

FRAME
ARMS GIRL
MULTI ASSEMBLE MECHANICS UNIT



NON SCALE
FULL ACTION
PLASTIC MODEL KIT

FRAME ARMS GIRL
GOURAI-KAI
Ver.2



フレームアームズ・ガール

ゴウ ライ カイ
轟 雷 改 Ver.2

© KOTBUKIYA

CRAFTSMANSHIP
KOTBUKIYA



シリーズコンセプト

- ・マルチカラーキット仕様、タンポ印刷済みのフェイスパーツで、塗装せずに組んだだけでも完成します。
- ・フレームアームズ・ガール各機体との頭部、腕部、脚部等の互換性を確保しています。
- ・発売中の M.S.G ウェポン・ヘヴィウェポン、フレームアームズと組み合わせて楽しむことができます。

GOURAI-KAI Ver.2



Railgun



Knife

FRAME ARMS GIRL Designed by 島田フミカネ
FRAME ARMS Designed by 柳瀬敬之



フレームアームズはコトブキヤが提案するオリジナルロボットメカニック商品。中核となる素体(フレーム)に外装(アーマー)を装着することによって、様々なデザインのロボットを簡単に組み上げることができ、さらに共通素体・外装の組み換えにより無限のバリエーションを造ることが出来ます。

— フレームアームズ・ガール シリーズ

フレームアームズ メカデザインを島田フミカネ氏などが美少女化したイラストをもとに立体化した、「フレームアームズ」のスピノフシリーズです。



⚠ 注意

必ずお読みください。

- 本製品の対象年齢は15歳以上です。対象年齢未満の方には、絶対に与えないでください。
- 窒息などの危険がありますので、誤飲に注意してください。小さなお子様には絶対に与えないでください。
- 製法上やむをえず尖った形状の部品がありますので、誤って目や皮膚を刺さないように注意してください。
- 部品加工の際、出た削りカスを吸わないように注意してください。
- 塗料や接着剤の使用の際、必ず換気を良くして行ってください。
- 部品の加工の際、刃物の取り扱いには充分注意してください。
- ぶついたり振り回すなどの、乱暴な遊びをしないでください。思わぬケガをする危険があります。
- 本製品は予告無く仕様を変更する場合がございます。ご了承ください。

■組み立てる前に必ずお読みください。

- 組み立てる前に必ずパーツリストで各パーツの有無を確認してください。
- パーツはニッパー・カッター等できれいに切り取ってください。
(ケガには十分注意してください)
- 組み立てには、カッターナイフ・プラスチックモデル用塗料などを使用します。
- 塗料はより安全な水性塗料をおすすめします。
- 工具・材料は、模型用品取扱店等でお買い求めください。
- 塗装についてのお問い合わせはお答えできかねる場合がございます。

【パーツの接続について】

当キットの組み立てはハメ込み式ですが、別売りのプラスチックモデル用接着剤を使用して組み立てることで、よりしっかりとした仕上がりをお楽しみ頂けます。

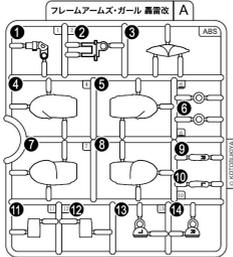
※ABS製パーツの接着には、ABS用接着剤をご使用ください。

フレームアームズ・ガール 轟雷改 Ver.2/パーツリスト

※グレー部分は使用しないパーツです。

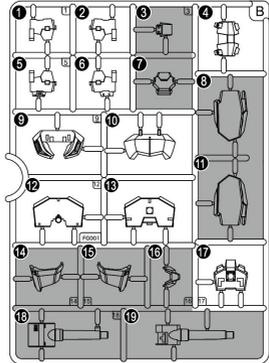
パーツA

(ABS樹脂: ABS)



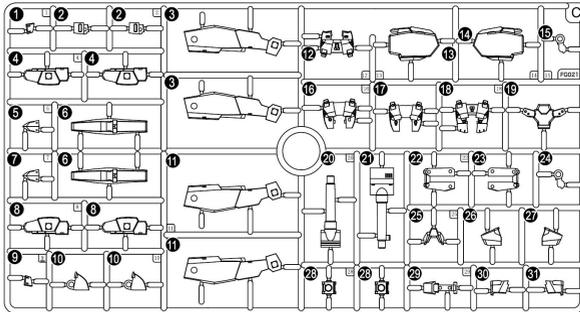
パーツB

(スチロール樹脂: PS)



