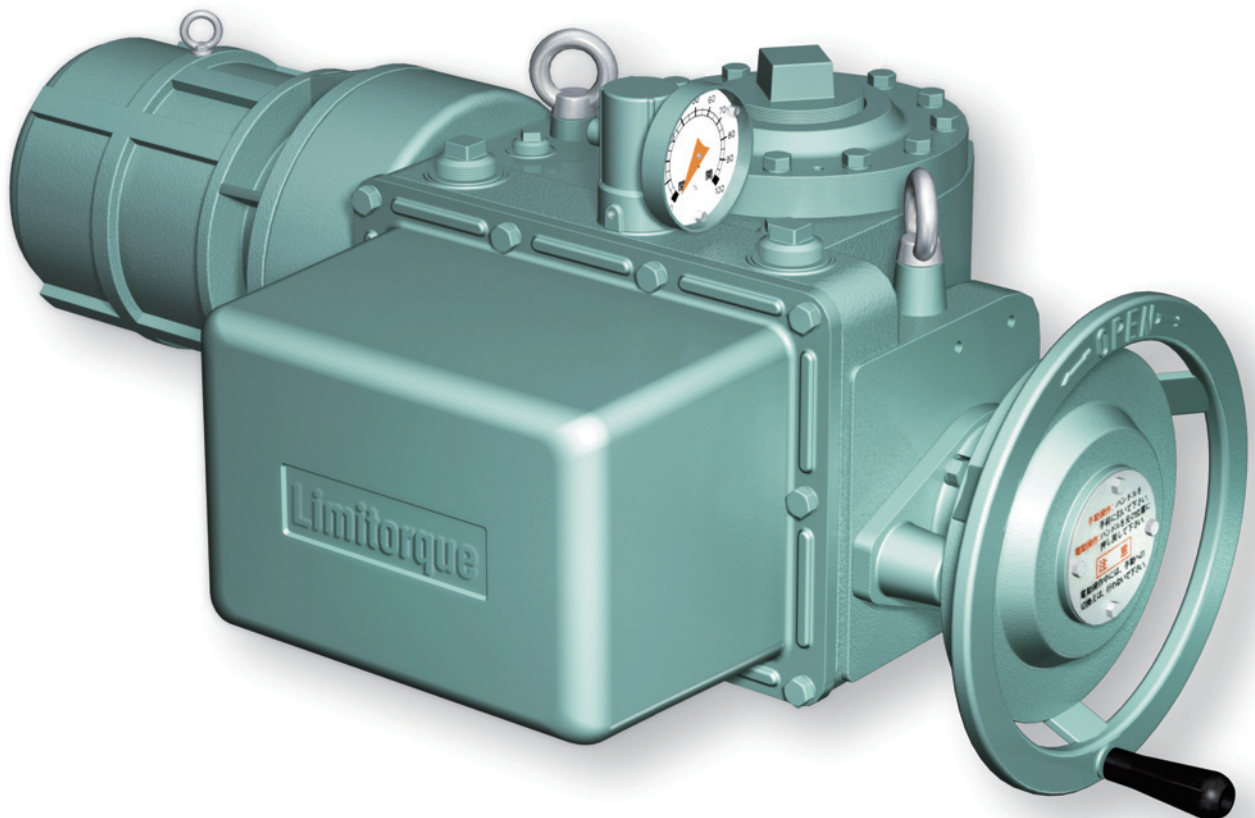


Limitorque®

JMB series

JMBシリーズ バルブコントロール



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015

藤沢工場のみ

日本ギア工業株式会社



概要

上・下水道関連用途に最適

リミトルクバルブコントロール JMB シリーズ

リミトルクJMBシリーズは、多くの実績を持つSMBシリーズをベースとし、手動時に電気回路を遮断するインタロックスイッチを装備したバルブアクチュエータです。

堅牢かつ精度の高い構造と充実した制御機構に加え、メンテナンス性に優れた設計により、長期にわたる安定動作をお約束します。

広範なフィールドでのご要求にお応えするために、8種類のユニットサイズと、豊富な減速比のバリエーションをご用意しました。

用途

- ・ 上・下水道関連施設のほか、火力・水力発電所、石油、化学、船舶、製紙など。
- ・ マルチターン型バルブ（水門、ゲートバルブ、グローブバルブ、スルースゲートなど）にはJMBを直接取り付けてご使用いただけます。
- ・ パートターン型バルブ（バタフライバルブ、プラグバルブ、ダンパなど）にはパートターン用アクチュエータと組み合わせてご利用いただけます。

特長

●電動／手動の切替え操作

- ・ JMB-00以上のサイズでは、ハンドホイールを引くと手動モードに、押し込むと電動モードに切替わります。
- ・ JMB-04, 03はデクラッチレバーを装備。レバー操作で手動モードと電動モードを切替えます。
- ・ インターロックスイッチを標準装備。手動モード時には電動操作ができないよう制御することで事故を防止します。

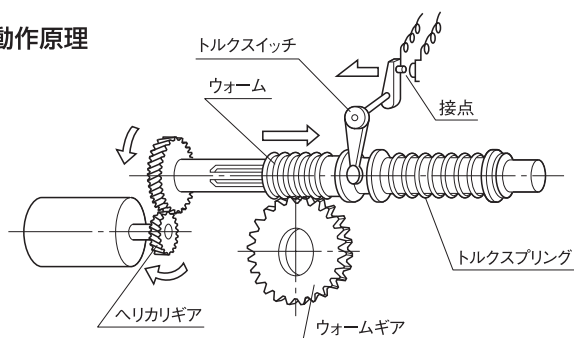
●高精度ギアドリミットスイッチ

- ・ ストローク全域の任意の位置に動作点を設定可能。
- ・ リミットスイッチは、間欠ギアにより確実に動作、設定したポジションがずれることはありません。
- ・ 2列8接点から4列16接点(オプション)まで用途に応じて選択いただけます。

●高性能トルクスイッチ

- ・ トルクスイッチの動作点は、任意の値に設定可能。
開閉両方向の過負荷から、バルブと駆動機構を確実に保護します。
- ・ 開閉両方向に1a・1b接点を備えたロータリタイプ、1b接点を備えたオープンタイプ及び1c接点を備えたマイクロスイッチタイプがあります。

動作原理



1. モータの駆動力はヘリカルギア、ウォームを経てウォームギアを回転させます。
2. ウォームギアの内部にはバルブステムのねじと嵌合されたステムナットが固定されており、ステムナットの回転でバルブステムを上下に移動させることによってバルブを開閉します。
3. ウォームギアのトルクの増加に比例してウォームはトルクスプリングを圧縮しながら移動し、同時にトルクスイッチを回転させます。
4. ウォームギアのトルクがあらかじめ設定された値に達したとき、トルクスイッチの接点が開いてモータを停止させます。

●充実した制御機能

- ・ 各種の制御系デバイスで構成される「インテグラルコントロール」により、コントロールステーション(制御パネル)やコンピュータ制御に対応。
- ・ ネットワークで複数のアクチュエータを結ぶ集中管理システムにも発展可能です。

●耐久性の高いギアトレイン

- ・ ウォームギア及びウォームには、それぞれアルミニウムブロンズと炭素鋼、またはクロムモリブデン鋼を採用。高出力・高負荷に耐え、長期にわたって優れた性能を持続します。
- ・ 負荷に応じた最適な材質を各ギアに採用し、密閉形ギアケース内部には極圧性の高いグリースを充填。
- ・ 軸受けにはボールベアリングを使用。スラストを受ける出力軸部にはテーパローラベアリングを採用するなど、安定指向の設計がなされています。

