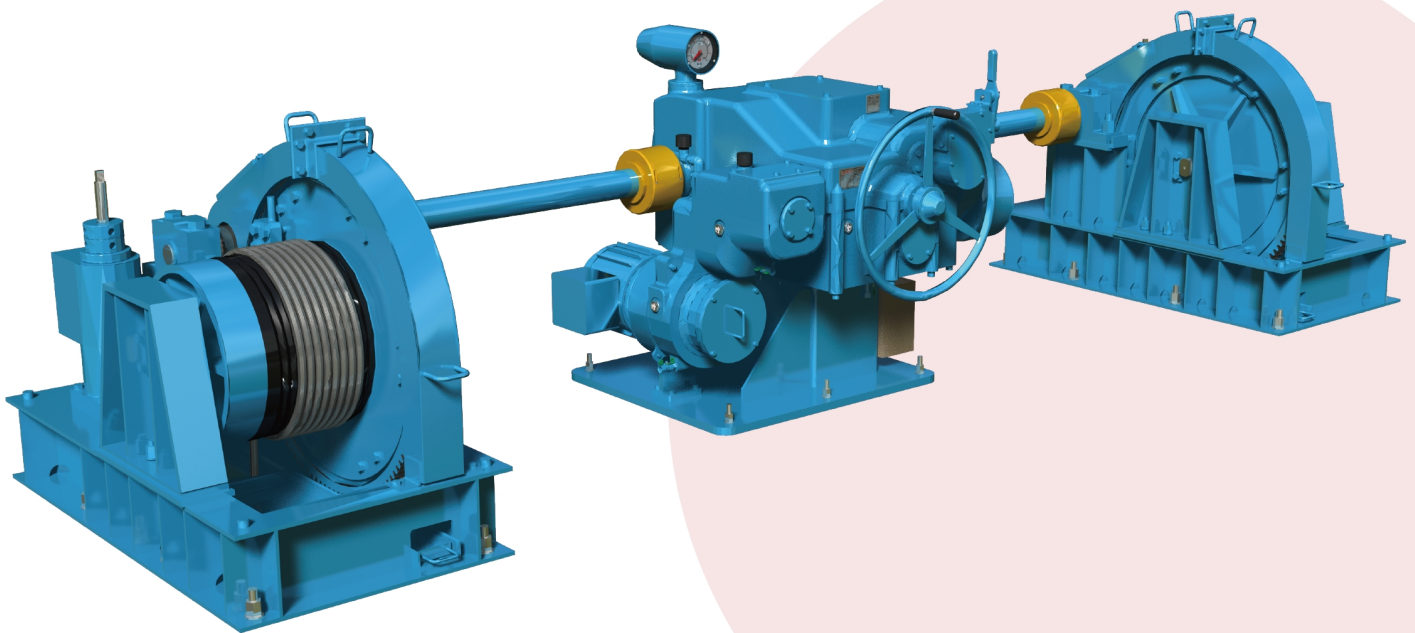


ラック式開閉装置のユニットを使用した、ワイヤロープウインチ式開閉装置

ニューコン ウインチ



ニューコンウインチは、ラック式開閉装置のユニットを使用したワイヤロープウインチ式開閉装置です。従来の電動機や減速機等の機器集合型の駆動部に比べてコンパクトで省スペース、軽量などの特徴があります。また、自重降下機能を内蔵しており、既設の開閉装置に自重降下機能を持たせることが可能です。