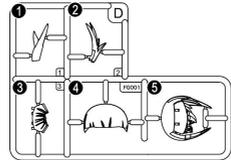
パーツC

(スチロール樹脂: PS)



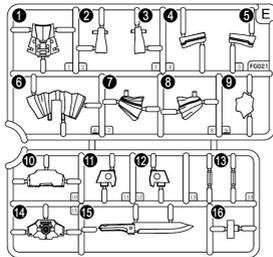
パーツD

(スチロール樹脂: PS)



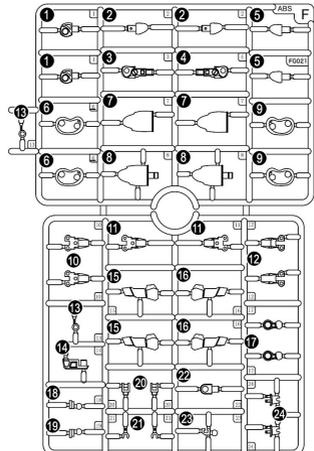
パーツE

(スチロール樹脂: PS)



パーツF

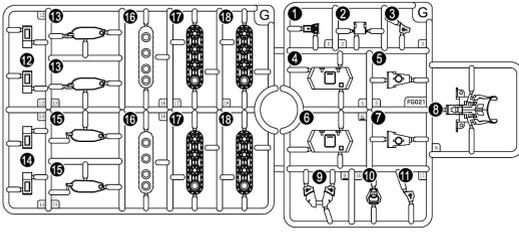
(ABS樹脂: ABS)



※F⑳は1つ余ります。予備としてご使用ください。

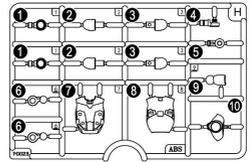
パーツG

(スチロール樹脂: PS)



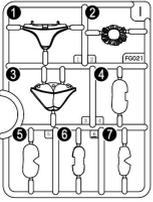
パーツH

(ABS樹脂: ABS)



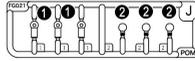
パーツI

(スチロール樹脂: PS)



パーツJ

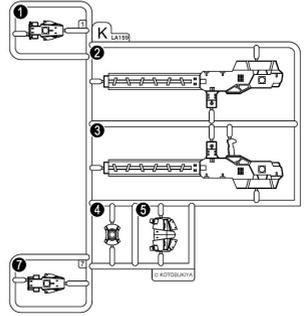
(POM樹脂: POM)



※J①、J②は1つずつ余ります。
予備としてご使用ください。

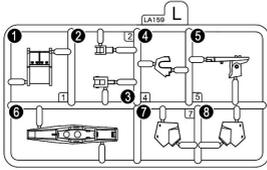
パーツK

(スチロール樹脂: PS)



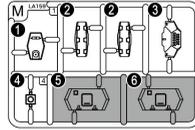
パーツL×2

(スチロール樹脂: PS)



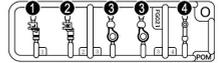
パーツM

(スチロール樹脂: PS)



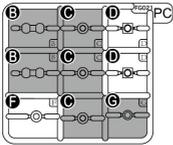
パーツO

(POM樹脂: POM)



PC(ポリキャップパーツ)

(ポリエチレン: PE)



フェイスパーツ

(ABS樹脂: ABS)

正面向き



右向き



すまし顔



○水転写デカール

※塗装部分は模型用の薄め液で落とす事が可能です。

※ABS製パーツへの塗装は、パーツの破損につながる恐れがありますので、お勧めできません。

※POM製パーツ、PVC製パーツは材質上、塗料をはじくため塗装はお勧めできません。

ハンドパーツ

(非フタル酸PVC)

