

動作確認チェックシート

検査日	2024年 11月 18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	最大出カトルク	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	モータケーブル
機械Ser.No	4301443	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(トウエル2秒、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;
 N5G79S5P20;
 N6G79S4P1;
 N7G2B;
 N9M0;
 N11G11G91.1A-1F0.5;
 N15G4P2;
 N16J11;
 N17M30;

写真③ 原点⇒起動1回目

(アクチュエータ) : 135188 パルス
 (アクチュエータ) : 90.000 度
 (ユーザ) : 135188 パルス
 (ユーザ) : 90.000 度
 位置偏差量 : 0 パルス
 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 パルス
 (アクチュエータ) : 180.001 度
 (ユーザ) : -270335 パルス
 (ユーザ) : -180.000 度
 位置偏差量 : 0 パルス
 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 パルス
 (アクチュエータ) : 270.000 度
 (ユーザ) : -135168 パルス
 (ユーザ) : -90.000 度
 位置偏差量 : 1 パルス
 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 パルス
 (アクチュエータ) : 0.000 度
 (ユーザ) : 0 パルス
 (ユーザ) : 0.000 度
 位置偏差量 : 0 パルス
 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モニタでは問題ないことを確認。 **OK**

実際には装置側とのハンドシェ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	作業員

SHIRASAGI 入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[2.5H] 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)]

