

簡易検査報告書

(交流電動機用 直入れ式 スターデルタ式)

会社名 △△△△ 会社 □□工場 様

ライン名 第一排水ポンプ 1号機

実施日 年 月 日

環境温度 21.1℃ 湿度 72.5RH

検査員名

型式	TFO-KK	定格電圧	220 V	絶縁クラス	E B · F · H種
出力	7.5 kw	定格電流	29 A	極数	2 · 4 · 6 · 8 · 12極
製造年月	年 月	回転数	1150 r.p.m	回転方向	右 左
製造元	日立製作所			IP · JP	44
ブレーキコイル	アリ ナシ	TG	アリ ナシ	シリアルNo.	
型式		型式		BRG 負荷6309LLB 反負荷6307LLB	
製造元		製造元		電源	正相 逆相

補足: ポンプモータ負荷側より異音が発生しておりました。
又、振動測定の結果、モータ固体の振動レベルが高く、ベアリング診断、高調波診断ともに注意の判定が出ております。

設置環境 (屋内 · 屋外)

運転状況 (連続 · 短時間 · 反復 · 負荷)

周囲温度 (最適 · 低 · 高)

油分 (無し · 少 · 多)

湿度 (最適 · 低 · 高)

材料飛沫 (発生していない · 発生している)

塵埃 (無し · 少 · 多)

雰囲気ガス (発生していない · 発生している)

水分 (無し · 少 · 多)

酸 溶剤使用 (使用していない · 使用している)

目視検査 汚損Lv. 小 (1 · 2 · 3 · 4 · 5) 大

汚損種類 (ホコリ 水分 · 油分 · 塵埃 · 鉄粉 · 材料飛沫 · 溶解 · 腐食)

電流値

U相 27A X相

A

電圧

U-V 203.2 V

V相 25.5A Y相

A

U-W 202.5 V

W相 26.2A Z相

A

V-W 204 V

聴音

正常

異常

(金属音 · カカ音 · コス音 · 電気信号音 · 接触音 · その他)

騒音

モータ音

93.3 db

負荷ユニット

95.6 db

温度

負荷

52 °C

反負荷

43 °C

絶縁物許容温度

E種 120°C

B種 130°C

F種 155°C

※メーカーにより若干異なります。

振動測定

判定

振動値 3.382 mm/s (良 · 可 · 注意 · 危険)

BRG評価 15.051 m/s² (良 · 可 · 注意 · 危険)

高調波診断 モータ部 判定 良好 (A · B1 · B2 · B3 · C) 不良

負荷部 判定 良好 (A · B1 · B2 · B3 · C) 不良

※高調波診断結果は別紙にて参照して下さい。

(有)本杉工機