

Pyramids QC Final Inspection Standard

最終檢驗規範

客 戶: GCX

版本	變更日期	變更內容	變更者	審核
A1	2017/10/20	第一版	Bruce	
A2	2017/12/1	取消說明書	Bruce	
A3	2017/12/20	增加說明書	Bruce	
A4	2019/4/20	WS0011P19、WS0011P50改B版	Bruce	
A5	2020/10/30	WS0011P50改C版	Bruce	



Pyramids QC Final Inspection Standard

GCX-WP01(GCX CENTRAL OFICE WHITE)

版本: A5 PART NAME PART NO. PH-0079-03 VHM-PL MP20-50MX4-550 Slide Above 11-301 品 名 品 號 COLOR

顏 色 略圖 Illustration:



小期	/九台	/幺日	裝規節·	

檢驗項目	檢驗工具	· · · · · · · · · · · · · ·	
1	目視	檢驗WS-0011-89是否使用FST-0052-97x4pcs鎖至WS-0011-63上,並且確認鎖緊與 是否有漏裝。	1-1
2	目視/扭力板手	確認WS0011P21上的FST-0001-102 x2pcs確認是否鎖至8 IN-LBS與是否有漏裝。	1-2
3	目視	檢查WS0011P19B是否在WS-0011-75與WS-0011-31之間,檢驗WS0011P12是否在WS-0011-31之上並且確認方向性,接著在WS0011P12上放置WS0011S6,最後為FST-0035-26	
4	目視	檢驗WS0011T9 x1pcs 鎖入WS0011M2內,並確認是否鎖至齊平與是否有漏裝。	1-4
5	目視	檢查WS0011P50C是否正確卡入WS0011M1內,標示處是否貼合。	1-5
6	目視/螺絲起子	檢驗FST-0051-62 x6pcs是否鎖入WS0011P50B並且使用螺絲起子確認鎖緊	2-1
7	目視/扭力板手	檢驗WS0011P5上的FST-0011-43x1pcs是否不超過 14 IN-LBS 檢查WS0011P38裝上後段後使用FST-0052-44鎖緊。	
零附件:			
1	目視	WS-0011-78B內有:ADJ-STOPL1B xlpcs、AG-0018-102 xlpcs、HDW-0014-02 xlpcs	附件四
		HDW-0014-44x1pcs · HDW-0015-11x8pcs · WS0011H2x2pcs · WS0011S5x1pcs	
		AG-0018-102內有:FST-0054-34Px2pcs、FST-0054-07x3pcs、WS0011P55x1pcs	
2	目視	WC0002P1Ax1pcs \ WS-0011-92x1pcs \ WS-0011-77x1pcs \ WS0011P2x1pcs	附件五
3	目視	DU-PH-0077-03 Rev A x1pcs、DU-PH-0077-103 Rev A x1pcs放入10號夾鏈袋內	附件五

包裝方式:請見附件六



版本: A5	PYRAMIDS Pyramids QC Final	Inspection Stand	lard
PART NAM	VHM-PL MP20-50MX4-550 Slide Above 11-301	PART NO.	PH-0079-03
品 名	V HIVI-PL IVIP20-30IVIX4-330 SIIGE Above 11-30I	品 號	111-0079-03
COLOR			
÷π: 1+	GCX-WP01(GCX CENTRAL OFICE WHITE)		

顏 色 略圖 Illustration:



小期	/九台	/幺日	裝規節·	

檢驗項目 檢驗工具		檢驗規範	
8	目視/游標卡尺	檢驗FST-0024-77P x4pcs鎖突出WS-0011-02底部,必須檢驗突出尺寸0.120"± 0.05。	2-4
9	目視	檢驗LBL-0001-24x2pcs是否貼在指定位置上。 檢驗WS0011P29-01是否塞至正確位置及齊平。	2-5 2-6
10	目視/扭力板手	檢查WS0011P51裝在底部後使用FST-0052-99並用扭力板手確認20IN-LBS。	2-7
11	目視	檢驗LBL-0101-05-01A貼在WS0011P21上目式貼紙的中心對準TILT的中心。	3-1
12	目視	檢驗LBL-0101-02-01A貼至客戶圖面指定位置。	3-2
13	目視	檢驗LBL-0101-04-01B貼至客戶圖面指定位置。	3-3
14	目視	檢驗WS0011P17x4pcs是否塞人WS0011T6的螺絲頭孔內。	3-4
零附件:			

包裝方式:請見附件六



Pyramids QC Final Inspection Standard

/灰/十二/15	1 yiumus Qe 1 mar	mspection build	and .	
PART NAME	VIIM DI MDOO 50MV4 550 Clide Aberra 11 201	PART NO.	PH-0079-03	
品 名	VHM-PL MP20-50MX4-550 Slide Above 11-30l	品 號	FH-00/9-03	
COLOR	CCV WD01/CCV	CENTRAL OF	ICE WHITE)	
文五 左。	GCX-WP01(GCX CENTRAL OFICE WHITE)			