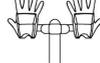
握り手



平手①



平手②



武器持ち手①



武器持ち手②



※図はランナー部分を一部省略しています。

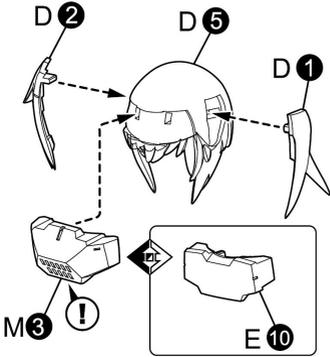
記号の説明

- ← --- はめ込む
Insert
- ← [] 中の数字の順にはめ込む
Insert in order according to the number indicated
- ← 強く差し込む
Insert strongly
- ⓘ パーツの向きに注意
Be careful with the way the parts are facing
- ⚠ 破損に注意
Fragile
- 🔍 ピンセットの使用を推奨
Usage of tweezers is recommended
- 👉 接着剤の使用を推奨
Usage of glue is recommended
- ✂ 切り取る
Cut off
- 🔄 互換式
Interchangeable parts
- ×2 数字の複数作る
Make as many as the number indicated
- 🔪 パーツの下にあるゲートを切り取る
Cut off the gate from under the part
- ✖ 使用しないパーツ
Parts that will not be used

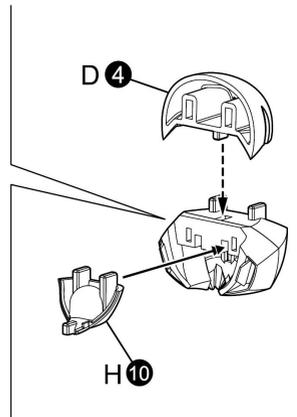
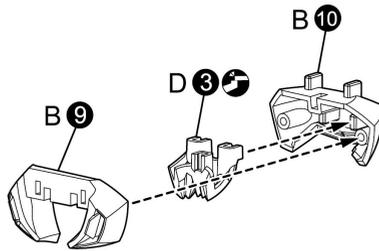


本商品は「轟雷改」状態と「轟雷」状態どちらかの選択式です。どちらを組むか決めてから組み立てを始めてください。
 ※本書の図は「轟雷改」状態をベースにしております。「轟雷」状態を組み立てる際は、選択式マークのついたパーツを使用してください。

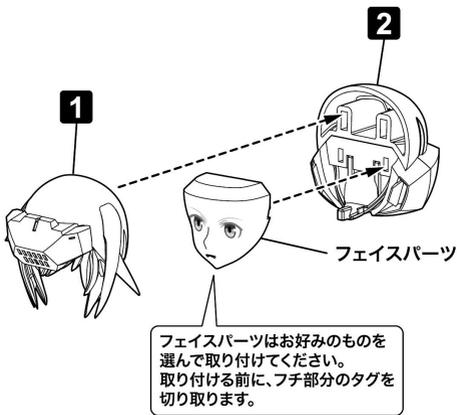
1 頭部の組み立て



2



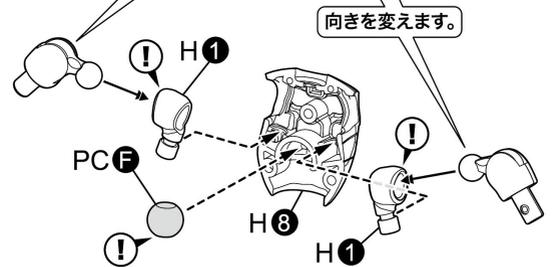
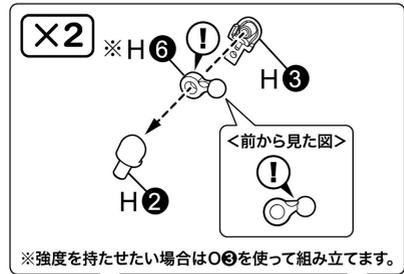
3 <頭部の完成>



