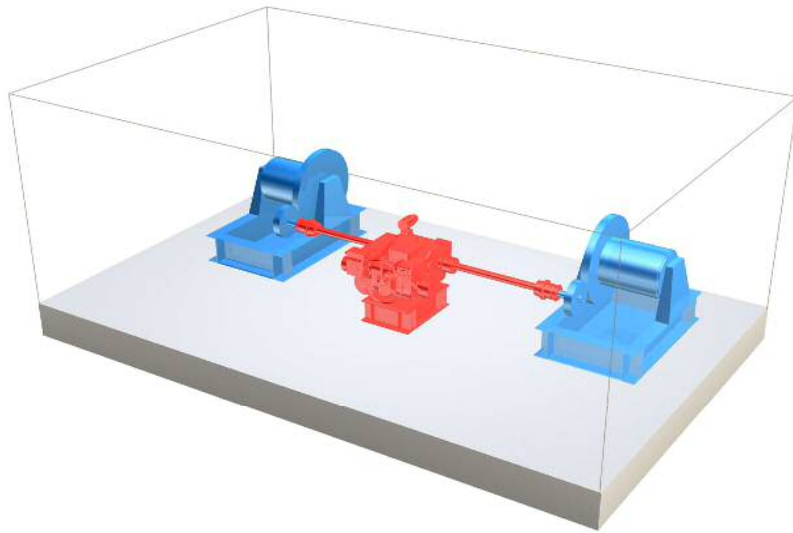


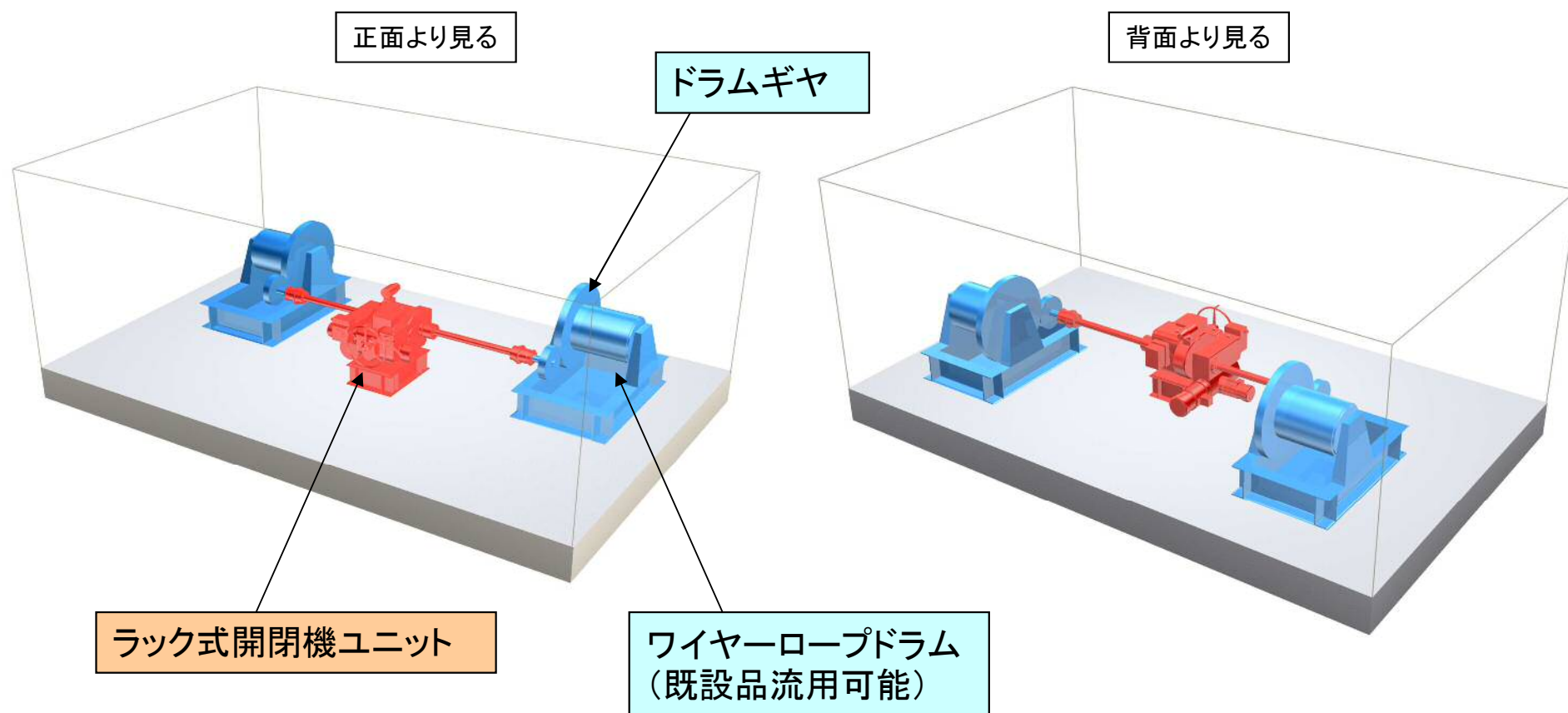
ニューコンウインチの紹介

ラック式開閉機のユニットを使用した
