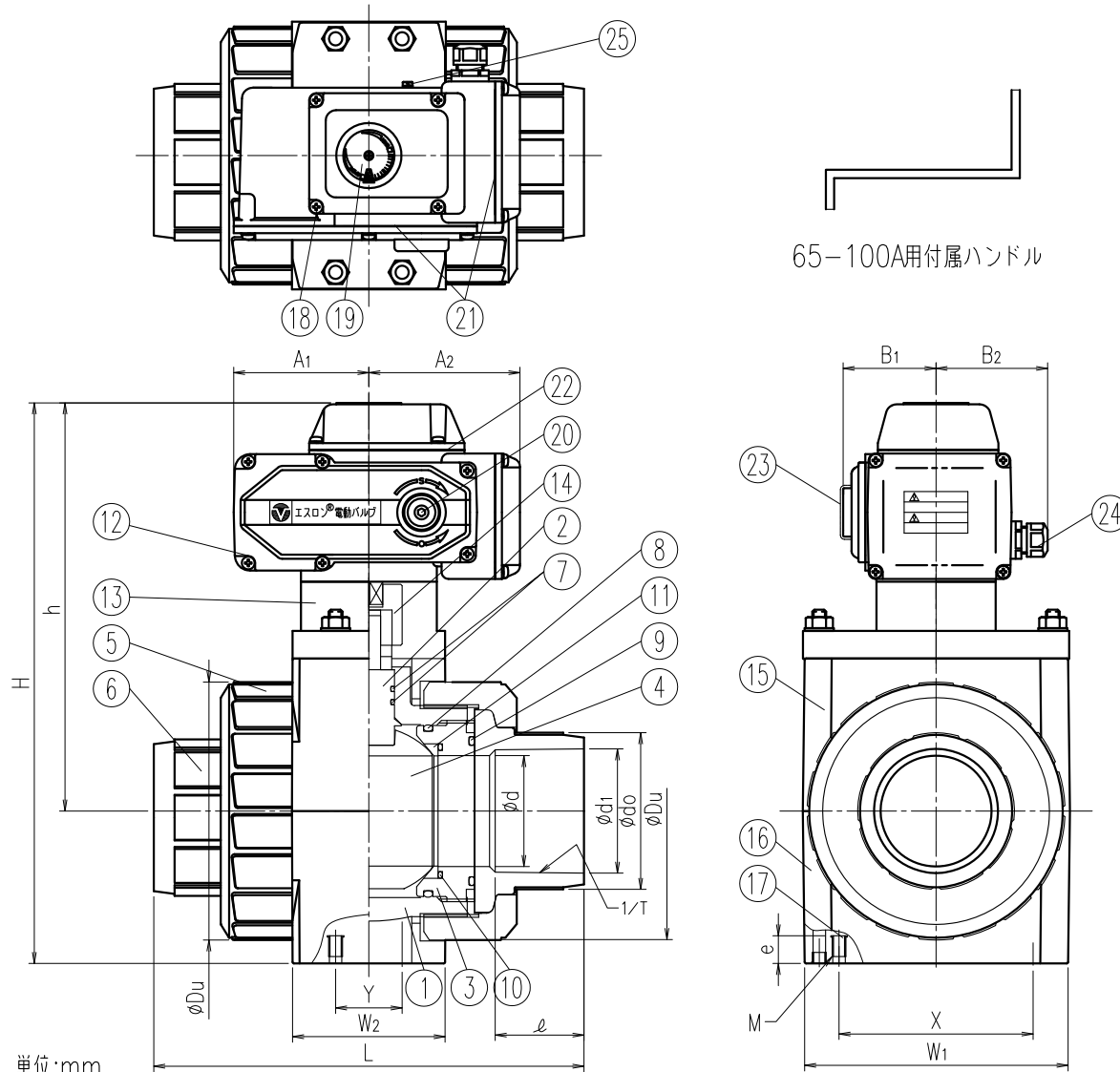
寸法表 単位:mm

指定 サイズ	A(B)	$\phi d$	面間寸法 L	TS受口部				h	$\phi d_u$	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	固定用 インサートナット		適用 アクチュエータ
				入口径 $\phi d_1$	テーパ 1/T	受口長 $\ell$	外径 $\phi d_0$									X	M <sub>xe</sub> <sup>MAX</sup>	
□ 15 (1/2)	15	109±3.0	22.3	1/37	22	33	178	49	82.5	76	63.5	78	92	50	50	M6x15	EB-Z	
□ 20 (3/4)	20	132±3.0	26.3	1/42	25	35	180	59	82.5	76	63.5	78	92	50	50	M6x15	EB-Z	
□ 25 (1)	25	143±3.0	32.3	1/43	29	44	193	67	82.5	76	63.5	78	92	50	50	M6x15	EB-Z	
□ 32 (1・1/4)	32	166±3.0	38.4	1/37	32	54	197	81	82.5	76	63.5	78	98	60	55	M6x15	EB-05	
□ 40 (1・1/2)	40	175±3.0	48.5	1/38	35	65	204	98	82.5	76	63.5	78	117	70	70	M8x20	EB-05	
□ 50 (2)	50	203±3.0	60.7	1/34	38	77	211	120	82.5	76	63.5	78	135	70	85	M8x20	EB-05	

Note) TS受口寸法は下記の規格に準じています。

JIS:JIS K6743

お客様名		記入日
電源電圧	□AC100/110V(50/60Hz) □AC200/220V(50/60Hz)	受取印
禁油処理	□要	