●アース端子／スペースヒータを標準装備

- ・ アース端子、スペースヒータを全機種に標準装備。広範なフィールドで利用可能です。

●容易なメンテナンス

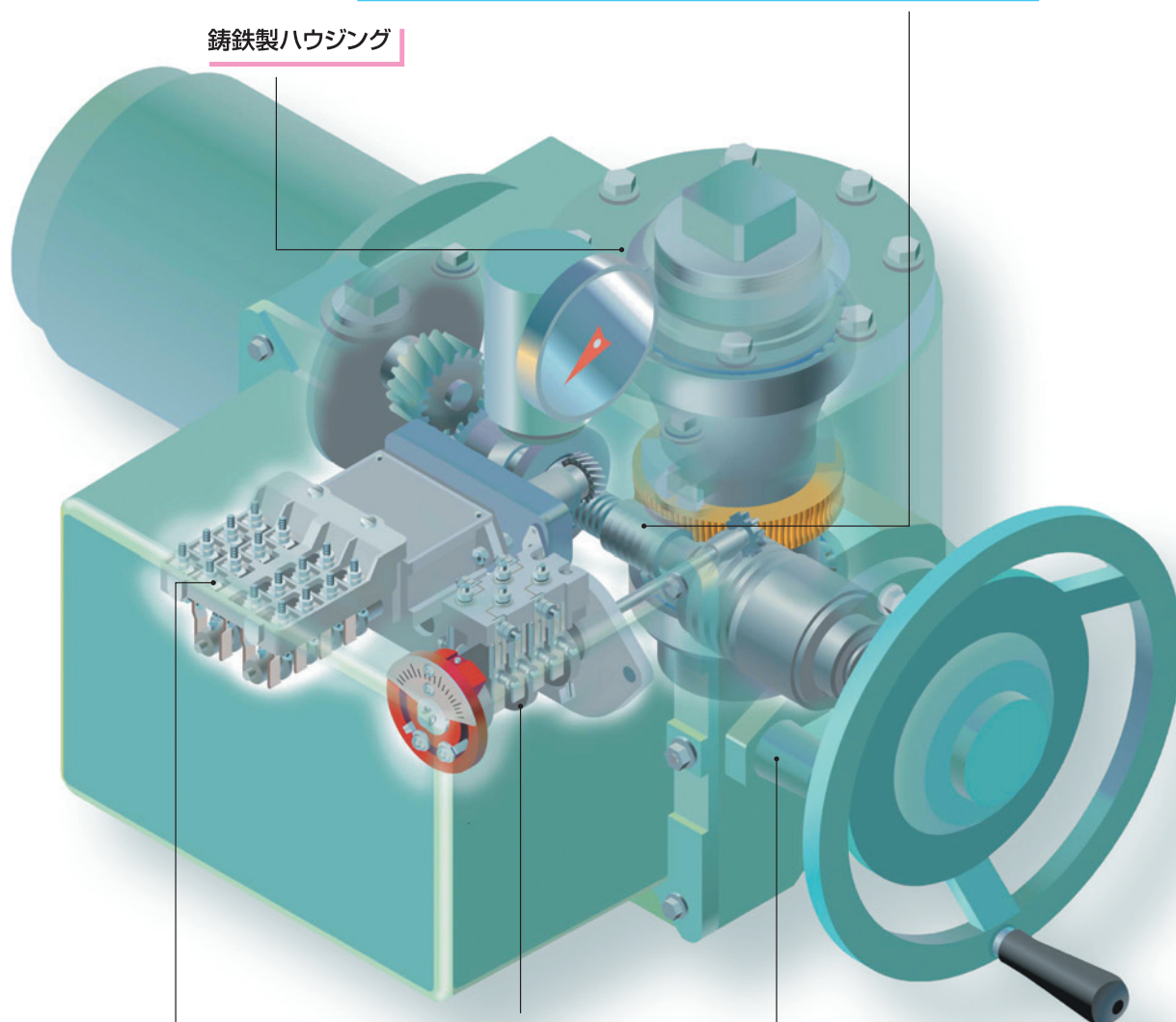
- ・ ステムナットは2重式(2ピース)構造。ドライブスリーブとステムナットはスプラインで嵌合されているため脱着が可能です。
- ・ ステムナット交換の際、アクチュエータ本体や電気配線を取り外す必要がありません。
- ・ モータとウォームギアが独立した構造のため、モータを取り外した状態でもウォームギアのセルフロックによってバルブが自重で動くことはありません。また、この状態でも手動でバルブの開閉ができます。(標準ギア比の場合)

高耐久ギアトレイン

アルミニウムブロンズ、炭素鋼またはクロモリブデン鋼

各軸はボールベアリング、テーパローラベアリング支持としグリース潤滑

鋳鉄製ハウジング



過負荷防止トルクスイッチを装備

ギアドリミットスイッチ

インターロックスイッチ

手動モードにおける電動操作を防止

仕様

ユニットサイズ			JMB-04	JMB-03	JMB-00	JMB-0	JMB-1	JMB-2	JMB-3	JMB-4
許容トルク N・m			110	250	360	1000	1500	2700	6100	11500
許容スラスト kN			35	49	62	105	200	320	620	1100
最小・最大 ステム径 *1 (mm)	外ねじ	2PC	26以下	38以下	20－46	24－60	38－73	42－86	55－127	60－127
		1PC	－		46－51	60－70	73－83	86－98	127－146	127－171
	内ねじ	2PC	20以下	32以下	20－36	25－47	30－60	35－70	35－100	45－110
		最大キー溝	6×2.8	10×3.3	10×3.3	14×3.8	18×4.4	20×4.9	28×6.4	28×6.4
		1PC	25以下	38以下	25－44	35－58	45－67	50－80	70－120	90－152
		最大キー溝	8×3.3	10×3.3	12×3.3	16×4.3	20×4.9	22×5.4	32×7.4	40×9.4
出力軸回転数 (min ⁻¹) *2 (電動系標準減速比)		60Hz	15.1－48.3	15.4－49.4	14.7－69.5	16.2－59.0	18.1－58.8	19.4－68.6	15.4－44.6	12.8－30.9
		50Hz	12.7－40.8	13.0－41.7	12.4－58.6	13.7－49.7	15.3－49.6	16.4－57.8	13.0－37.6	10.8－26.1
手動系減速比	JMB型 (標準)		－		45	38	34	33	41	49
	JMB-H型 (HWA付) *3		－			38×3.2	34×3.6	33×3.9	41×5.5	49×6.75
取付可能モータ (kW)			0.2	0.2	0.4	0.75	1.5	3.7	5.5	11.0
			0.4	0.4	0.75	1.5	2.2	5.5	11.0	18.5
					1.5	2.2	3.7	15.0	22.0	
取付可能アクチュエータ			BA (許容スラスト26－1200kN、マルチターン型バルブ用) HB (許容トルク0.83－200kN・m、パートターン型バルブ用) H (許容トルク390－1100kN・m、パートターン型バルブ用)							
トルクスイッチ			JMB-04、03: 開閉双方に1c (マイクロスイッチタイプ) JMB-00～4: 開閉双方に1a, 1b (ロータリタイプ)							
ギアドリミットスイッチ			JMB-04、03: 2接点 (1a、1b) ×2列 (標準) JMB-00～4: 4接点 (2a、2b) ×2列 (標準)							
モータ	電 源	電 源	AC 200V級、400V級／50Hz、60Hz DC 100V級、200V級							
		絶 縁 種 別	E種 (標準)、B種、H種 (オプション)							
		定 格 時 間	30分または15分 (標準)							
		スペースヒータ	オプション							
表示ランプ			オプション							
押しボタンスイッチ										
開度発信器										
電磁開閉器										
比例制御装置										
その他										
保護構造			標準 (IP55)							