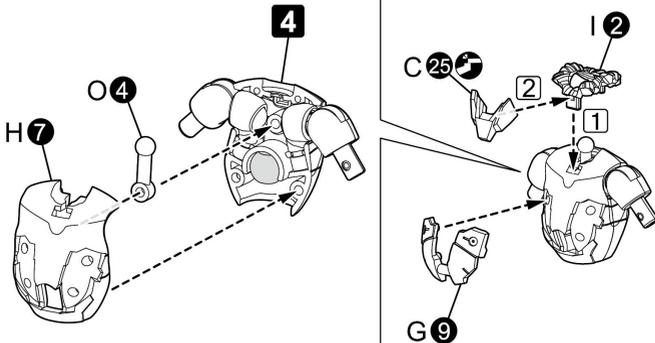
フェイスパーツの交換方法

フェイスパーツを交換するには、1→フェイスパーツの順番で取り外して、交換するフェイスパーツを上記の手順で取り付けてください。

4 胴体の組み立て



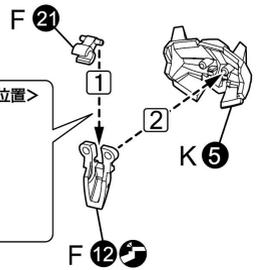
5



6

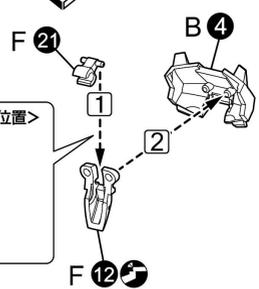
<轟雷改>

<Fⓐの取り付け位置>

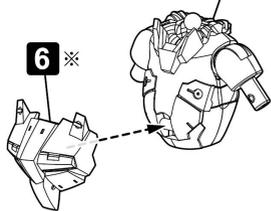


<轟雷>

<Fⓐの取り付け位置>

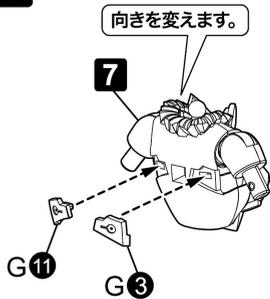


7

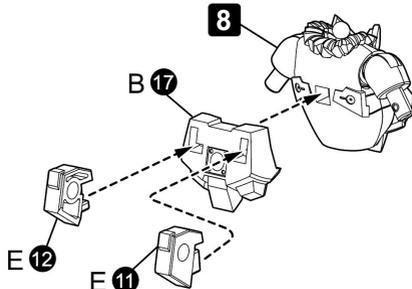


※「轟雷」状態を組み立てる際は、**6**で組み立てた「轟雷」状態のパーツを使用してください。

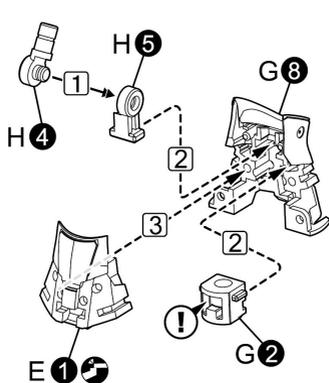
8



