

スピンドル式ゲート駆動装置

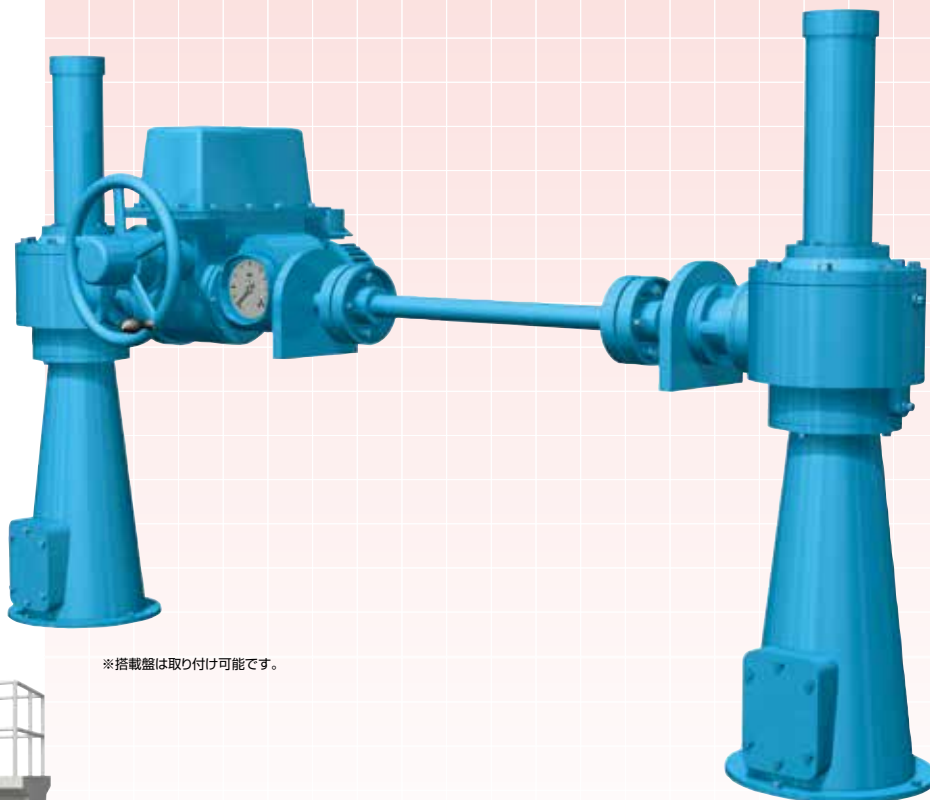
LTKD/SEBシリーズ(連動形)

LTKDシリーズ本体のコストを抑え、ベベル減速機(SEB)との組合せによりスピンドル径を大きく取れるようにした開閉機です。スピンドルの座屈長を長く取れるため、河川に適した型式です。

流量調節ゲートに最適の機種で、ラック式に比べリーズナブルです。

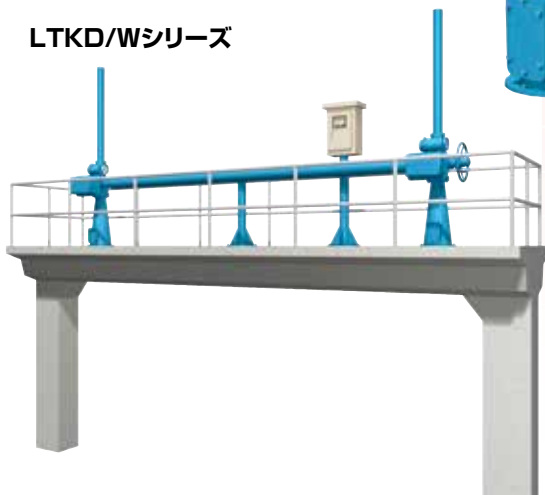
特長

- バルブコントロールにベベル減速機を組み合わせた2連形。
- 弁軸径
W形に比べ弁軸径がワンランク大きく取れます。
- コンパクトで堅ろう
シンプルな設計なので、丈夫でコンパクト。
- 省電力
W形に比べ総合効率が良いので比較的電気を消費しません。
- 自動復帰・手動復帰
いずれのタイプも可能です。



