

Semflex[®]-Cシリーズ

すっきり外観 小型軽量コンパクト

- 画期的な小型軽量、コンパクトデザイン
- 環境美観を損なわない外観で設置スペースを最小化。
- 機内ケーブルはすべて内蔵。(外部露出なし)
- 電源供給のみで即、操作(制御装置一体型が標準です。)

さっと!開閉

- 緊急遮断時、高速運転が可能です。
開閉速度は300kN用を除き2倍速まで可能(0.6m/min)
- 手動時も高効率形の設定が可能です。(オプション対応)
- 自重降下と電動降下の自動切換による降下可能です。(オプション対応)
- 手動は高効率形があります。(オプション対応)

らくらく!メンテナンス ライフサイクルコストの削減

- オイル交換1ヶ所集中、廃油量1/5、エコ・デザイン
- 部品点数1/5による信頼性の大幅アップ。

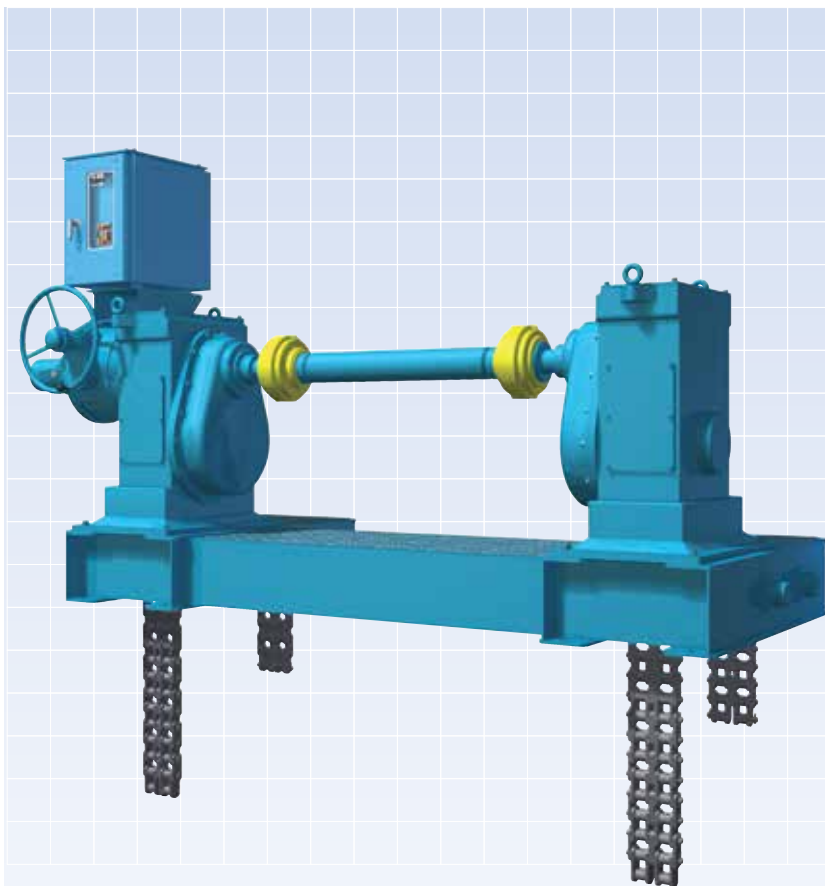
かんたん!ユビキタス ウェブ操作機能追加可能

- オールインワン・デザインで、優れた拡張性を持っています。
- 別置操作盤もあります。(オプション対応)

遠方からの自重降下が可能(標準装備)

停電時でも自重降下が可能です。

- UPS(無停電電源装置)を準備することで自重降下が可能です。
- バッテリーを搭載することにより停電時6時間まで自重降下が可能です。(オプション対応)



■ 準拠規格(設計基本仕様)

- ダム・堰施設技術基準(案) 準拠
- 水門鉄管技術基準 準拠

■ 標準機能

- 電動昇降機能
- 自重降下機能
- いたずら防止用ロック機能(手動ハンドル、自重降下レバー)
- 過負荷保護機能
- 二重制動機構による確実な制動機能
- 熱遮蔽板付き制御盤
- 制御装置キー付き扉

■ Semflex-Cシリーズ仕様

項目	形式	連動形			単動同調形(片側)		
		C100W	C200W	C300W	C50S	C100S	C150S
開閉能力W(kN) 注1		100	200	300	50	100	150
開閉速度	電動時(m/min) 注3	1.2	0.58	0.37	0.95	1.21	0.67
	手動時(cm/30rev)	0.91	0.45	0.29	1	0.91	0.53
モータ出力(kW)			3		1.5	3	
手動操作力(N)		97	99	99	83	97	87
最小降下力(kN) 注2		20	40	60	10	20	30
自重降下速度(m/min)		3以下	1.5以下	1以下	3以下	3以下	1.5以下
スプロケットP.C.D.(mm)		270.47	270.47	315.5	196.28	270.47	315.5
チェーンサイズ		240-1列	240-2列	280-2列	160-2列	240-2列	280-2列
使用温度(°C) 注4		環境温度 -10°C~+50°Cの範囲(スペースヒータ有効条件)					
保護構造		IP55(JIS C9020 IEC529)、操作盤面は開時にも防水					
供給電源		三相 AC200V/220V 50Hz/60Hz					
本体質量(kg) 注5		1365	1865	2315	515	965	1265

注1) 開閉能力は、最大吊り上げ力を示します。従って、**扉体総質量+最大接触抵抗力(摩擦力) < 開閉能力**となるように水門の設計を行う必要があります。

注2) 最小降下力は、水門を自重降下させるのに必要な最低限の降下力を示します。従って、**扉体総質量-最大接触抵抗力(摩擦力) > 最小降下力**となるように水門の設計を行う必要があります。

これ以下の場合には自重降下機能が使用できない場合があります。

注3) 電動時最大速度を示します。

注4) 使用温度は主電源が入った状態では、スペースヒータにより盤内温度が制御されるので、-10°Cでの操作が可能です。主電源が off の場合は0°C~50°Cの使用温度範囲になります。

注5) 本体質量に機械台は含んでいません。