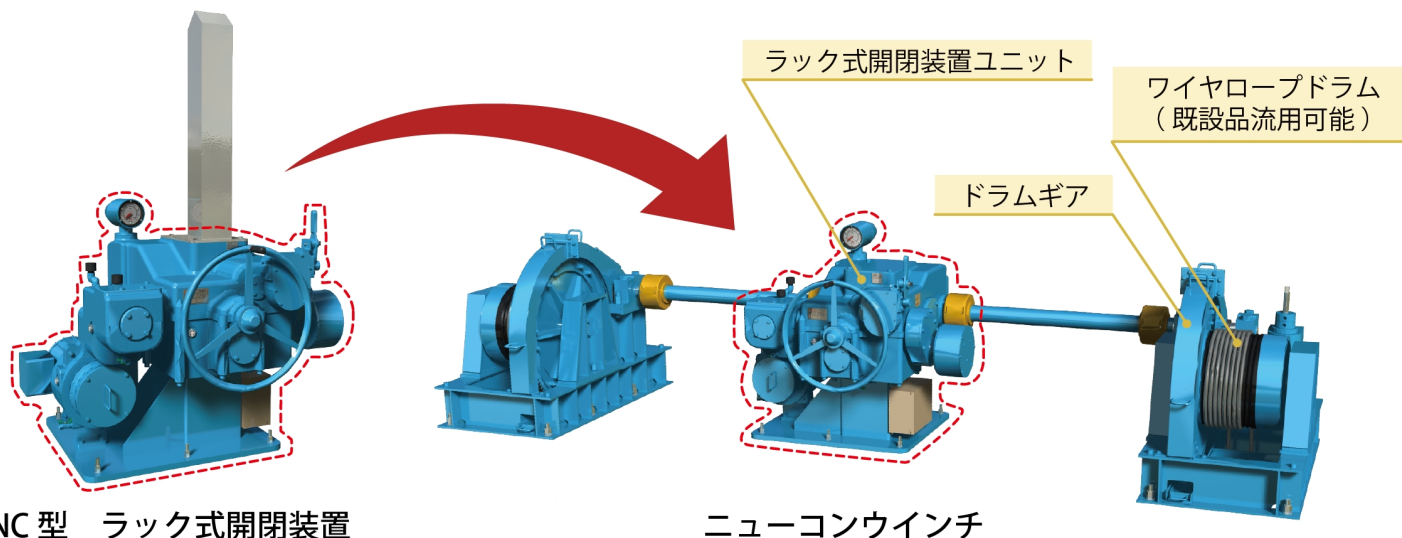


NETIS 登録製品 登録番号 QS-200038-A

特徴 既設ウインチの更新・自重降下機能追加に最適です。

1 コスト低減

- ・ラック式開閉装置のユニットを使用するため、共通部品が量産化されている。
- ・必要機能がひとつのユニットに内蔵され低コスト。



NC 型 ラック式開閉装置

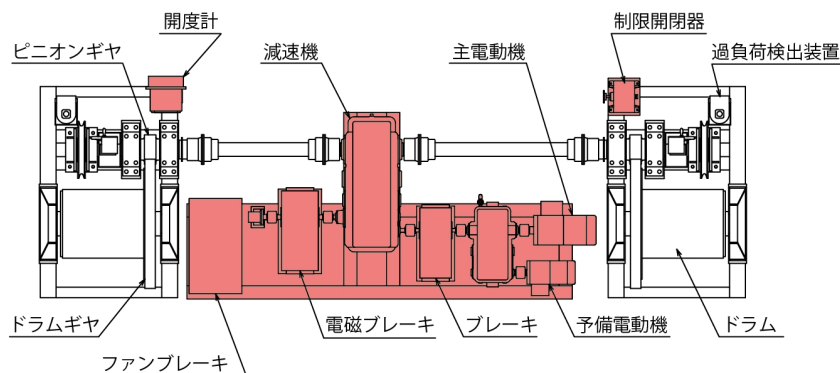
数多くの実績があり、信頼性の高い駆動部

ニューコンウインチ

2 コンパクト

従来型

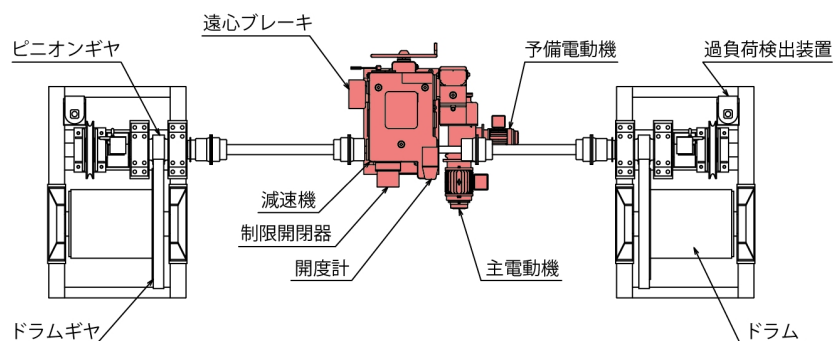
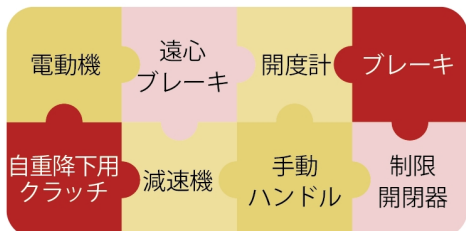
