

# 動作確認チェックシート1/2

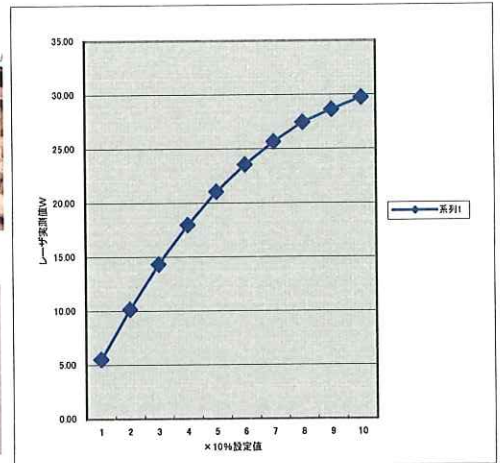
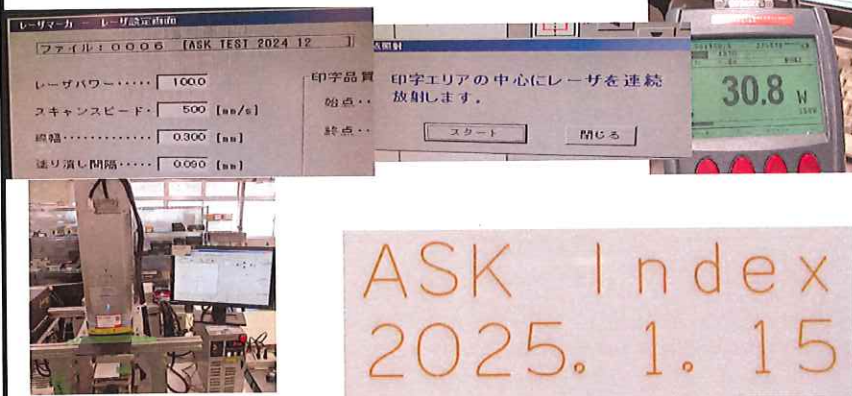
検査日	2025年 1月 15日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	CO2レーザーマーカ	電源電圧	単相90~264V	縦置きヘッド型式	LP-430TU
型式	LP-400 SERIES	周波数	50・60Hz兼用	シリアルNo	7K8255
メーカー名	サンクス(株)	コントローラ型式	LP-430TU	ワーク間距離	185mm
製造年月	2007年以前	シリアルNo	8E8203	印字範囲	110×110mm
CO2レーザ出力	30W安定度±3% レーザ波長10.6μm	コントローラ重量	12kg	縦置きヘッド重量	20kg

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。又、レーザーの出力は正常か。	※○
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) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

- 1、外観確認。→問題なし。(メーカ出荷時、シリアルNo.はコントローラ/ヘッド共同一の為、組合せ品)  
【モニター+マウス付属品】
- 2、通電確認。→通電時のインターロック等は問題なく立ち上がる。
  - 2-1、累積レーザ励起時間: 1510.6H / 累積レーザ照射時間: 116.0H  
★但し、シリアルNo.が違う為、途中で入替えが有り、上記データ値の正確さは不明。
  - 2-2、運用開始日: 2007年3月19日頃からレーザ出力60% / スキャンスピード500~1500
  - 2-3、運用期間: 2007年と2017年頃使用
- 3、レーザ照射動作確認。→公称100%出力/平均値: 30Wに対して、現状測定値: 平均値29.6~30.8W確認。  
※但し、新品時の平均出力実測値は、33W前後出力する為、約6~9%低下しているが使用時、メーカ推奨最大出力は70%以下で使用すれば、寿命が延びるので製品加工レーザパワーが約20W以内なら問題なく使用可能。

☆樹脂板に綺麗に印字できた。



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[ 8H ]  
 検査担当者[ 小林(克) ]  
 ユーザー名[ ] 出荷日 年 月 日



