

ブラシ材質選定用調査表

調査日： 年 月 日

調査者： _____

1. お客様情報

会社名・工場名 :
住所 :
担当者(部署・名前) :

2. モーター情報

機種名・形式 :

電源 : 交流 ・ 直流(バッテリー、全波整流、半波整流、PWM、その他)

用途 : グラインダー (電装 ・ 家電 ・ 電動工具 ・ その他)

入力 : W) 電圧 : (V) 電流 : 常用 (A)、最大 (A)

動作モード : 連続運転 ・ 断続運転(ON s、OFF s)、正逆運転、特殊モード

回転数 : (rpm)、構造 : 開放 ・ 密閉、界磁 : 巻線 ・ 永久磁石

使用環境(温度、湿度、ガス、粉塵、等) :

3. ブラシ情報

ブラシ形状・寸法 : ブラシ個数 : バネ荷重 :

現行材質名 :

現行材質物理特性 かさ密度: 抵抗率: 曲げ強さ:

4. 整流子情報

製造メーカー : 整流子の材質 :

整流子の直径 : セグメント数 : (枚) スロット数 : (スロット)

巻き線と整流子の接合 : フック ・ フュージング アンダーカット : 有 ・ 無

5. スリップリング情報

リングの材質 : リングの直径 : (mm) リングの幅 : (mm)

リングの回転数 : (rpm) ブラシ当りの電圧 : (V)、電流 : (A)

リング当りのブラシ数 : (個) その他 :

6. その他の情報

客先納入場所 : ターゲットプライス :

数量情報 : /毎月 立上時期 : その他 :

7. 要求事項

ブラシ寿命 : 整流子摩耗 : (試験条件:)

ブレーキ : 有 ・ 無 騒音 : dB以下, 雑音 : 有 ・ 無, 効率 : %以上

残留膨張 : %以下(条件)

法的要求 :

その他要求 :