

After Service

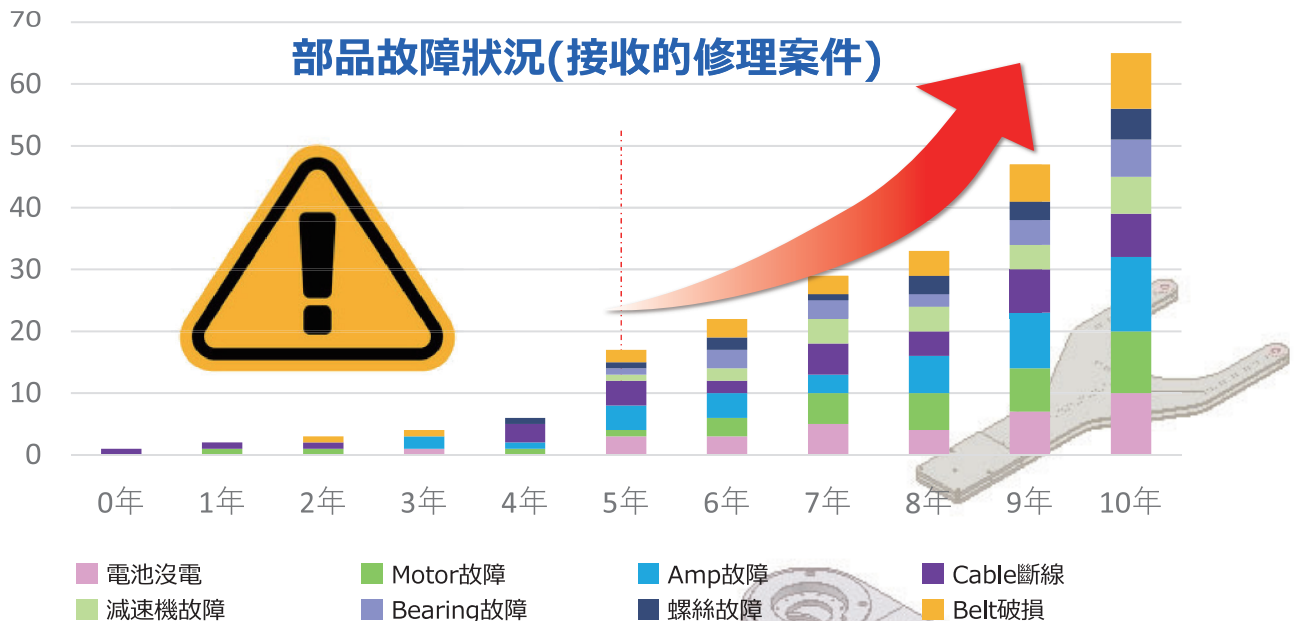
我們的使命是 客戶的工廠不停止和讓您安心

設備點檢・Overhaul的提案

您是否有正確的實施設備點檢・調整呢？

依照本公司的統計、設備從稼動開始經過5年左右、設備裏的各種部品會持續的磨耗・劣化、故障發生率會急遽的增加。

藉由實施部品的點檢・再調整 交換新部品、可大幅縮短設備的故障停止時間、可更安心、長期間的使用設備。



◆ 設備點檢效益

1 大幅縮短故障停止時間

- 有計劃的Maintenance可降低故障頻率(降低突發的設備故障所產生的停機時間)

2 大幅延長設備壽命

- 有計劃的Maintenance可讓設備維持在最佳狀態
- 主要部品更新(更換)可讓設備的壽命大幅延長

3 省能源

- 依照每個機種、稼動年數,提案Overhaul基本Plan(降低無效成本)
- 實施機械的清潔,可讓機台動作更順暢,節省稼動能源

4 安心純正的廠牌

- 使用純正(指定)廠牌的部品,延長保固期
- 提供詳細的Maintenance、檢查報告書

◆ 依照 機種、稼働年數、提案Overhaul的基本Plan

推測5年後的狀況，從第4年開始提案(例)



※1 標準Maintenance、清理摺動部的潤滑油、確認磨耗狀態、重新上潤滑油、調整固定螺絲的鬆緊、確認Timing Belt的狀態、Tension值電壓(Battery、入力電源、其他)的確認・調整、擦拭清潔、以及包含和新規製作時同樣的精度檢查

◆ Maintenance、検査報告書(例)