エスロン K型電動式ボールバルブ TS式 15~50A		
☎ 番   BVT1550SXJ		
<b>SEKISUI 積水化学工業株式会社</b>		



65-100A用付属ハンドル

寸法表 単位:mm

指定 サイズ	A(B)	φd	L	TS受口				H	h	φDu	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	固定用 インサートナット			適用 アクチュエータ
				φd <sub>1</sub>	1/T	φ	φd <sub>0</sub>										X	Y	Mx <sup>e</sup> <sub>MAX</sub>	
<input type="checkbox"/> 65(2 1/2)	65	259±3.0	76.6	1/48	61	96	327	239	150	82.5	76	63.5	78	163	90	115	38	M8x20	EB-05	
<input type="checkbox"/> 80(3)	80	311±3.0	89.6	1/49	64	113	405	295	186	97.5	109	67	80.5	198	110	140	48	M8x20	EB-10	
<input type="checkbox"/> 100(4)	100	390±3.0	114.7	1/56	84	144	465	325	228	97.5	109	67	80.5	240	110	180	59	M8x20	EB-10	

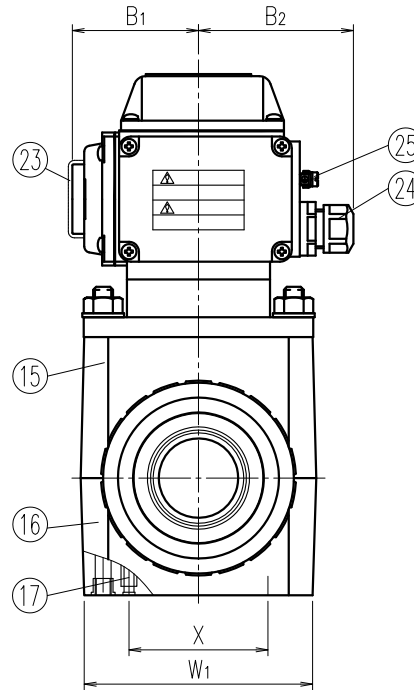
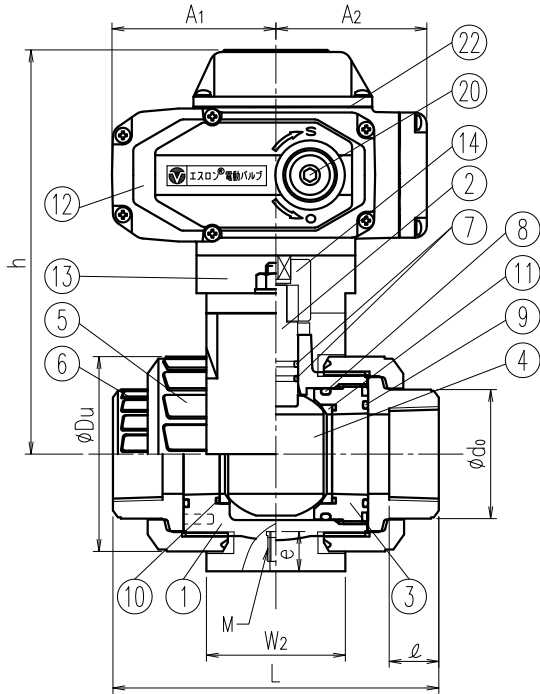
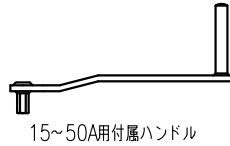
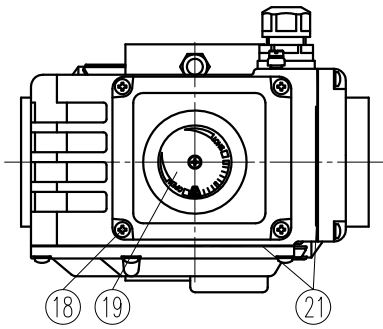
備考) 1. TS法は次の規格に準じています。 JIS:JIS K6743  
 2. 固定用インサートナットを用いる場合は、e寸法以上ねじこまないでください。

