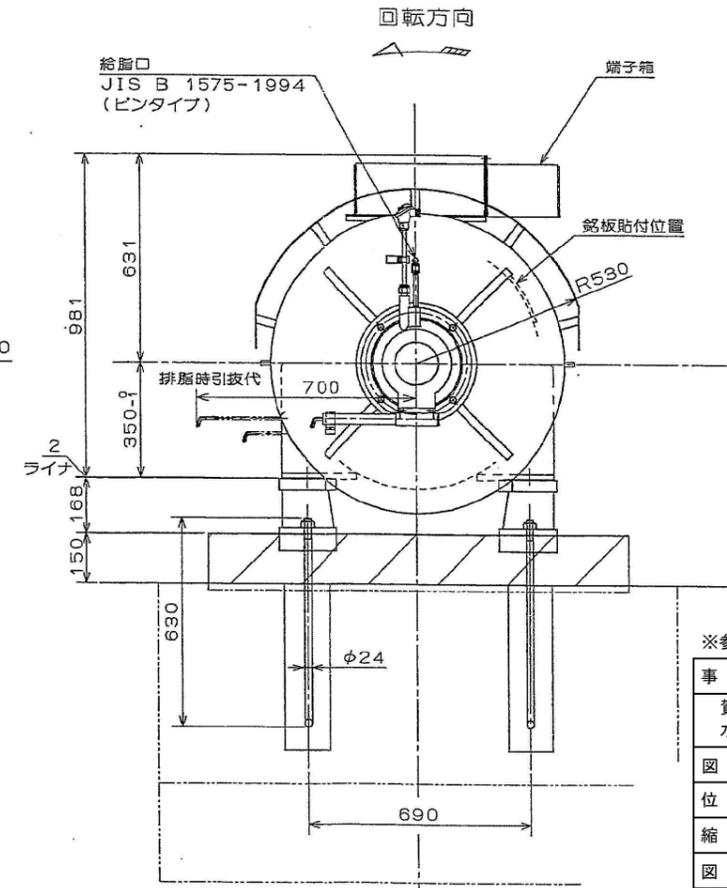
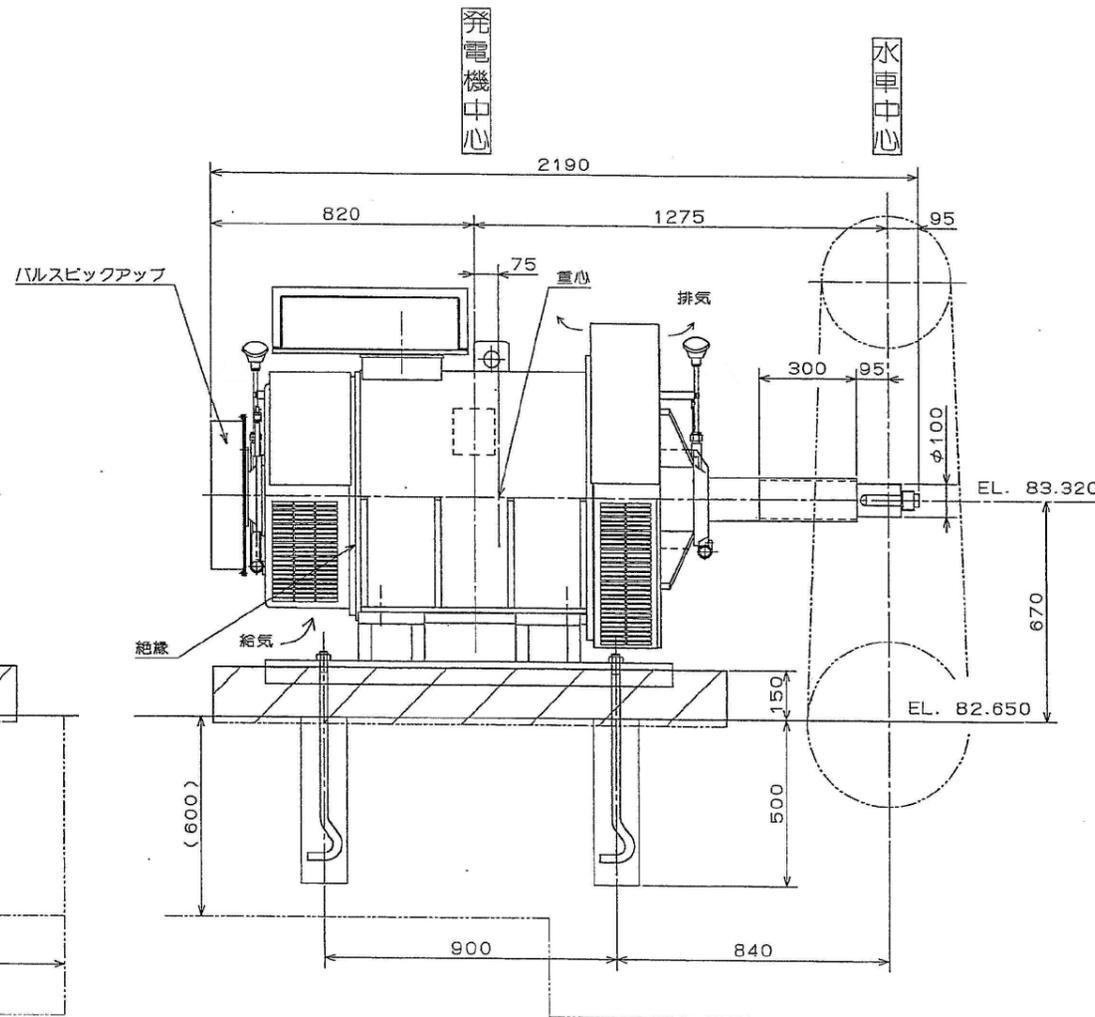
