

超合金 GD-76 ガイガン 2005 ゴジラの修理法（右脚が干切れた）

2024.07.26

トミー・マック

1. 外 観

おもちゃ名は「超合金 GD-76 ガイガン 2005 ゴジラ」で、（株）バンダイ製の2004年発売です。

2. 特 徴

ゴジラファイナルウォーズの劇中で、X星人の手先として登場するガイガン 2005 が、超合金で登場しました。多数のパーツが付属し、パワーアップ・タイプに換装可能です。

合成樹脂に金属粉末や無機フィラーを混ぜることで、鉄やステンレス、鉛、真鍮、陶器などの素材の代替となりうる材料を使っているため、ずっしりとした重量感と高級感があります。



3. 故 障

関節が多いので、無理な力で折れやすいです。

今回の故障は、右脚膝の関節が、膝下で折れて干切れている故障です。

4. 原 因

故障症状の分析と分解および修理過程で分かったことは、

- ・右膝関節が折れ、膝下が干切れています。
→ 無理な力が加わった。

対応は、

- ・折れた膝関節上下を瞬間接着剤で仮留めし、2か所にφ1.3mmの孔を明け、ネジ（タッピング 1.4X6）2本を締付けて固定しました。

5. 修 理

（1）右すねの分解タッピング（a）装飾の外し

装飾は接着されているので、力を入れれば外れます。



（b）足の外し



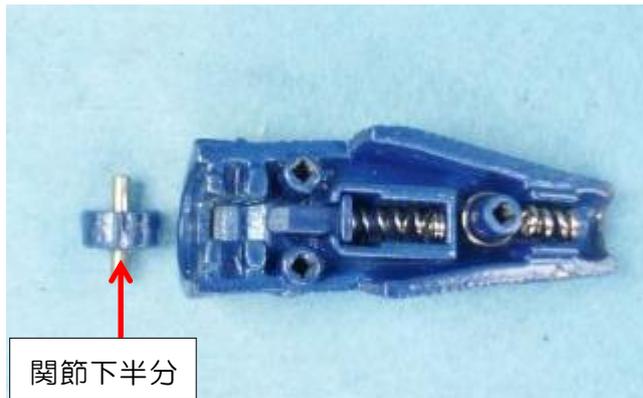
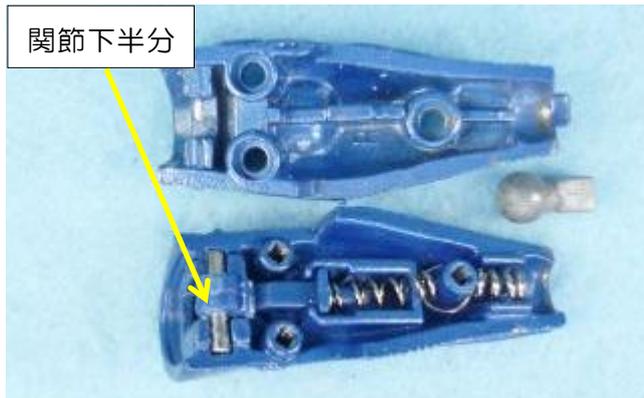
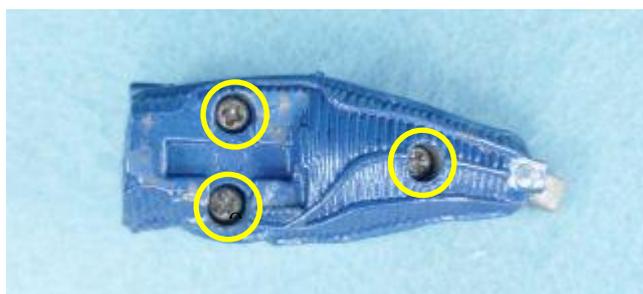
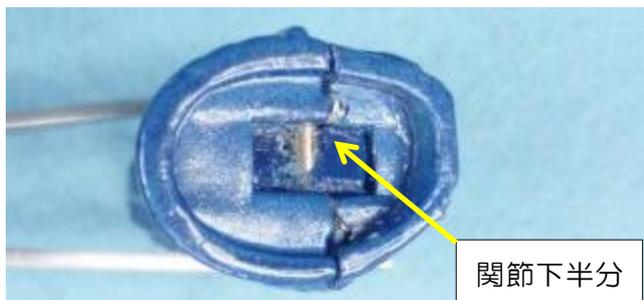
超合金 GD-76 ガイガン 2005 ゴジラの修理法（右脚が干切れた）