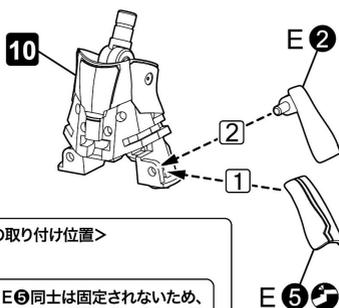
9



10



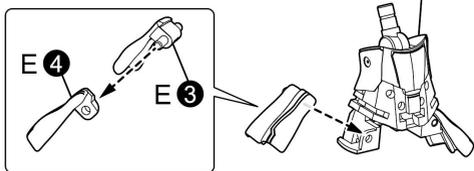
11



<E5の取り付け位置>

10とE5同士は固定されないため、それぞれの穴が重なるように支えながらE5を差し込みます。

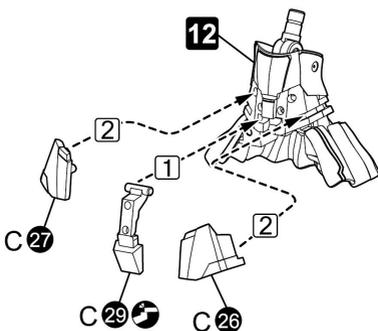
12



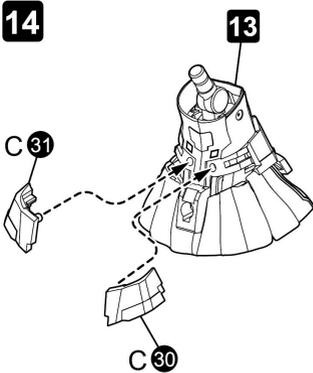
向きを変えます。



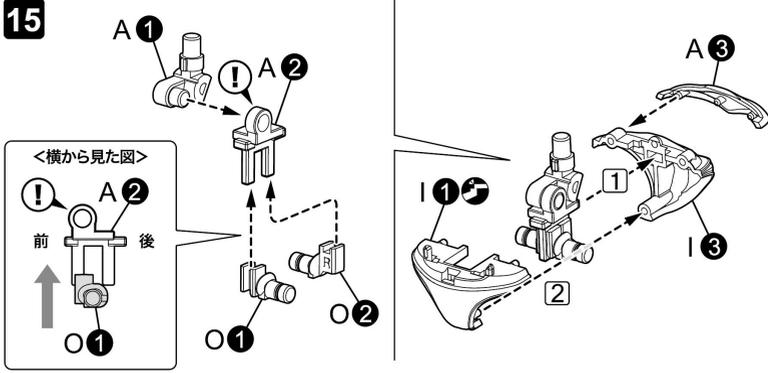
13



14

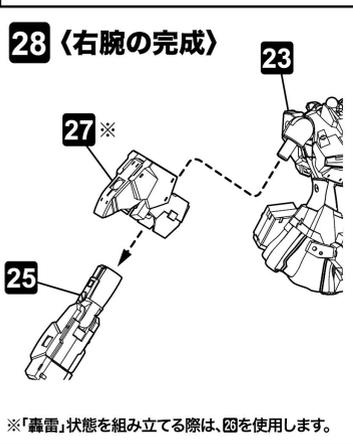
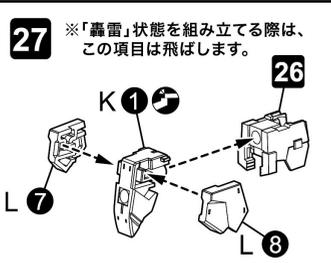
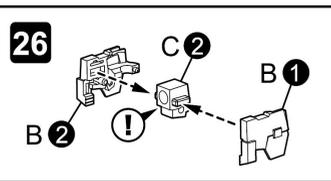
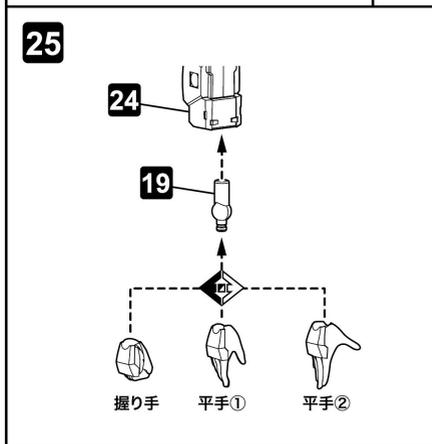
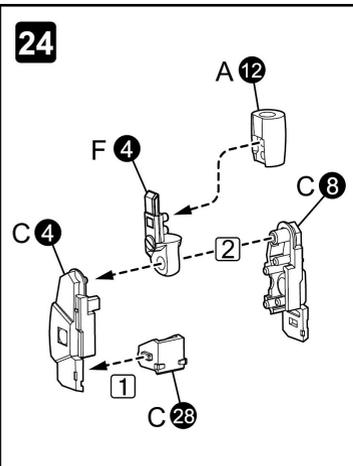
