

官民連携に関するPR資料

企業名	ロトルクジャパン株式会社
連絡先	営業部 石川葉子 TEL 03-5632-2941

官民連携の実績等（このような取組みが出来る、又は、実施している。）

ロトルクジャパン(株)は、バルブ駆動装置のリーディングカンパニーであるロトルク社製品を国内で販売、維持管理業務、及び、設置工事を行っています。ロトルクの駆動装置は1968年以来、日本国内で御愛顧賜っています。

老朽化した又はダメージを受けた手動減速機/電動Actの載せ替え 及び 手動弁の自動化

- ロトルクジャパン(株)では、老朽化した弁駆動部の更新工事や手動弁の自動化工事を工事から請け負う事が可能です。

軽量コンパクトな駆動装置ですので、ほとんどのサイズで重機を使わず短期間/低コストでの工事が可能です。

下写真は手動弁自動化工事の一例です。全て手作業での工事になります。



緊急遮断弁用 Act の供給/載せ替え

- 弊社では、緊急遮断に適した駆動装置を各種取り揃えています。エア駆動装置は勿論、電動駆動部についても、無停電電源装置なしで、電源断時の緊急遮断が可能です。

IQTF モデル:

90度回転専用電動駆動部でバッテリー搭載型です



SKILMATIC/EH モデル:

90度/リニア用電油駆動部です。スプリングリターン可能。



RC モデル:

90度回転専用小型エア駆動部です。スプリングリターン可能。



LP モデル:

リニア専用エア駆動部です。スプリングリターン可能。



CVA モデル:

小型電動駆動部です。スーパーキャパシタ搭載型です



載せ替えたロトルク駆動部の維持管理

- 長期メンテナンス契約 及び 長期保証期間設定も可能ですので、ライフサイクル原価計算に役立てて頂けます。
- 作動履歴やトルク出力をデータとして記憶できますので、メンテナンスに役立てて頂く事ができます。不具合が発生した場合に、発生前の作動履歴から原因究明のヒントを得る事ができますし、また出力トルクを定期的に記録する事でバルブ状態の把握、及び予防保全に活かして頂く事が可能です
- メンテナンス性の良いモジュール化を採用していますので、地場企業様へメンテナンス作業のトレーニングを施し、簡易的なメンテナンスを地場企業様に請け負って頂く事が可能です。地方の雇用確保の一助となり得ます。



バルブトルク解析履歴



モニター機能 - アクチュエータの作動、アラーム履歴等をお察できます。

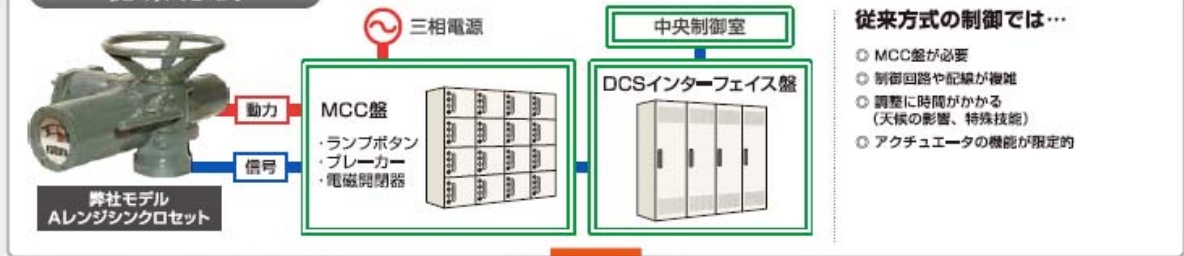


その他

ロトルクのインテリジェントタイプアクチュエータは簡潔な操作・設定方法と高い機能を持ち備えながら、設置・維持管理コスト削減、設置スペース削減にも貢献しています。モーターコントロール盤無しで電動弁の制御ができるため盤スペースがない場所でも設置が可能となります。

バルブアクチュエータのインテリジェント化で設備の省コストに貢献します

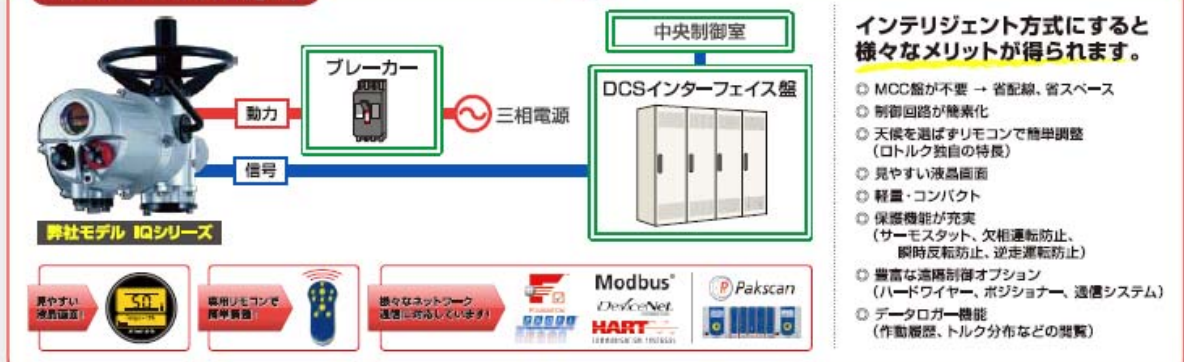
従来方式



従来方式の制御では…

- MCC盤が必要
- 制御回路や配線が複雑
- 調整に時間がかかる (天候の影響、特殊技能)
- アクチュエータの機能が限定的

インテリジェント方式



インテリジェント方式にすると様々なメリットが得られます。

- MCC盤が不要 → 省配線、省スペース
- 制御回路が簡素化
- 天候を問わずリモコンで簡単調整 (ロトルク独自の特長)
- 見やすい液晶画面
- 軽量・コンパクト
- 保護機能が充実 (サーモスタット、欠相運転防止、瞬時反転防止、逆走運転防止)
- 豊富な遮断制御オプション (ハードワイヤー、ポジションナー、遠隔システム)
- データロガー機能 (作動履歴、トルク分布などの閲覧)



レトロフィットから通信システムのご提案まで、バルブ制御のトータルサポートをご提供します。

rotork ロトルクジャパン株式会社