

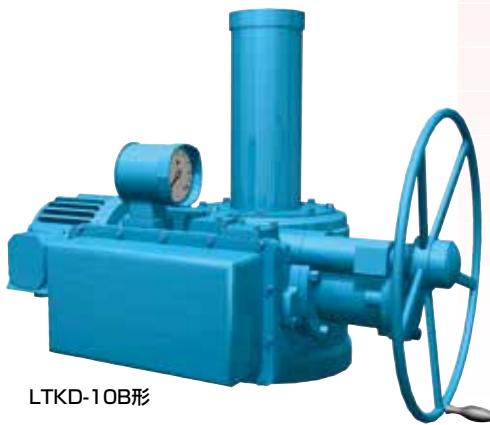
上下水では一般的にバルコンとして長年親しまれている弊社の誇る主力製品です。年間1万台程度生産していますので、ラック式に比べコストメリットが高く、1級河川の防災用から農業用水引込みまで、自動化の先鋒として幅広く使用されております。仕様範囲は10kN~200kNまでと幅広く、最適荷重計算により型式選定されます。

一般的にバルコンの名で長年親しまれています。
電動でコスト重視でしたらこの機種が最適です。

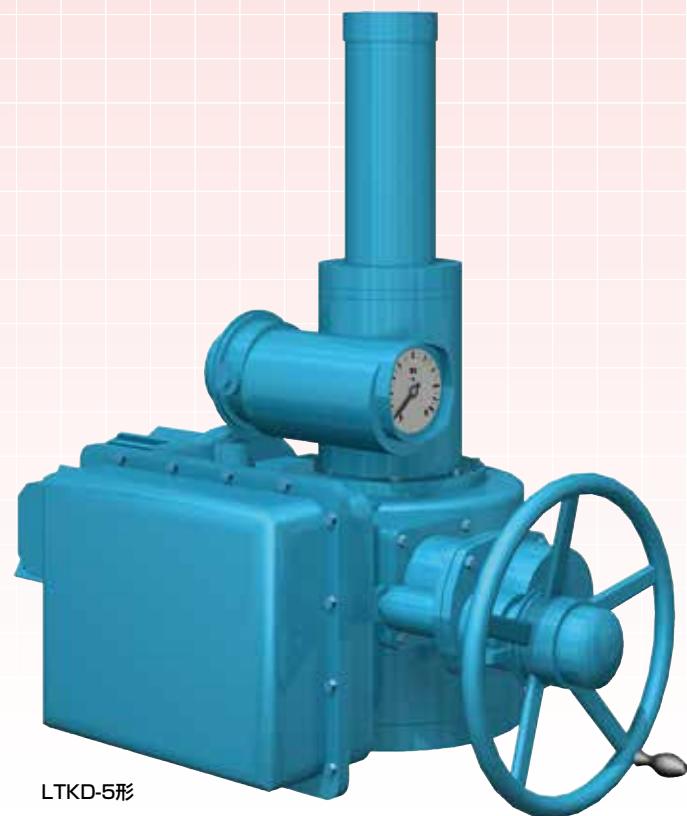
特長

- リミットスイッチ、トルクスイッチ、インタロックスイッチなどの安全機構を完備しています。
- モータはゲートの操作性に合った特性のものを採用しています。又専用端子箱付で配線が独立しているため、安全性が高くなっています。
- ハンドル部に安全装置が入っています。
手動操作時に異常な力が加わってもゲートの破損を未然に防ぎます。
- 機種が豊富なため、仕切弁からゲートまで広範囲に使用できます。
- 手動・電動の切換はワンタッチ方式で簡単に切換ができます。

