

フラップゲートの巻上の要望に応じて開発した、自重降下機能付の手動ワイヤ式開閉機です。LRHシリーズの構造を継承していますので、操作が容易です。

ワイヤドラム式では他に類をみない水門専用に開発いたしました。特に、旧来のウィンチ式に比べ、とかく問題の多かった錆や乱巻の問題もクリアしました。

#### 高効率

○ねじブレーキ+平衡車+ドラムの構造のため、ハンドル操作が軽快に行えます。

#### 構造が簡単

○LRHシリーズの構造を継承しています。  
○メンテナンスフリーの遠心ブレーキが付いています。

#### 操作が容易

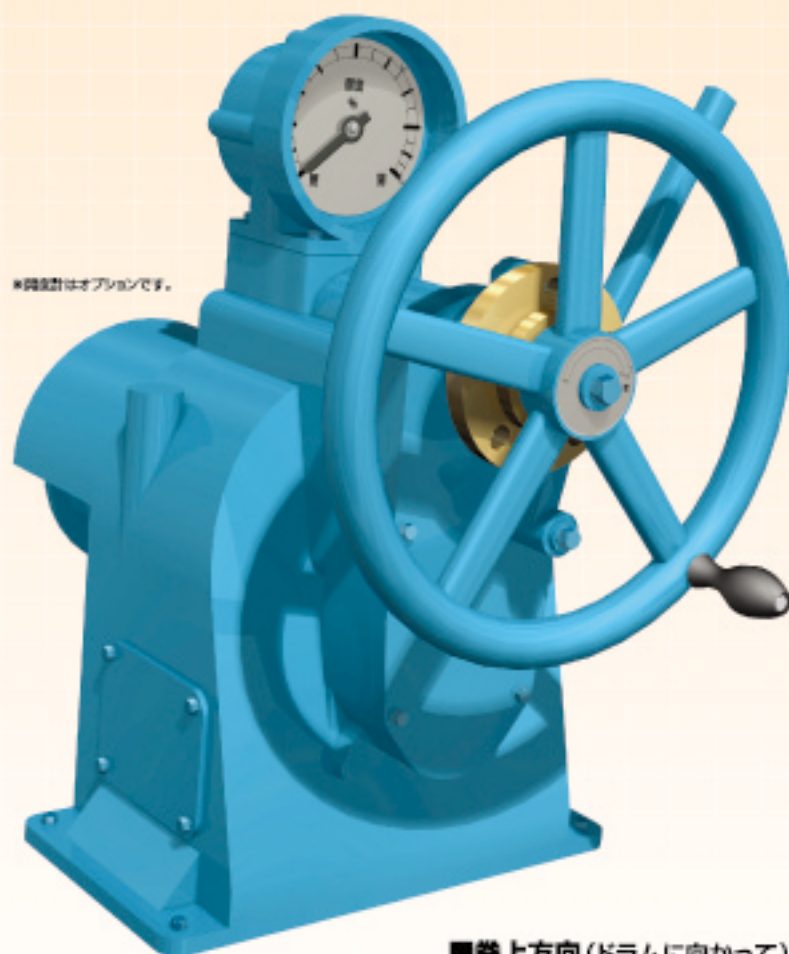
○手動操作による自重降下が可能です。  
○自重降下中はハンドル操作ができないように安全な構造になっています。

#### オプション

○ダム、堰対応形の製作も可能です。  
○ご用命により方向転換シーブも製作致します。  
○開度表示計  
○オプションにてダブル型も製作致します。  
○自重降下なしのタイプも製作いたします。(LRH-Dシリーズ)



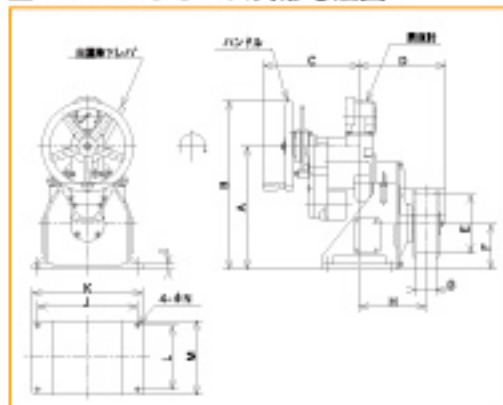
\*開度計はオプションです。



■巻上方向(ドラムに向かって)



#### ■LRH-DTシリーズ外形寸法図



#### ■LRH-DTシリーズ外形寸法表

形式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
LRH-05DT	380	558	318	250	φ155	189	52	195	15	325	365	170	210	φ15
LRH-1DT	480	658	373	335	φ230	177	80	260	20	390	430	250	290	φ17
LRH-2DT	669	847	433	396	φ305	230	95	295	25	510	560	270	320	φ21
LRH-3DT	800	976	510	453	φ380	288	120	335	25	630	680	300	350	φ21

\*性能改善のための機構・外形の一部を変更することがあります。

#### ■LRH-DTシリーズの主な仕様

項目	形式	LRH-05DT	LRH-1DT	LRH-2DT	LRH-3DT
開閉能力(kN)		5	10	20	30
降下力(kN)		0.5~5	1~10	2~20	3~30
自重降下速度(m/min)		2.5~8(降下力によって異なる)			
ドラムP.C.D(mm)		163	242	321	400
ワイヤ径(mm)		8	12	16	20
ロープストローク(MAX.m)		1.5	2	2.5	3
手動操作力(N)		100以下			
巻上回数(1m当り)		64	133	256	400
ハンドル回転方向		右回転で巻上方向			
周囲温度(℃)		-10~+50(但し、自重降下は除く)			
保護構造		IP55(JIS C9020 IEC529)			
本体質量(kg)		85	150	270	320

(単位:mm)