

西部標準形操作盤 (搭載形、自立形)

SEIBUの電動開閉機のすべてに西部標準形操作盤を搭載することが可能です。操作盤を搭載することにより装置のコンパクト化と標準化を実現します。

- 本体搭載形のため、操作盤を設置するスペース等、イニシャルコストの低減が可能です。
- 本体搭載形のため、工場出荷時に配線及び動作確認が行え、現地での配線・調整作業が不要です。
- 標準形のため、操作、保安等の標準化が図れメンテナンス費用の低減が図れます。
- オプション機器も標準化、共通化がなされ、全てにおいて信頼性の向上が図れます。
- インターネットでのネットワーク対応が簡単にできるため、西部ゲートマスターとの運用で低価格の遠隔制御システムが構築可能です。



オプション

- 各種センサ対応
- 押し釦式
タッチパネル式と変更が可能
 - 水位計
水門内外の変位差を認識可能
 - 流量計
流量検出が可能
 - 温度計
水温・外気温度の認識が可能
 - 振動計
振動・衝撃検出が可能(緊急遮断対応)
 - PHセンサ
工場排水の緊急遮断用
 - 塩分センサ
河口の海水逆流を認識可能



別置操作盤
各種別置操作盤も製作可能です。詳しくはお問い合わせください。

■操作盤仕様

制御盤 (PLCタイプ) 仕様	簡易形	標準形	ダム・埋設機基準 (案) 準拠
筐体	鋼板製 (日東工業 (株) 製)	鋼板製	ステンレス製
屋外 (遮蔽板付) 注1	屋外 (遮蔽板無し)	対応可 (オプション)	
自立式	ポスト形対応可 (オプション)		
塗装仕様	粉体塗装 (メーカー標準)	粉末付塗装 (マンセル 5Y 7/1 半艶)	
使用環境	屋内/屋外	屋内/屋外 (遮蔽板付)	
主要制御機器	リレー	GLC	PLC
アクチュエータ対応台数	—	1台	—
計測器アナログ入力点数 注2	—	—	2点
計測器 (接点) 入力点数 注3	—	—	4点
ネットワーク	—	不可	
非常停止	—	押し釦式 (赤色)	
操作機器	押し釦	タッチパネル式カラー-LCD (STN5.7インチ)	タッチパネル式カラー-LCD (TFT5.7インチ)
使用温度	—	-5~+40℃	—
遠方出力	—	接点出力9点	接点出力15点
外部配線 (電源線別) 入線口	2-PF1	3-PF1 (直径34)	
押釦操作式対応	—	不可	
外形寸法 (遮蔽板付) 注4	—	H521.5XW390XD550 (遮蔽板付)	
操作盤消費電力	—	MAX400W (設計値)	MAX500W (設計値)
対応型式	LTKD-MD-05以上、LPM	LTKD-MD-05以上、LEC、LPM	
電動機出力	—	2.2kw以下 (AC200Vクラス)	
質量 (kg)	40	65	

■搭載盤操作基本機能

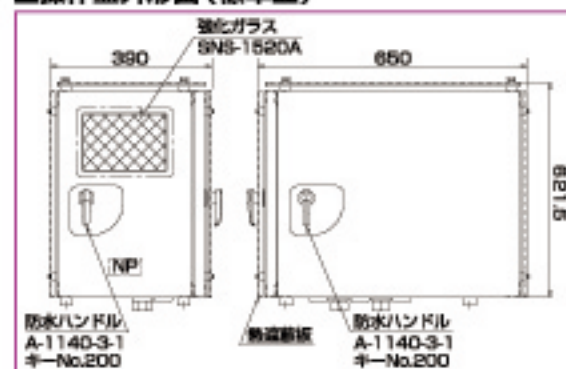
搭載盤基本機能	簡易形	標準形	ダム・埋設機基準 (案) 準拠
操作部	アクチュエータの操作 — 異常リセット — 異常表示	— — — —	アクチュエータの操作 動作状態 異常リセット・警報停止 自動運転 異常一覧・異常履歴 ランプテスト 入出力一覧画面
メンテナンス情報	— —	— —	— —

注1) 不閉点、特殊仕様に関しては、最新の弊社営業までお問い合わせください。注2) 計測器アナログ入力点数は流量計、水位計等の連続する情報の入力です。注3) 計測器接点入力点数はフロートスイッチの接点入力です。注4) 遮蔽板付の場合は外形寸法がFWD共に+20mmになります。
※仕様は全て弊社標準仕様とし、予告なく仕様、金額を変更させて頂く場合がございますので、ご計画、ご発注の際は最新の営業担当者までご連絡ください。

■使用環境

搭載盤基本機能	簡易形	標準形	ダム・埋設機基準 (案) 準拠
周囲温度	—	-5~+40℃	—
保護等級	IP44	IP55	
遮断器 (遮断容量)	—	サージ耐量:2000A (8X20MS)	

■操作盤外形図 (標準型)



■操作盤システム構成図