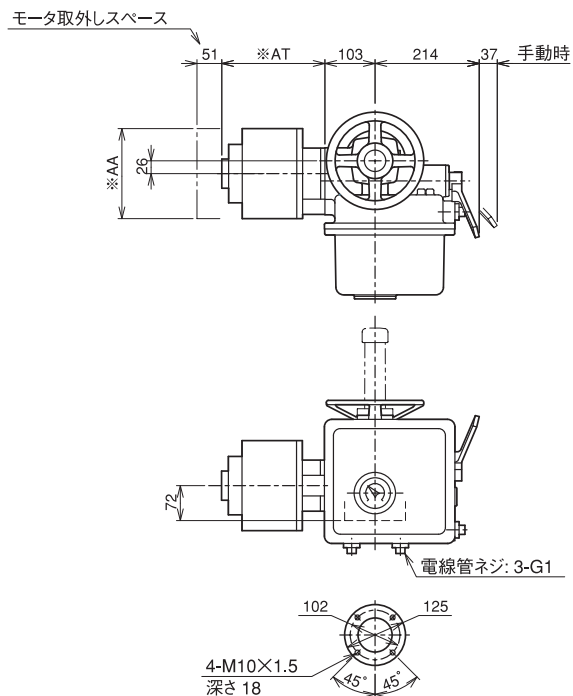
*1 2PC: ステムナットが取り外し可能なタイプ。メンテナンス性に優れ、外ねじ式のバルブに推奨いたします。
1PC: ステムナットとスリーブが一体構造のタイプ。

*2 モータ定格回転数 (60Hz: 1600rpm、50Hz: 1350rpm) による概算値です。

*3 手動減速機 (ハンドホイールアタッチメントHWA) が付いたJMB型をJMB-H型といいます。
手動減速機は標準で手動操作力が不足する場合に使用します。
減速比は標準減速比×HWA減速比を示します。

