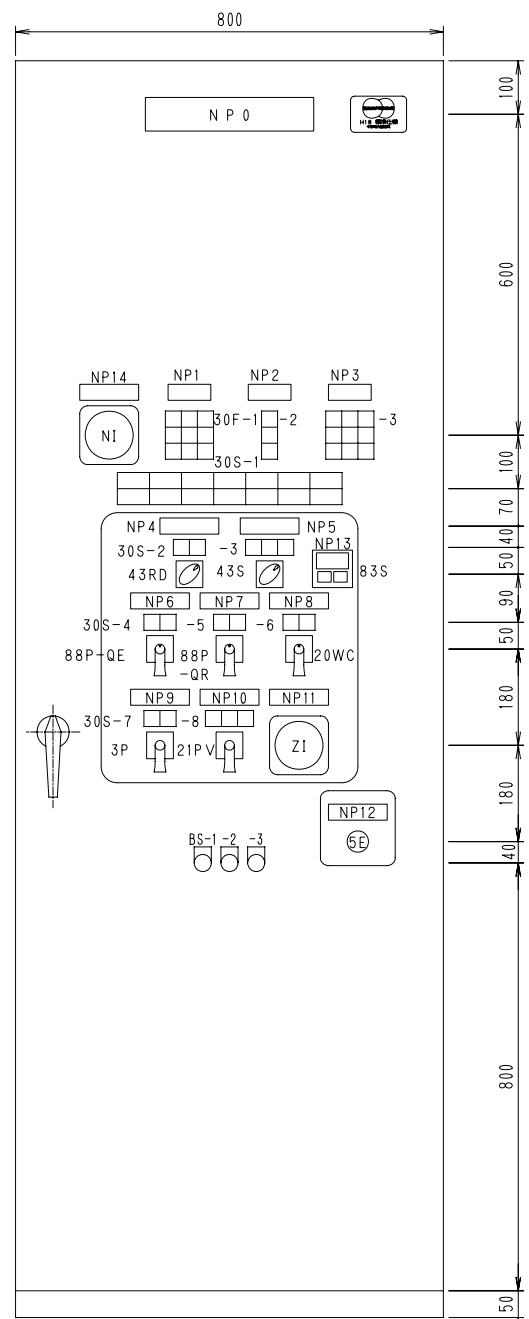


タイトル  
TITLE 標準操作機器レイアウト集

REVISION	△				DESIGNED BY 担当	JOB No. 工号	DWG No. 図番	PAGE
訂正	△							01
	△							

PAGE	題 目 TITLE	PAGE	題 目 TITLE	PAGE	題 目 TITLE	PAGE	題 目 TITLE
01	表 紙	13		25		37	
02	目 次	14		26		38	
03	機側操作盤外形図(1/2)	15		27		39	
04	機側操作盤外形図(2/2)	16		28		40	
05	系統機器機側操作盤外形図	17		29		41	
06	除塵機機側操作盤外形図	18		30		42	
07	ホツバ機側操作盤外形図	19		31		43	
08	ゲート機側操作盤外形図	20		32		44	
09	発電機機側操作盤外形図	21		33		45	
10	機場中央操作盤(操作面)	22		34		46	
11	機場中央操作盤(監視面)	23		35		47	
12	監視画面	24		36		48	

a  
b  
c  
d  
e  
f  
g

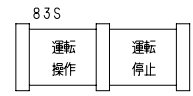
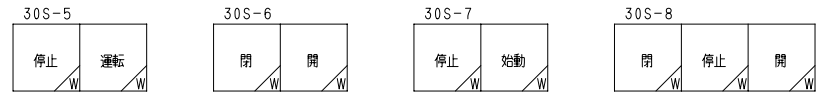
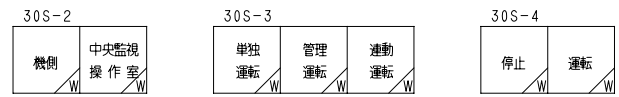
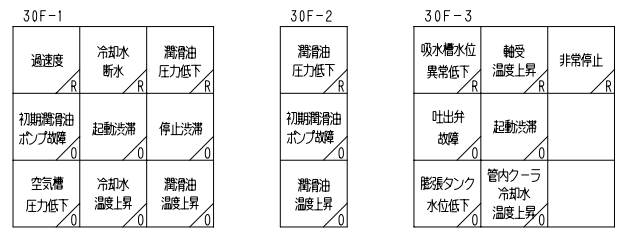


記号	名称
43RD	操作場所：機側—中央
43S	操作方式：単独—管理—連動
83S	操作支援：運転操作—停止操作
88-QE	内燃機関潤滑油ポンプ：停止—運転
88-OR	歯車減速機潤滑油ポンプ：停止—運転
20WC	冷却氷弁：開—閉
3P-	主ポンプ：停止—始動
21PV-	吐出し弁：開—閉（引いて停止）
5E	非常停止
BS-1	警報停止
BS-2	故障復帰
BS-3	ランプテスト

☑は号機を示す。

記号	記入文字	仕様
NP0	☑号主ポンプ機側操作盤	63 x 315 (アクリル) 白地黒文字ビス止め
NP1	エンジン	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP2	減速機	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP3	主ポンプ	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP4	操作場所	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP5	操作方式	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP6	エンジン潤滑油ポンプ	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP7	減速機潤滑油ポンプ	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP8	冷却氷弁	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP9	主ポンプ	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP10	吐出し弁	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP11	吐出し弁開度	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP12	非常停止	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP13	操作支援	20 x 65 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP14	エンジン回転速度	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付

☑は号機を示す。



主ポンプ機側操作盤外形図 ( 1 / 2 ) SHEET No.

# 主ポンプ機側操作盤



エンジン回転速度

エンジン

減速機

主ポンプ

準備完了	運転中	減速機	運転	排水	吐出し弁
停止動作中	油圧正常	油圧正常	運転	排水	吐出し弁
					全開

操作場所

操作方式

操作交換

エンジン潤滑油ポンプ

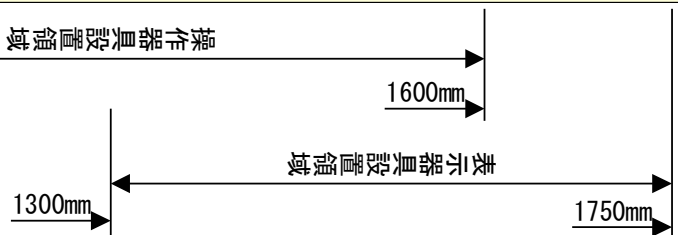
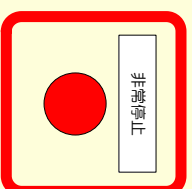
減速機潤滑油ポンプ