集合型：機器を集めて配置



ニューコンウインチ

一体型：ユニット構造【自重降下機能内蔵】

※開閉装置外部にはハンドルとレバーのみ



3 維持管理が容易

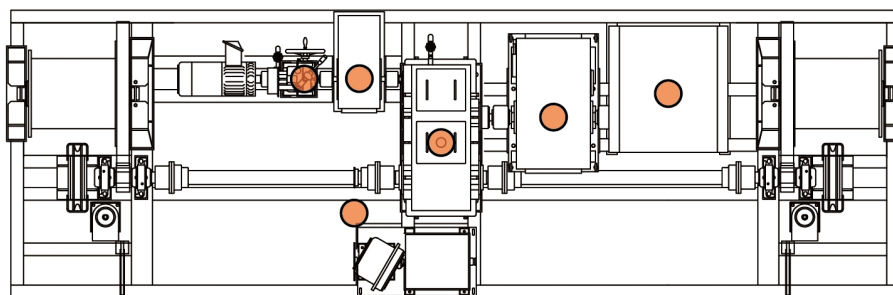
- ・ 機器が本体に内蔵されているため、個別の維持管理が不要。
- ・ 露出した回転箇所が少ないため、維持管理作業の安全性に優れている。
- ・ 給油、注油箇所が少ない。

給油・注油箇所比較

給油、注油必要箇所が少ない方が維持管理力所が少ないといえます。

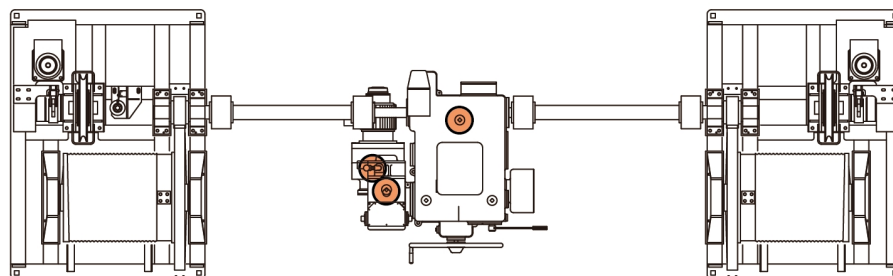
ワイヤロープウインチ式

(6ヶ所)



ニューコンウインチ

(3ヶ所)