○印のネジ（タッピング 2.3X5）を1本だけ外します。



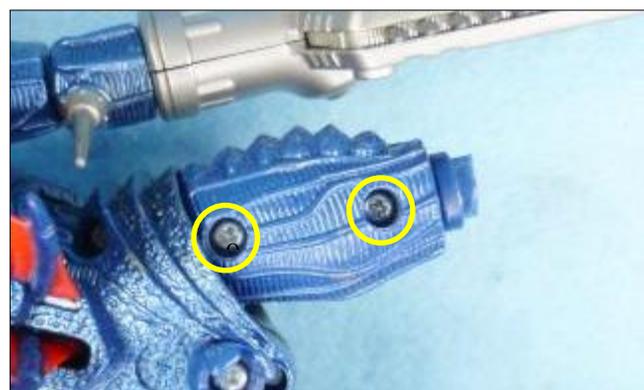
（c）右太ももの外し

膝部分に割れた関節下半分が見えます、○印のネジ（タッピング 2.3X5）3本を外します。



（2）右太ももの分解

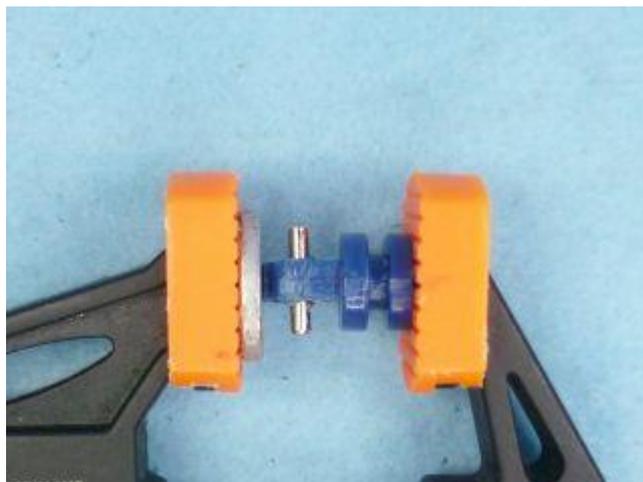
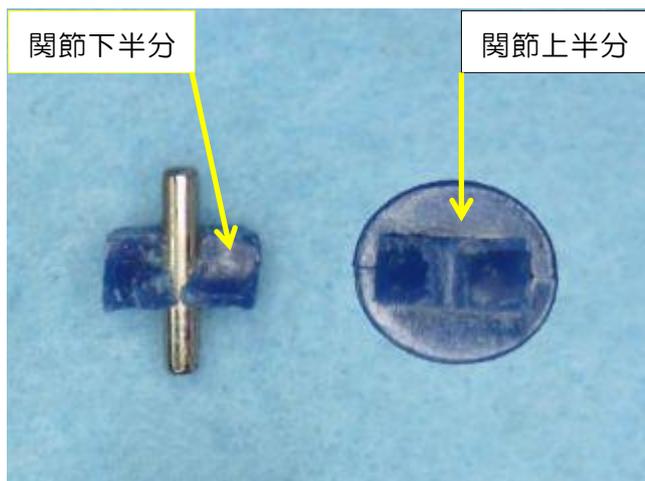
○印のネジ（タッピング 2.6X5）2本を外します、膝部分に割れた関節下半分が見えます。



（3）膝関節の修理

超合金 GD-76 ガイガン 2005 ゴジラの修理法（右脚が干切れた）

関節下半分と上半分を瞬間接着剤で仮留めし、クイックバークランプで固めます。



関節下半分のピンを外すように、 $\phi 1.3\text{mm}$ の穴を斜めに2か所明け、ネジ（タッピング 1.4X6）2本で留めます。樹脂が固く穴を開けるのに時間がかかります。



樹脂から飛び出たネジ頭をヤスリで削り、表面にグリスを塗布します。

これで、原因追及と **修理完了**。

(4) 元に戻す

ここまでの過程を戻れば組めますので、詳細の説明を省略し、組み戻して要注意点のみ記載します。

...(a) 右すねに膝関節を組み込み

右すね側面に、ラチェット樹脂やバネが2個とボールピンを取り付け、膝関節をラチェット樹脂に掛けから、右すね側面を被せ、ネジ（タッピング 2.3X5）3本で留めます。



超合金 GD-76 ガイガン 2005 ゴジラの修理法（右脚が干切れた）

（b）右すねに脚を取付け

ネジ（タッピング 2.3X5） 1本で取付け外します。

（c）右すねに装飾の取付け

金属やプラスチックに使用する、粘性のあるセメダインのスーパーX を装飾2個に塗布し、乾燥します。

（d）右すねを右太ももに取付け

右すねの膝関節を右太ももに取付け、ネジ（タッピング 2.6X5） 2本で留めます

完 成

終わり