略圖 Illustration:

外期// 分能// 出點相節・

16

35 lb配重盤

版本・ 7.2



/ 田川 ツカロ 四土へ	ミ/グレ学じ・	
檢驗項目	檢驗工具	檢驗規範
15	日視	WS0011P38人箱前必須再一次檢查是否有變形。 是否在指定位置貼上LBL-0101-06-01x1pcs。

長親自測試給品保FQC確認是否符合標準(詳細內容請見附件七)

WS-0011-SPEC-01(煞車功能)測試,每一批需按照AQL抽樣檢驗數量,由產線組

 19
 目視
 確認WS0011P57Ax1pcs與WS0011P58Ax1pcs放入夾鏈袋內,並且一同放入WS-0011-80內
 附件五

 20
 目視
 檢查是否正確使用WS-0011-203
 附件三

21 手動 / 目視 WS0011P50C指定處不能有割手毛邊,檢視WS0011P50C卡榫特徵是否為圓角 附件十一

零附件:

秦 阳行:				

包裝方式:請見附件六

照片

3-6

附件七

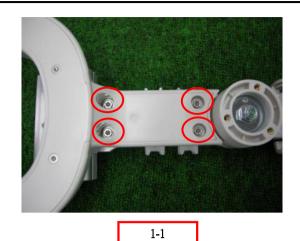


版本:A5

啟鑫科技/希馬頓科技 最終檢驗規範

Pyramids QC Final Inspection Standard

附件一





1-2













確認是否鎖至定位與平整

1-3







1-5



啟鑫科技/希馬頓科技 最終檢驗規範

Pyramids QC Final Inspection Standard

附件二





2-1

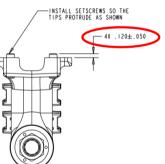




2-2



2-3





2-4









2-5

2-6



Pyramids QC Final Inspection Standard





Pyramids QC Final Inspection Standard

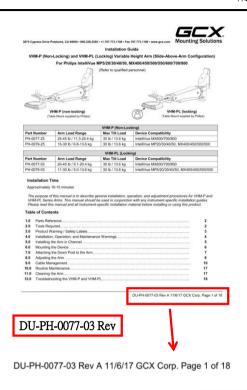


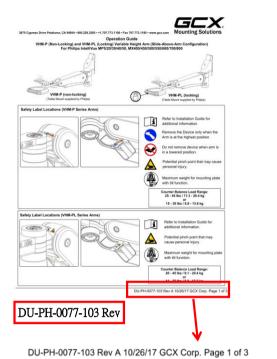


啟鑫科技/希馬頓科技 最終檢驗規範

Pyramids QC Final Inspection Standard

附件五





WS0011P60A WS0011P58Ax1pcs

| WS0011P60Ax1pcs與WS0011P58Ax1pcs放入夾鍵袋內







將放入夾鏈袋內的WS0011P60Ax1pcs 與WS0011P58Ax1pcs—同放入WS-0011-92內

WS-0011-92

WS-0011-77



Pyramids QC Final Inspection Standard

附件六



將P-NOVUS--882294229A封好底部後再將P-NOVUS--415994D四邊往下折後,放置底部。



把 P-NOVUS--88229282G依照P-NOVUS--415994D特徵,放置進內箱。

PH-0079-03

版本: A5



WS0011P2

WS-0011-92

WS-0011-77

隨後將WS-0011-92x1pcs、WS-0011-77x1pcs、PH-0079-03、 WS0011P2依照位置擺放。



將P-NOVUS--415994D四邊往上折後,放置 頂部。



最後將WS-0011-78Bx1pcs、WC0002P1Ax1pcs、DU-PH-0077-01 Rev F x1pcs、DU-PH-0077-101 Rev E x1pcs 放置P-NOVUS--415994D上。



將外箱放上磅秤過磅並將過磅重量記 錄於過磅單上。



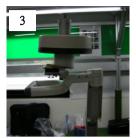
将成品放於出貨棧板,四箱為一層, 共九層一個棧板共放三十六箱。

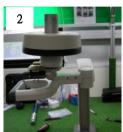


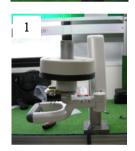
啟鑫科技/希馬頓科技 最終檢驗規範

Pyramids QC Final Inspection Standard

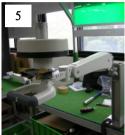
附件七



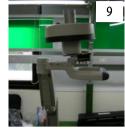
















- 1. 先架上15 lb配重盤,將成品移動至(1)號位置
- 2.開始開始做循環測試(確認每個位置的功能正常,不會浮動)。
- 3.這時按照順序由1號位置開始移動。1→2→3→4→5→6→7→8→9
- 4.最後到9號位置後再依序倒回。9→8→7→6→5→4→3→2→1
- 5.在執行以上步驟時,必須確實將手放開後檢查是否會浮動,如果ARM會浮動代表前一階段的調整並未調整好,必須重新調整,並且通知相關人員處理。
- 6.※特別注意(1)與(7)號位置,特別容易浮動





