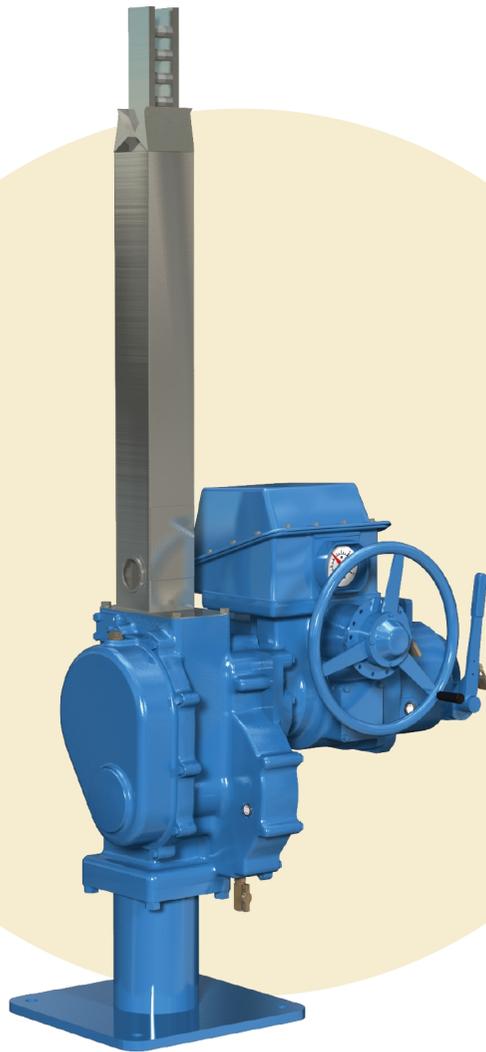


津波・危機管理対応 災害に強い電動ラック式開閉装置

# ホウコクニューコン



1958年（昭和33年）に当社が開発したラック式開閉機は、現在、小型・中型河川用水門において、もっとも利用されている方式です。機械効率も高く、維持管理が容易で、耐久性に優れており日本の国土保全の一翼を担っています。



NETIS 掲載終了技術 旧登録番号 CG-120018-VE

## 災害に強い3つの機能

安全で、早く確実にゲートが閉鎖でき、たとえ被災してしまった場合も最低限の開閉操作機能を維持し、二次災害を防止します。ダム・堰施設技術基準(案)準拠



### 1 遠方自重降下機能の標準装備

遠方操作で自重降下を行うことが可能です。津波発生時に操作員の安全性を守ります。

高速下降システム対応



### 2 緊急時の補助的な開操作機能

電源喪失等の緊急時に、市販の電動工具(インパクトレンチ)による開操作が可能です。

大規模災害による長期停電時においても二次災害を防止します。

※基準上の強度は考慮されていません。

※緊急時の短時間使用を想定した設計を行っているため通常時は使用しないでください。

※電動工具の性能により開閉速度は変わるため、電動工具の仕様及び電源の仕様については技術資料を参照ください。



電動工具による開操作



### 3 高い防水性能

弊社従来品に比べ、防水機能を高めました。

災害により浸水しても本体内部への浸水を最低限に食い止め、早期復旧が可能です。

#### 簡単操作

インターロック不要。  
電動、手動の切換がありません。

#### 確実な制動

電動に2系列、手動に1系列の制動機を設け、より確実な制動を実現します。

#### 安全に配慮

1メートルのラック棒カバーを標準装備し、指先などの挟み込みを防止します。

## 要目表

形式 項目		1 本吊							2 本吊								
		NCK 20S	NCK 30S	NCK 40S	NCK 50S	NCK 75S	NCK 100S	NCK 150S	NCK 30D	NCK 40D	NCK 50D	NCK 75D	NCK 100D	NCK 150D	NCK 200D	NCK 250D	NCK 300D
開閉能力 kN		20	30	40	50	75	100	150	30	40	50	75	100	150	200	250	300
開閉速度	電動 m/min	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	手動 cm/30rev	4.0	2.1	1.9	1.6	0.8	0.5	0.4	2.1	2.1	1.9	0.9	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3
電動機容量 kW		0.28 (6P)	0.4 (6P)	0.55 (4P)	0.65 (4P)	1.0 (4P)	1.0 (4P)	1.4 (4P)	0.4 (6P)	0.55 (4P)	0.65 (4P)	1.0 (4P)	1.4 (4P)	2.1 (4P)	1.9 (4P)	2.4 (4P)	2.8 (4P)

〔 加古川管内樋門ゲート設備修繕工事 〕

客先名	国土交通省近畿地方整備局姫路河川国道事務所 殿
納品年	令和3年
開閉機型式	NCK20S
設置数	2台
開閉荷重	20kN
開閉速度	0.3m/min
ラック棒材質	SUS304



64G-7041

〔 農業水路等長寿命化・防災減災事業 荒川左右岸6期地区用水路制水ゲート取替工事 〕

客先名	荒川沿岸土地改良区 殿
納品年	令和4年
開閉機型式	NCK20S
設置数	7台
開閉荷重	20kN
開閉速度	0.306m/min
ラック棒材質	SUS304



65G-7073

〔 令和2年度筑後川下流福岡国営施設機能保全事業 下久末線永田制水門ゲート設備改修工事 〕  
 〔 令和3年度筑後川下流福岡国営施設機能保全事業 下久末線永田制水門ゲート設備改修（その2）工事 〕

客先名	農林水産省九州農政局北部九州土地改良調査管理事務所 殿
納品年	令和4年 / 令和5年
開閉機型式	NCK100S
設置数	4台 / 2台 (6台)
開閉荷重	100kN
開閉速度	0.306m/min
ラック棒材質	SUS304



65G-7058 / 65G-7249