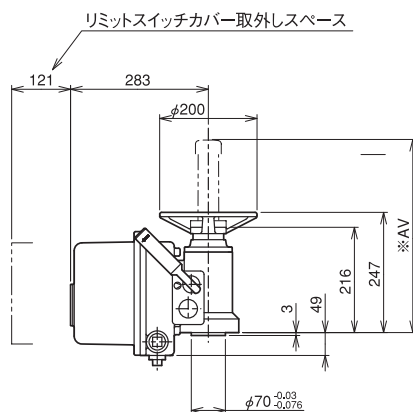
外形図

● JMB-04

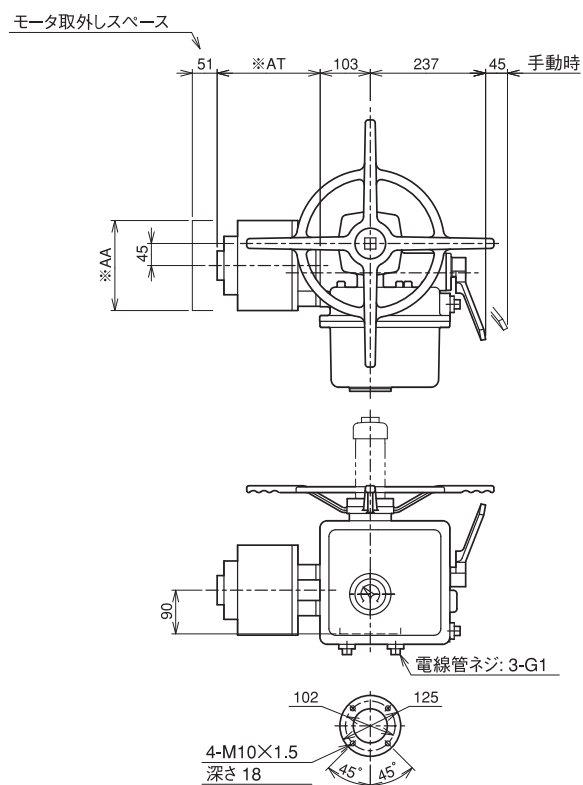


質 量 (除モータ): 32kg

※印部は納入仕様書を参照願います。

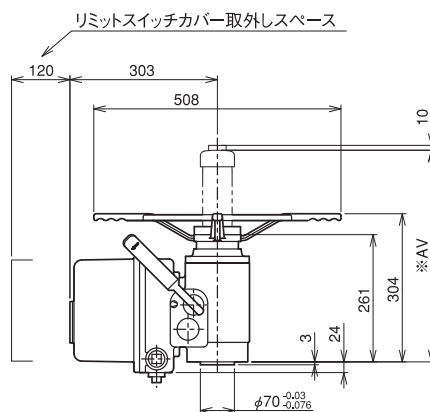


● JMB-03



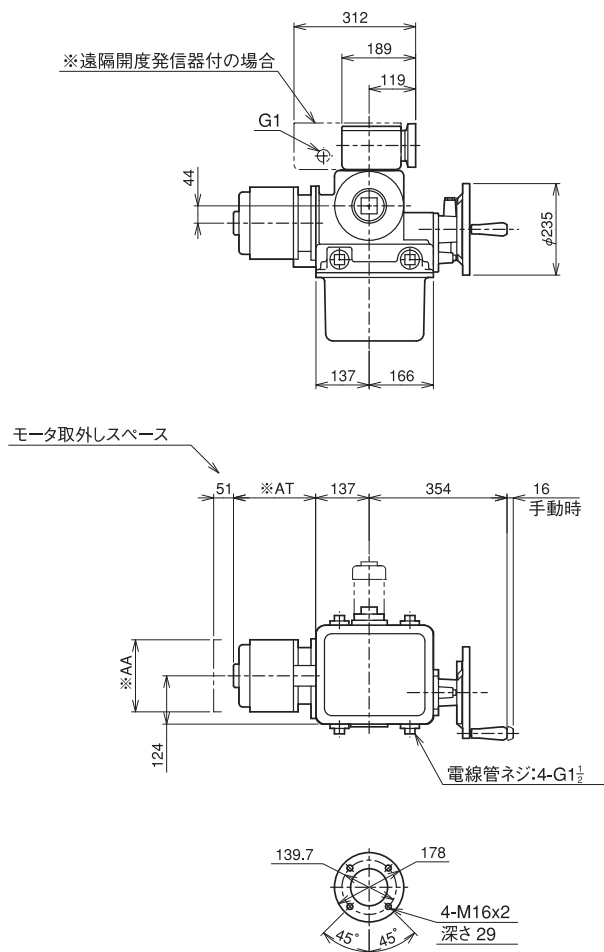
質 量 (除モータ): 41kg

※印部は納入仕様書を参照願います。

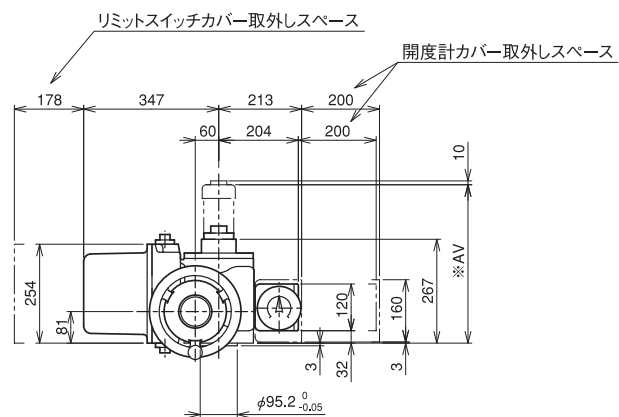


JMB series

● JMB-00

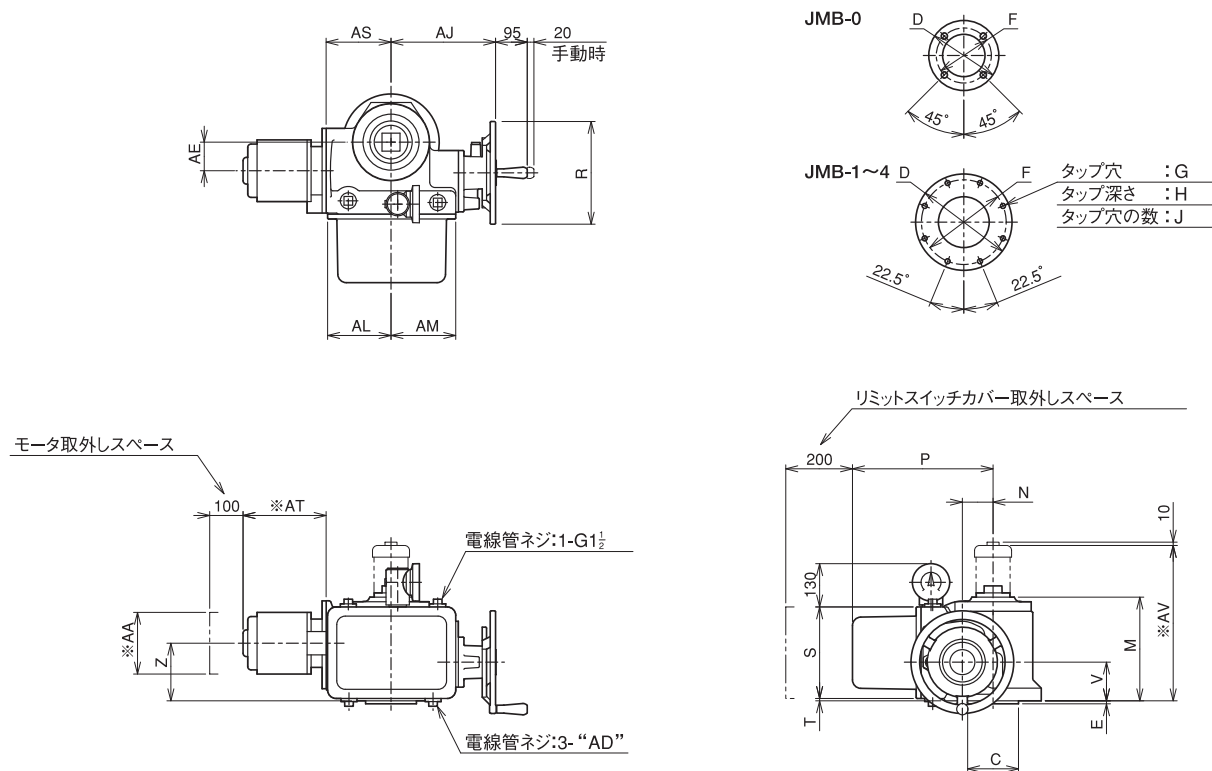


質量(除モータ):72kg
 ※印部は納入仕様書を参照願います。



外形図

● JMB-0 ～ 4

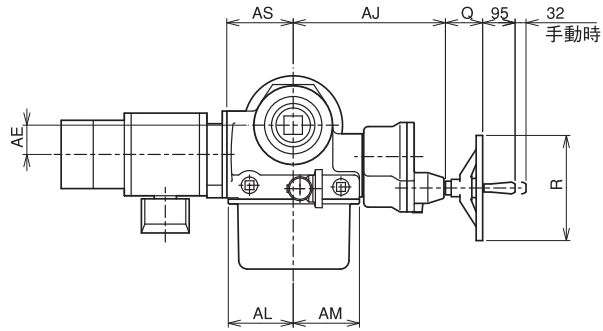


※印部は納入仕様書を参照願います。

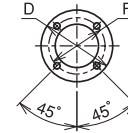
	$\varnothing C \begin{smallmatrix} +0 \\ -0.076 \end{smallmatrix}$	$\varnothing D$	E	P.C.D. F	G	H	J	M	N	P	$\varnothing R$	S	T	V	Z	AD	AE	AJ	AL	AM	AS	質量 (除モータ)	モータ		
																							AA	AT	質量
JMB-0	127	210	5	165.1	M20×2.5	26	4	266	76	396	308	275	0	109	160	G1 $\frac{1}{2}$	76	312	173	211	177	105kg	モータ寸法図および 納入仕様書による。		
JMB-1	152.4	289	5	254	M16×2	26	8	311	92	422	308	275	7	116	173	G1 $\frac{1}{2}$	86	313	190	194	195	145kg			
JMB-2	177.81	343	5	298.5	M20×2.5	29	8	321	111	449	308	275	2	105	168	G1 $\frac{1}{2}$	111	369	179	205	207	210kg			
JMB-3	215.91	406	5	355.6	M24×3	45	8	361	152	514	460	308	20	131	206	G1 $\frac{1}{2}$	146	448	297	278	299	410kg			
JMB-4	228.61	476	9	406.4	M30×3.5	50	8	449	191	576	610	308	58	159	250	G2	181	479	299	276	322	610kg			

JMB series

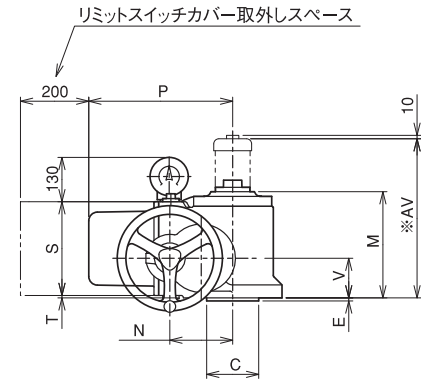
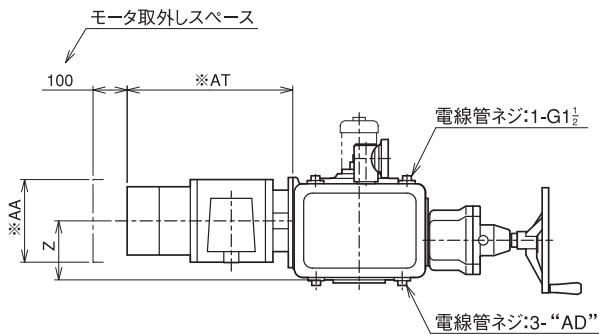
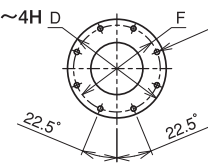
● JMB-0H ~ 4H



JMB-0H



JMB-1H~4H



※印部は納入仕様書を参照願います。

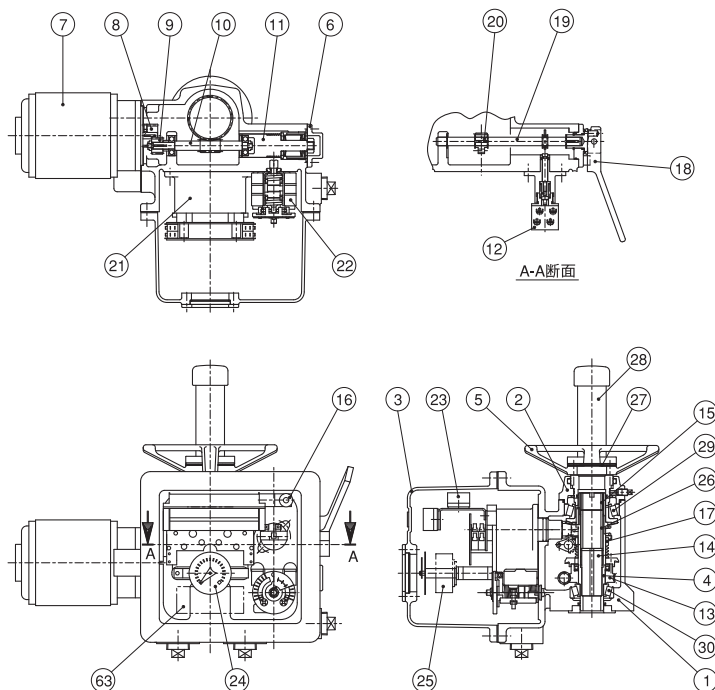
ハンドホイール寸法

	φR	Q	質量
12"	308	109	4 kg
18"	460	113	10 kg
24"	610	112	14 kg
30"	760	123	18 kg

	OC $\pm 0_{-0.076}$	OD	E	P.C.D. F	G	H	J	M	N	P	S	T	V	Z	AD	AE	AJ	AL	AM	AS	質量 (除モータ)	モータ		
																						AA	AT	質量
JMB-0H	127	210	5	165.1	M20×2.5	26	4	266	168	396	275	0	109	160	G1 1/2	76	459	173	211	177	121kg	モータ寸法図および 納入仕様書による。		
JMB-1H	152.4	289	5	254	M16×2	26	8	311	184	422	275	7	116	173	G1 1/2	86	446	190	194	195	161kg			
JMB-2H	177.81	343	5	298.5	M20×2.5	29	8	321	209	449	275	2	105	168	G1 1/2	111	494	179	205	207	225kg			
JMB-3H	215.91	406	5	355.6	M24×3	45	8	361	282	514	308	20	131	206	G1 1/2	146	524	297	278	299	431kg			
JMB-4H	228.61	476	9	406.4	M30×3.5	50	8	449	346	576	308	58	159	250	G2	181	554	299	276	322	636kg			

