

動作確認チェックシート

検査日	2025年11月7日	(機械の仕様・規格を記入する。)			
商品名	クライオコンプレッサー	電源(50Hz)	3φ AC190-220V	He圧	1.2MPa
型式	C30MVR	電源(60Hz)	3φ AC200-230V	積算時間	115,295時間
メーカー名	アルバック	定格電力	5.0-6.0kw	外寸W*D*H	454*512*680
機械Ser.No	XK1511G	冷却方式	水冷式	重量	131kg
製造年月	—	冷却水量	5.0-15ℓ/min		

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 到達圧力	機器の仕様・規格を満たしているか。			○
6 確認シール	動作確認済シールを貼る			○
7 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 : 問題無し

2 起動確認 : 問題無し

準備① : 粗引き用ポンプ(N80332)、クライオポンプ(OC0198)、真空計等は社内在庫品を使用

準備② : 入力電源、屋外クーラー(C棟1F)からの冷却水供給等、各ユーティリティを接続

準備③ : コンプレッサーを起動させる為の疑似リモートケーブルを接続



動作確認構成



コンプレッサー背面



疑似リモートスイッチ

24pin リモートコネクタ定義

1-2pin : CH1 REF

6-7pin : COMP START

8-9pin : COMP STOP

結果 : クライオポンプ粗引き → コンプレッサー冷却起動 → 約85分後に 2.3×10^{-4} Pa、15ケルビンに到達

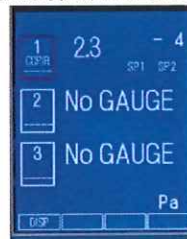
到達圧力、到達温度、到達時間、He圧力に問題無きことを確認(CH1を使用)



コンプレッサー通電



CH1冷却起動



到達圧力



到達温度



He圧力(起動中)

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[4.5H]

検査担当者[天野(正)]

ユーザー名[]

出荷日 年 月 日

