


管理番号

H60957


受入検査シート

検査日	2023年4月20日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	ターボ分子ポンプセット	電源・電圧	単相 200～240V	冷却法	水冷
型式	UTM3302FH/D1A	周波数	50 / 60 Hz	回転数	22200rpm
メーカー名	アルバック	吸気フランジ	JIS VG350	排気速度 N2/H2	3300/2300 L/s
機械Ser.No	3302H0452 / D1-3461	排気フランジ	NW40	軸受方式	5軸制御磁気軸受
ケーブル	12m	重量	86/10Kg		

	チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1	外観	筐体・キャスター・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良は無いか。	○
2	起動動作	POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)は無いか。	×
3	SW設定	SWの機能は正常か。	○



・ FAILURE



・ P-SUSPEN

① 電源投入 ⇒ FAILURE点灯

② モニター部 異常表示 ⇒ P-SUSPEN(停電)

【 FAILURE :P-SUSPEN ⇒ RESET 】

① FAILURE:P-SUSPEN RESET ⇒ オートチューニング時に異音振動発生 ⇒ チューニング中止

【 P-SUSPEN発生原因 】

(a) 回転中 POWER OFFにしていないか。

(b) 2秒以上の停電は無いか。

* 起動時に上記の原因が発生したものと推測致します。

* 当該機は使用不可の為、O/Hが必要です。

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

SHIRASAGI 入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(NG) 作業時間 [3.0H]

検査担当者[立野]

ユーザー名【 】出荷日 年 月 日



運
転
中

現 象		点 検・処 置 項 目
FAILURE が点灯する		下記原因以外は本体またはパワーサプライの故障です。
異常表示(英文)	項 目	
INV イジョウ (INV)	インバータ異常	(a) モータの不良→U, V, W 相間抵抗測定 * (b) 瞬時負荷変動(大気突入等)はなかったか (c) 過大なサージまたはノイズの侵入はないか
INV オンド (INV. TEMP)	インバータ温度異常	(a) パワーサプライ空冷ファンに異常はないか (b) パワーサプライ周辺の通風に問題はないか (c) 本体が過負荷になっていないか
ケッソウ (OPL)	欠相	(a) 出力ケーブル接続不良 →脱着、結線、ピン変形の点検 * (b) モータの不良→U, V, W 導通点検 *
カフカ (O. LOAD)	過負荷	(a) 吸気口圧力は最大圧力以下か (b) モータの不良→U, V, W 相間抵抗測定 * (c) 回転体が回っているか(異物の混入、ガスの固化付着及び生成物でブロックされていないか)
モータオンド (MT. TEMP)	モータ温度異常	(a) 吸気口圧力は最大圧力以下か (b) モータの不良→U, V, W 相間抵抗測定 * (c) 冷却水流量、温度に問題はないか
カソクジカン (ACC. TIME)	指定加速時間超過	(a) 吸気口圧力は最大圧力以下か (b) モータの不良→U, V, W 相間抵抗測定 * (c) 回転体が回っているか(異物の混入、ガスの固化付着及び生成物でブロックされていないか) (d) 回転中に何度も保護装置にタッチしたか
シンドウ (VIBRATION)	異常振動 浮上しない	(a) 外部からの加振源はないか (b) 本体の取付は十分か (c) ガスの固化付着及び生成物は考えられないか (d) 回転体は浮上しているか (e) 回転中に何度も保護装置にタッチしたか (f) 異物の混入はないか
ティデン (P. SUSPEN)	停 電	(a) 回転中 POWER OFF にしていないか (b) 2 秒以上の停電はないか
カシュウハスウ (O. FREQ)	過周波数	(a) 過大なサージまたはノイズの侵入はないか
デンゲン (P. SUPPLY)	制御電源異常	(a) 浮上に問題はないか (b) 異常振動が発生した経緯はないか
スイッチ (SWITCH)	START 異常	(a) POWER ON 前に START ON となっていないか
パルス (PULS)	回転異常	(a) 回転数の表示に異常はないか
カカイテン (O. REV)	過周波数	(a) 過大なサージまたはノイズの侵入はないか
HD カシュウハ (HD. FREQ)	ハード 過周波数	(a) 過大なサージまたはノイズの侵入はないか

* 図 5 を参照して下さい。