

Brush Application 碳刷應用

◆ Questionnaire for Project Survey 新專案調查

Date/日期：\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Name of Company 公司名稱：\_\_\_\_\_ Application Project 項目名稱：\_\_\_\_\_

End Customer 終端客戶：\_\_\_\_\_ Customer Drawing 客戶圖號：\_\_\_\_\_

Competition 競爭：\_\_\_\_\_ Volume 用量：\_\_\_\_\_ (Pcs/Year)

Specification 規格：\_\_\_\_\_ (H/厚度) × \_\_\_\_\_ (W/寬度) × \_\_\_\_\_ (L/長) mm(毫米)

◆ MOTOR-CHARACTERISTICS 電機參數

(1) Power/Output 輸出功率：\_\_\_\_\_ W(瓦特)

(2) Voltage 電壓：DC 直流 (Direct Current)  12V  24V  其他 (other) \_\_\_\_\_ V

AC 交流 (Alternating Current)  110V  220V  其他 (other) \_\_\_\_\_ V

(3) Rotation direction 旋轉方向： Clockwise 順時針方向  Counterclockwise 逆時針方向

(4) RPM 轉速：\_\_\_\_\_

◆ ELECTRICAL CHARACTERISTICS 電磁參數

(1) Number of poles 極數： 2  4  其他 (other)

(2) Commutator diameter 換向器直徑：Ø \_\_\_\_\_ mm(毫米)

(3) Number of commutator segments 換向器片數：\_\_\_\_\_

(4) Commutator 換向器： Barrel 桶狀換向器  Face / Flat 端面換向

Slotted 開槽  Not slotted 無槽

◆ TESTING CONDITIONS 測試環境

(1) Voltage of power supply 供應電壓：\_\_\_\_\_ V(伏特)

(2) current 電流：Inrush 峰值 \_\_\_\_\_ A(安培), normal 正常 \_\_\_\_\_ A(安培)

(3) Cranking time 執行時間：\_\_\_\_\_ Sec(秒)

(4) Overrun time 超越時間：\_\_\_\_\_ Sec(秒)

(5) Cycles per minute 循環/分鐘：\_\_\_\_\_

(6) Required life time 要求壽命：\_\_\_\_\_ 次 / cyc.(循環), \_\_\_\_\_ 小時(H)

◆ BRUSH HOLDER SPEC. 刷架規格

(1) Material of brush holder 刷架材料：\_\_\_\_\_

(2) Spring force 彈簧力：Initial 初壓力：\_\_\_\_\_ gm/cm<sup>2</sup>, End 末壓力：\_\_\_\_\_ gm/cm<sup>2</sup>

(3) Brush wear length 碳刷可磨損長度：\_\_\_\_\_ mm (毫米)

(4) Currently used brush grade 目前使用的碳刷材料名稱：\_\_\_\_\_, Cu 銅 \_\_\_\_\_ %, C 炭 \_\_\_\_\_ %, O 其他 \_\_\_\_\_ %

◆ REMARKS 備註(問題描述)：