ワイヤーロープウインチ式開閉機



豊国工業株式会社

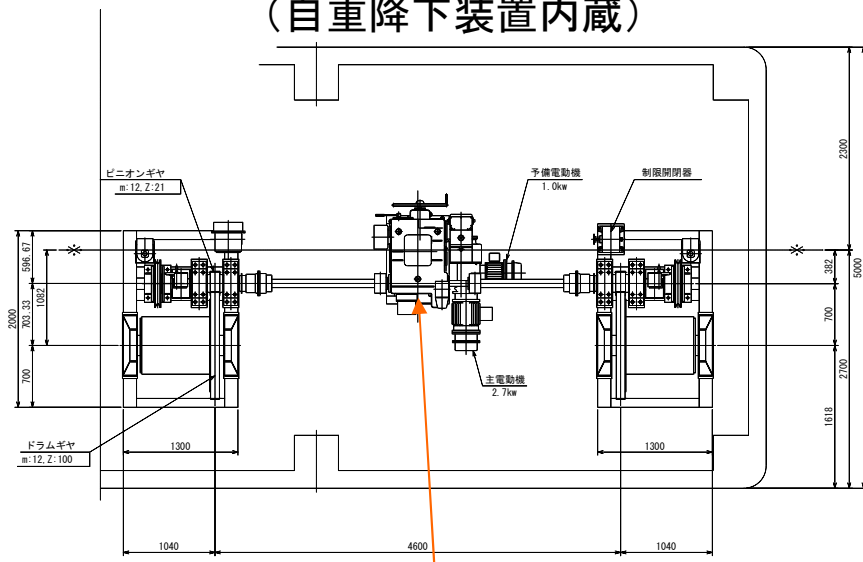
ニューコンウインチ



コンパクトである

ニューコンウインチ

(自重降下装置内蔵)

