

管理番号

020477

### 動作確認チェックシート (真空貼り合せ装置)

検査日	2025年1月7日	本体電源電圧	3相 AC200V	用力設備	Pump Unit
型式	TPM-26	装置外寸	W2100×D1800×H2100	装置設備	画像処理装置
メーカー名	ムラカミ精機	ワークサイズ(MAX)	256.8mm×172.2mm		HEPA FILTER
機械Ser.No	-	ワーク厚み	0.3mm~1.7mm		ヒーター(2ヶ所)
製造年月	2012年製	貼り合せ精度	±75μm		イオナイザー(2ヶ所)

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	○
6 データバックアップ	PLC (済)未対象・NG) TP (済)未対象・NG) BT交換 (済)未)	

備考(動作確認内容・不具合内容等)

装置概要: タッチパネル用カバーガラスとセンサーガラスを手作業でセットし自動真空圧着貼付を行う装置

- 1 外観確認: 正常、装置本体、用力設備ともに破損や異常なし
- 2 通電確認: 正常、装置本体、用力設備ともに通電時の異常発生なし
- 3 装置起動確認: 正常、装置電源ON→運転SW押下→原点復帰SW押下→各モード選択(画面案内に従って操作)
- 4 操作SW確認: 正常、非常停止、運転、自動、単動、手動、設定、読出、登録、ブザー停止、リセット、原点復帰、F1、F2、
- 5 タッチパネル確認: 正常、各種表示、タッチ動作反応正常
- 6 手動動作確認: 正常、手動画面各単軸動作正常
- 7 単動動作確認: 正常、単動画面各ステップ動作正常
- 8 自動運転確認: 正常、自動運転モードでの自動貼り合せ正常
- 9 設定画面確認: 正常、各種設定値入力、パラメータ、レシピ作成登録正常(デフォルト値で貼り合せ実施)
- 10 画像処理装置確認: 正常、CGカメラ、SGカメラのアライメントマーク画像処理、貼り合せ正常
- 11 HEPA FILTER動作確認: 正常、動作時の異音、異常なし
- 12 ヒーター確認: 正常、CGテーブルヒーター60℃設定昇温正常、SGテーブル石英ヒーター動作正常
- 13 イオナイザー動作確認: 正常、動作時アラーム発生なし
- 14 真空部確認: 正常、真空チャンバー、真空貼り合せ部の外観、動作に異常なし、真空度1000Pa到達確認済
- 15 Pump Unit確認: 正常、真空ポンプ2台搭載、動作時の異音、異常なし、オイル量適正、オイル漏れなし
- 16 ダミーワーク貼り合せ確認: 正常、ダミーワークを作成し自動運転で貼り合せ実施



装置全体



装置本体



Pump Unit

取扱説明書(有)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

File Maker入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[ 40.0 H]

検査担当者[ 遠藤 ]

ユーザー名[

]出荷日 年 月 日



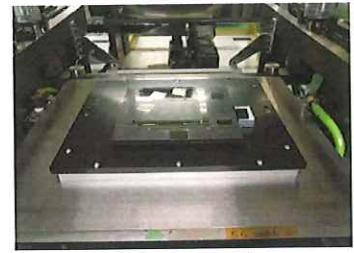




操作パネル



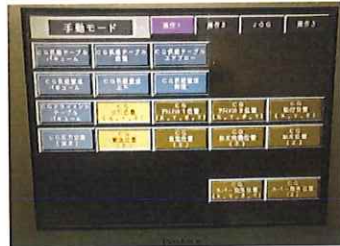
CGテーブル



SGテーブル



真空チャンバー



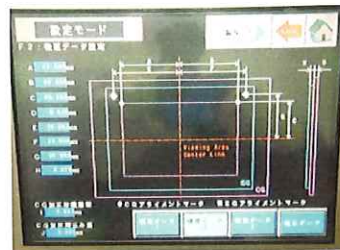
手動画面



単動画面



自動運転画面



設定画面



アライメント画面



CCDカメラ1



CCDカメラ2



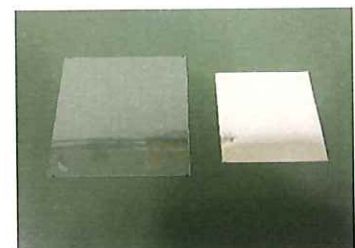
イオナイザー



イオナイザー



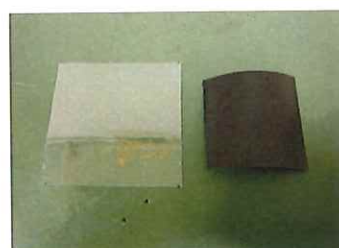
SGテーブルヒーター



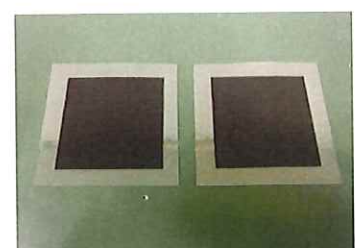
ダミーワーク



貼り合せ後



ダミーワーク2



貼り合せ後