No.	部品名称	数量	材質/型式
1	本体	1	
2	ステム	1	□PVC
3	ボール押え	2	□HT
4	ボール	1	
5	ユニオンナット	2	
6	TS受口	2	
7	ステムOリング 注2)	2	
8	ボール押えOリング	2	□EPDM
9	ユニオンOリング	2	□FKM
10	ボールシートOリング	2	
11	ボールシート	2	PTFE
12	電動アクチュエータ本体	1	ADC12(エポキシ系統付塗装)
13	ヨーク	1	AC4A
14	コネクタ	1	ZDC2
15	上マウント	1	FRP
16	下マウント	1	FRP
17	固定用インサートナット	4	C3601
18	止めねじ	14	SUS304
19	開度表示板	1	強化ガラス
20	手動ハンドル軸	1	S45C
21	パッキン	2	NBR
22	パッキン	1	NBR
23	手動ハンドル軸ゴムキャップ	1	NBR
24	ケーブルグラウンド	1	ZDC/FC. G1/2
25	アース端子 注1)	1	SS400/ニッケルメッキ

注1) アース端子は電源電圧AC200/220Vのみとなります。  
 注2) 禁油品の場合、ステムOリングの材質は他のOリング材質にかかわらずFKM+PTFEとなります。

形式	EB-05	EB-10
出力軸トルク	39N・m (4kgf・m)	98N・m (10kgf・m)
動作時間	15秒/50Hz 12.5秒/60Hz	30秒/50Hz 25秒/60Hz
駆動モータ	8W(リバーシブルモータ)	20W(リバーシブルモータ)
定格 (AC100/110V)	0.7/0.9A	0.65/0.7A
電流 (AC200/220V)	0.4/0.5A	0.35/0.4A
保護装置	サーマルプロテクタ内蔵(自動復帰型)	
手動操作	着脱式クラックハンドルにて動作(付属)	
保護等級	IP-66 相当	

お客様名		記入日
電源電圧	<input type="checkbox"/> AC100/110V (50/60Hz) <input type="checkbox"/> AC200/220V (50/60Hz)	受取印
禁油処理	<input type="checkbox"/> 要	
エスロン K型電動式ボールバルブ TS式 65-100A		
番	BVT651HSXJ	
<b>SEKISUI 積水化学工業株式会社</b>		



No.	部品名称	数量	材質/型式	
1	本体	1		
2	ステム	1	□PVC	
3	ボール押え	1	□PVDF	
4	ボール	1		
5	ユニオンナット	2		
6	ねじ受口	2		
7	ステムOリング	15,20A 注2) 25~50A	1 2	□EPDM
8	ボール押えOリング	1	□FKM	
9	ユニオンOリング	2		
10	ボールシートOリング	2		
11	ボールシート	2	PTFE	
12	電動アクチュエータ本体	1	ADC12(エポキシ系統付塗装)	
13	ヨーク	1	AC4A	
14	コネクタ	1	ZDC2	
15	上マウント	1	FRP	
16	下マウント	1	FRP	
17	固定用インサートナット	2	C3601	
18	止めねじ	14	SUS304	
19	開度表示板	1	強化ガラス	
20	手動ハンドル軸	1	S45C	
21	パッキン	2	NBR	
22	パッキン	1	NBR	
23	手動ハンドル軸ゴムキャップ	1	NBR	
24	ケーブルグランド	1	PA, G1/2	
25	アース端子 注1)	1	SS400/ニッケルメッキ	

注1) アース端子は電源電圧AC200/220Vのみとなります。  
 注2) 禁油品の場合、ステムOリングの材質は他のOリング材質にかかわらずFKM+PTFEとなります。