冷却水弁

主ポンプ

吐出し弁

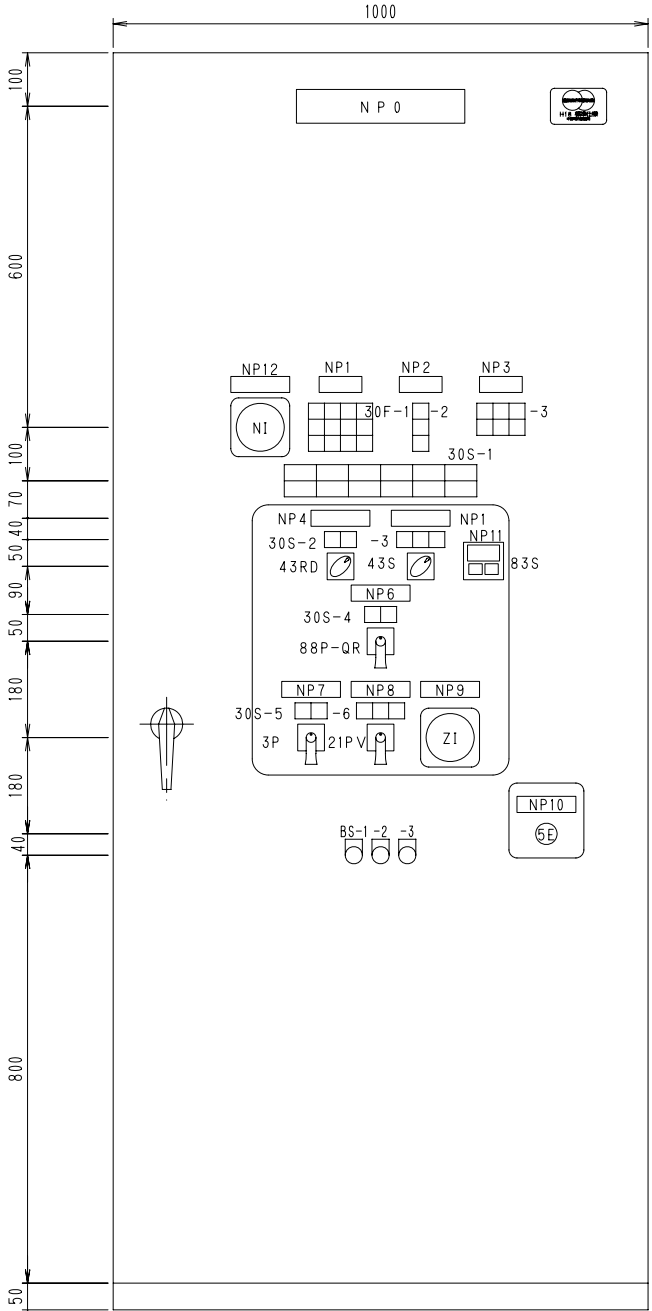
吐出し弁開度



# 主ポンプ機側操作盤(ディーゼル駆動)実施例

保管 S-1

a  
b  
c  
d  
e  
f  
g  
8



記号	名称
43RD	操作場所：機側—機場集中
43S	操作方式：単独—管理—連動
83S	操作支援：運転操作—停止操作
88-QR	歯車減速機潤滑油ポンプ：停止—運転
3P-	主ポンプ：停止—始動
21PV-	吐出し弁：閉—開（引いて停止）
5E	非常停止
BS-1	警報停止
BS-2	故障復帰
BS-3	ランプテスト

☑は号機を示す。

記号	記入文字	仕様
NP0	☑号主ポンプ機側操作盤	63 x 315 (アクリル) 白地黒文字ビス止め
NP1	ガスタービン	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP2	減速機	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP3	主ポンプ	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP4	操作場所	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP5	操作方式	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP6	減速機潤滑油ポンプ	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP7	主ポンプ	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP8	吐出し弁	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP9	吐出し弁開度	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP10	非常停止	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP11	操作支援	20 x 65 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP12	ガスタービン機側回転数	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付

☑は号機を示す。

30F-1			
ガス発生機 軸速度	出力軸 過速度	始動決滞	出力軸 速度低下
R	R	R	R
制御系 異常	潤滑油 圧力低下	潤滑油 温度上昇	タービン出口 温度上昇
R	R	R	R
バルブエア 故障	直流電源 故障	制御系用 直流電源 故障	
O	O	O	

30F-2		
潤滑油 圧力低下	潤滑油 温度上昇	潤滑油 温度上昇
R	R	O
初期潤滑油 ポンプ故障	吐出し弁 故障	潤滑油 温度上昇
O	O	O

30F-3		
吸水槽水位 異常低下	軸受 温度上昇	非常停止
R	R	R
吐出し弁 故障	起動決滞	
O	O	

ガスタービン  
始動用  
直流電源盤

30S-1					
準備完了	始動中	減速機 油圧正常	運転中	排水	吐出し弁 全開
W	W	W	W	W	W
	停止動作中				吐出し弁 全閉
	W				W

30S-2	
機側	中央監視 操作室
W	W

30S-3		
単独 運転	管理 運転	連動 運転
W	W	W

30S-4	
停止	運転
W	W

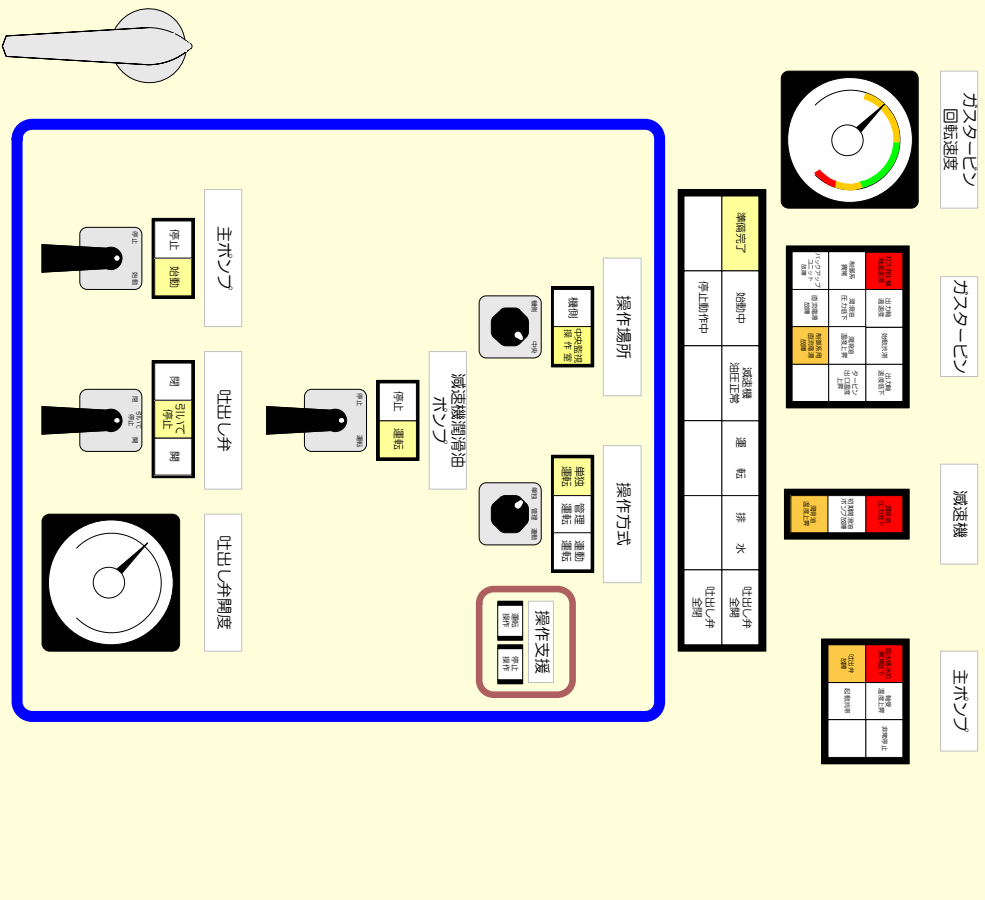
30S-5	
停止	始動
W	W

30S-6		
閉	停止	開
W	W	W

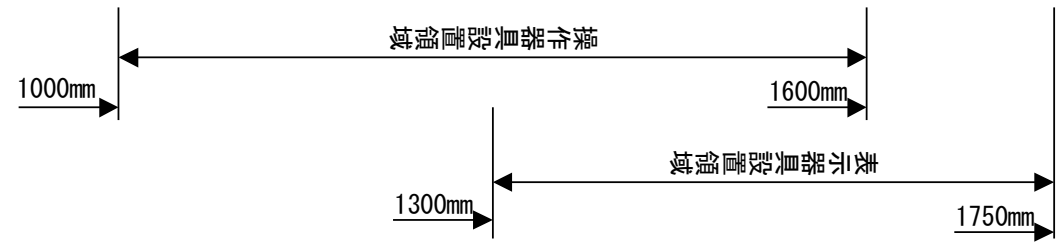
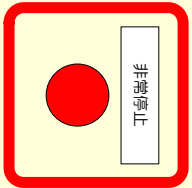
83S	
運転 操作	運転 停止

主ポンプ機側操作盤外形図 (2/2) SHEET No.

