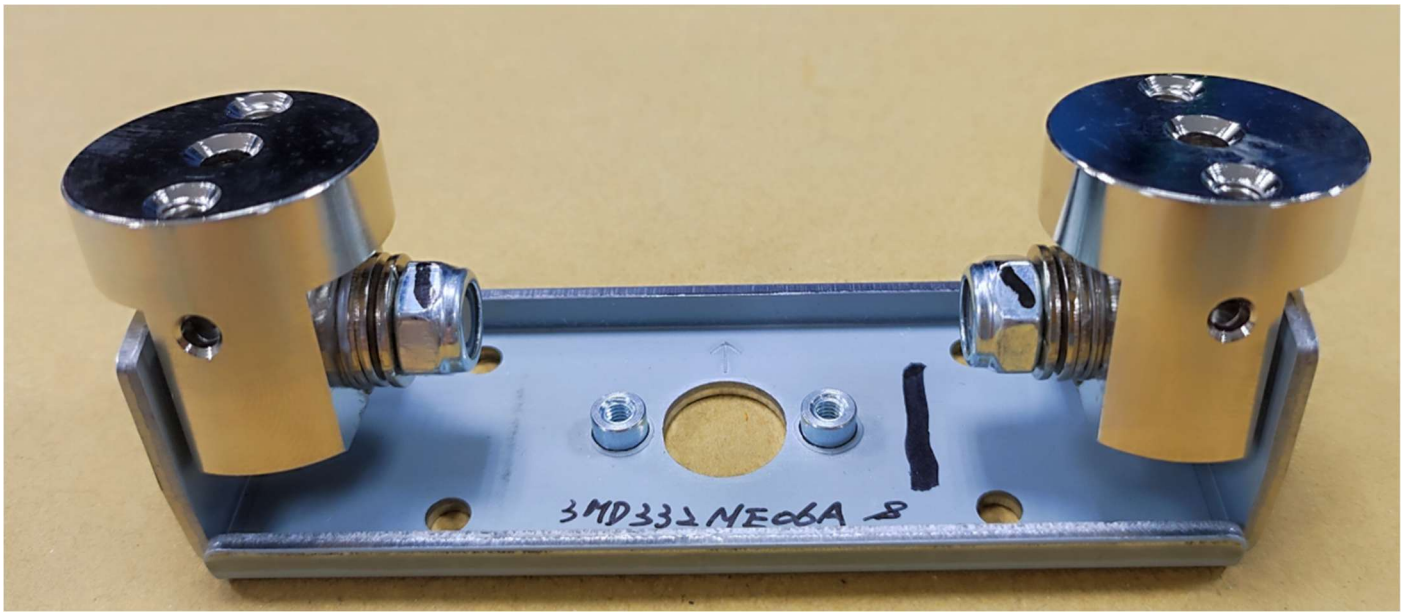
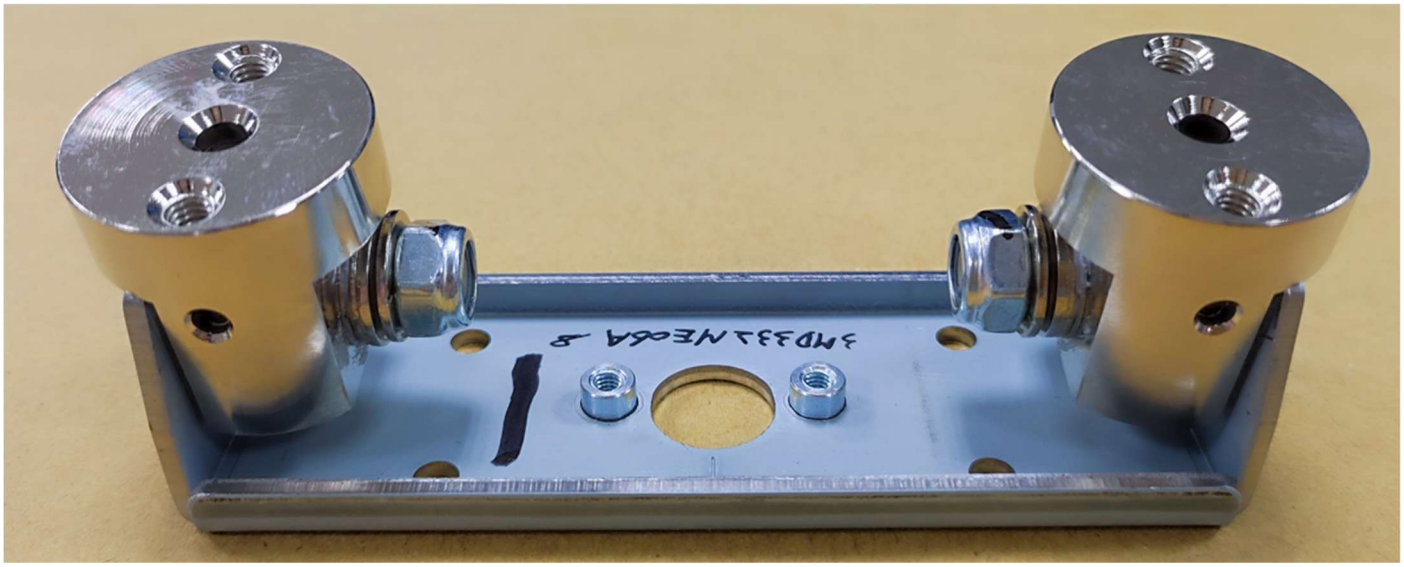
