

# 保守点検報告書

制御装置型式	HNC-CP584
ロボット本体型式	GR-1750-X
SER No.	
設置場所	
点検日	年 月 日
点検者	

No. \_\_\_\_\_

点検: ◻ 分解: ○ 交換: ×  
 修理: △ 非該当: / 調整: A

## 1. 制御装置

(電圧チェック)

No.	点検項目	許容範囲(点検内容)	測定値	チェック
1	1次入力電源	±10%	AC V	
2	システム基板 DC+5V	4.95V~5.05V	DC V	
3	I/O DC+24V	22.0V~28.0V	DC V	
4	CPUバッテリー電圧	3.2V以上	DC V	

(内部チェック)

No.	点検項目	点検内容	チェック
1	異物混入	内部に異物等の混入は無いかな？	
2	ファン確認	指で軽く回るか？異音は無いかな？	
3	各部品の取付け	各ユニット、基板を引っ張ってガタが無いかな？ 端子台のビスの緩みは無いかな？	
4	内部コネクタの接続	端子台のケーブル等は取付いているかな？ 最後まで入っているかな？	
5	外部コネクタ状態	TP用コネクタに損傷、異物付着は無いかな？ ロボットへの専用コネクタに損傷等無いかな？	
6	ヒューズ	ヒューズは正常か？1A DC24Vヒューズは正常か？3A	
7	非常停止機能	外部、TP、E-STOPスイッチで非常停止になるかな？	
8	サーボ調整	サーボ調整は適切かな？ 軸ゲインは最適かな？	

KVP	TVI	INITIAL	システムモニタ確認
X軸			VERSION
Y軸			VOLTAGE
			BATTERY
			MEM. BATTERY
			HOUR METER
			EN

P-ROM NO.	アンプノ.

(チーチペンダントがあるものは点検を実施する。)

型式	SER No.

No.	点検項目	点検内容	チェック
1	非常停止機能	ESスイッチ、DMスイッチは正常に入力できるかな？ ESスイッチ、DMスイッチに損傷は無いかな？	
2	表示部	正常に表示するか？	
3	キー部	損傷は無いかな？	
4	ケーブル状態	損傷は無いかな？	
5	コネクタ部	損傷は無いかな？	

2. ロボット本体

点検:レ 分解:○ 交換:× 修理:△ 非該当:/ 調整:A 締付:T 掃除:C 給油:L

No.	点検項目	点検内容	チェック
1	X軸ケーブル状態	損傷、ねじれ、ベア状態は良いか？	
2	X軸LMレール状態	摩耗、破損は無いかな？	
3	X軸LMレール取付け状態	ボルトの緩みは無いかな？	
4	X軸LMレール給油状態	給油状態は良いか？	
5	サポート側ローラ状態	摩耗、破損は無いかな？	
6	サポート側レール状態	摩耗、破損は無いかな？	
7	サポート側レール取付け状態	ボルトの緩みは無いかな？	
8	サポート側レール走行面	給油状態は良いか？	
9	X軸ラック状態	摩耗、破損は無いかな？	
10	X軸ラック給油状態	給油状態は良いか？	
11	X軸ラック取付け状態	ボルトの緩みは無いかな？	
12	X軸モータ取付け状態	ボルトの緩みは無いかな？	
13	X軸減速機状態	ガタ、異音は無いかな？	
14	X軸減速機取付け状態	ボルトの緩みは無いかな？	
15	Y軸本体固定状態	ボルトの緩みは無いかな？	
16	Y軸ケーブル状態	損傷、ねじれ、ベア状態は良いか？	
17	Y軸LMレール状態	摩耗、破損は無いかな？	
18			
19	Y軸LMレール給油状態	給油状態は良いか？	
20	サポート側ローラ状態	摩耗、破損は無いかな？	
21	サポート側レール状態	摩耗、破損は無いかな？	
22	サポート側レール取付け状態	ボルトの緩みは無いかな？	
23	サポート側レール走行面	給油状態は良いか？	
24	Y軸ラック状態	摩耗、破損は無いかな？	
25	Y軸ラック給油状態	給油状態は良いか？	
26	Y軸ラック取付け状態	ボルトの緩みは無いかな？	
27	Y軸モータ取付け状態	ボルトの緩みは無いかな？	
28	Y軸減速機状態	ガタ、異音は無いかな？	
29	Y軸減速機取付け状態	ボルトの緩みは無いかな？	
30	Y1軸本体固定状態	ボルトの緩みは無いかな？	
31	各摺動部	各軸動作時に異音は無いかな？ 各軸スムーズに動くか？	
32	各エンコーダバッテリー充電電圧	バッテリーの電圧確認 (2.8V以上)	
33	データの変更箇所	軸位置データ・システムデータの変更は無いかな？	

見本

3. 不具合内容

No.	内容	処置

(交換部品)

No.	品名	型式	個数

(サーボドライバ及びサーボモータ型式)

	サーボドライバ型式	サーボモータ型式
X軸		
Y軸		