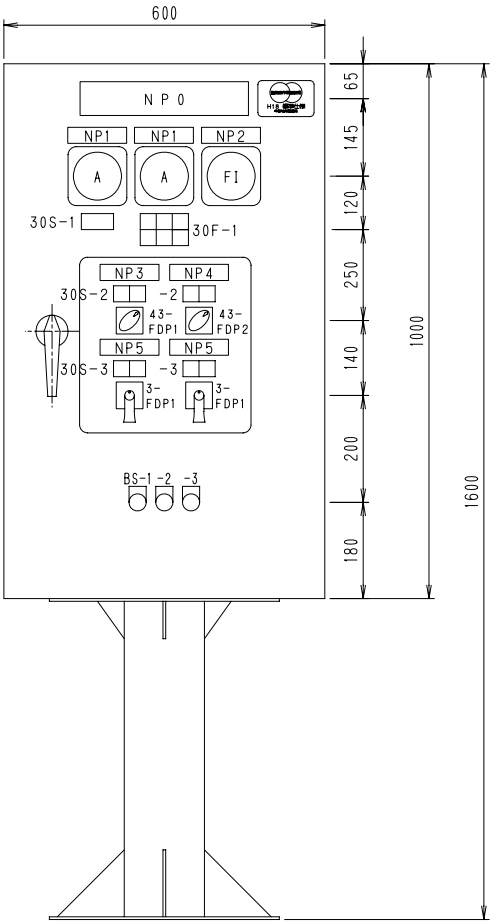
# 主ポンプ機側操作盤



急停止 (Emergency Stop) 監視機側 (Monitoring Machine Side) ランプなし (No Lamp)



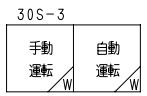
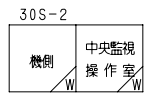
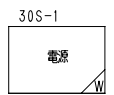
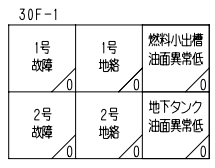
主ポンプ機側操作盤(マスタービン駆動)実施例



記号	名称
43FDP1	操作方式：手動-自動
43FDP2	号機選択：1号-交互-2号
3-FDP	燃料移送ポンプ：停止-始動
5E	非常停止
BS-1	警報停止
BS-2	故障復帰
BS-3	ランプテスト

☑は号機を示す。

記号	記入文字	仕様
NP1	燃料移送ポンプ機側操作盤	63 x 315 (アクリル) 白地黒文字ビス止め
NP1	☑号燃料移送ポンプ電流	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP2	燃料貯油槽油量	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP3	操作方式	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP4	号機選択	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP5	☑号燃料移送ポンプ	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付



系統機器機側操作盤外形図

SHEET No.