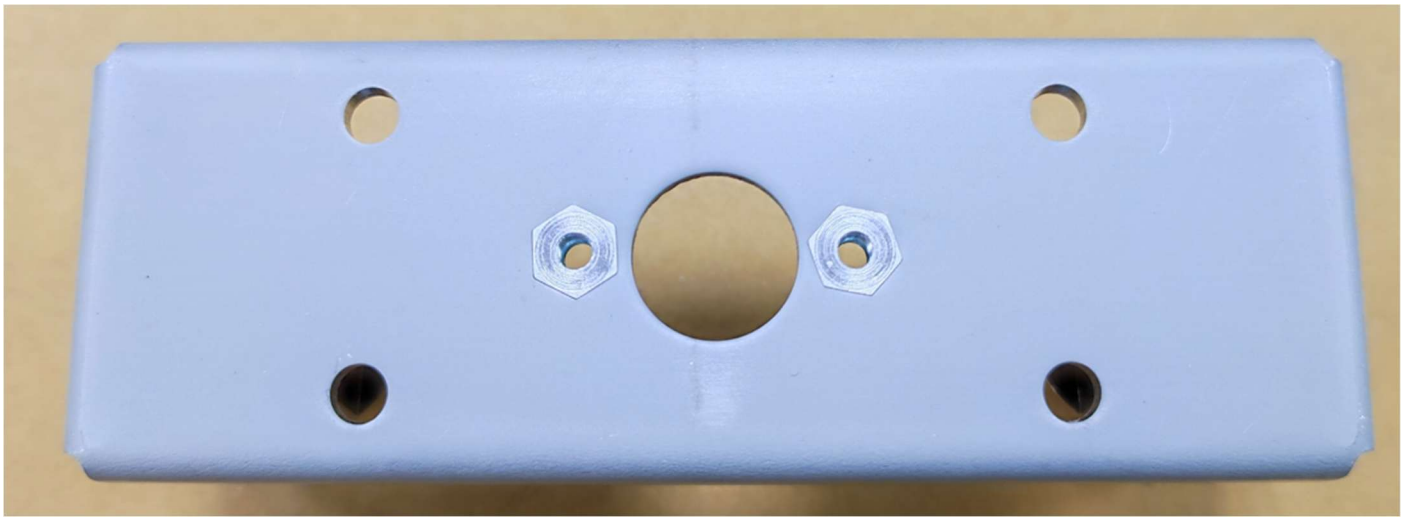