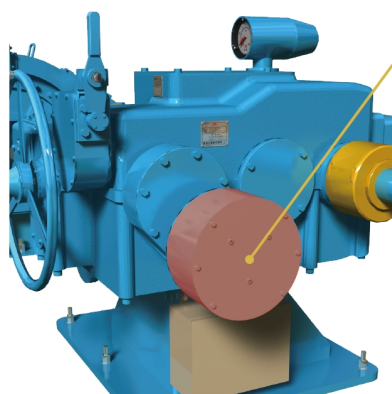


※開閉荷重はともに200kNとしております。

※ドラム部の給油箇所はどちらも共通箇所のため、省略しております。

※○印：給油、注油必要箇所を示します。

4 自重降下機能追加に最適



遠心ブレーキ

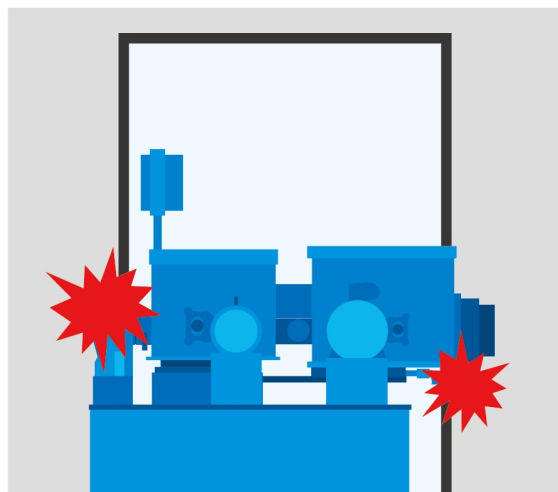
ラック式開閉装置には標準で自重降下機能が備わっているため、ワイヤロープウインチ式に自重降下機能を追加することができます。

5 施工性の向上

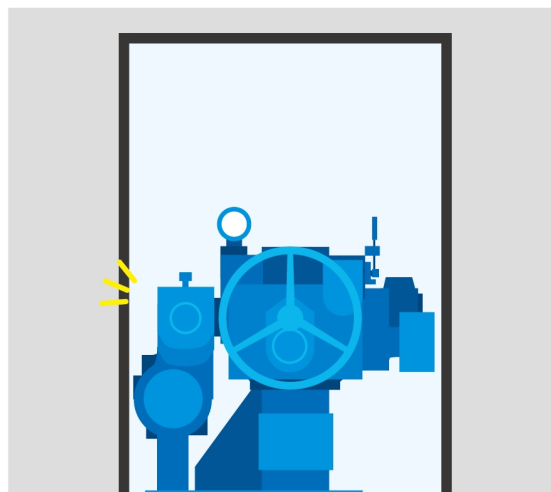
1) 分解の必要がない・分解が最小限にできる

コンパクトなので、操作室入口が狭い現場でも、開閉装置を分解せずに搬入できる場合があります。

従来型



ニューコンウインチ



2) 配線配管の数が少ない

ニューコンウインチは結線箇所が少ないため、その分配線配管も少なくなります。

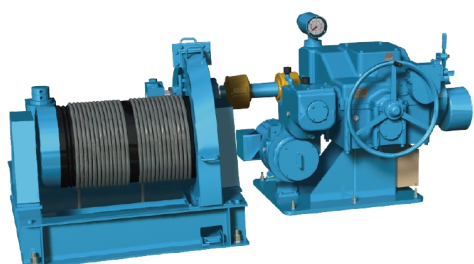
さらに、操作室を這う配管が少ないため、歩行スペースを確保することができ、作業者が踏くリスクを低減できます。

対応範囲

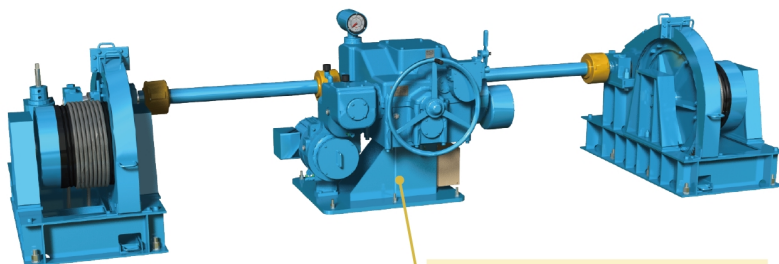
開閉能力	10 k N	50 k N	100 k N	200 k N	300 k N	400 k N	500 k N	600 k N	700 k N
ニューコンウインチ									