REVISION	△			
訂正	△			
	△			
	△			

DESIGNED BY 担当

JOB No. 工号

DWG No. 図番

PAGE

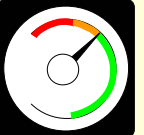


### 燃料移送ポンプ機側操作盤

1号 燃料移送ポンプ機側

2号 燃料移送ポンプ機側

燃料吐出油量



電源

1号	2号
停止	停止
運転	運転

号機選択

1号

2号

1号

2号

停止

運転

停止

運転

操作方式

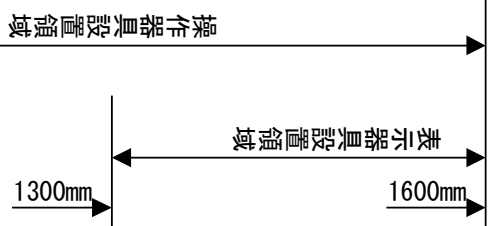
手動 自動

1号 2号

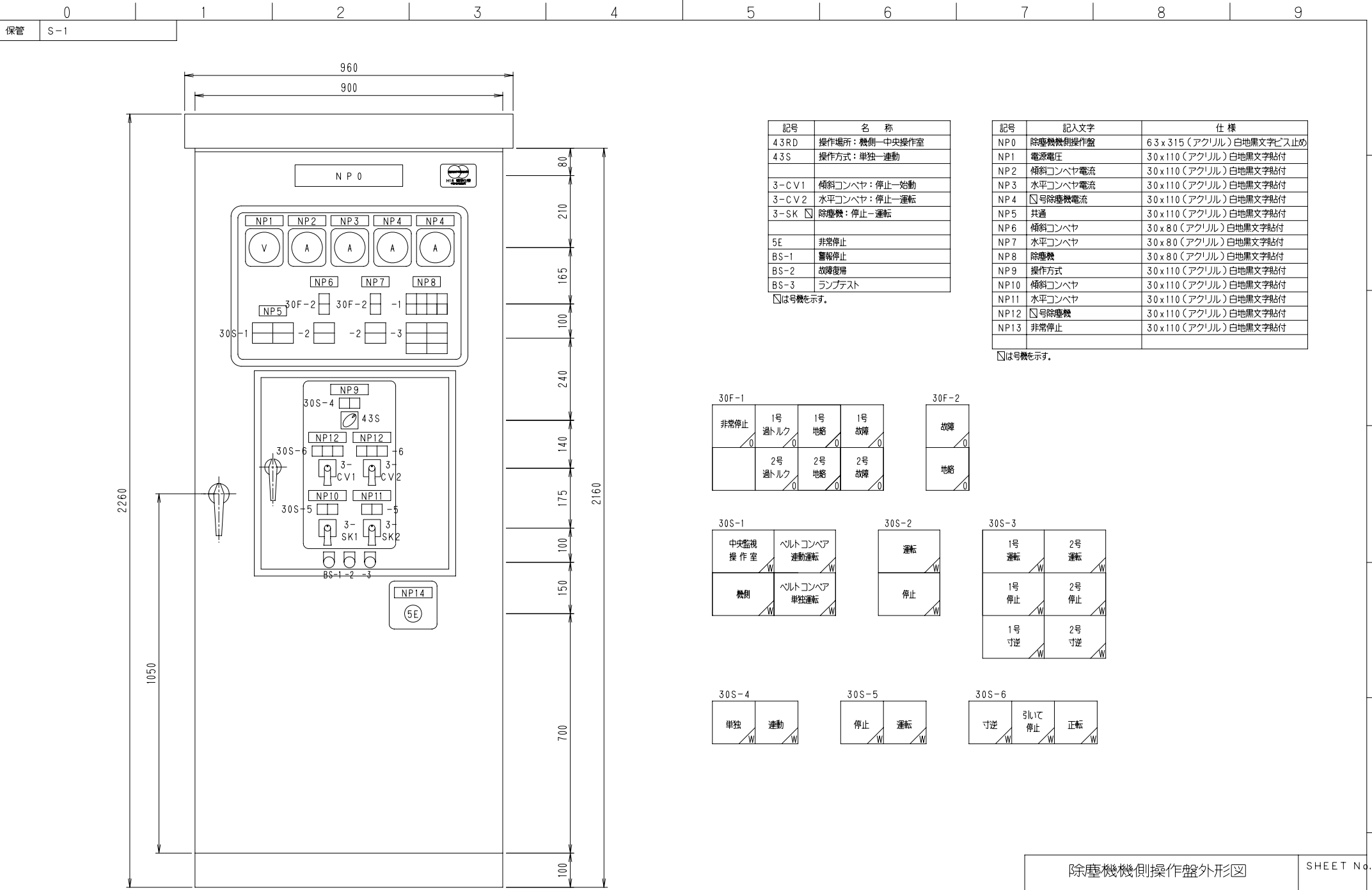
停止 運転

停止 運転

- 監視停止
- 監視復帰
- リブライズ



系統機器機側操作盤実施例

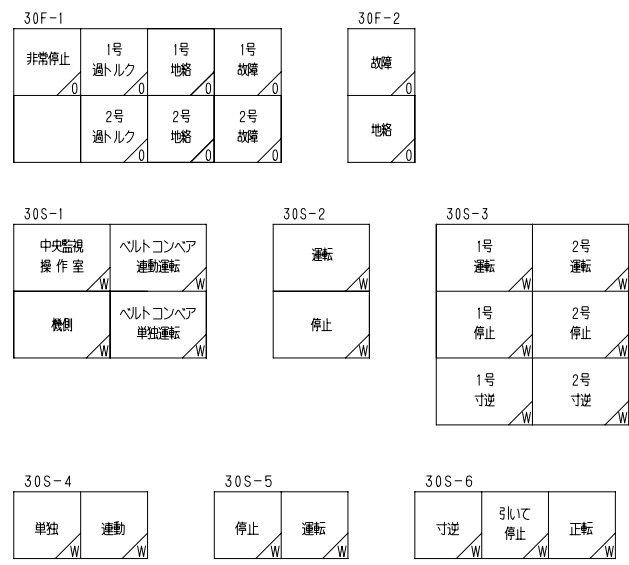


記号	名称
43RD	操作場所：機側-中央操作室
43S	操作方式：単独-連動
3-CV1	傾斜コンベヤ：停止-始動
3-CV2	水平コンベヤ：停止-運転
3-SK	除塵機：停止-運転
5E	非常停止
BS-1	警報停止
BS-2	故障復帰
BS-3	ランプテスト

☑は号機を示す。

記号	記入文字	仕様
NP0	除塵機機側操作盤	63 x 315 (アクリル) 白地黒文字ビス止め
NP1	電源電圧	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP2	傾斜コンベヤ電流	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP3	水平コンベヤ電流	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP4	☑号除塵機電流	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP5	共通	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP6	傾斜コンベヤ	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP7	水平コンベヤ	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP8	除塵機	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP9	操作方式	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP10	傾斜コンベヤ	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP11	水平コンベヤ	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP12	☑号除塵機	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP13	非常停止	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付

☑は号機を示す。



除塵機機側操作盤外形図

SHEET No.

REVISION	△			
訂正	△			
	△			

DESIGNED BY 担当	JOB No. 工号	DWG No. 図番	PAGE 06
----------------	------------	------------	---------



a

b

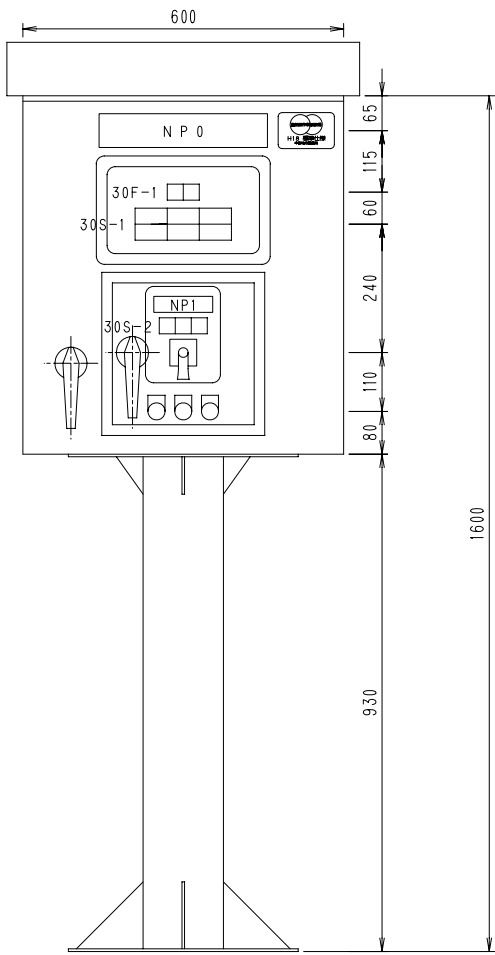
c

d

e

f

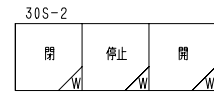
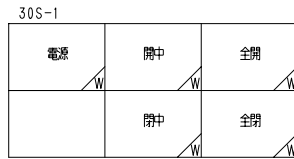
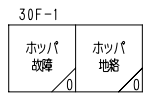
g



記号	名称
3-HG	ホツバ: 閉-停止-開
5E	非常停止
BS-1	警報停止
BS-2	故障復帰
BS-3	ランプテスト

☒は号機を示す。

記号	記入文字	仕様
NP0	ホツバ機側操作盤	63 x 315 (アクリル) 白地黒文字ビス止め
NP1	ホツバ	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付



ホツバ機側操作盤外形図

SHEET No.

REVISION	△			
訂正	△			
	△			

DESIGNED BY 担当

JOB No. 工号

DWG No. 図番

PAGE

07

a

b

c

d

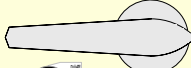
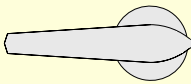
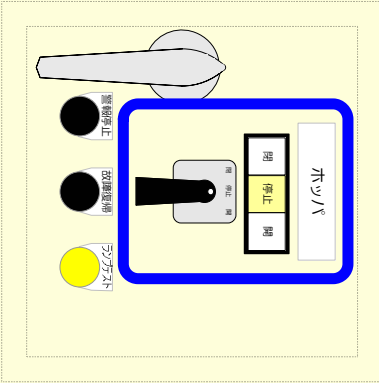
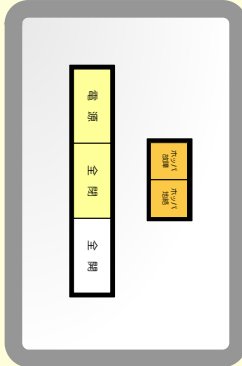
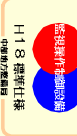
e

f

g



ホッパ機側操作盤



操作器具設置領域

表示器具設置領域

1600mm

1300mm

1000mm

ホッパ機側操作盤実施例

保管 S-1

a

b

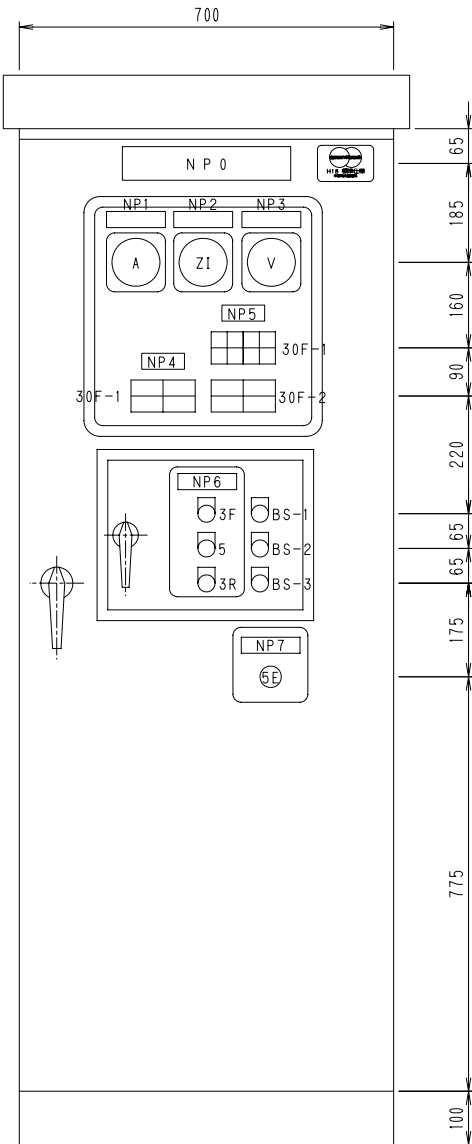
c

d

e

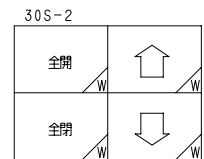
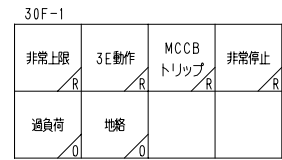
f

