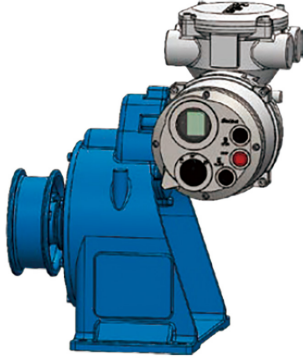


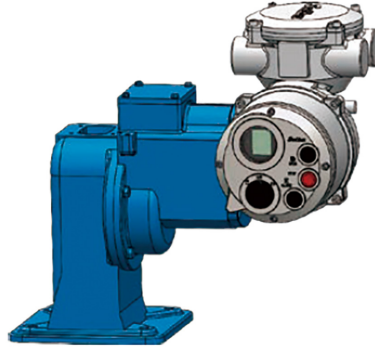
ゲート駆動装置
Semflex-WD
Semflex-LR
Semflex-SP

西部電機株式会社

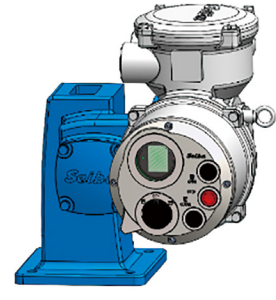
〒811-3193 福岡県古賀市駅東3-3-1
TEL 092-941-1500 FAX 092-941-1511
URL https://www.seibudenki.co.jp/
mail HP内に問い合わせフォームあり



ワイヤーロープウインチ式ゲート駆動装置
Semflex-WD



ギヤラック式ゲート駆動装置
Semflex-LR



ピンラック式ゲート駆動装置
Semflex-SP

概要

昨今のゲリラ豪雨などの自然災害への対策を備えておくことは重要である。また、操作オペレーターの高齢化や、増水する河川付近での操作など、災害時の手動式ゲート駆動装置の操作は危険が伴う。

西部電機の電動ゲート駆動装置は、災害時に危険区域から離れた安全な場所から遠隔操作でゲートの開閉を行い、水位・流量の調整を行うことができる。

さらに、この電動ゲート駆動装置の動力源として、ソーラーパネルと蓄電池を搭載した独立電源モジュール（SBS+S）を設置することで、電源確保が困難な場所においても電動操作が可能となる。

仕様

●Semflex-WDシリーズ

ワイヤーロープウインチ式ゲート駆動装置

semflex	-WD5	-WD10	-WD20	-WD30
開閉能力	5kN	10kN	20kN	30kN
質量（参考）	100kg	165kg	290kg	340kg
定格出力/定格電圧	400W/AC200V		750W/AC200V	
最大運転速度（参考）	0.94m/min	0.45m/min	0.48m/min	0.31m/min

●Semflex-LRシリーズ

ギヤラック式ゲート駆動装置

semflex	-LR10S	-LR20S	-LR30S	-LR10W	-LR20W	-LR30W
開閉能力	10kN	20kN	30kN	10kN	20kN	30kN
質量（参考）	75kg	110kg	125kg	100kg	155kg	180kg
定格出力/定格電圧	400W/AC200V	750W/AC200V		400W/AC200V	750W/AC200V	
最大運転速度（参考）	0.40m/min	0.45m/min	0.29m/min	0.40m/min	0.45m/min	0.29m/min

●Semflex-SPシリーズ

ピンラック式ゲート駆動装置

semflex	-SP6S	-SP10S	-SP6W	-SP10W
開閉能力	6kN	10kN	6kN	10kN
質量（参考）	40kg	70kg	50kg	100kg
定格出力/定格電圧	750W/AC200V			
最大運転速度（参考）	0.91m/min	0.43m/min	0.91m/min	0.43m/min

特長

1. 電動化による簡単な操作

- ・水路堰の電動化により操作労力を低減。
- ・既設流用で簡単電動化。

※西部電機製手動操作閉閉機に電動駆動部の後付け可能。

- ・電動駆動部はIP68対応で、水没可能。

2. 小型・軽量・コンパクト

- ・従来品（西部ゲート駆動装置）より小型化を実現。（同社従来品比較 約70%減など）
- ・安価なコストで更新可能。

3. センサーで楽々自動運転

- ・水位センサーにより自動で開閉運転が可能。
- ・自動化により大雨時作業の安全性が向上。

4. オプション対応

- ・商用電源のほか、独立電源モジュールによる運用も可能。

概略構成