アクチュエータ仕様

型式	EB-Z	EB-05
出力軸トルク	9.8N・m (1kgf・m)	39N・m (4kgf・m)
動作時間	4 秒/50Hz 3.3 秒/60Hz	15 秒/50Hz 12.5 秒/60Hz
駆動モータ	8W (リバーシブルモータ)	
定格 (AC100/110V)	0.7/0.9A	0.7/0.9A
電流 (AC200/220V)	0.4/0.5A	0.4/0.5A
保護装置	サーマルプロテクタ内蔵 (自動復帰型)	
手動操作	着脱式クランクハンドルにて動作 (附属)	
保護等級	IP-66 相当	

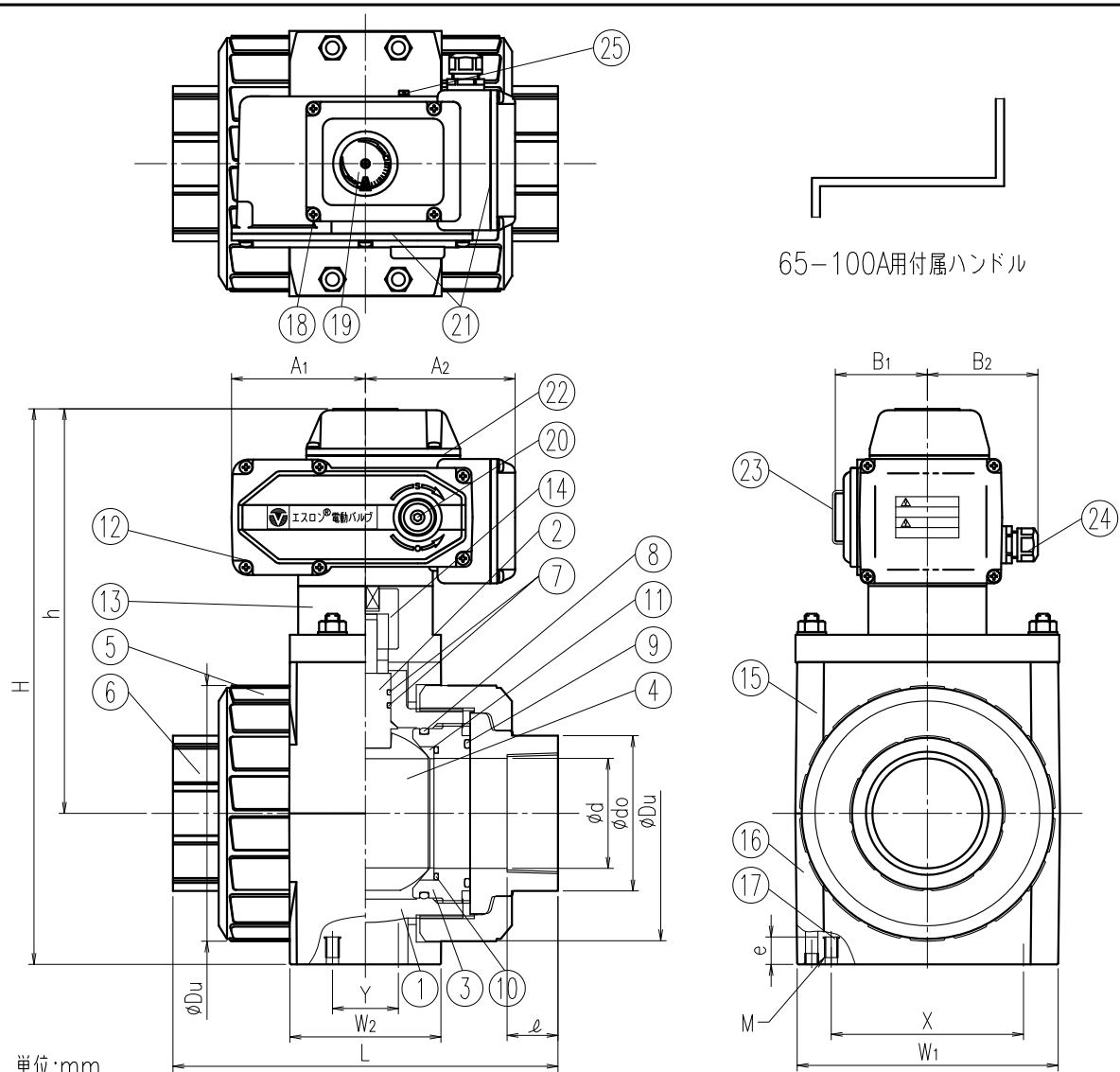
寸法表 単位:mm

指定 サイズ	A(B)	φd	L		ねじ受口		Rc	φdo		h	φDu	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	固定用 インサートナット		適用 アチャイエグ
			PVC	PVDF	PVC	PVDF		X	Mxe <sup>MAX</sup>											
			φdo	φdo	φdo	φdo														
□ 15 (1/2)	15	97±3.0	99±3.0	1/2	18	20	30	178	49	82.5	76	63.5	78	92	50	50	M6x15	EB-Z		
□ 20 (3/4)	20	117±3.0	116±3.0	3/4	18	22	35	180	59	82.5	76	63.5	78	92	50	50	M6x15	EB-Z		
□ 25 (1)	25	128±3.0	136±3.0	1	23	24	44	193	67	82.5	76	63.5	78	92	50	50	M6x15	EB-Z		
□ 32 (1・1/4)	32	146±3.0	148±3.0	1・1/4	23	25	54	197	81	82.5	76	63.5	78	98	60	55	M6x15	EB-05		
□ 40 (1・1/2)	40	163±3.0	169±3.0	1・1/2	25	28	65	204	98	82.5	76	63.5	78	117	70	70	M8x20	EB-05		