g



記号	名 称
3F	ゲート：開
5	ゲート：停止
3R	ゲート：閉
5E	非常停止
BS-1	警報停止
BS-2	故障復帰
BS-3	ランプテスト

記号	記入文字	仕 様
NP0	ゲート 機側操作盤	63 x 315 (アクリル) 白地黒文字ビス止め
NP1	モータ電流	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP2	ゲート開度	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP3	動力電圧	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP4	共通	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP5	ゲート	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP6	ゲート 操作	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP7	非常停止	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付



a

b

c

d

e

f

g

ゲート 機側操作盤外形図

SHEET No.

REVISION	△			
訂 正	△			
	△			
	△			

DESIGNED BY 担当

JOB No. 工号

DWG No. 図番

PAGE

08

# ゲート機側操作盤



電動機電流 ゲート開度 動力電圧

共通

電源側	中央監視室	機側
電	機	側

ゲート

全開	全閉
↑	↓

ゲート

0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

ゲート機側操作盤

緊急停止

表示復帰

リセット

停止

開

閉

ゲート

緊急停止

表示復帰

リセット

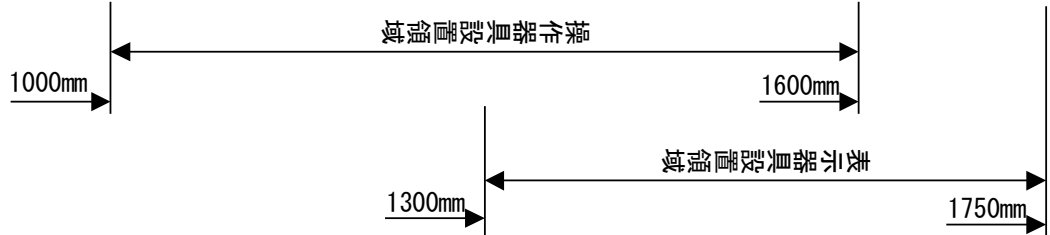
停止

開

閉

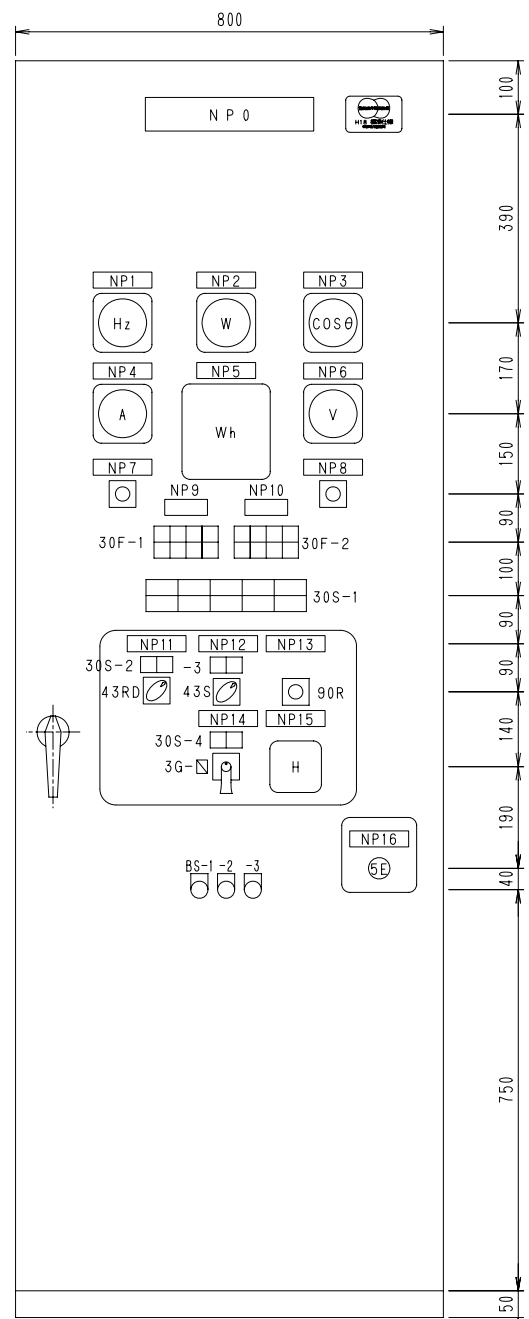
ゲート

非常停止



保管 S-1

a  
b  
c  
d  
e  
f  
g  
8

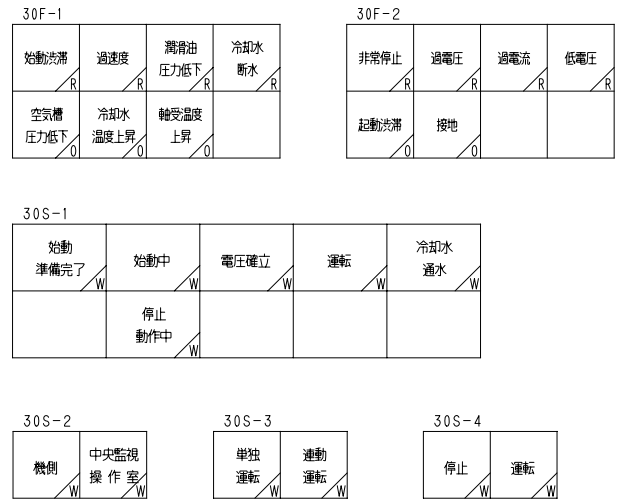


記号	名称
43RD	操作場所：機側-中央操作室
43S	操作方式：単独-連動
3G-	発電機：停止-始動
90R	電圧調整：減-増
5E	非常停止
BS-1	警報停止
BS-2	故障復帰
BS-3	ランプテスト