※搭載盤は取り付け可能です。

LTKD/Wシリーズ

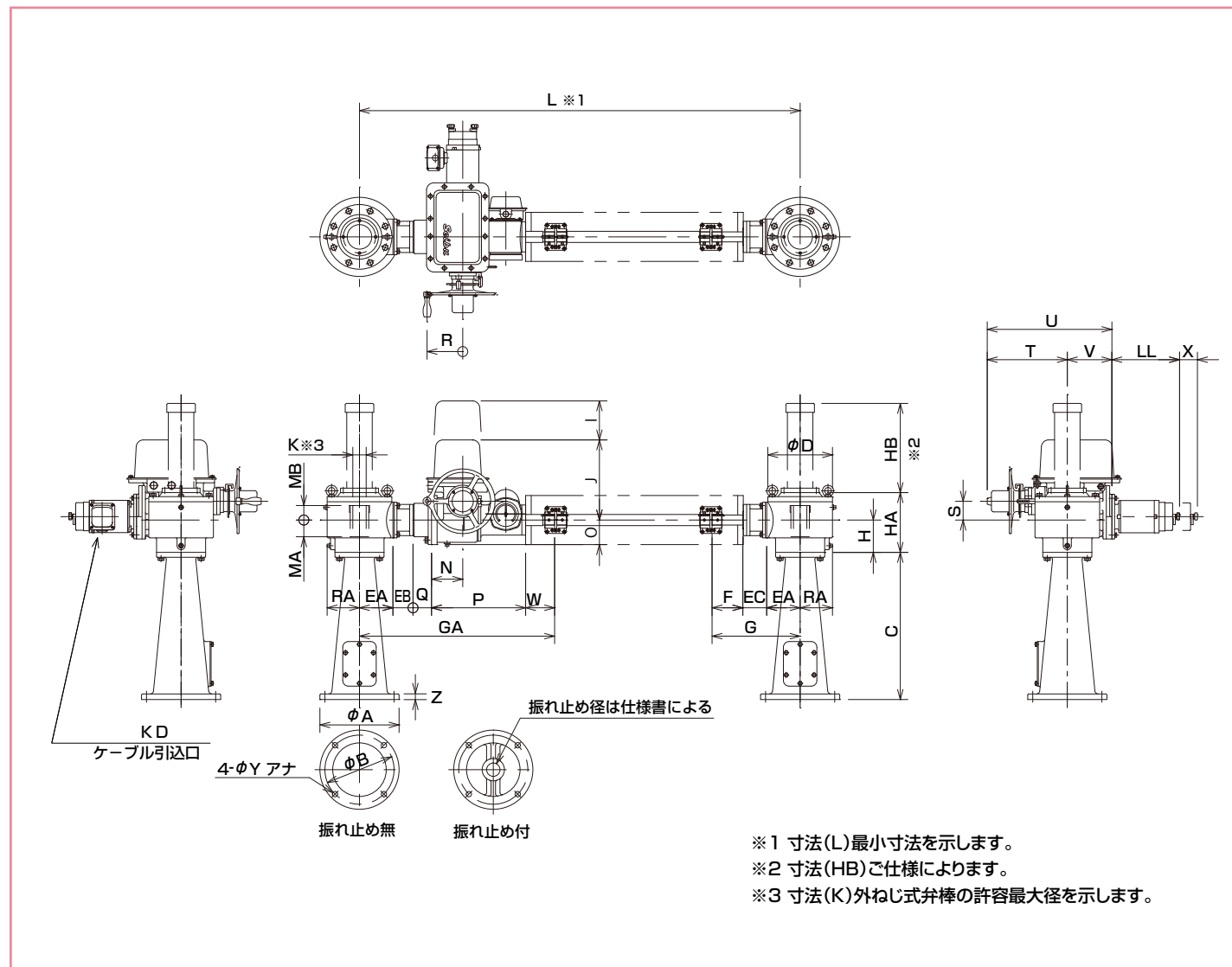


LTKD/SEBシリーズの主な仕様

開閉荷重 (kN)	10	20	30	40	50	75	100	150	200
形 式	LTKD-05/SEB-05	LTKD-05/SEB-05	LTKD-05/SEB-05	LTKD-05/SEB-05	LTKD-1/SEB-1	LTKD-3/SEB-1	LTKD-3/SEB-1	LTKD-3/SEB-1	LTKD-5/SEB-2
モーター出力 (kW)	0.75	1.5	2.2	2.2	3.7	5.5	5.5	7.5	11
スピンドル仕様 (mm)	Tr50X12	Tr60X14	Tr65X10	Tr70X10	Tr75X10	Tr80X10	Tr80X10	Tr90X12	Tr100X12
定格トルク (N・m)	120	321	361	361	674	1000	1000	1670	2499
スリーブ回転速度 (min ⁻¹)	25.4	21.2	30.4	30.4	30.4	29.3	29.3	24.5	24
速度比	38/54X2/40X22/52	34/58X2/40X22/52	42/50X2/40X22/52	42/50X2/40X22/52	37/40X2/40X20/52	39/43X2/40X20/52	39/43X2/40X20/52	35/47X2/40X20/52	36/42X2/40X18/52
開閉速度 (mm/min)	305	297	304	304	304	298	298	294	288
手動操作力 (N)	26.2	62.5	94.1	71.3	86	61	81	79	82
ハンドル半径 (mm)	160	160	160	300	300	300	300	300	300
手動減速機付	—	—	—	—	—	2.25	2.25	3.92	2.04~2.45
ステム面圧 (N/cm ²)	90.5	175	174	150	172	251	251	328	289
許容座屈長さ (mm)	2887	2829	3821	4693	4378	4062	4062	4167	4537
本体質量 (kg) 注1,注2	330	335	345	345	595	720	720	730	1105

【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/cm²以下 座屈に対する安全率:4
注1)本体質量に機械台は含んでいません。 注2)スタンドに振れ止めは含んでいません。 注3)スピンドル仕様は参考値です。

■LTKD/SEBシリーズ外形寸法図



■LTKD/SEBシリーズ外形寸法表

(単位:mm)