□ 50 (2)	50	188±3.0	196±3.0	2	30	30	77	211	120	82.5	76	63.5	78	135	70	85	M8x20	EB-05		

備考) 1. ねじ受口寸法は次の規格に準じています。JIS:JIS B 0203

2. 固定用インサートナットを用いる場合は、φ寸法以上ねじこまないでください。

お客様名		記入日
電源電圧	□AC100/110V(50/60Hz) □AC200/220V(50/60Hz)	受取印
禁油処理	□要	
エスロン K型電動式ボールバルブ ねじ式 15~50A		
図番   BVT1550NXJ		
<b>SEKISUI 積水化学工業株式会社</b>		



65-100A用付属ハンドル

No.	部品名称	数量	材質/型式
1	本体	1	
2	ステム	1	□PVC
3	ボール押え	2	□PVDF
4	ボール	1	
5	ユニオンナット	2	
6	ねじ受口	2	
7	ステムOリング 注2)	2	
8	ボール押えOリング	2	□EPDM
9	ユニオンOリング	2	□FKM
10	ボールシートOリング	2	
11	ボールシート	2	PTFE
12	電動アクチュエータ本体	1	ADC12(エポキシ系統付塗装)
13	ヨーク	1	AC4A
14	コネクタ	1	ZDC2
15	上マウント	1	FRP
16	下マウント	1	FRP
17	固定用インサートナット	4	C3601
18	止めねじ	14	SUS304
19	開度表示板	1	強化ガラス
20	手動ハンドル軸	1	S45C
21	パッキン	2	NBR
22	パッキン	1	NBR
23	手動ハンドル軸ゴムキャップ	1	NBR
24	ケーブルグラウンド	1	ZDC/FC. G1/2
25	アース端子 注1)	1	SS400/ニッケルメッキ

注1) アース端子は電源電圧AC200/220Vのみとなります。  
 注2) 禁油品の場合、ステムOリングの材質は他のOリング材質にかかわらずFKM+PTFEとなります。