☑は号機を示す。

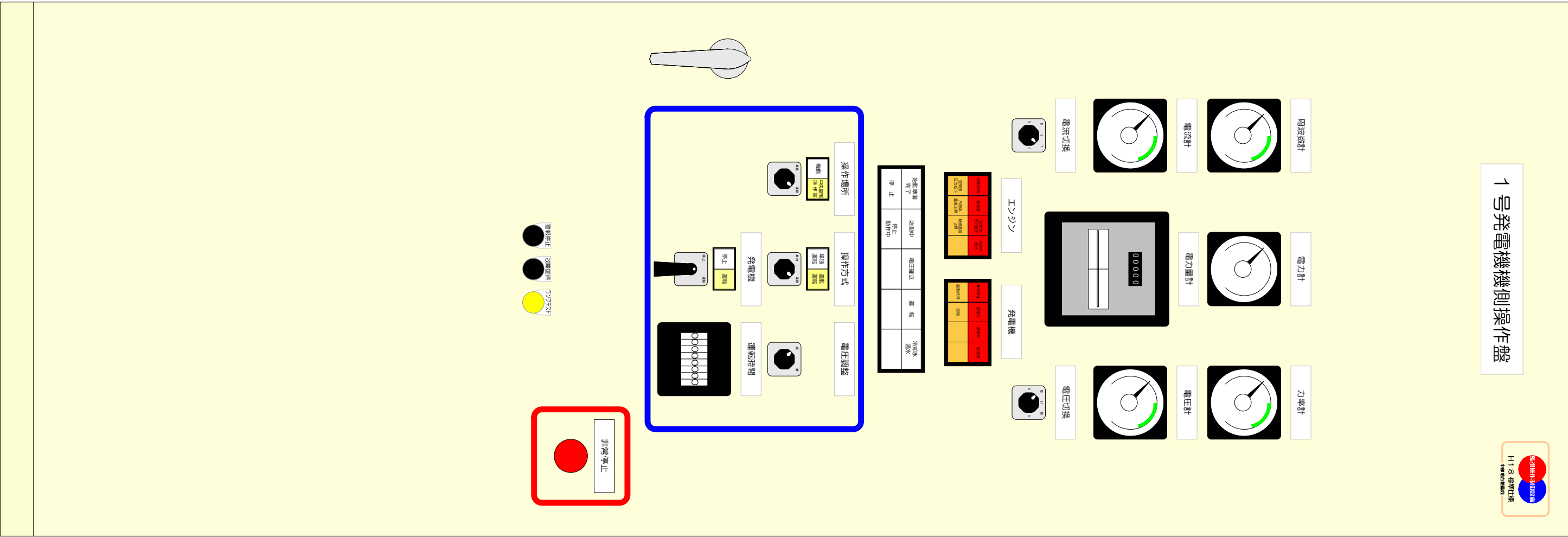
記号	記入文字	仕様
NP0	☑号発電機側操作盤	63 x 315 (アクリル) 白地黒文字ビス止め
NP1	周波数計	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP2	電力計	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP3	力率計	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP4	電流計	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP5	電力履歴計	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP6	電圧計	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP7	電流切換	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP8	電圧切換	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP9	エンジン	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP10	発電機	30 x 80 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP11	操作場所	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP12	操作方式	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP13	電圧調整	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP14	発電機	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP15	運転時間	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP16	非常停止	30 x 110 (アクリル) 白地黒文字貼付

☑は号機を示す。

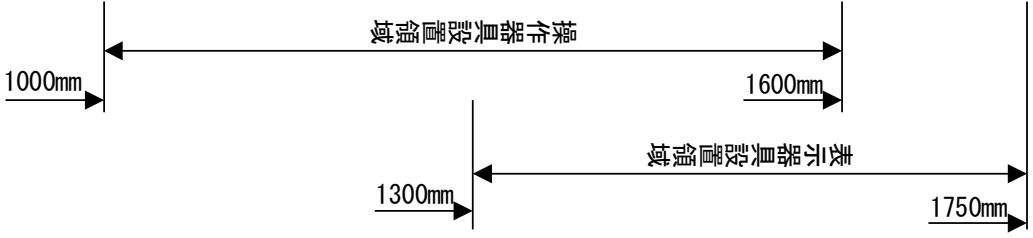
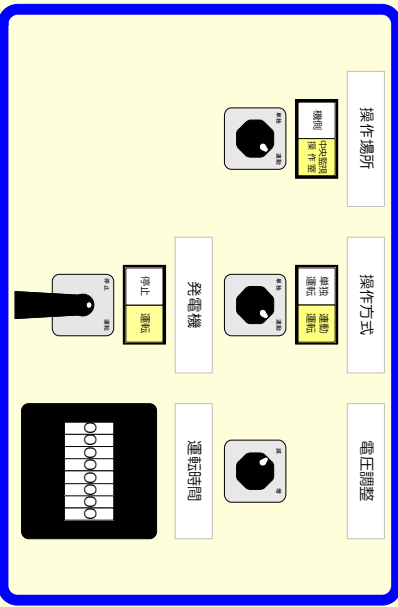


発電機機側操作盤外形図 SHEET No.

# 1号発電機機側操作盤

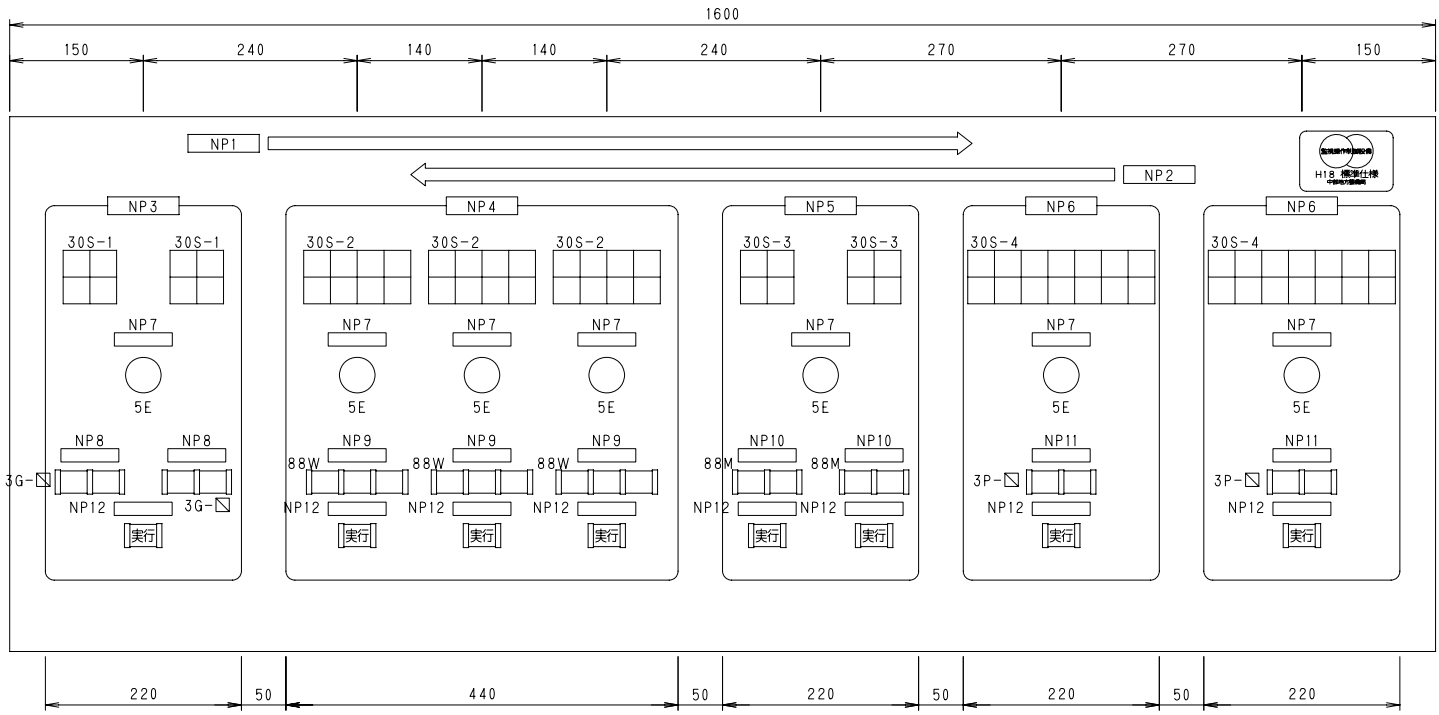


発電機 停止	発電機 始動中	発電機 電圧建立	発電機 運転	発電機 過電圧
エンジン 停止	エンジン 始動中	エンジン 電圧建立	エンジン 運転	エンジン 過電圧



a  
b  
c  
d  
e  
f  
g

a  
b  
c  
d  
e  
f  
g



記号	記入文字	仕様
NP1	始動順序	110 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP2	停止順序	110 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP3	自家発設備	110 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP4	ゲート設備	110 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP5	除塵設備	110 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP6	☑号主ポンプ	110 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP7	非常停止	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP8	☑号発電機	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP9	ゲート	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP10	除塵機	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP11	主ポンプ	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP12	点滅中に実行を押下	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付