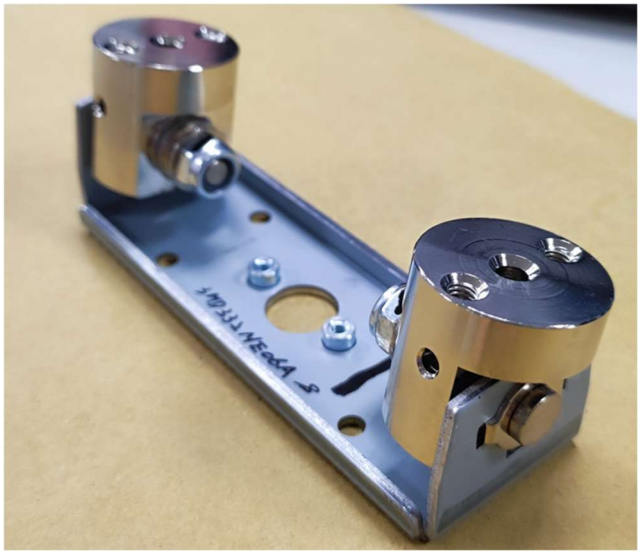


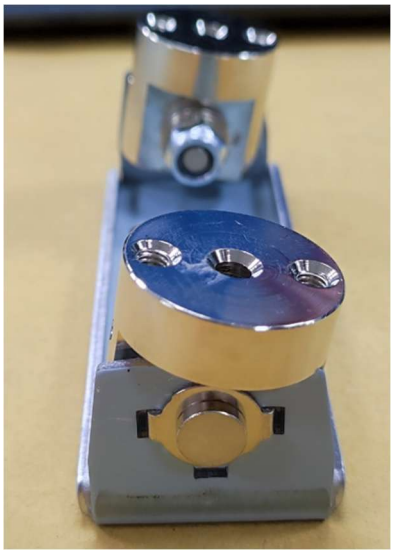


設計驗證
工程課
2025-01-10
發行
宜鼎科技開發股份有限公司











設計驗證
工程課
2025-01-10
發行
鈺鐘科技開發股份有限公司

	2024-04-01–Neal
	SAE YING **Technologies, Inc.** 6F , No.478, Sec. 3, Mingjhih Rd., Taishan District, New Taipei City243,Taiwan,R.O.C. **Phone 02-29020299 --- FAX 02-29049358**

產品承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱	鈺緯科技開發股份有限公司
產品名稱	**3MD332ME06A**(M2826)
版次	**1**
頁數	**7**
發行日期	**2024-04-01** 世英科技 2024.4.1 管理部
工程部	**Neal**
品管部	**Sheila**
客戶承認:	設計驗證 工程課 2025-01-10 發行 鈺緯科技開發股份有限公司

世 英 科 技 股 份 有 限 公 司
24355 新北市泰山區明志路 3 段 478 號 6 樓
TEL: 02-2902-0299 FAX:02-2904-9358