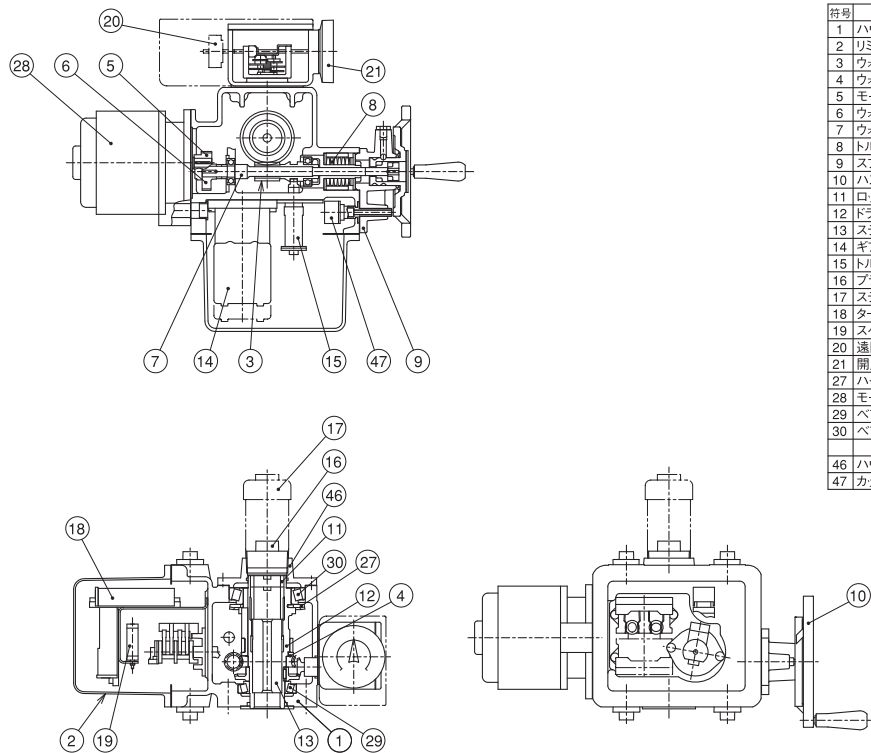
構造図／部品表

● JMB-04、03



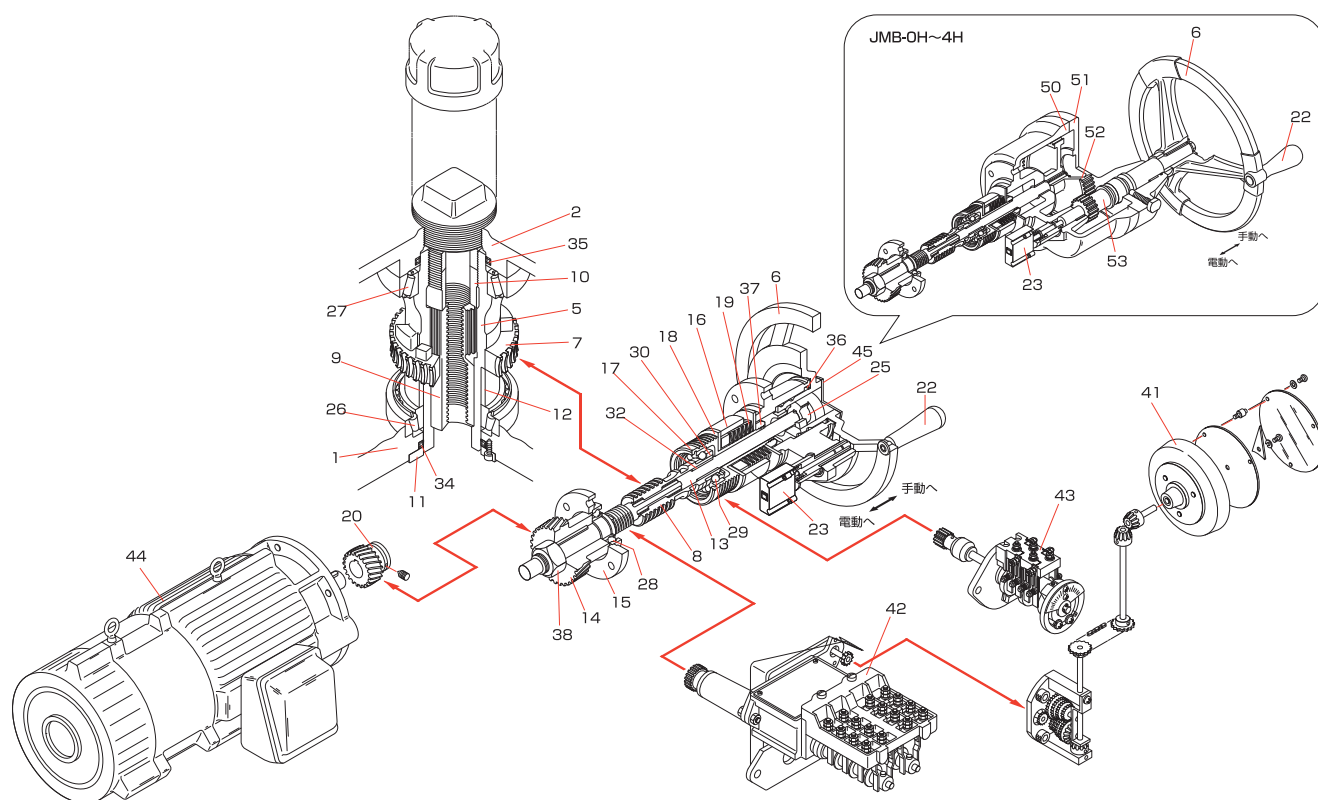
符号	部品名称	個数	備考
1	ハウジング	1	
2	ハウジングカバー	1	
3	リミットスイッチカバー	1	
4	ドライブスリーブ	1	
5	ハンドホイール	1	
6	デクラッチシャフトキャップ	1	
7	モータ	1	
8	モータピニオン	1	
9	ウォームシャフトギア	1	
10	ウォームシャフト	1	
11	トルクスプリングバックAssy	1	
12	カットアウトスイッチAssy	1	
13	ウォームギア	1	
14	ステムナット	1	
15	ロックナット	1	
16	スペースヒータ	1	
17	クラッチスリーブ	1	
18	デクラッチレバー	1	
19	デクラッチシャフト	1	
20	ラッチピニオン	1	
21	ギアドリミットスイッチAssy	1	
22	トルクスイッチAssy	1	
23	ターミナルブロック	1	
24	開度指示計	1	
25	遠隔開度発信器	1	※オプション
26	スペーサ	1	
27	プレートプラグ	1	バルブシステムの駆動方式により、一つがつかます
28	ステムカバー	1	※オプション
29	ベアリング	1	
30	ベアリング	1	
63	R/I変換器	1	※オプション