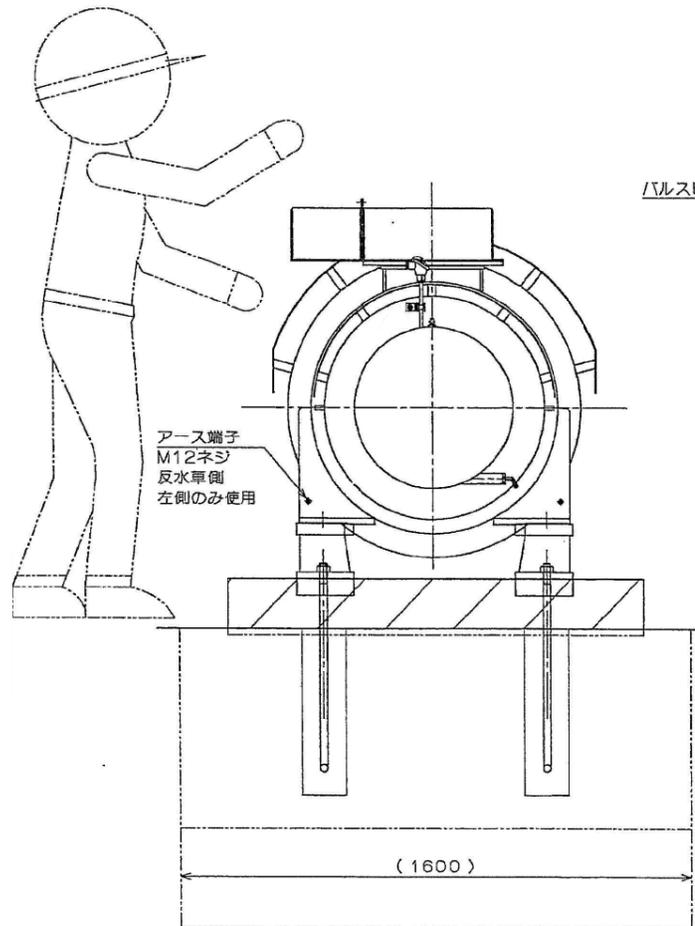


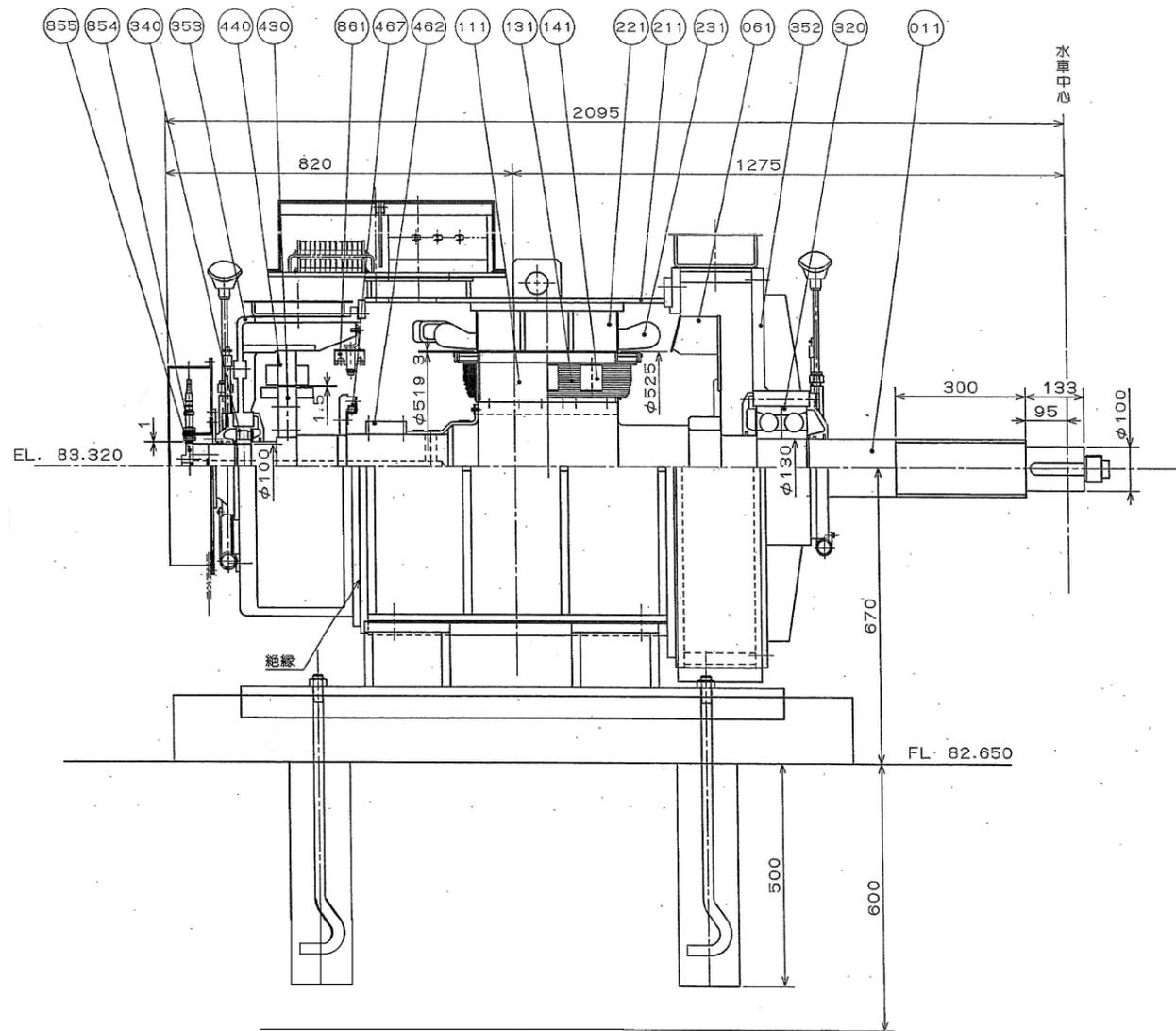
同期発電機			
形式	E-AF	保護方式	IP20
回転子の種類	回転界磁形	冷却方式	IC01
出力	280 kVA	定格の種類	連続
力率	0.95	相数	3
回転速度	900 min <sup>-1</sup>	極数	8
電流	367 A	電圧	440 V
耐熱クラス	F	周波数	60 Hz
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>軸受: 軸けり軸受 グリース マルテンPSRL</li> <li>バルブピックアップ付</li> <li>スペースヒータ 1φ-100V- 330W</li> <li>塗装色: 5Y7/1</li> <li>質量: 2570kg</li> </ul>		

交流励磁機			
形式	E-AA	保護方式	IP20
回転子の種類	回転電機子形	冷却方式	IC01
出力	6 kVA	定格の種類	連続
力率	0.9	相数	3
回転速度	900 min <sup>-1</sup>	極数	12
電流	43.3 A	電圧	80 V
耐熱クラス	F	周波数	90 Hz
備考	励磁整流器容量: 5kW-95V-52.6A		



※参考図

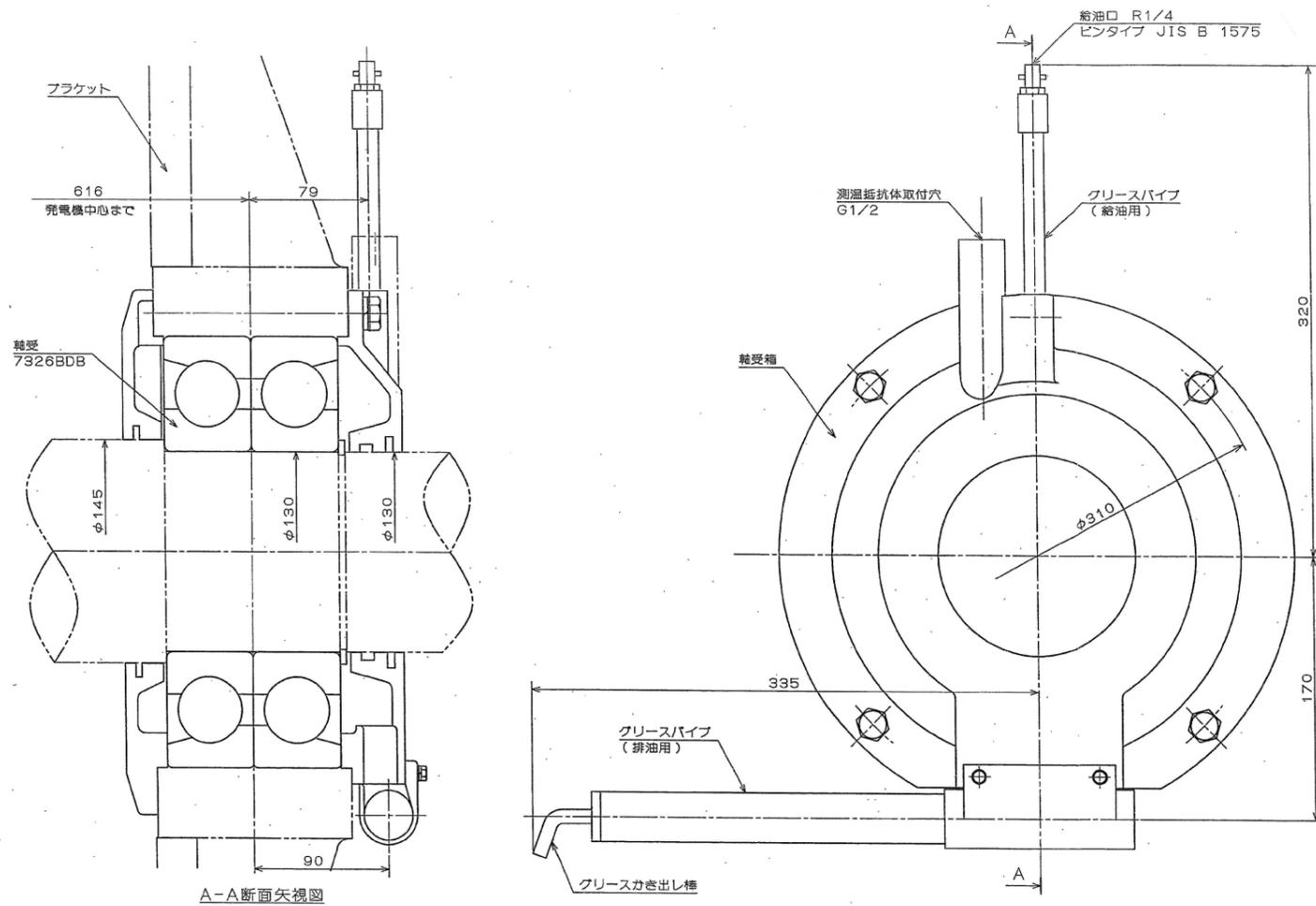
事業名	賀祥発電所 水車発電機細密分解点検業務委託		
図名	同期発電機外形寸法図		
位置	西伯郡南部町下中谷		
縮尺	—	単位	mm
図号	全 10 葉中の内 8		
令和 7 年度施工			
鳥取県企業局			



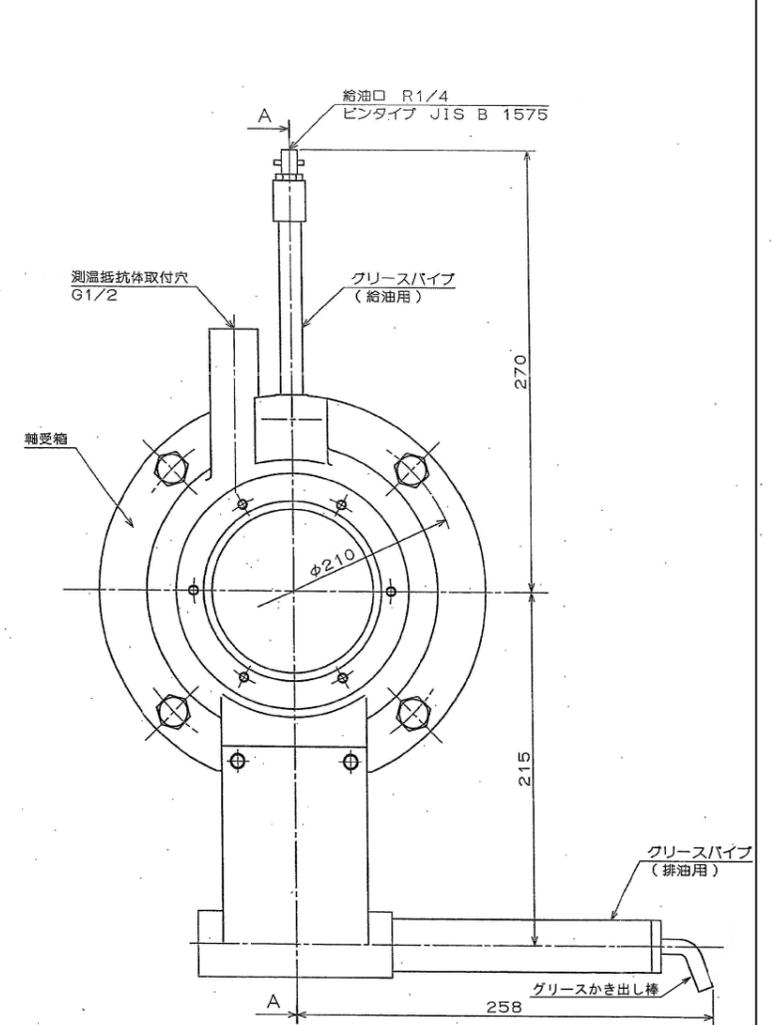
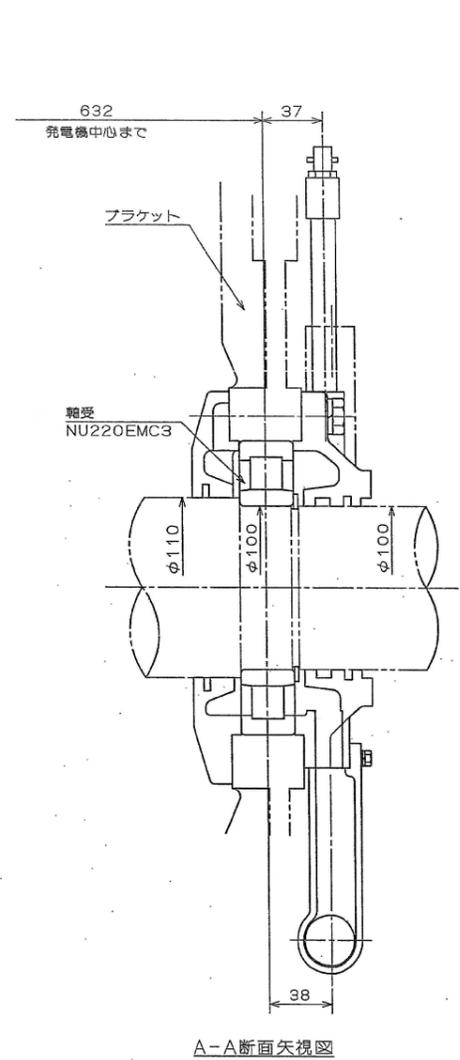
項番	名称	材質	数量	備考
011	主軸	SF590A	1	
061	ファン	SS400	1	
111	磁極鉄心	50A400	8	
131	回転子巻線	被覆銅線	8	
141	回転子コイル押え	SUS304	24	
211	固定子枠	SS400	1	
221	固定子鉄心	50A400	1	
231	固定子巻線	被覆銅線	1	
320	水車側軸受	7326BDB	1	(相当品)
340	反水車側軸受	NU220EMC3	1	
352	水車側ブラケット	SS400	1	
353	反水車側ブラケット	FC200	1	
430	励磁機電機子	50A1000	1	
440	励磁機固定子	50A1000	1	
462	励磁整流素子	—	3	PD10016C
467	放電抵抗	—	1	
854	SSGセンサ	—	3	実装予備1個含む
855	SSG歯車	S45C	1	歯数70
861	スペースヒータ	—	1	

※参考図

事業名			
賀祥発電所 水車発電機細密分解点検業務委託			
図名	同期発電機構造図		
位置	西伯郡南部町下中谷		
縮尺	—	単位	mm
図号	全 10 葉中の内 9		
令和 7 年度施工			
鳥取県企業局			



駆動側軸受



反駆動側軸受

※参考図

事業名			
賀来発電所 水車発電機細密分解点検業務委託			
図名	同期発電機軸受構造図		
位置	西伯郡南部町下中谷		
縮尺	—	単位	mm
図号	全 10 葉中の内 10		
令和 7 年度施工			
鳥取県企業局			