http://www.twhinge.com
TEL：886-2-29020299
FAX：886-2-29049358

目　　錄

1.產品規格 ---------- 3

2.成品出貨檢驗圖面 ---------- 4

3.成品出貨檢驗記錄 ---------- 5

4.壽命測試報告 ---------- 6 ~ 7

5.附件

5 -1　SECC　ROHS 報告 ----------

5 -2　1215　ROHS 報告 ----------

5 -3　SK7　ROHS 報告 ----------

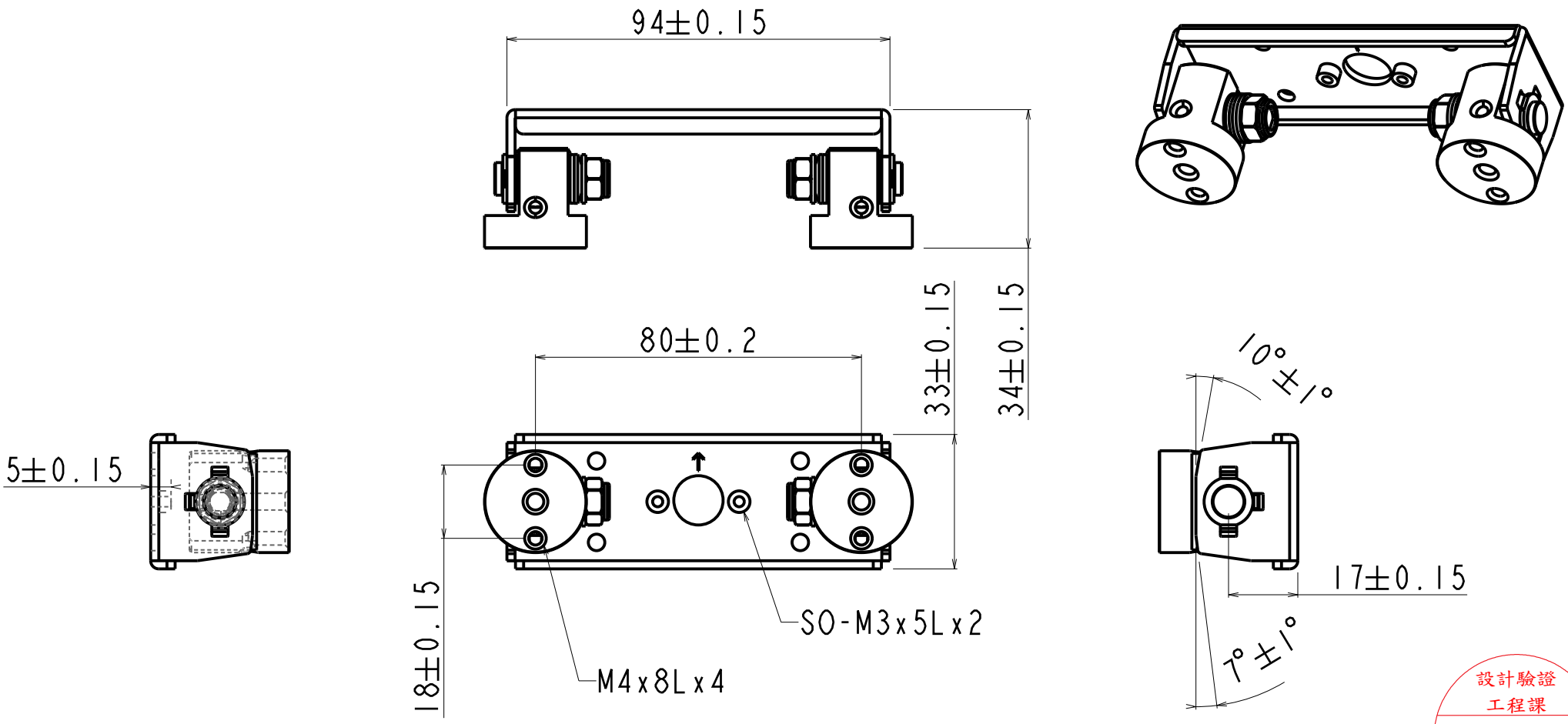
5 -4　表面處理 ROHS 報告 ----------

世英科技股份有限公司
http://www.twhinge.com
TEL：886-2-29020299
FAX：886-2-29049358

產品規格

1.工作角度：前傾 7°±1° ~ 後仰 10°±1°

2.扭力合力：68kgf-cm ± 4 kgf-cm



扭力合力68±4Kgf-cm

設計驗證
工程課
2025-01-10
發行

世英科技	品名	Hinge	
單位：mm	材質	材質	
硬度 -- / 表面 --	繪圖 NL-24-04-01	核對	核准
比例 1:1	料號 3MD332ME06A(M2826)	版本 A	版次 0

世英科技股份有限公司　　成品出貨檢驗記錄

Finish Goods of Shipment Inspection Sheet

客戶名稱 Customer:	鈺緯	訂單編號 PO#		記錄日期 Date Rec'd	2024-04-01
成品名稱 Description:	HINGE	訂單數量 Lot Qty	樣品 2	抽樣數量 Sampling Qty	
圖號 DWG 版次 Rev. #	3MD332ME06A	出貨數量 Shipment	樣品 2	生產線別 Line No	A

尺寸位置	圖面尺寸 DWG Dimension	公差 Tolerance	測量數據 (在公差之外則打圓圈) Actual Inspection – Circle if out of tolerance		
C1	94.00	±0.15	94.02	93.90	
D2	34.00	±0.15	34.07	34.12	
A3	5.00	±0.15	5.05	4.97	
B3	18.00	±0.15	18.08	18.04	
C3	M4x8Lx4	GO/NO-GO	GO	GO	
C2	80.00	±0.20	79.98	80.05	
D3	SO-M3x5Lx2	GO/NO-GO	GO	GO	
D2	33.00	±0.15	32.91	32.98	
E2	10°	±1.0	10.5°	9.6°	
E3	7°	±1.0	7.2°	7.3°	
E3	17.00	±0.15	17.05	17.02	
A4	扭力合力 68Kgf-cm	±4	68.5	68.5	

圖面其他要求備註欄 Other requirements-Comments		備註欄測量數據 Actual Inspection or Comments	
		允收/拒收 Pass/Fail	**Pass**
		檢驗者 Insp. By	**Sheila**
		日期 Date	**2024-04-01**
		確認者 Appr. By	**Neal**
		日期 Date	**2024-04-01**