● JMB-00



符号	部品名称	個数	備考
1	ハウジング	1	
2	リミットスイッチカバー	1	
3	ウォーム	1	
4	ウォームギア	1	
5	モータピニオン	1	
6	ウォームシャフトギア	1	
7	ウォームシャフト	1	
8	トルクスプリングバックAssy	1	
9	スプリングカートリッジキャップ	1	
10	ハンドホイール	1	
11	ロックナット	2	
12	ドライブスリーブ	1	
13	ステムナット	1	
14	ギアドリミットスイッチAssy	1	※2TR (線絡部は4TR)
15	トルクスイッチAssy	1	
16	プラグ	1	バルブシステムの駆動方式により、一つがつかます
17	ステムカバー	1	※オプション
18	ターミナルストリップ	1	
19	スペースヒータ	1	
20	遠隔開度発信器	1	※オプション
21	開度指示計	1	
27	ハイボイドギア	1	
28	モータ	1	
29	ベアリング	1	
30	ベアリング	1	
46	ハウジングキャップ	1	
47	カットアウトスイッチAssy	1	

● JMB-O ~ 4 (H)

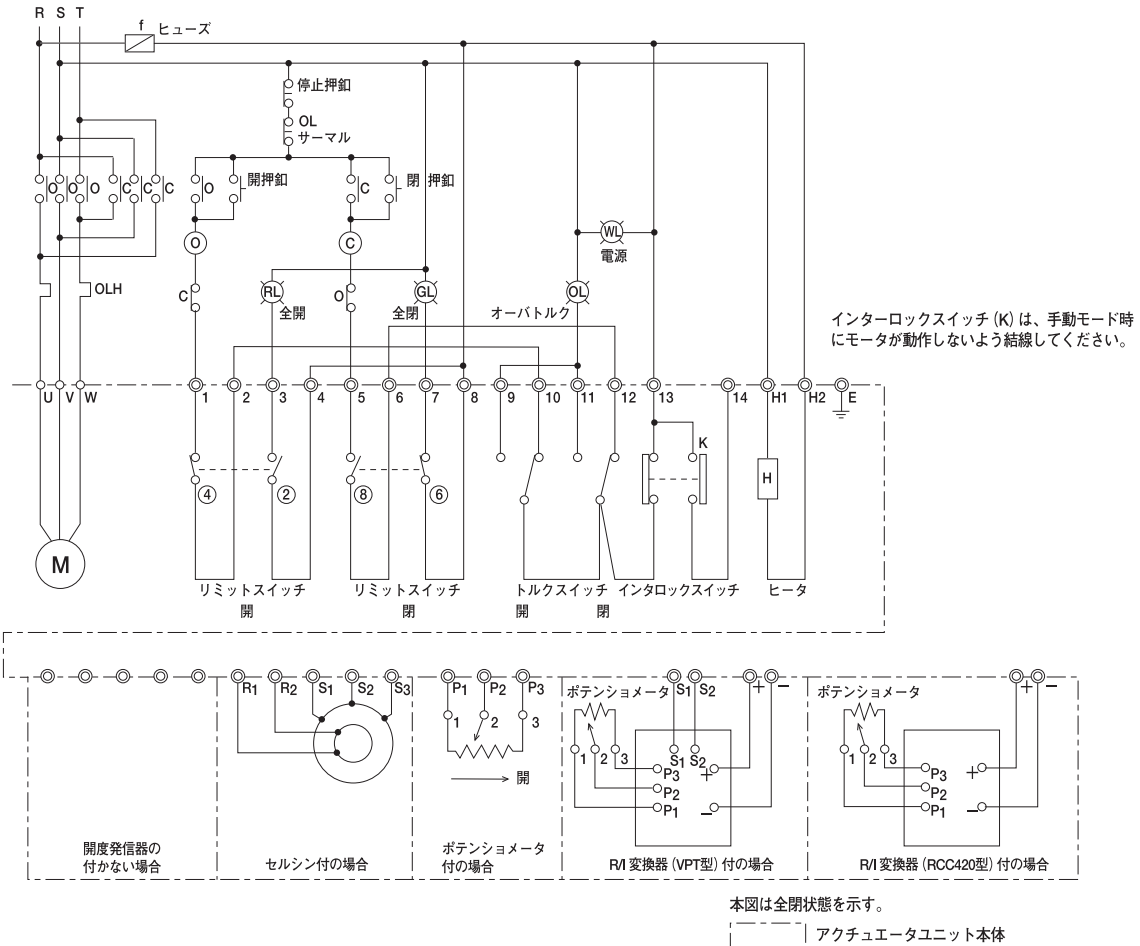


No.	個数/台	部品名称	No.	個数/台	部品名称	No.	個数/台	部品名称	No.	個数/台	部品名称
1	1	ハウジング	14	1	ウォームシャフトギア	27	1	テーパローラベアリング	42	1	ギアドリミットスイッチAss'y
2	1	ハウジングカバー	15	1	ベアリングキャップ	28	1	ボールベアリング	43	1	トルクスイッチAss'y
5	1	ドライブスリーブ	16	1	トルクリミットスリーブ	29	1	ボールベアリング	44	1	モータ
6	1	ハンドホイール	17	1	ベアリングカートリッジ	30	1	ベアリングナット	45	1	カバー
7	1	ウォームギア	18	1	スラストワッシャ	32	1	ウォームプッシュ	50	1	HWA/ハウジング
8	1	ウォーム	19	1セット	バネバネスプリング	34	1	クォードリング	51	1	HWA/ハウジングカバー
9	1	ステムナット	20	1	モータピニオン	35	1	クォードリング	52	1	ギア
10	2	ロックナット	22	1	ハンドルグリップ	36	1	Oリング	53	1	ピニオンシャフト
11	1	シールリティナプレート	23	1	インタロックスイッチAss'y	37	1	ロックナット			
12	1	ウォームギアスペーサ	25	1	クラッチ	38	1	ロックナット			
13	1	ウォームシャフト	26	1	テーパローラベアリング	41	1	開度指示計			

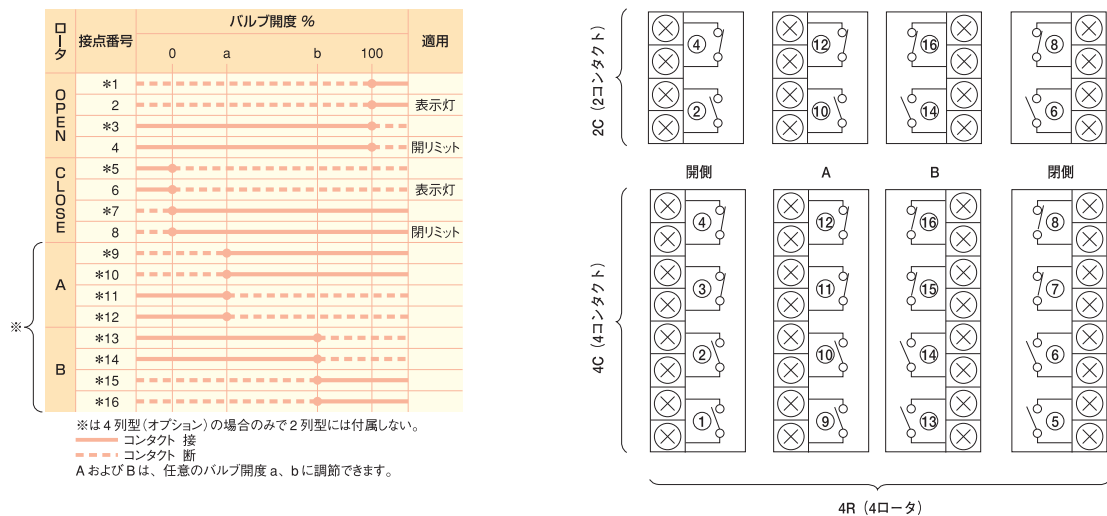
配線図／位置リミットスイッチ contacts 展開図

●一般配線例

JMB-04、03 (ポジションシート方式 ... 水門、バタフライ弁、ボールバルブ、パラレルスライド弁、ウェッジゲート弁用)