記号	名称
3P-☑	主ポンプ：停止→始動
88M-☑	除塵機：停止→運転
88W-☑	ゲート：閉→停止→開
3G-☑	発電機：停止→運転
5E	非常停止

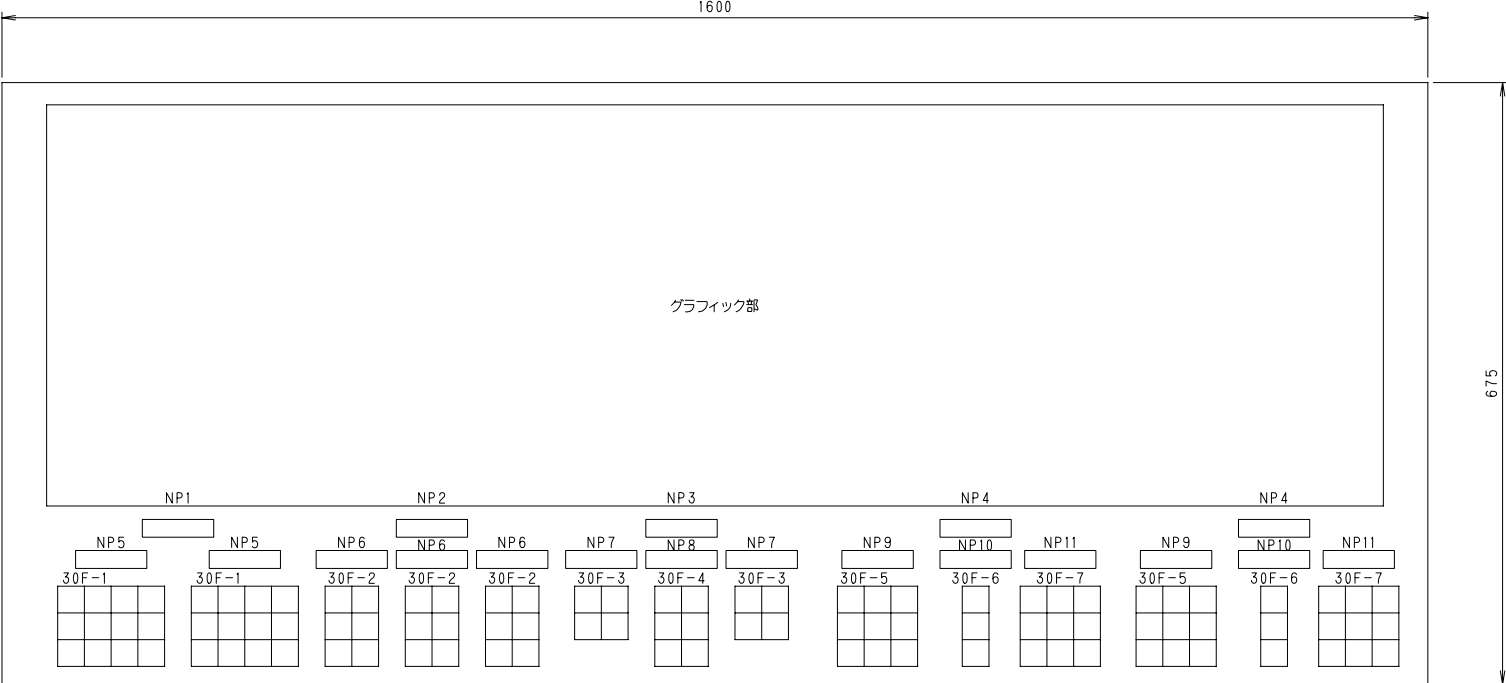
30S-1	30S-2	30S-3	30S-4																																					
<table border="1"> <tr> <td>機側</td> <td>中央監視操作室</td> </tr> <tr> <td>準備完了</td> <td>運転中</td> </tr> </table>	機側	中央監視操作室	準備完了	運転中	<table border="1"> <tr> <td>機側</td> <td>中央監視操作室</td> <td>↑</td> <td>全開</td> </tr> <tr> <td>準備完了</td> <td>運転中</td> <td>↓</td> <td>全閉</td> </tr> </table>	機側	中央監視操作室	↑	全開	準備完了	運転中	↓	全閉	<table border="1"> <tr> <td>機側</td> <td>中央監視操作室</td> </tr> <tr> <td>準備完了</td> <td>運転中</td> </tr> </table>	機側	中央監視操作室	準備完了	運転中	<table border="1"> <tr> <td>機側</td> <td>中央監視操作室</td> <td>単独運転</td> <td>連動運転</td> <td>管理運転</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>準備完了</td> <td>始動中</td> <td>機側油圧正常</td> <td>減速機油圧正常</td> <td>運転中</td> <td>排水</td> <td>吐出し弁全開</td> </tr> <tr> <td></td> <td>停止動作中</td> <td></td> <td></td> <td>停止</td> <td></td> <td>吐出し弁全閉</td> </tr> </table>	機側	中央監視操作室	単独運転	連動運転	管理運転			準備完了	始動中	機側油圧正常	減速機油圧正常	運転中	排水	吐出し弁全開		停止動作中			停止		吐出し弁全閉
機側	中央監視操作室																																							
準備完了	運転中																																							
機側	中央監視操作室	↑	全開																																					
準備完了	運転中	↓	全閉																																					
機側	中央監視操作室																																							
準備完了	運転中																																							
機側	中央監視操作室	単独運転	連動運転	管理運転																																				
準備完了	始動中	機側油圧正常	減速機油圧正常	運転中	排水	吐出し弁全開																																		
	停止動作中			停止		吐出し弁全閉																																		

中央監視操作卓（操作部） SHEET No. 8



保管 S-1

a



記号	記入文字	仕様
NP1	自家発電設備	110 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP2	ゲート設備	110 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP3	除塵設備	110 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP4	☒号ポンプ	110 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP5	☒号発電機	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP6	☒号ゲート	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP7	☒号除塵機	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP8	共通設備	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP9	エンジン	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP10	減速機	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付
NP11	主ポンプ	80 x 30 (アクリル) 白地黒文字貼付

b

c

d

e

30F-1	30F-2	30F-3	30F-4	30F-5	30F-6	30F-7
過電圧 過電流 地絡	非常上線 接点溶着	過負荷 MCCB トリップ	水平コンパ 過負荷 過トルク 傾斜コンパ 過負荷 過トルク	過速度 冷却水 断水 潤滑油 圧力低下	潤滑油 圧力低下	非常停止 軸受 温度上昇 吸水槽水位 異常低下
過速度 潤滑油 圧力低下 潤滑油 温度上昇	過負荷 過トルク	過トルク	傾斜コンパ 過負荷 過トルク	始動渋滞 潤滑油 温度上昇 冷却水 温度上昇	潤滑油 温度上昇	管内クーラ 冷却水 温度上昇
始動渋滞 停止渋滞 初期潤滑油 ポンプ故障 空気槽 圧力低下	非常停止 MCCB トリップ		ホッパ 過負荷	停止渋滞 空気槽 圧力低下 初期潤滑油 ポンプ故障	初期潤滑油 ポンプ故障	膨張タンク 水位低下 吐出し弁 故障

f

g

中央監視操作卓(監視部) SHEET No.

