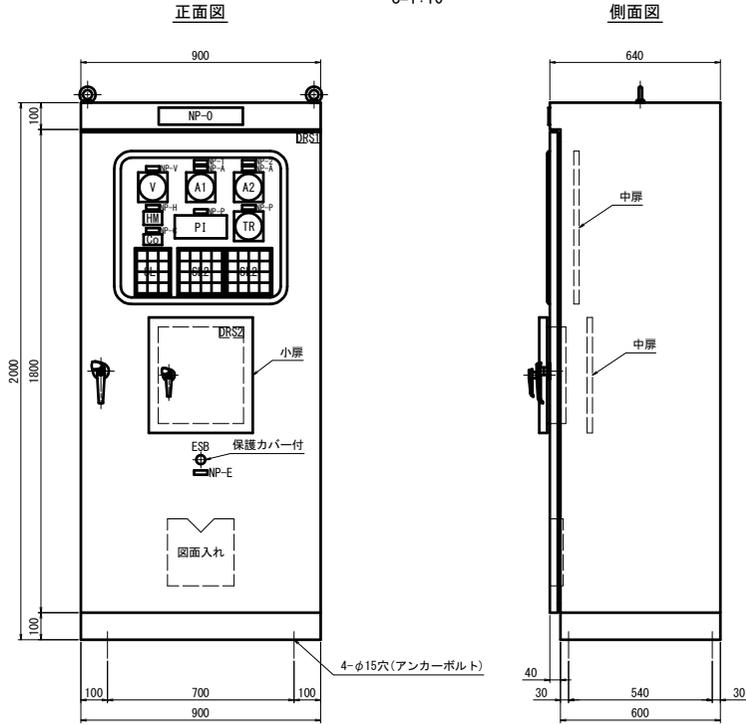
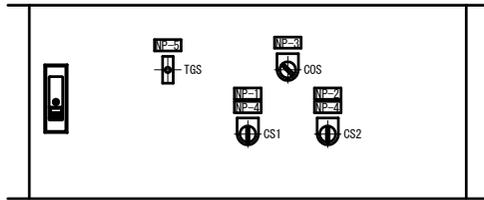


河川維持放流ゲート 機側操作盤外形図

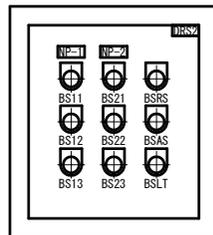
S=1:10



中扉（下段）



小扉



入出力信号

	項目	信号形式
入力	主ゲート開	有電圧連続信号
	主ゲート閉	
	非常停止	有電圧パルス信号
出力	動力電源	無電圧(点滅)連続信号
	制御電源	
	開動作制限解除	
	遠隔	
	機側	
	非常時操作	
	充水完了	
	漏電	
	PLC異常	
	非常停止	
	動力電源MCBトリップ	
	電源	
	↑(開中)	
	↓(閉中)	
	停止	
電動		
全開	X2	
全閉	X2	
開動作制限オーバー		
非常上限		
開過トルク		
閉過トルク		
非常下限		
3E動作		
接点溶着		
MCBトリップ		
開度計異常		
ゲート動作中		
副ゲート故障一括		
主ゲート開度	BCD3桁-P付	

盤構造仕様

項目	仕様	
保護等級	屋内(IP00)	
鋼材	大扉板	SPCC(SPHC)/t3.2
	小扉・天井・側面板	SPCC(SPHC)/t2.3
	ベース	SS400
部品	その他	SS
	監視窓ガラス	強化ガラス
	大扉ハンドル	A-140-1 (key No.200)
	小扉ハンドル	A-140-3 (key No.200)

盤塗装仕様

項目	仕様
盤内外面	マンセル 57/1 鏡付半艶
ベース	マンセル 57/1 鏡付半艶
計器枠	マンセル N1.5
盤外面	標準膜厚 60μm
盤内面	標準膜厚 40μm

※塗装は、メラミン樹脂塗装あるいはこれと同等以上とする。

盤図記号説明（盤面・監視・操作部）

記号	名称	仕様
NP-0	開動作制限解除	アクリル銘板（貼付）
NP-1	主ゲート	アクリル銘板（貼付）
NP-2	副ゲート	アクリル銘板（貼付）
NP-3	非常時操作切換	アクリル銘板（貼付）
NP-4	非常時操作	アクリル銘板（貼付）
NP-5	開動作制限解除	アクリル銘板（貼付）
NP-V	電圧	アクリル銘板（貼付）
NP-A	電流	アクリル銘板（貼付）
NP-P	開度	アクリル銘板（貼付）
NP-H	主ゲート運転時間	アクリル銘板（貼付）
NP-C	主ゲート運転回数	アクリル銘板（貼付）
NP-E	非常停止	アクリル銘板（貼付）
V	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
TR	開度受信器	110角 広角
PI	開度表示器	デジタル
HM	運転時間計	デジタル
Co	運転回数計	デジタル
SL	集合表示灯	40角
ESB	非常停止	押釦スイッチ（赤）
BS11, 21	開	押釦スイッチ（黒）
BS12, 22	停止	押釦スイッチ（赤）
BS13, 23	閉	押釦スイッチ（黒）
BSRS	故障リセット	押釦スイッチ（緑）
BSAS	警報停止	押釦スイッチ（赤）
BSLT	ランプテスト	押釦スイッチ（黄）
COS	通常操作・非常時操作	切換スイッチ（手動復帰）
CS1, 2	扉一開（寸動操作）	操作スイッチ（自動復帰）
TGS	ON-OFF	切換スイッチ（手動復帰）
DRS1	盤内灯 ON-OFF	ドアスイッチ
DRS2	機側一連開 切換用	ドアスイッチ

集合表示灯文字

SL1		主ゲート
動力電源	制御電源	開動作制限解除
遠隔	機側	非常時操作
充水完了（予備）	漏電	
PLC異常	非常停止	動力電源MCBトリップ

※「充水完了」表示灯はインターロックなしの表示のみとする。

SL2			
電源	電動	非常上限	3E動作
↑	全開	開過トルク	接点溶着
↓	全閉	閉過トルク	MCBトリップ
停止	開動作制限オーバー	非常下限	開度計異常

W:乳白, R:赤, O:橙
 ※ゲート動作中は「↑」若しくは「↓」の表示灯が点滅し、運転チャイムが鳴る。
 ※1: 主ゲートのみ。