

パワーツールの調整・修理一覧

	症状	原因	処置
無負荷 で起動 しない	音がしない	ブラシの接触不良 電動機部分の断線 接触バネの断線 キャブタイヤコードの切断 差込みプラグの決線不良 スイッチの接触不良 停電、ブレーカー、ヒューズの断線	手直しまたは、ブラシ交換 交換、修理 交換 接続または、取換 接続 手直しまたは、交換 電流を調べる
	音がする、またはヒューズが飛ぶ程電流が大きい	アマチュア 短絡	分解、修理、交換
	感電する	リード線がフレーム、または機械の一部に接触している	手直し
無負荷 で起動 する	騒音が大きい	カーボンブラシの騒音 ギアの騒音 ベアリングの騒音 ファン、ステータなどのゆるみ	摺合わせまたは交換 ギア交換 交換
	振動がひどい	玉軸受ベアリングの磨耗 ファンの破損 刃、カッタ、砥石のバランス不良	取換 交換
	回転数 過多	電圧上昇(200Vによる使用) ステータ 短絡	電源調整 交換
	回転数 小 整流火花 過大	機械的に負荷がかかっている 電圧降下、アマチュア短絡 整流子面の汚れ、デコボコ  ブラシ 接触不良 ブラシ 磨耗 アマチュア 巻線 短絡	分解修理、注油 電源調整 交換 細かい目のサンドペーパー (400#500#で磨く)または、機械研磨 ブラシホルダ調整またはブラシ摺合わせ ブラシ取換 交換修理
	過熱する	整流子面 不良 ステータ 断線 アマチュア 断線または短絡 負荷が大き過ぎる(無理な切削) 機械的磨耗	整流子面を清掃 交換、修理 無理な切削をしない、また刃等よく切れるものに研磨、交換する 注油または磨耗部交換
	起動不確実	スイッチの作動不良 スイッチの接触不良 コードの一部断線 スイッチターミナルなど接触不良 アマチュア断線 異物のくい込み	取換 手直しまたは交換 交換 手直し 交換 分解清掃
	無負荷では規定通りだが、 切削時作動不良	刃物寸法不適當 使用電圧が低い 切れ味が悪い	刃物の点検、取換 電源調整(トランスによる昇圧) 交換、再研磨
	時々感電する	コードの一部が外れかかって、振動等によりフレームに接触	手直し