※上記は目安であり、ドラム部の仕様により対応範囲が異なります。まずはご相談ください。

1M1D



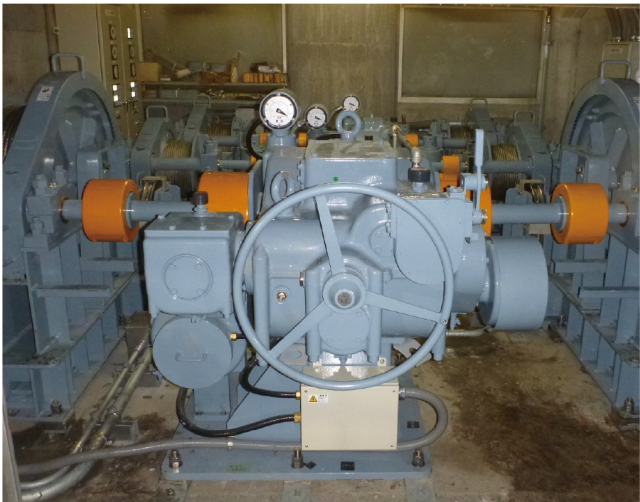
1M2D



ラック式開閉装置ユニット

岩手山麓農業水利事業 岩洞ダム取水ゲート改修工事

客 先 名	農林水産省東北農政局岩手山麓農業水利事業所 殿	
完 成 年	令和 3 年	
ゲ ー ト 形 式	ステンレス鋼製ローラゲート	ステンレス鋼製スクリーンゲート
ゲ ー ト 寸 法	純径間 2.40m× 有効高 2.40m	純径間 2.40m× 有効高 2.40m
開 閉 機 型 式	NCW150D	NCW40D
設 置 数	1 台	2 台
開 閉 荷 重	183kN	27kN
開 閉 速 度	電動時：0.50m/min	電動時：1.00m/min



63G-7041

令和 3 年度 那賀川管内機械設備修繕工事

客 先 名	国土交通省四国地方整備局那賀川河川事務所 殿	
完 成 年	令和 3 年	
ゲ ー ト 形 式	プレートガーダ構造ステンレス製ローラゲート	
ゲ ー ト 寸 法	純径間 5.50m× 有効高 8.00m	
開 閉 機 型 式	NCW180D	
設 置 数	1 台	
開 閉 荷 重	180kN	
開 閉 速 度	電動時：0.300m/min	



64G-7189

3-3-81 3-2-81 3-3-81 公共 ダム施設工事（開閉装置更新）

3-3-81 3-3-82 3-3-81 公共 ダム施設工事（開閉装置更新）

客 先 名	岡山県美作県民局湯原ダム管理事務所 殿
完 成 年	令和 4 年 / 令和 5 年
ゲート形式	鋼製ローラゲート
ゲート寸法	純径間 5.50m× 有効高 8.20m
開閉機型式	TMNCW430D
設 置 数	3 台 /3 台（6 台）
開 閉 荷 重	430kN
開 閉 速 度	主電動時：0.300m/min 予備電動時：0.100m/min



64G-0012 / 65G-0062

R3 渡良瀬貯水池 B 水門開閉装置撤去設置工事

客 先 名	国土交通省関東地方整備局利根川上流河川事務所 殿	
完 成 年	令和 4 年	
ゲート形式	フラップ付シェル構造鋼製ローラゲート	
ゲート寸法	（上段扉）純径間 10.00m× 有効高 2.50m	（下段扉）純径間 10.00m× 有効高 5.00m
開閉機型式	（上段扉）NCW200D	（下段扉）NCW300D
設 置 数	（上段扉）1 台	（下段扉）1 台
開 閉 荷 重	（上段扉）275kN	（下段扉）481kN
開 閉 速 度	（上段扉）電動時：0.301m/min	（下段扉）電動時：0.297m/min



65G-2005