SEB	LTKD	中間軸線手	A	B	Y	Z	C	D	EA	EB	EC	RA	F	G	H	HA	K※3	MA	MB	Q	P	W	GA	N	O	J	I	R	S	T	U	V	L※1
-05	-05	CC 5018	355	310	24	25	660	290	150	90	107	145	138	395	145	265	70	65	140	83	422	130	875	140	110	360	175	160	84	375	575	200	1440
-1	-1	CC 6018	420	360	24	25	625	340	180	105	122	170	168	470	175	335	90	85	180	54	487	129	910	175	150	400	175	160	110	425	685	260	1475
-2	-2	CC 6022	480	400	28	30	600	400	210	120	137	200	198	545	225	395	115	95	220	113	422	145	965	140	110	360	175	160	84	375	575	200	1625
-3	-3	CC 6022	600	500	35	40	558	470	245	120	152	235	183	580	225	415	140	98	250	84	487	149	1005	175	150	400	175	160	110	425	685	260	1665
																				61	542	147	1035	200	170	441	170	200	151	470	740	270	1695
																				114	487	149	1080	175	150	400	175	160	110	425	685	260	1835
																				91	542	147	1110	200	170	441	170	200	151	470	740	270	1865
																				60	659.5	150.5	1200	213	205	472	170	200	258	660	945	285	1955
																				114	487	178	1144	175	150	400	175	160	110	425	685	260	1955
																				91	542	176	1174	200	170	441	170	200	151	470	740	270	2025
																				60	659.5	180.5	1265	243	205	472	170	200	258	660	945	285	2115

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	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。