

低価格、コンパクト設計の転倒ゲート用自動開閉機です。信頼性が高く効率の良いLRHシリーズの内部構造を使用しており、農業用水引込み用として広く使用されています。

転倒ゲートは水田の導水用として使用します。田植えの時期の鉄砲水や増水に対して、管理者が操作することなく水圧で自動転倒しますので安全です。

### 高効率

○ねじブレーキ+平歯車+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

○巻上は簡易式のレバー形ハンドル操作で行います。  
○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。

### 自動的に自重降下

○フロート作動（標準で付属）により、自動でゲートが自重降下（ゲート転倒）します。

### いたずら防止カバー付

○減速機（フロート部を含む）にはいたずら防止のカバーが付属しています。カバーにはカギがかけられます。

### 本体カバSUS304

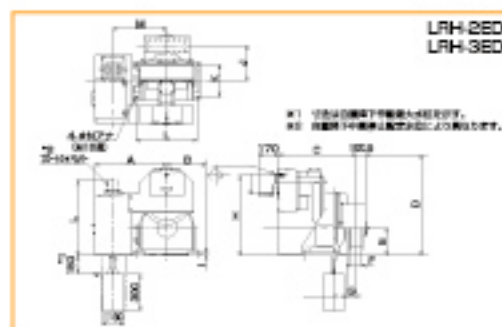
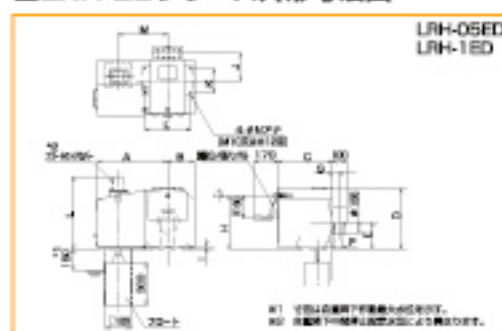
○本体及びドラムの保護カバーは、SUS304製を標準としています。



■巻上方向（ドラムに向かって）



### ■LRH-EDシリーズ外形寸法図



### ■LRH-EDシリーズの主な仕様

項目	形式	LRH-05ED	LRH-1ED	LRH-2ED	LRH-3ED
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	255	400
ハンドル回転方向		右回転で巻上方向			
周囲温度 (°C)		-10~+50 (但し、自重降下を除く)			
保護構造		屋外形 (IP55)			
本体質量 (kg)		110	180	300	350

注) 1. 自重降下速度は標準質量の荷を示します。また、降下速度などの条件により変動することがあります。  
2. ワイヤロープは付属していません。  
3. 巻上方向は上巻のみのため標準と異なり、左巻時にはワイヤロープ引出し方向が異なります。

### ■LRH-ED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-05ED	500	190	390	436	189	52	45	380	15	195	170	325	350	15 (M10又はM12用)
LRH-1ED	525	225	490	535	177	80	65	480	20	260	250	390	375	17 (M12用)
LRH-2ED	600	280	650	725	230	95	80	670	25	295	270	510	450	21 (M16用)
LRH-3ED	650	340	765	855	288	120	105	800	25	335	300	630	500	21 (M16用)

\*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。