REVISION	△					DESIGNED BY 担当	JOB No. 工号	DWG No. 図番	PAGE
訂正	△								11

8

8

# グラフィック部

## 自家発電設備

### 1号発電機

過電圧	過電流	地絡	
機間 過速度	機間 潤滑油 圧力低下	機間 潤滑油 温度上昇	
始動洗浄	停止洗浄	機間 初期潤滑油 ポンプ故障	空気槽 圧力低下

### 2号発電機

過電圧	過電流	地絡	
機間 過速度	機間 潤滑油 圧力低下	機間 潤滑油 温度上昇	
始動洗浄	停止洗浄	機間 初期潤滑油 ポンプ故障	空気槽 圧力低下

## ゲート設備

### 1号ゲート

非常上昇	接点溶着		
過負荷	過トルク		
非常停止	MCCB トリップ		

### 2号ゲート

非常上昇	接点溶着		
過負荷	過トルク		
非常停止	MCCB トリップ		

### 3号ゲート

非常上昇	接点溶着		
過負荷	過トルク		
非常停止	MCCB トリップ		

## 除塵設備

### 1号除塵機

過負荷	MCCB トリップ
過トルク	

### 共通設備

水平コンベア 過負荷	水平コンベア 過トルク
傾斜コンベア 過負荷	傾斜コンベア 過トルク
ホッパ 過負荷	

### 2号除塵機

過負荷	MCCB トリップ
過トルク	

## 1号主ポンプ設備

### エンジン

過速度	冷却水 断水	潤滑油 圧力低下
起動洗浄	潤滑油 温度上昇	冷却水 温度上昇
停止洗浄	空気槽 圧力低下	初期潤滑油 ポンプ故障

### 減速機

潤滑油 圧力低下	
潤滑油 温度上昇	
初期潤滑油 ポンプ故障	

### 主ポンプ

非常停止	軸受 温度上昇	冷却水断水 異常低下
起動洗浄	管内クーラ 冷却水 温度上昇	
異常タンク 水位低下	吐出弁 故障	

## 2号主ポンプ設備

### エンジン

過速度	冷却水 断水	潤滑油 圧力低下
起動洗浄	潤滑油 温度上昇	冷却水 温度上昇
停止洗浄	空気槽 圧力低下	初期潤滑油 ポンプ故障

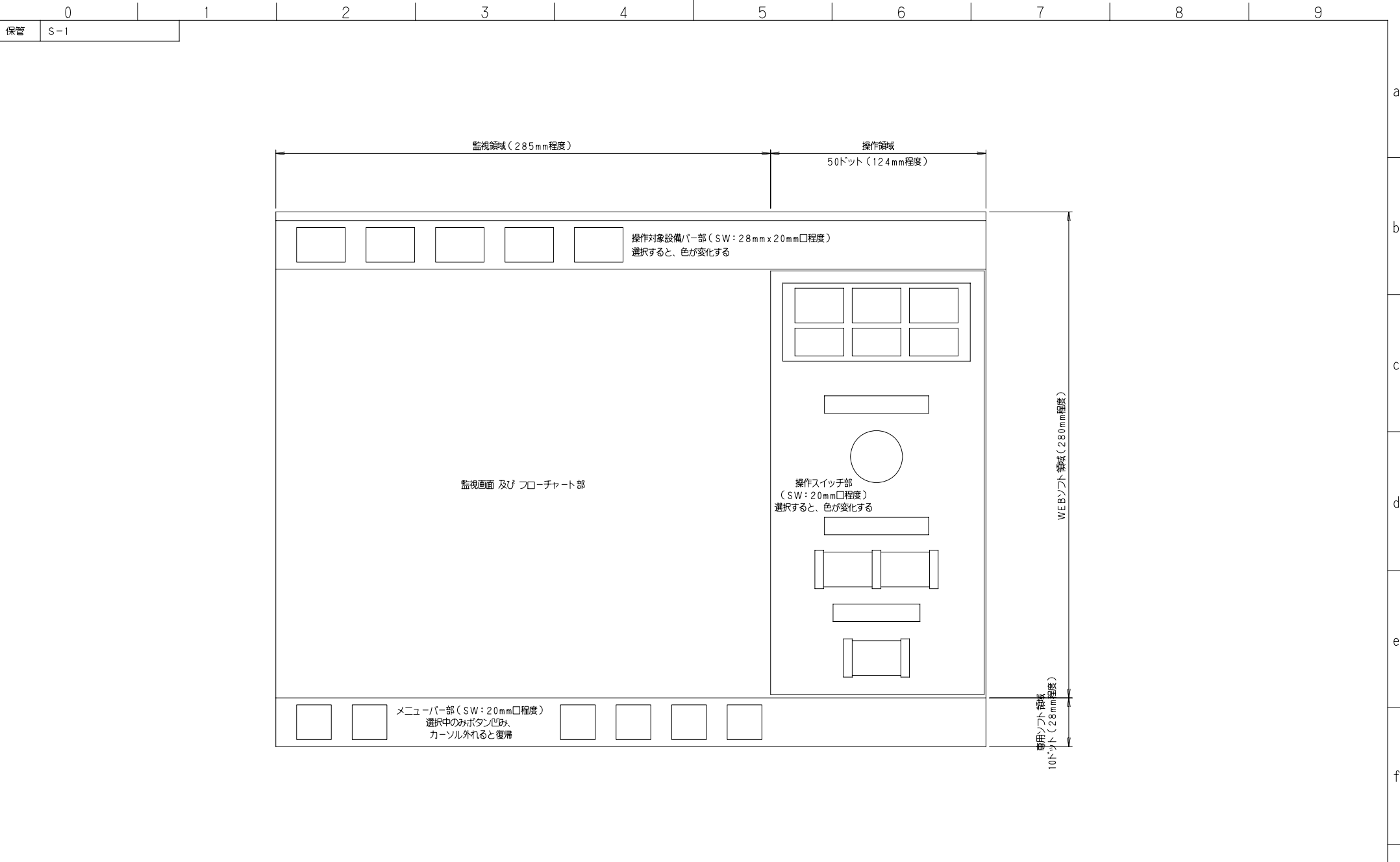
### 減速機

潤滑油 圧力低下	
潤滑油 温度上昇	
初期潤滑油 ポンプ故障	

### 主ポンプ

非常停止	軸受 温度上昇	冷却水断水 異常低下
起動洗浄	管内クーラ 冷却水 温度上昇	
異常タンク 水位低下	吐出弁 故障	

中央監視操作卓(監視部)実施例



REVISION		△					DESIGNED BY 担当	JOB No. 工号	DWG No. 図番	SHEET No.
訂正		△								PAGE
		△								12

発電機
自然流下ゲート
吐出ゲート
除塵機
ポンプ

全体概観図 (排水機場の全体監視を行います)

小坂井門		
1号	2号	3号
4.0 / 4.0m	4.0 / 4.0m	4.0 / 4.0m

排水機場の門	
1号	2号
5.0 / 5.0m	5.0 / 5.0m

天井ファン	
1号	2号
停	停

吐出流量	
0.0	m3/s

吐出流量	
0.0	m3/s

吐出流量	
0.0	m3/s

内水位	
3.4	
-0.6	
TP 1.45	m

吸水槽水位					
TP 1.12	m	TP 1.12	m	TP -2.00	m

1号ポンプ

2号ポンプ

3号ポンプ

準備完了

準備完了

準備完了

非常停止

主ポンプ

停止

運転

点滅中に実行を押下

実行

ガイド
現在故障
重故障 0件
軽故障 0件
ログイン
印刷
データ保存
監視画面
操作

中央監視操作卓(操作画面)実施例