HINGE 壽命測試報告書
Hinge Life Testing Report

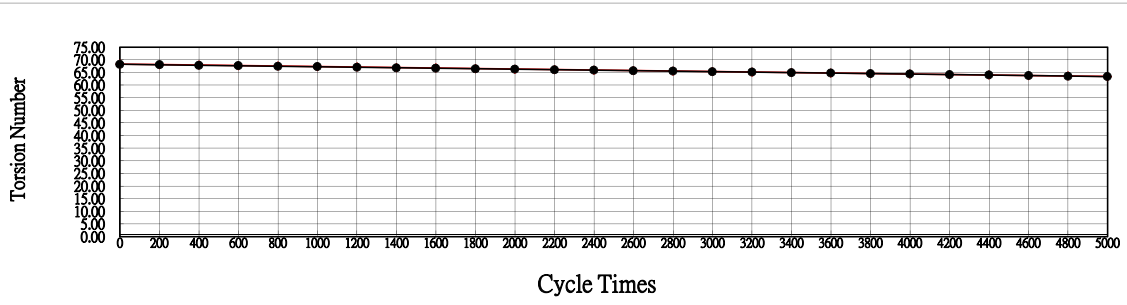
世英科技股份有限公司
SAEYING TECHNOLOGY.

客戶 Client	鈺緯	品名 Part Name	Hinge	主管確認 Approved	承辦檢驗 Checked	結果判定 OK or NG
機種 Where Use	DIA	產線編號 Made Line	1	Neal	Sheila	OK
料號	3MD332 ME06A	日期	2024-04-01			

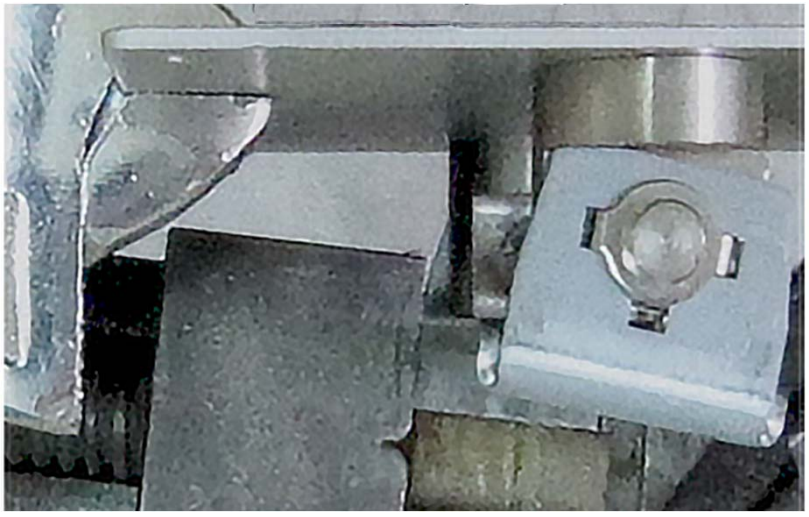
◎測試時條件&設備 Testing Condition & Instrument			◎測試中扭力值記錄 Testing Torsion List				
測試前扭力值 Before-testing Torsion Number	68.2/68.3 (CW/CCW)	Kgf-Cm	200	400	600	800	1000
搖擺角度 Oscillatory Angle	-6	Begin	68.0/68.1	67.8/67.9	67.6/67.7	67.4/67.5	67.2/67.3
	9	End					
搖擺速度 Oscillatory Speed	8	sec./cyc.	1200	1400	1600	1800	2000
搖擺動作 Oscillatory Movement	往復合為一次計		67.0/67.1	66.8/66.9	66.7/66.7	66.5/66.5	66.3/66.3
環境溫度 Environment Humidity	22℃	Temp.	2200	2400	2600	2800	3000
測試濕度 Environment Humidity	50%	Humi.	66.1/66.1	65.9/65.9	65.7/65.7	65.5/65.5	65.3/65.3
測試次數 Testing Cycles	5000	Cycles	3200	3400	3600	3800	4000
測試方式 Testing Ways	○	有負載(Bear)	65.1/65.2	64.9/65.0	64.7/64.8	64.5/64.6	64.3/64.4
	◉	無負載(Unbear)					
測試設備 Testing Instrument	人工搖擺測試		4200	4400	4600	4800	5000
量測設備 Torsion Instrument	數位式扭力計		64.1/64.2	63.9/64.0	63.7/63.8	63.6/63.6	63.4/63.4

