

白石清掃工場 3号誘引通風機電動機整備業務 図面

1	焼却施設 1 階平面図（機器配置図）
2	3号誘引通風機用電動機

形式

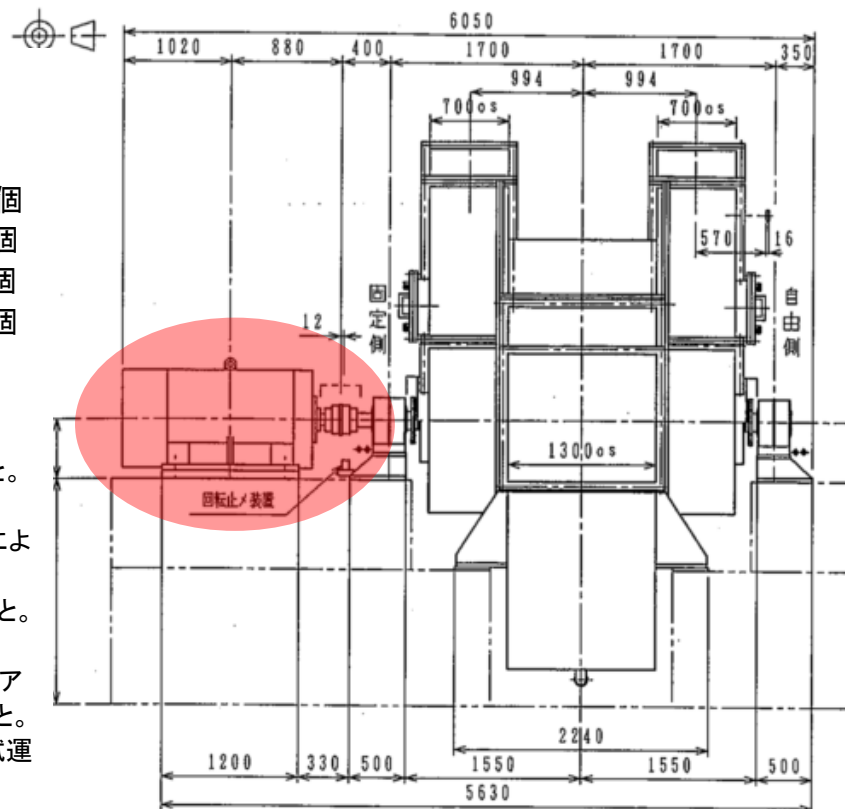
日立製 TFO-KK 1台

支給品

ベアリング	6324C3E	1個
ベアリング	NU320UMACM	1個
アースブラシ	BC#A135A-MH31	2個
ギヤカップリング	GC-SSM250	1個

整備内容

1. 解線・結線・芯出調整を行うこと。
2. 搬出・搬入及び輸送を行うこと。
3. 分解、外観・内部点検・各部寸法測定を行うこと。
4. 部品洗浄手入れ、内部塗装を行うこと。
5. 固定子コイルの洗浄、乾燥、真空加圧含浸法によるワニス処理を行うこと。
6. 回転子の洗浄、乾燥、仕上ワニス処理を行うこと。
7. 負荷側及び反負荷側の軸受ベアリング交換、アースブラシ交換、ファン側及び電動機側のギヤカップリング交換・組立調整・外観塗装を行うこと。
8. 絶縁診断(整備前と整備後)を行うこと。各種試運転試験(無負荷試験、負荷試験)を行うこと。



(主要部材質・主要数値)

主 軸	S45C
インペラブレード	HT590
インペラ主板	HT590
インペラ側板	HT590
インペラボス	FCD450
ケーシング	耐硫酸腐食鋼
軸受ベッド	SS400
ベアリング	固定側 NG 22228BL1 自由側 NG 22228BL1

潤滑剤

エッソ・テレソ	100	オイル
軸受箱	固定側 水冷式 自由側 水冷式	

冷却水量 360ℓ/hr 軸受箱1個

冷却水接続口 15A

ギヤカップリング

グリース: シェルアルバニアEP1

空冷羽根

点検口 500×500 (3ヶ所)

ドレン抜き(ソケットプラグ止) 80A

吸込ダンパ 自動式

基礎ボルト

軸受温度計 (丸形)

カバー

電動機メーカー 日立

枠番 450

型式 TFO-KK

重量 3500 kg

送風機総重量(M含) 14000 kg

動荷重 18400 kg

ダンパトルク 150 kg-m

GD²(電動機軸) 2500 kg-m²

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場 3号誘引通風機電動機整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	3号誘引通風機用電動機						2