

測試原因：开发測試

EN車架物性測試報告 (跑車)

EN Frame Testing Report (Racing)

客戶： /
Customer:

型號：FM098-61
Model#:

結構編號： A1
Layup#:

編號：2015050802
No#:

測試日期：2015.05.08
Date:

重量：(膠合重,含頭套環)
Weight: g (A/F glue bonding, w/Head parts)

測試項目 Testing Item	測試條件 Testing Format EN	測試標準 Testing Condition	測試結果 Testing Result	判定 State	備注 Remarks
1.五通剛性 BB Stiffness	測試速度:50mm/min <Testing Speed: 50mm/min>	170N/mm以上 170N/mm above	187.4N/mm	OK	
2.頭管剛性 H/T Stiffness	測試速度:50mm/min <Testing Speed: 50mm/min>	90N-m/deg 以上 90N-m/deg above	113.8N-m/deg	OK	
3.后三角單邊剛性 Rear Triangle Stiffness (single side)	測試速度:50mm/min <Testing Speed: 50mm/min>	17N/mm以上 17N/mm above	19.3N/mm	OK	
4.后三角雙邊剛性 Rear Triangle Stiffness (both side)	測試速度:50mm/min <Testing Speed: 50mm/min>	38N/mm 以上 38N/mm above	42N/mm	OK	
5.踏力疲勞 CSF(Frame-fatigue tset with pulling forces)	右左施力:122kgf <Both Side Loading: 122kgf> 頻率：180cycles/min <Frequency: 180cycles / min>	10萬次無異常 100,000 w/ no damage	NO Damage	OK	
6.水平力疲勞 LCF(Frame-fatigue test with horizontal forces)	正施力122.4kgf/負施力61.2kgf <Pull:122.4kgf / Push: 61.2kgf> 頻率:180cycles/min <Frequency: 180cycles / min>	10萬次無異常 50,000 w/ no damage	NO Damage	OK	
7.垂直力疲勞 Frame Fatigue test with Vertical forces	施力122kgf <Loading: 122kgf> 頻率:180cycles/min <Frequency: 180cycles / min>	5萬次無異常 50,000cycles w/ no damage	NO Damage	OK	
8.落錘衝擊 Frame / Fork assembly- impact test (falling mass)	吊重22.5kg;吊重高度420mm <Loading: 22.5kg ; Height: 420mm>	測試后無異常 No damage a/f testing	NO Damage	OK	
9.前倒衝擊 Frame / Fork assembly frontward-impact test (falling frame)	座管荷重30kg, 五通荷重50kg, 頭管荷重10kg <ST:30kg, BB:50kg, HT: 10kg>	測試2次后無異常 2 testing w/ no damage	NO Damage	OK	
10.頭管強度 H/T Strength	測試速度:25.4mm/min <Testing Speed: 25.4mm / min>	300kgf 以上 300kgf above	/	/	
11.座管強度 S/T Strength	測試速度:10.0mm/min <Testing Speed: 10.0mm/min>	350kgf 以上 350kgf above	/	/	

備注:
Remark:

核准:
Approved:

審核:
Audit:

制表:
List By: