

『ダイキャストギミックモデル 零戦五二型』

動作不良 原因とその対応一覧表

※テスト用電池ボックス:12号に付属 テスター:53号に付属

充電できない	考えられる原因	確認・対応事項	参照号
充電しても赤ランプのまま	充電容量不足	最低でも2.4A以上の充電器が必要 (満充電には8時間以上かかる)	
充電して緑になるも少しすると動かなくなる、また充電しても同じ状態	バッテリー不良、充電基板不良	バッテリー・充電基板交換	95・96・97号参照
充電時の赤ランプが一瞬だけつがすぐに消えて充電ができない	バッテリー不良、充電基板不良	バッテリー・充電基板交換	95・96・97号参照
赤いランプ自体がつかない	充電基板不良	充電基板交換	95・96号参照

※電源は、台座の電源スイッチをONにしてから、リモコンの電源を入れてください。

台座の不具合	考えられる原因	確認・対応事項	参照号
台座の電源を入れても初期化が始まらない	台座基板不良、バッテリー不良、配線の間違い	配線確認 →それでも動かなければ台座基板・バッテリー交換	97・99号参照
昇降装置が止まらない	リミットスイッチ調整不足	リミットスイッチ調整	99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
昇降装置が動かない	各部断線の疑い、モーター不良、台座基板不良	昇降装置を分解後、再組み立て →それでも動かなければモーター・台座基板交換	66・67・79・82・85・99号、99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
台座の尾翼部分が動かない	各部断線の疑い、モーター不良、台座基板不良	Z3コネクターを テスター に接続して動作確認、再度組み立て →それでも動かなければモーター・台座基板を交換	85・87・99号、99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
昇降装置は動くが、機体を乗せても作動しない	リミットスイッチ調整不足、モーター不良、台座基板不良	リミットスイッチ調整、昇降装置のギアボックスの再組み立て、各部グリス塗布 →それでも動かなければモーター・台座基板交換	99号、99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
台座の右翼部分が止まらない	リミットスイッチ調整不足	リミットスイッチ調整	99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
台座の左翼部分が動かない	各部断線の疑い、モーター不良、台座基板不良	Z1コネクターを テスター に接続して動作確認、再組み立て →それでも動かなければモーター・台座基板交換	66・67・85・99号参照
初期化したあと動かない	リミットスイッチ調整不足、台座基板不良	リミットスイッチ調整、台座基板交換	99号、99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
台座の右翼部分が動かない	各部断線疑い、モーター不良、台座基板不良	Z2コネクターを テスター に接続して動作確認、再組み立て →それでも動かなければモーター・台座基板交換	79・82・85・99号参照
駐機状態の位置では止まらずバラバラに止まる	リミットスイッチ調整不足、台座基板不良	リミットスイッチ調整、台座基板交換	99号、99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
昇降装置以外が動かない	機体後部の台座との電源コネクターの断線	電源コネクターの付け根で断線していないか確認 →断線の場合、電源コネクター交換	56・95号参照
一度は電源入れて昇降装置は動くがその後いきなり電源が切れて動かなくなった	各部断線疑い、充電基板不良、台座基板不良、バッテリー不良	解体後、再度組み立て →それでも動かなければバッテリー・充電基板・台座基板交換	66・67・79・82・85・99号、99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
左側の補助翼が上がりすぎ、左右のバランスが悪い	組み立て不良、リミットスイッチ調整不足	解体後、再度組み立て リミットスイッチ調整	66・67・79・82・85・99号、99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
昇降機のみ動き続け、それ以外は動かない	機体後部の台座との電源コネクターの断線	電源コネクターの付け根で断線していないか確認 →断線の場合、電源コネクター交換	56・95号
昇降機片方ずつなら動く	リミットスイッチ調整不足、バッテリー不良	リミットスイッチ調整 →それでも動かなければバッテリー交換	99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
台座の尾翼部分のみ動きが止まらない	リミットスイッチ調整不足、台座基板不良	リミットスイッチ調整、台座基板交換	99号、99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
台座の左翼部分が止まらない	リミットスイッチ調整不足、台座基板不良	リミットスイッチ調整、台座基板交換	99号、99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
ギアが噛み合わない	組み立て不良	ギアボックスの解体後、再度組み立て、各部グリス塗布	66・67・79・82・85号参照
昇降装置が途中で止まる	昇降装置不良、バッテリー不良	ギアボックスの解体後、再度組み立て、各部グリス塗布、バッテリー交換	66、67、79、82、85、97、99号参照
リミットスイッチ不具合	リミットスイッチ調整不足	リミットスイッチ調整	99号、99号リーフレット参照 (YouTube動画「動作確認とメンテナンス」でも解説)
台座に隙間ができて組み立てられない	組み立て不良	解体後、再組み立て	63-99号参照
音が出ない(76号)	スピーカー不良、台座基板不良	スピーカー、台座基板交換	76・97・99号参照
リモコンの赤外線が出ていない	リモコン不良	リモコン交換	66号参照

機体の不具合	考えられる原因	確認・対応事項	参照号
プロペラが動かない モーター不良の可能性	機内基板不良、エンジン内のコネクター不良、基板からコネクターにつながるコードの不良	エンジンを機体から外し、電池ボックスと接続後動作確認 →動かない場合、モーターを交換 動いたらエンジンを機体に接続後、機内基板に接続しているAコネクターを テスター に差して動作確認 →動かない場合、コネクター・基板からコネクターにつながるコード交換 動いたら、機内基板交換	11・15・49・64号参照
プロペラがテストでは動いたが本体に設置すると動かず	機内基板不良、エンジン内のコネクター不良、基板からコネクターにつながるコードの不良	機内基板に接続しているAコネクターを テスター に差して動作確認 →動かない場合、コネクター・基板からコネクターにつながるコード交換 動いたら、機内基板交換	15・64号参照
機体が動かない	機体後部の台座との電源コネクターの断線、組み立て不良、機内基板不良	電源コネクターの付け根で断線していないか確認 →断線の場合、電源コネクター交換、機内基板交換	56・64・95号参照
主脚が動作しない(「片方のみ動く」も含む)	組み立て不良、モーター不良、ギアの噛み合いの不良、機内基板不良	モーター単体でテスト:F1(左主脚)、F2(右主脚)コネクターを テスター で動作確認 →動かない場合、モーター交換 動いたら動作部分の組み直し、機内基板交換	28・35号、41・47号、64号参照
リモコンで動かない	リモコン不良、赤外線受光部不良	リモコン・赤外線受光部交換	66・96号参照
動かないため本体の充電基盤再送	機体後部の台座との電源コネクターの断線	電源コネクターの付け根で断線していないか確認 →断線の場合、電源コネクター交換	56・95号参照
機銃装置のLEDライトがつかない	LED不良、断線、機銃が透明になっていない	E1、E2、Qコネクターを テスター に差して動作確認 →点灯しない場合LED交換 機銃部品の確認(外して覗いてみて、透明か確かめる) →透明でない場合、機銃部品交換	16・33・46号参照
プロペラパーツの不良(差込口が広がって重みで垂れさがる)	組み立て不良、パーツ不良	パーツ交換	1・11・15号参照
尾脚が動かない	尾脚のリンケージにテールライトのコードが干渉、モーター不良	尾脚のリンケージにテールライトのコードが干渉しないよう調整 機内基板に接続しているF4コネクターを テスター に差して動作確認 →動かない場合、モーター交換	50・51・53・55号参照
モーターから煙が出たり、焦げたにおいがした	モーター不良	モーター交換(交換するまで電源は入れないこと)	
プロペラ以外が動かない	機内基板不良、配線コード不良、断線	機内基板交換 配線確認、交換	16-64号参照
LEDライトが点灯しつづける	機内基板不良	機内基板交換	64号参照
主翼のフラップが動かない	モーター不良、断線、機内基板不良	機内基板に接続しているF3コネクターを テスター に差して動作確認 →動かない場合、モーター交換 動いたら、機内基板交換	37・38・39・48・57・58・64号参照
昇降舵が動かない	モーター不良、断線、機内基板不良	機内基板に接続しているH3コネクターを テスター に差して動作確認 →動かない場合、モーター交換 動いたら、機内基板交換	37・39・48・52・59・62・64号参照
尾脚のモーターから煙がでた	モーター不良、断線	モーター交換、配線が他のパーツで挟まれていないか確認	50・51・53・55号参照
プロペラパーツを付けるとすべて動かなくなる	機内基板不良、エンジン内のコネクター不良、基板からコネクターにつながるコードの不良	エンジンを機体から外し、電池ボックスと接続後動作確認 →動かない場合、モーター交換 動いたらエンジンを機体に接続後、機内基板に接続しているAコネクターを テスター に差して動作確認 →動かない場合、コネクター・基板からコネクターにつながるコード交換 動いたら、機内基板交換	11・15・49・64号参照