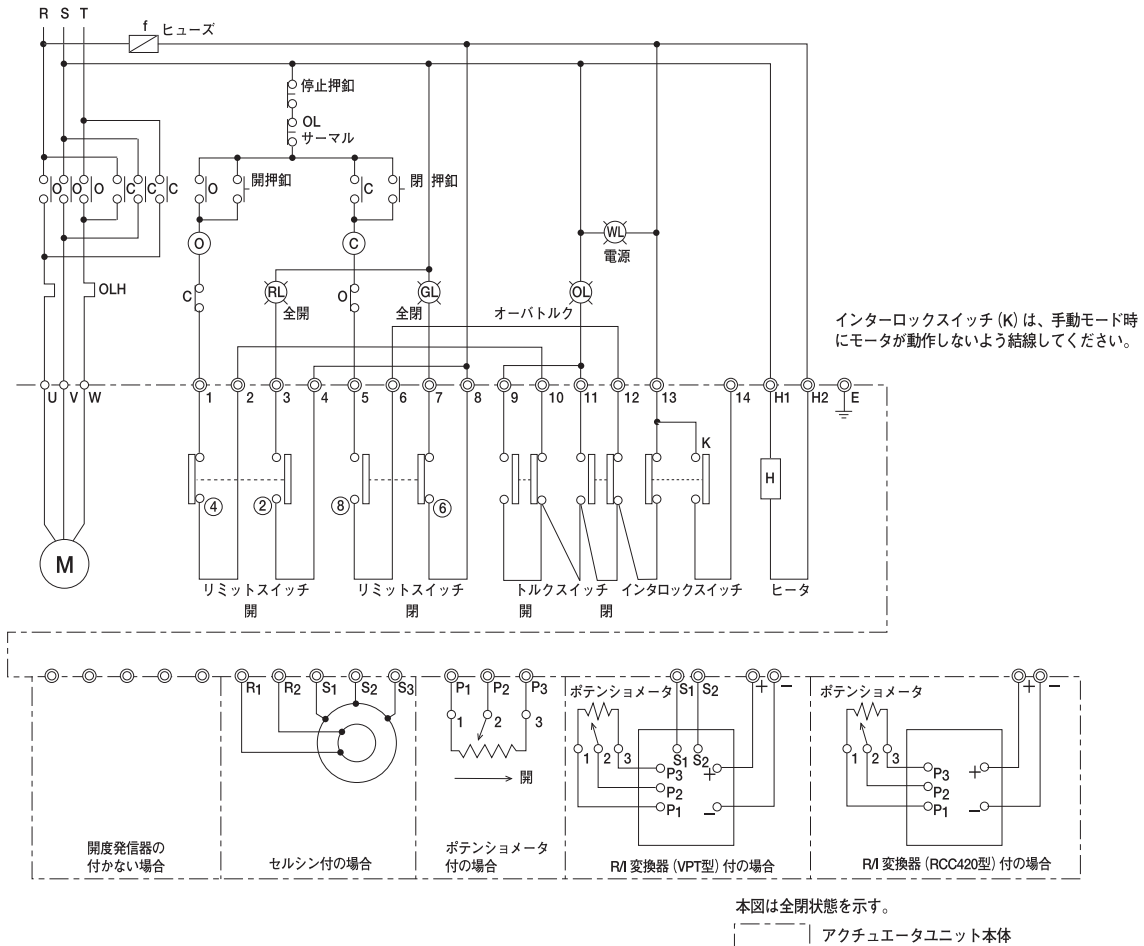


●位置リミットスイッチ contacts 展開図



A, Bは任意の開度に調整可能な中間開度用(オプション)です。

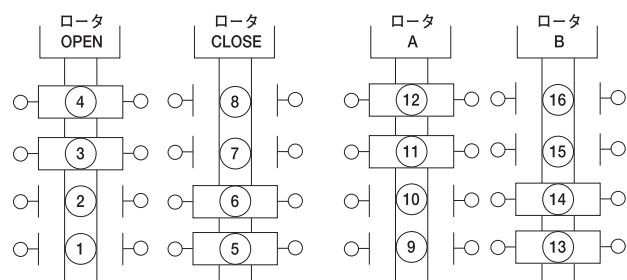
JMB-00 ～ 4 (ポジションシート方式 ... 水門、バタフライ弁、ボールバルブ、パラレルスライド弁、ウェッジゲート弁用)



●位置リミットスイッチコンタクト展開図

ロータ	接点番号	バルブ開度 %				適用
		0	a	b	100	
OPEN	1	—	—	—	—	表示灯
	2	—	—	—	—	
	3	—	—	—	—	
	4	—	—	—	—	
CLOSE	5	—	—	—	—	表示灯
	6	—	—	—	—	
	7	—	—	—	—	
	8	—	—	—	—	
A	9	—	—	—	—	閉リミット
	10	—	—	—	—	
	11	—	—	—	—	
	12	—	—	—	—	
B	13	—	—	—	—	閉リミット
	14	—	—	—	—	
	15	—	—	—	—	
	16	—	—	—	—	

※は4列型(オプション)の場合のみで2列型には付属しない。
 — コンタクト 接
 - - - - - コンタクト 断
 AおよびBは、任意のバルブ開度a、bに調整できます。



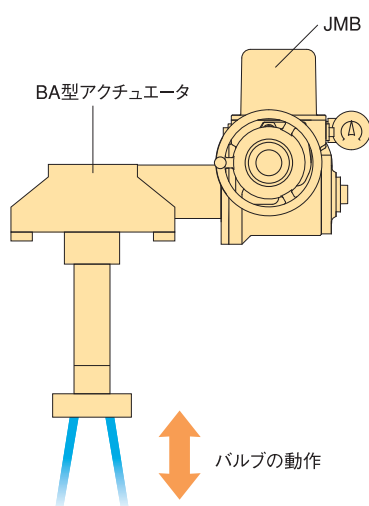
A, Bは任意の開度に調整可能な中間開度用(オプション)です。

組合せ例

●マルチターン型バルブを駆動する場合

本機は通常、マルチターン型バルブのステムを直接駆動するよう取付けます。しかしスラストが本機の許容値を超える場合や、開閉時間を通常より長くする場合は、本機の出力とバルブステムの間にBA型アクチュエータを副減速機として挿入してください。

BA型アクチュエータには各サイズが用意されており、26kN～1200kNのスラストに対応することができます。

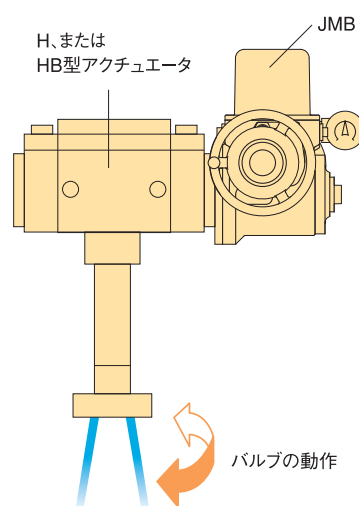


●パートターン型バルブを駆動する場合

本機はマルチターン出力のため、そのままではパートターン型バルブを駆動することはできません。

HB型、またはH型アクチュエータを介し、減速とともに出力をパートターンに変換することで、バタフライ、ボール等のパートターン型バルブに対応可能となります。

HB型は0.83～200kN・m、H型は390～1100kN・mのトルクに対応することができます。



品質保証

ISO9001認証を取得した品質管理システムにより、設計から受注、製造まで厳格な品質管理を行っています。

案件ごとの仕様の適合性についても、細心の注意のもとに検討を行い、高品質の維持に努めています。

リミトルクバルブコントロール 仕様書

日吉製番

客 先 名				作 成 日			
客先受注番号				ご担当者	様		
客先技術番号				お 届 先			
ご希望納期	数量	台	据付場所 (エンドユーザー)				