◎ 測試候扭力值&搖擺次數關係曲線圖 After-

Testing Torsion Number & Oscillatory Cycles Curved Line Chart

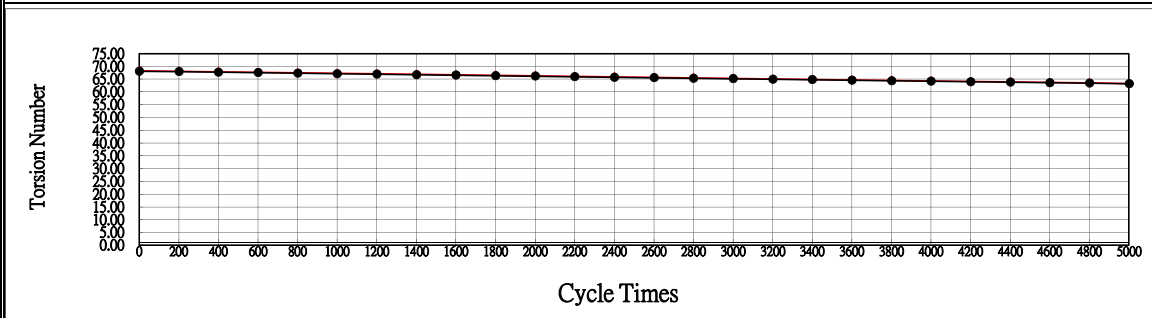


產品規格 Products Specifications	1.扭力值68.00 Kgf-cm ±4.00 2.壽命測試5000次，衰減不可大於20%
測試結果 Testing Result	1.起始扭力68.2/68.3 kgf-cm (CW/CCW) 2.壽命測試5000次，扭力為63.4/63.4Kgf-cm，衰退7.1% / 7.2%
備註 Notes	



HINGE 壽命測試報告書 Hinge Life Testing Report				世英科技股份有限公司 SAEYING TECHNOLOGY.				
客戶 Client	鈺緯	品名 Part Name	Hinge	主管確認 Approved		承辦檢驗 Checked		結果判定 OK or NG
機種 Where Use	DIA	產線編號 Made Line	2	Neal		Sheila		OK
料號	3MD332 ME06A	日期	2024-04-01					
◎測試時條件&設備 Testing Condition & Instrument				◎測試中扭力值記錄		Testing Torsion List		
測試前扭力值 Before-testing Torsion Number	68.1/68.3 (CW/CCW)	Kgf-Cm		200	400	600	800	1000
搖擺角度 Oscillatory Angle	-6 9	Begin End		67.9/68.1	67.7/67.9	67.5/67.7	67.3/67.5	67.1/67.3
搖擺速度 Oscillatory Speed	8	sec./cyc.		1200	1400	1600	1800	2000
搖擺動作 Oscillatory Movement	往復合為一次計			66.9/67.1	66.7/66.9	66.5/66.7	66.3/66.5	66.1/66.3
環境溫度 Environment Humidity	22℃	Temp.		2200	2400	2600	2800	3000
測試濕度 Environment Humidity	50%	Humi.		65.9/66.1	65.7/65.9	65.5/65.7	65.3/65.5	65.1/65.3
測試次數 Testing Cycles	5000	Cycles		3200	3400	3600	3800	4000
測試方式 Testing Ways	○ ◉	有負載(Bear) 無負載(Unbear)		64.9/65.1	64.8/64.9	64.6/64.7	64.4/64.5	64.2/64.3
測試設備 Testing Instrument	人工搖擺測試			4200	4400	4600	4800	5000
量測設備 Torsion Instrument	數位式扭力計			64.0/64.1	63.8/63.9	63.6/63.7	63.4/63.5	63.2/63.3

◎ 測試候扭力值&搖擺次數關係曲線圖
After-Testing Torsion Number & Oscillatory Cycles Curved Line Chart



產品規格 Products Specifications	1.扭力值68.00 Kgf-cm ±4.00 2.壽命測試5000次，衰減不可大於20%
測試結果 Testing Result	1.起始扭力68.1/68.3 kgf-cm (CW/CCW) 2.壽命測試5000次，扭力為63.2/63.3Kgf-cm，衰退7.2% / 7.3%
備註 Notes	

