

動作確認チェックシート

検査日	2024年 11月 15日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	アブソデックス	電源電圧	三相 AC200~230V	最大出力トルク	22N・m
アクチュエータ型式	AX4022GS-S	周波数	50/60Hz	最高回転速度	240rpm
ドライバ型式	AX9000GS	アクチュエータ質量	12.3kg	付属品	モーターケーブル
機械Ser.No	5301753	ドライバ質量	約2kg		レゾルバケーブル

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・動作不良はないか。	○
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)はないか。	○
3 SW設定	SWの機能は正常か。	○
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。	○
5 確認シール	動作確認済シールを貼る	○

備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

1 外観確認 : [OK](#)

2 起動確認 : 対話ターミナル(型式:AX0170H)若しくは、PCソフト(品名:ティーチングノート for Windows Ver 1.23)を使用し、ドライバ内に新たなプログラム(起動入力の度、CW方向へ割出し角度90°、移動時間0.5secで4分割動作させる)を追加し、その状況及び原点復帰指令に対する動作も併せて確認。 [OK](#)

写真① 動作確認構成



写真② 追加プログラム

プログラム番号: 1
N3G101A4;
N6G79S4P1;
N7G2B;
N9MD;
N11G11091.1A1F0.5;
N15MD;
N16J11;
N17M30;

写真③ 原点 → 起動1回目

(アクチュエータ) : 135168 ハルス
(アクチュエータ) : 90.000 度
(ユーザ) : 135168 ハルス
(ユーザ) : 90.000 度
位置偏差量 : 0 ハルス
アクチュエータ温度上昇 : 1.2 °C

写真④ 起動2回目

(アクチュエータ) : 270337 ハルス
(アクチュエータ) : 180.001 度
(ユーザ) : -270335 ハルス
(ユーザ) : -180.000 度
位置偏差量 : 0 ハルス
アクチュエータ温度上昇 : 1.5 °C

写真⑤ 起動3回目

(アクチュエータ) : 405504 ハルス
(アクチュエータ) : 270.000 度
(ユーザ) : -135168 ハルス
(ユーザ) : -90.000 度
位置偏差量 : 1 ハルス
アクチュエータ温度上昇 : 1.5 °C

写真⑥ 起動4回目 → 原点

(アクチュエータ) : 0 ハルス
(アクチュエータ) : 0.000 度
(ユーザ) : 0 ハルス
(ユーザ) : 0.000 度
位置偏差量 : 0 ハルス
アクチュエータ温度上昇 : 1.3 °C

3 I/O確認 : PCソフトのI/Oモニターでは問題ないことを確認。 [OK](#)

実際には装置側とのハブ・シイクを確認する必要があります。

4 注意点 : ①負荷を装着後、オートチューニング若しくは、手動によるゲイン調整が必要です。

②同じシリアル番号のアクチュエータ、ドライバ、モーターケーブル、レゾルバケーブルを使用してください。

取扱説明書(無)

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(OK) 作業工数[4.0H] 対話ターミナル及びPCソフト(ティーチングノート)は社内用です。付属いたしません。
検査担当者[天野(正)]