※自動復帰型(LTMDシリーズ)も製作しております。



LTKD-10B形



LTKD-5形

LTKDシリーズの主な仕様

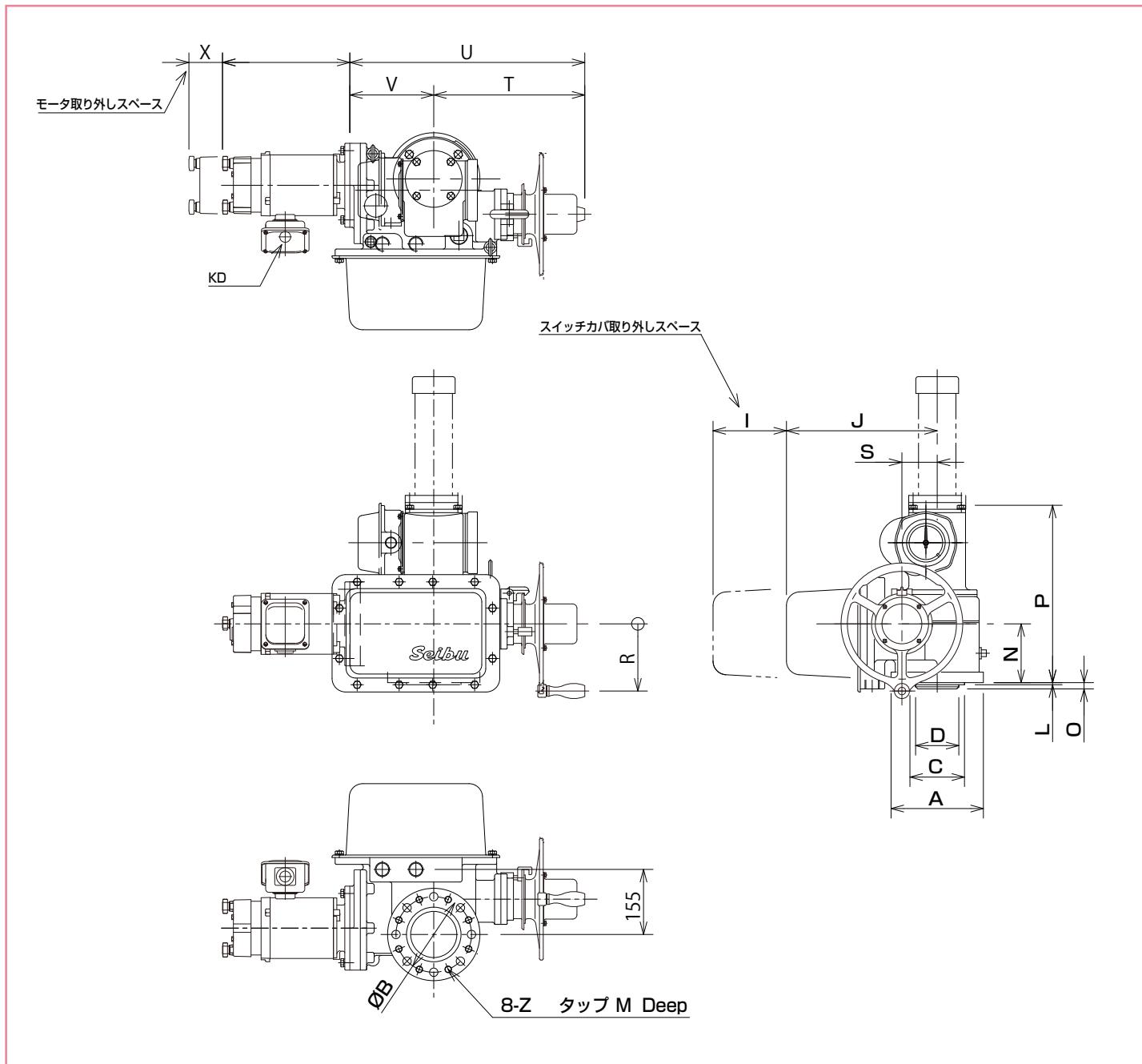
開閉荷重(kN)	5	10	20	30	40	50	75	100	150	200
形 式	LTKD-05	LTKD-05	LTKD-05	LTKD-1	LTKD-1	LTKD-1	LTKD-3	LTKD-5	LTKD-10B	LTKD-10B
モーター出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5	7.5	11	15
スピンドル仕様(mm)	Tr44X12	Tr48X8	Tr52X8	Tr65X10	Tr70X10	Tr70X10	Tr80X10	Tr105X12	Tr130X14	Tr135X14
定格トルク(N·m)	45.7	63.9	146	277	465	465	742	1560	2510	3420
スリーブ回転速度(min ⁻¹)	25.1	39.2	39.2	30.4	30.4	30.4	31.8	25.3	23.0	23.0
速度比	34/58X1/40	44/48X1/40	44/48X1/40	32/45X1/40	32/45X1/40	32/45X1/40	35/47X1/40	29/49X1/40	35/65X1/40	35/65X1/40
開閉速度(mm/min)	301	313	313	304	304	304	318	304	322	322
手動操作力(N)	15.5	30.7	65.8	65.8	94	71	88	68.1	95	73
ハンドル半径(mm)	160	160	160	300	300	300	300	300	300	300
手動減速機付	—	—	—	—	—	1.65	2.25	2.04×2.45	2×3.33	3.59×3.33
システム面圧(N/cm ²)	128	157	307	266	387 ※	387 ※	371	372 ※	350	347 ※
許容座屈長さ(mm)	2236	2936	2431	3089	3926	3926	3339	4638	6303	5972
本体質量(kg) ^{注1}	120	125	130	195	205	210	325	470	685	690

[選定条件] 電源: AC200V 60HZ 開閉速度: 300mm/min 手動操作力: 100N以下 システム面圧: 400N/cm²以下 座屈に対する安全率: 4

[特殊仕様] 表中の※印は特殊品です。 システム面圧: メンジ長さ特殊

注1) 本体質量にスタンド、機械台は含んでいません。 注2) スピンドル仕様は参考値です。

■ LTKDシリーズ外形寸法図



■ LTKDシリーズ外形寸法表

形式	A	B	C	D	I	J	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	Z
LTKD-05	220	180	130	103	175	360	5	25	140	16	425	160	84	360	560	200	M16
LTKD-1	300	250	200	132	175	400	5	25	175	17	490	160	110	410	670	260	M16
LTKD-3	340	300	250	168	175	447	5	30	200	20	545	200	151	455	725	270	M20
LTKD-5	410	360	310	206	175	477	5	40	242.5	18	663	200	258	645	930	285	M24
LTKD-10B	300	406	475	—	140	590	—	70	355	8	425	300	302	667	—	330	M36

電動機出力(kW)		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11
ブレーキ付	KD	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1
	LL	263	304	334	358	392	458	501	627
モータ取外しスペース X		80	80	80	80	100	100	100	150

※性能改善のため機構、外形の一部を変更することがあります。