前面步驟測試完成後回 到(1)號位置,按壓WS-0011-89上的WS0011P48-01是沒有間隙,此位置 是WS0011H1繃緊的狀態





再移動至(5)號位置,按 壓WS-0011-89上的 WS0011P48-01是有些微 間隙,此位置是 WS0011H1放鬆的狀態。



Pyramids QC Final Inspection Standard

附件八



版本: A5

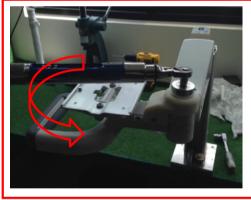


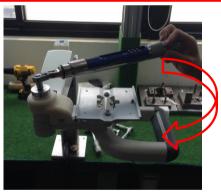
使用板手順時針轉動,調整WS0011T5 必須轉9±0.5圈





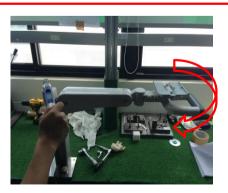
測試時必須記錄移動過程中 穩定的數值,兩個方向必須 都達到80~140 in-lbf





測試時必須記錄移動過程中 穩定的數值,兩個方向必須 都達到26~52 in-lbf





測試時必須記錄移動過程中 穩定的數值,兩個方向必須 都達到137~206 in-lbf



Pyramids QC Final Inspection Standard

附件九



版本: A5

將水平儀緊貼於滑軌的 垂直面,確認是否 為:90°±0.1°。

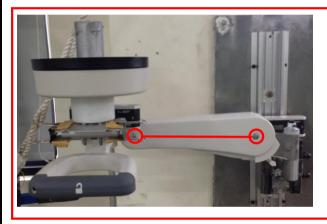


將水平儀緊貼於夾具 的水平面,確認是否 為:0°±0.1°。



將水平儀緊貼於夾具的垂 直面,確認是否為90°±0.1°

確認治具是否符合 規範



VHM-P/PL arm positioned left.

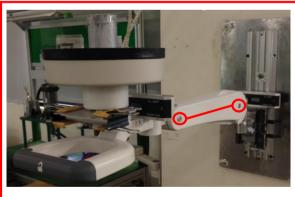


Angle range: -0.25 to +0.75 degree√

1.先掛上15 lb配重盤

2.將ARM移動至左側,並 且注意WS-0011-87(front axle)與WS-0011-88(rear axle) 是否目視為水平狀態。

3.數值標準範圍為:-0.25至 +0.75超出範圍為NG。



VHM-P/PL arm positioned center-



Angle range: 0 to 0.75 degree L/R

- 4.將ARM移動至中間,並 且注意WS-0011-87(front axle)與WS-0011-88(rear axle) 是否目視為水平狀態。
- 5.數值標準範圍為0.25至 0.75(L 或 R)超出範圍為NG



VHM-P/PL arm positioned right.



Angle range: -0.25 to +0.75 degree

6.將ARM移動至右側,並 且注意WS-0011-87(front axle)與WS-0011-88(rear axle) 是否目視為水平狀態。

7.數值標準範圍為-0.25至 +0.75超出範圍為NG。



啟鑫科技/希馬頓科技 最終檢驗規範

Pyramids QC Final Inspection Standard

附件十



VHM-P/PL arm positioned 45 degrees up-



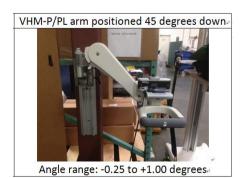
Angle range: -0.25 to +1.00 degrees

第九點

8.將ARM移動至右上側,並將水平儀先放置 在WS0011M1上,將ARM的仰角調整至41.5°

9.數值標準範圍為:-0.25至+1.00超出範圍為 NG。





第十一點

10.將ARM移動至右下側,並將水平儀先 放置在WS0011M1上,將ARM的仰角調 整至48.5°。

11.數值標準範圍為:-0.25至+1.00超出範圍 為NG。



版本:A5

啟鑫科技/希馬頓科技 最終檢驗規範

Pyramids QC Final Inspection Standard

附件十一



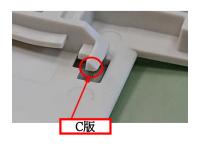
WS0011P50B指定處不能有割手毛邊



WS0011P50B指定處不能有割手毛邊



B版為銳角 有銳角為不合格



C版為圓角



Pyramids QC Final Inspection Standard

客訴問題記錄

各可问因记述		
		ļ