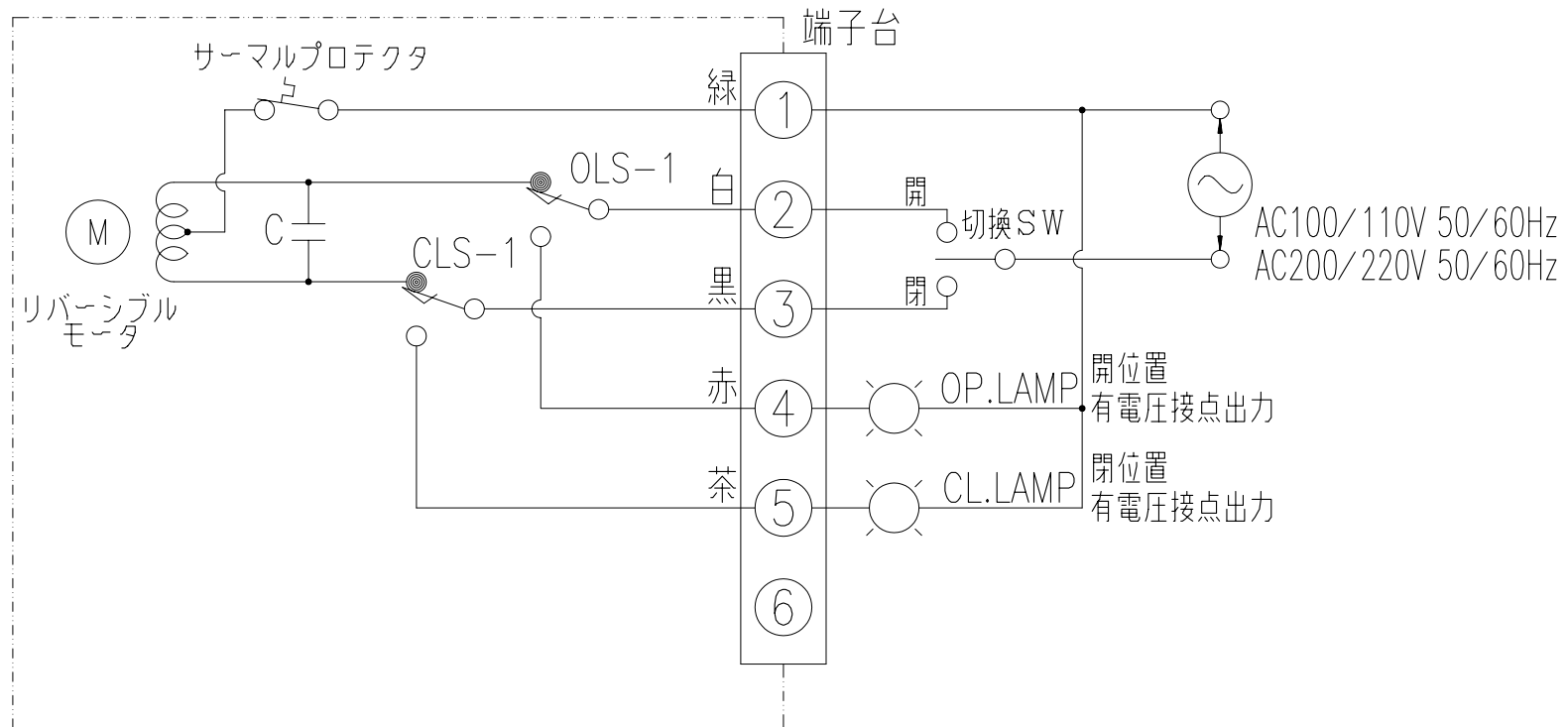
形式	EB-05	EB-10
出力軸トルク	39N・m (4kgf・m)	98N・m (10kgf・m)
動作時間	15秒/50Hz 12.5秒/60Hz	30秒/50Hz 25秒/60Hz
駆動モータ	8W(リバーシブルモータ)	20W(リバーシブルモータ)
定格 (AC100/110V)	0.7/0.9A	0.65/0.7A
電流 (AC200/220V)	0.4/0.5A	0.35/0.4A
保護装置	サーマルプロテクタ内蔵(自動復帰型)	
手動操作	着脱式クランクハンドルにて動作(附属)	
保護等級	IP-66 相当	

寸法表 単位:mm

指定 サイズ	A(B)	φd	L	ねじ受口			H	h	φDu	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	固定用 インサートナット			適用
				Rc	φ	φdo										X	Y	Mxe <sup>MAX</sup>	
□ 65(2 1/2)	65	227±3.0	2 1/2	32	96	327	239	150	82.5	76	63.5	78	163	90	115	38	M8x20	EB-05	
□ 80(3)	80	278±3.0	3	37	113	405	295	186	97.5	109	67	80.5	198	110	140	48	M8x20	EB-10	
□ 100(4)	100	330±3.0	4	45	144	465	325	228	128	109	67	80.5	240	110	180	59	M8x20	EB-10	

備考) 1. ねじ受口寸法は下記の規格に準じています。JIS:JIS B 0203  
 2. 固定用インサートナットを用いる場合は、e寸法以上ねじこまないでください。

お客様名		記入日
電源電圧	□AC100/110V(50/60Hz) □AC200/220V(50/60Hz)	受取印
禁油処理	□要	
エスロン K型電動式ボールバルブ ねじ式 65-100A		
図番	BVT651HNXJ	
<b>SEKISUI 積水化学工業株式会社</b>		



C: コンデンサ

OLS-1: 開位置リミットスイッチ

CLS-1: 閉位置リミットスイッチ

お客様名		記入日	
		年	月 日
特記事項		受取印	
品名	エスロン 電動式バルブ配線図 K型	図番	VCKK00
 <b>積水化学工業株式会社</b>			