バルブ諸元	サイズタイプ	φ (弁)		ステム呼び径	φ 山/時又は (P=) 条		☐ 左振 ☐ 右振	台形角
	ステムの方法	☐ 外ネジ ☐ 内ネジ ☐ R&R			スラスト受 ☐ アクチュエータ ☐ バルブ (メタル・球)			
	★内ネジ式・二次減速機付の場合 アクチュエータドライブスリーブとステムの嵌合部は φキー (キー寸法巾 ×高さ)							
	シート方式	☐ ポジション ☐ トルク			バルブ	☐ 新規弁 ☐ 既存弁		
	全開から全閉までの総回転数	時 間	約 分	秒	リフト・回転角	mm 又は mm/min		
	最大トルク	N・m			最大スラスト	N		

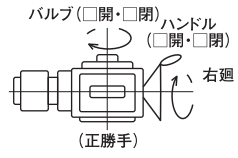
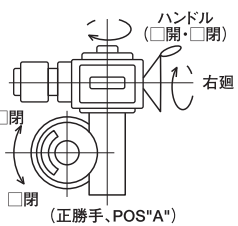
使用条件	流体の種類			使用圧力	MPa		最大圧力差	MPa	
	流速	m/sec		流体最高温度	℃		使用頻度	回/ 日 月 年	
	周囲温度			据付場所	☐ 屋外 ☐ 屋内		環境		
	関連規格								

アクチュエータ	型 式	☐ 標準屋外型 ☐ 耐圧防爆型 ☐ その他						
	手動・電動切替	☐ SMB型 (自動復帰) ☐ JMB型 (手動復帰) ☐ L120型 (自動復帰) ☐ その他 減 速 比						
	サ イ ズ	☐ -04 ☐ -03 ☐ -000 ☐ -00 ☐ -0 ☐ -1 ☐ -2 ☐ -3 ☐ -4 ☐ -5T ☐ -10 ☐ -20 ☐ -40						
	位置リミットスイッチ	☐ 2列型 ☐ 4列型 (各列2a・2b接点) ☐ その他						
	トルクリミットスイッチ	☐ 開・閉各1b接点 (オープンタイプ) ☐ 開・閉各1a1b接点 (ロータリタイプ) ☐ 開・閉各1c接点 (マイクロタイプ) ☐ その他						
	トルク設定値	閉側 (N・m) 開側 (N・m) 最大 (N・m)						
	結 線 図	☐ 日本ギア標準 ☐ 支給する ☐ 後 報 ☐ その他 (図番:)						
	操 作 電 源	(AC V Hz) 又は (DC V)						

モータ	メーカ	☐ 明電舎 ☐ 三相電機 ☐ その他		モータ型番	# (又は kW)	
	型 式	☐ 屋外型 ☐ 耐圧防爆型 ☐ 安全増防爆型		絶 縁	☐ E種 ☐ B種 ☐ F種 ☐ H種	
	電 源	(AC V Hz) 又は (DC V)		相 数	☐ 三相 ☐ 単相 極 数 ☐ 8p ☐ 4p ☐ 2p	
	時 間 定 格	☐ 30分定格 (20%トルク) ☐ 15分定格 (40%トルク) ☐ 15分定格 (20%トルク) ☐ 7.5分定格 (40%トルク) ☐ その他				

オプション	現場開度指示計	☐ 機械的指示計100φダイヤル型 ☐ 不 要 ☐ その他		
	同上指示目盛板	☐ 100%/270° ☐ その他		
	遠隔開度指示計	☐ 不 要 ☐ セルシン ☐ ポテンシオメータ ☐ その他		
	同上必要とするものは	☐ 発信器のみ ☐ 発信器・受信器 ☐ 調整器 ☐ その他		
	同上型式及び電源	①発信器型式		電 源 V Hz
		②受信器型式 (角)		抵抗値 ° で Ω
		③調整器型式		(電気角)
	同上受信器塗装色	☐ 日本ギア標準N1.5 ☐ その他		
	ステムカバー	☐ 不要 ☐ 必要 (H= mm) ★-000~-2;100mm, -3以上;200mm間隔の寸法です。		
	インテグラル内蔵品	ランプなし ☐ 開 ☐ 閉 ☐ 停 ☐ (開・閉・停3点釦スイッチ)		
ランプ付 ☐ 開 ☐ 閉 ☐ 停 ☐ (開・閉・停3点釦スイッチ) + (赤・緑・白ランプ)				
☐ セレクトスイッチ ☐ マグネットスイッチ (サーマルリレー付) ☐ トランス ☐ TWC				
☐ その他				

二次減速機	型式・サイズ			ポ ジ シ ョ ン	☐ POS "A" ☐ POS "B"	
	開度目盛板	☐ 簡 易 型 ☐ 弓 型		目 盛	☐ 度目盛 ☐ %目盛 ☐ その他 ()	
	ウォーム	☐ セクターギア ☐ 全周ギア		減 速 比		
	★客先減速機の場合 減速比 () ウォーム捩れ角 (°) ウォーム捩れ方向 (☐ 左振 ☐ 右振)					

取付姿勢及び回転方向	★開閉どちらかを消去し天地の方向を記入する。		塗 装 色	☐ 日本ギア標準 (☐ 10BG6/1、 ☐ エポキシ系錆止め) ☐ その他	
		その他の取付姿勢	グリース	☐ 日本ギア標準 (STD.EP GREASE SPL) ☐ その他	
			備 考 欄		

作 成 者

日本ギア工業株式会社

NIPPON GEAR CO., LTD.

Headquarter:

2F, Keihanshin Toranomon building, 1-7-14, Nishi-Shinbashi,
Minato-ku, Tokyo, 105-0003, Japan
TEL : +81-3-6363-3161 FAX : +81-3-6363-3168

www.nippon-gear.jp

日本ギア工業株式会社

本 社

〒105-0003 東京都港区西新橋1-7-14 京阪神虎ノ門ビル2F
TEL.03-6363-3161 FAX.03-6363-3168

藤 沢 工 場 〒252-0811
神奈川県藤沢市桐原町7番地
TEL.0466-45-2111 FAX.0466-45-3370

大阪営業所 〒564-0053
(事業所) 大阪府吹田市江の木町26-30
TEL.06-6368-3200 FAX.06-6368-3201

札幌営業所 〒003-0873
(事業所) 北海道札幌市白石区米里3条2-8-1
TEL.011-871-3385 FAX.011-871-3387

名古屋営業所 〒459-8001
(事業所) 愛知県名古屋市中区大高町一番割6-1
TEL.052-625-7780 FAX.052-625-7785

広島営業所 〒733-0003
(事業所) 広島県広島市西区三篠町3-16-4
TEL.082-237-7377 FAX.082-237-7370

福岡営業所 〒810-0802
(事業所) 福岡県福岡市博多区中州中島町2-3 (福岡フジランドビル4階)
TEL.092-263-8355 FAX.092-263-3350

仙台事業所 〒983-0013
宮城県仙台市宮城野区中野1-3-5
TEL.022-388-8651 FAX.022-258-8407

福島事業所 〒979-0603
福島県双葉郡楡葉町井出字浄光西24
TEL.0240-25-4865 FAX.0240-25-4361

藤沢事業所 〒252-0815
神奈川県藤沢市石川1831
TEL.0466-45-2290 FAX.0466-43-6364

柏崎事業所 〒945-0106
新潟県柏崎市大字土合907
TEL.0257-23-7669 FAX.0257-22-9024

千葉事業所 〒289-1107
千葉県八街市八街は16-141
TEL.043-444-3810 FAX.043-444-3812

京浜事業所 〒105-0003
東京都港区西新橋1-7-14 京阪神虎ノ門ビル2F
TEL.03-6363-3162 FAX.03-6363-3168

金沢事業所 〒920-0001
石川県金沢市千木町109番地
TEL.076-257-7205 FAX.076-257-7225

若狭事業所 〒625-0014
京都府舞鶴市鹿原196-1
TEL.0773-66-0571 FAX.0773-66-0129

浜岡出張所 〒437-1604
静岡県御前崎市佐倉5561
中部電力(株)浜岡原子力発電所内 保修3棟
TEL.0537-86-9704 FAX.0537-86-9720