

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います。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。

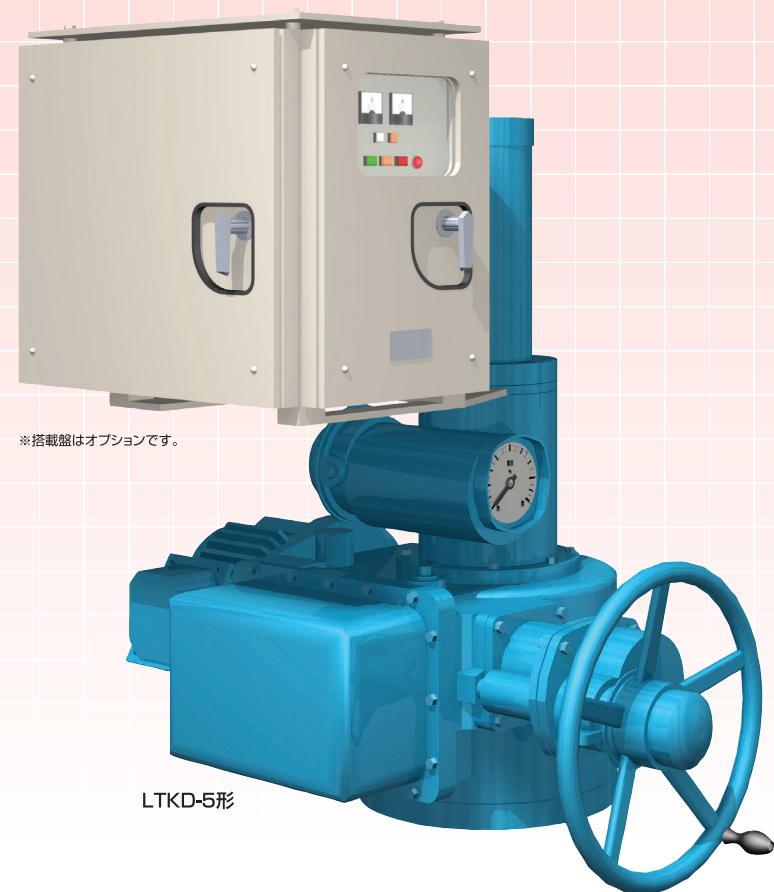


一般的にバルコンの名で長年親しまれています。電動でコスト重視でしたらこの機種が最適です。

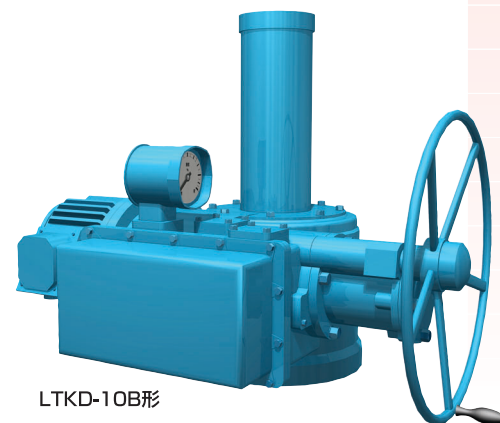
**特長**

- 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-5形



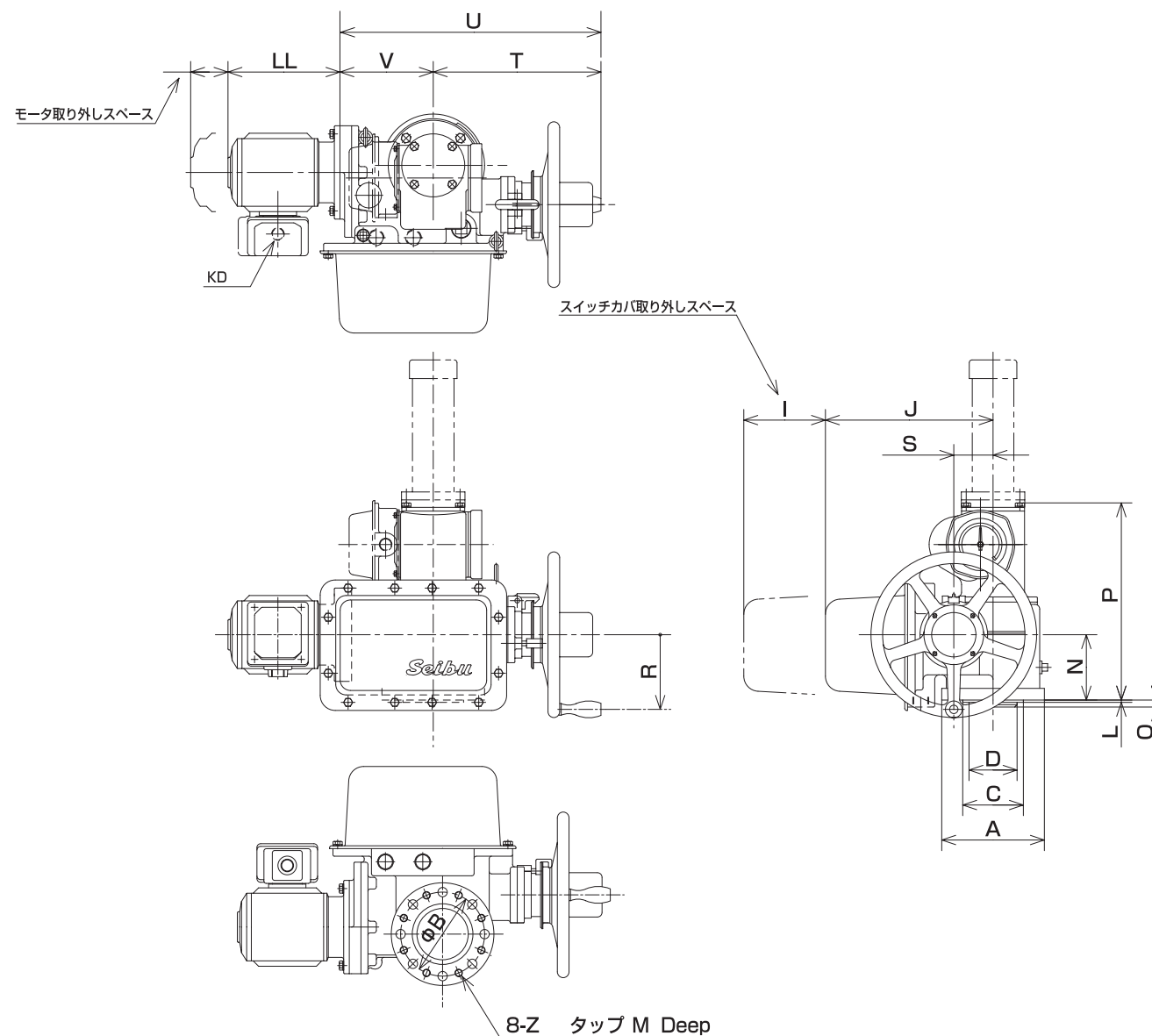
LTKD-10B形

**■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-3	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)	44	67.5	154	292	491	491	784	1560	2649	3612
スピンドル回転速度 (min <sup>-1</sup> )	26	37.1	37.1	28.8	28.8	28.8	30.2	25.3	21.8	21.8
速度比	36/56X1/40	44/48X1/40	44/48X1/40	32/45X1/40	32/45X1/40	32/45X1/40	35/47X1/40	30/48X1/40	35/65X1/40	35/65X1/40
開閉速度 (m/min)	312.5	297	297	288	288	288	302	304	305	305
手動操作力 (N)	15.5	30.7	65.8	65.8	94	71	88	76	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	3.92	2×3.33	3.59×3.33
ステム面圧 (N/cm <sup>2</sup> )	123.6	165.7	324.5	280.4	325 ※	325 ※	392	382 ※	370	367.1 ※
許容座屈長さ (mm)	2279	2858	2366	3006	2848	2848	3250	4633	6135	5814
本体質量 (kg)	175	180	190	280	405	405	441	450	930	1040

【選定条件】電源:AC200V60HZ 開閉速度:300mm/min 手動操作力:100N以下 ステム面圧:400N/cm<sup>2</sup>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。 ステム面圧:メネジ長さ特殊

**■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	600	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
	LL	290	290	320	350	380	430	460
モータ取り外しスペース 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。