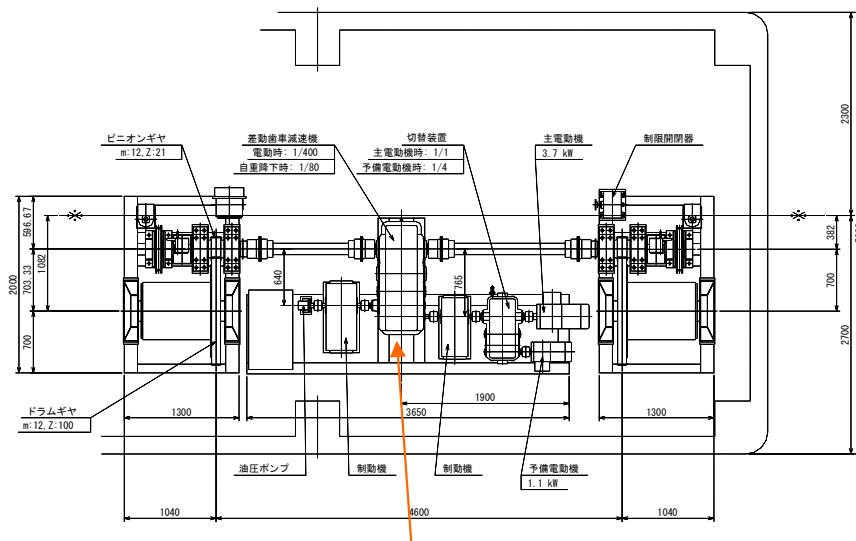


ユニット構造であるためコンパクトである

既設ウインチの更新に最適！

既設ウインチの自重降下化改造に最適！

従来型



機器の集まりであるためスペースが大きくなる

現行基準ではスペースが不足する

標準で装備されコンパクト

操作が容易である

一体型 外部にはハンドルとレバーのみ

本体ケース組込

減速機

遠心ブレーキ

開度計

ブレーキ

制限開閉器

過負荷検出装置

電磁クラッチ

+ 開放歯車

+ ドラム

従来型

開度計

+ 開放歯車

電動機

+ ブレーキ

+ 減速機

+ ドラム

ファンブレーキ

+ 電磁ブレーキ

+ 過負荷検出装置

維持管理が容易である

- ⌘ 機器が本体に内蔵されているので個別の維持管理は不要。
- ⌘ 露出した回転箇所が少なく維持管理作業の安全性が良い。
- ⌘ 安全装置(過負荷検出装置)、制限開閉器はユニットに内蔵され維持管理が容易。

コスト低減

- ⌘ ラック式開閉機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。
- ⌘ 必要機能がユニットに内蔵され低コスト(安全装置・制限開閉器・手動装置・自重降下装置)

施工事例

工事名 : 平成17年度 宮島樋門外ゲート設備改良工事
客先 : 四国地方整備局 徳島河川国道事務所 殿
施工年月 : 平成17年3月

更新前



更新後



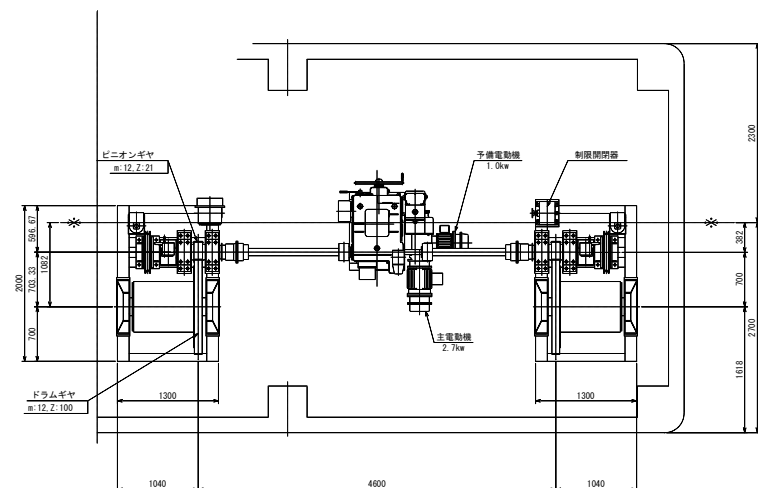
駆動ユニット更新

ドラム台(既設)

形式 : 1M2Dウィンチ式開閉機(NC150D改造)

開閉能力 : 210kN

更新目的 : 既設開閉機に自重降下機能を追加



施工事例

工事名 : 吉野川北岸農業水利事業 幹線用水路ゲート設備改修工事
客先 : 中国四国農政局 四国東部農地防災事務所 殿
施工年月 : 平成18年2月

更新前



更新後



形式 : 1M2Dウィンチ式開閉機(NC150D改造)