修理報告書、Overhaul實施報告書

用照片記錄梱包狀態・作業的經過

Hirata FE 修理報告書 (HFE-9001) 8-6-22-3

2023年7月15日
ヒラタフィールドエンジニアリング株式会社
サービス課/営業課

様

件名: コントローラ修理の件

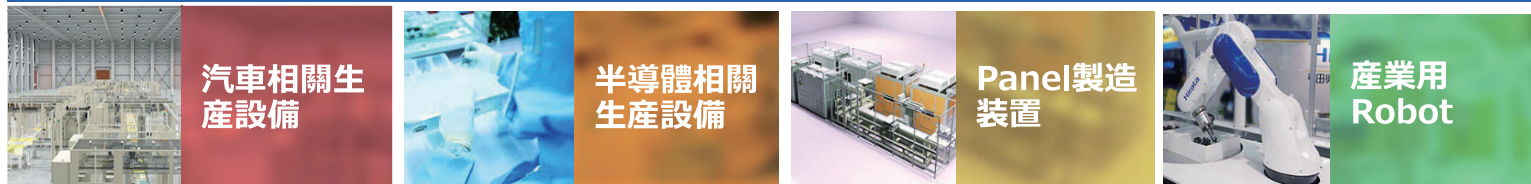
承認 橋本 作成 吉本

拝啓 貴社益々ご隆昌の段、お慶び申し上げます。
ご依頼いただきました標記の件につきまして、結果を下記のとおりご報告申し上げます。
今後とも弊社製品をご愛顧いただきますようお願い申し上げます。 敬具

製作No	23-15-0214	PN	-
品名	ロボットコントローラ	依頼日	2023年6月10日
型式	HNC-96DS	シリアルNo	R10342
作業内容	<input checked="" type="checkbox"/> 修理 <input type="checkbox"/> 再検査 <input type="checkbox"/> オーバーホール <input type="checkbox"/> 解体 <input type="checkbox"/> その他()		
ご依頼内容	コントローラの電源を投入しても、ティーチペンダントの液晶表示およびインジケータランプが点灯しない また、コントローラのCPUステータスLEDも消灯状態		
調査結果	<input checked="" type="checkbox"/> 再現あり <input type="checkbox"/> 再現なし <input type="checkbox"/> 破壊検査 <input type="checkbox"/> 非該当 ご連絡いただきました不具合の再現を確認いたしました CPU基板上でDC5V、DC24Vを測定した結果、どちらも正常な電圧が測定されませんでした コントローラ内部にあるDC電源(DC5V,DC24V)を発生させるパワーサプライが故障していることを確認しました		
原因	上記、パワーサプライの経年劣化による故障が原因です		

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>依頼内容</td> <td>アームのストレ</td> </tr> <tr> <td>確認結果</td> <td>アームに著目するほどの穴は見られませんでした。 アームカバーに傷が露出致し、動作は異常ありません。 ロボットの内部にダメージは確認されませんでした。</td> </tr> </table>	依頼内容	アームのストレ	確認結果	アームに著目するほどの穴は見られませんでした。 アームカバーに傷が露出致し、動作は異常ありません。 ロボットの内部にダメージは確認されませんでした。	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>①</td> <td>搬送治具</td> <td>一式</td> <td>✓</td> <td>②</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>六角穴付ボルト</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>④</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>ハンドプレート</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>⑥</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>⑧</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>⑩</td> <td></td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>⑫</td> <td></td> </tr> </table>	①	搬送治具	一式	✓	②		③	六角穴付ボルト	8	✓	④		⑤	ハンドプレート	2	✓	⑥		⑦				⑧		⑨				⑩		⑪				⑫	
依頼内容	アームのストレ																																								
確認結果	アームに著目するほどの穴は見られませんでした。 アームカバーに傷が露出致し、動作は異常ありません。 ロボットの内部にダメージは確認されませんでした。																																								
①	搬送治具	一式	✓	②																																					
③	六角穴付ボルト	8	✓	④																																					
⑤	ハンドプレート	2	✓	⑥																																					
⑦				⑧																																					
⑨				⑩																																					
⑪				⑫																																					
【現状写真】																																									
①名盤	②梱包状態	③本体1	④本体2																																						
⑤梱包状態	⑥梱包状態	⑦アーム	⑧その他																																						

◆ 対応設備



Hirata

台灣平田機工股份有限公司
Taiwan Hirata Corporation

Address 327桃園市新屋區新華路一段128號
URL <https://www.hirata.com.tw/>

E-Mail sales@hirata.com.tw



Hirata FE

Hirata Field Engineering Co., Ltd.
The Global Production Engineering Company

Address 〒861-1116 熊本県合志市福原1-15 TEL (096) 300-8510
URL <https://hirata-fe.com>

E-Mail hfe_info@hirata.co.jp