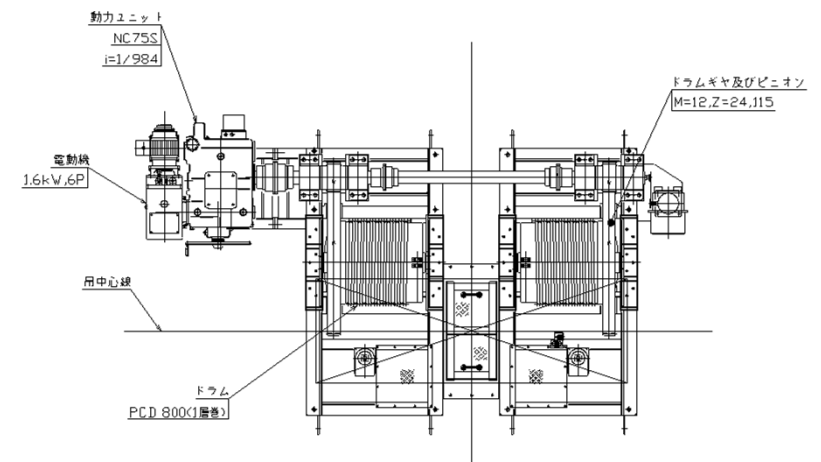
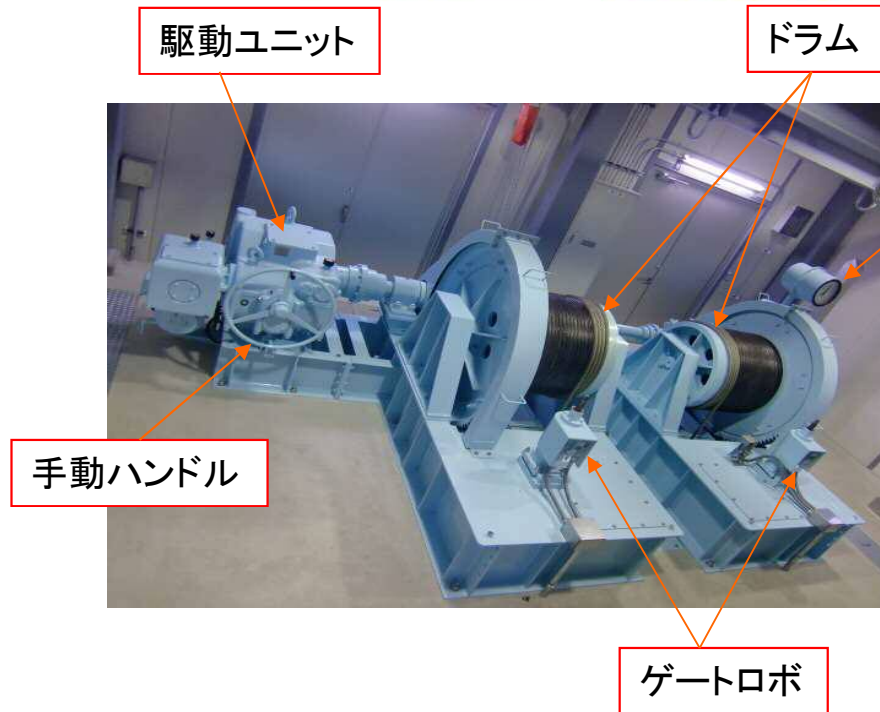
開閉能力 : 68 kN

更新目的 : 開閉機更新



施工事例

工事名 : 町野川総合開発事業北河内ダム取水放流設備工事
客先 : 石川県 殿
施工年月 : 平成22年3月



形式: 1M2Dウィンチ式開閉機(NC75S改造)

開閉能力: 160 kN

設置目的: 取水設備用開閉装置

施工事例

工事名 : 平成21-22年度 実崎・古津賀樋門ゲート設備改良工事
 客先 : 四国地方整備局 中村河川国道事務所 殿
 施工年月 : 平成22年3月

更新前



更新後



ドラム台(既設)

駆動ユニット更新

形式: 1M2Dウィンチ式開閉機(NC100S改造)

開閉能力: 263kN

更新目的: 既設開閉機に自重降下機能を追加