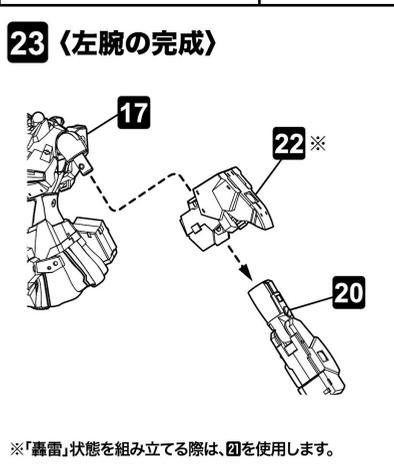
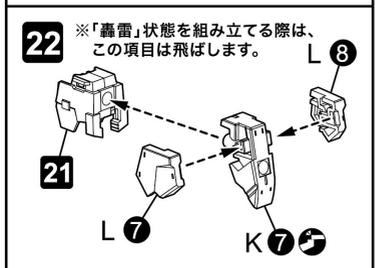
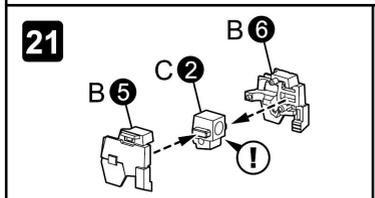
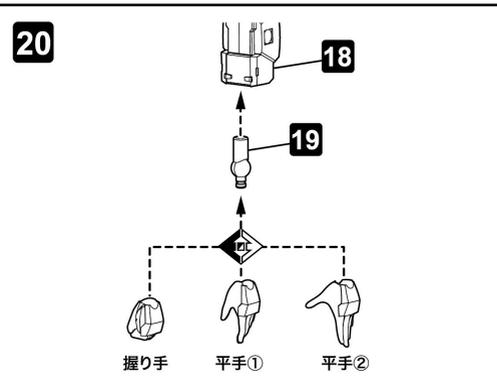
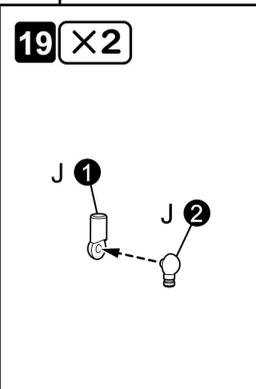
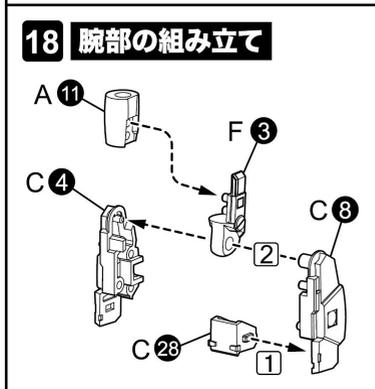
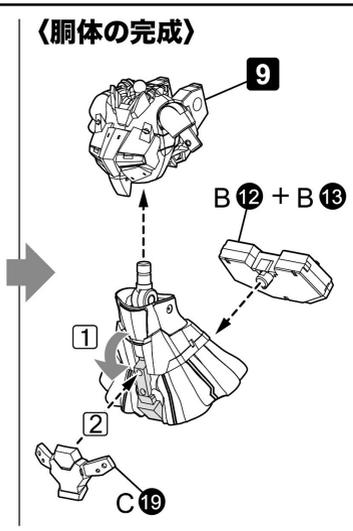
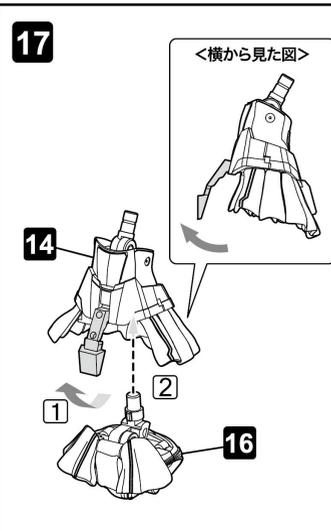
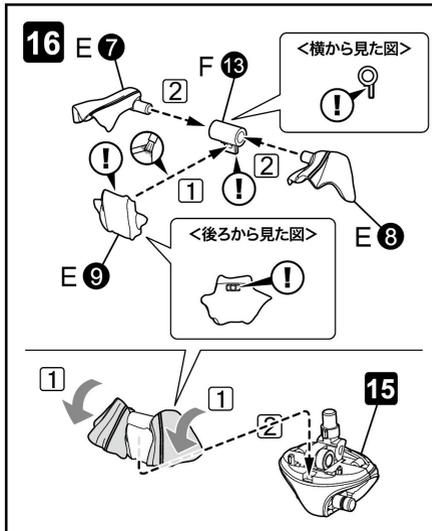


15



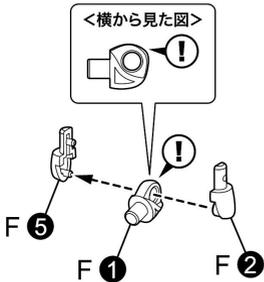
<横から見た図>



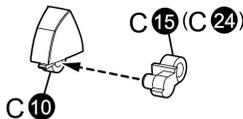


29 脚部の組み立て

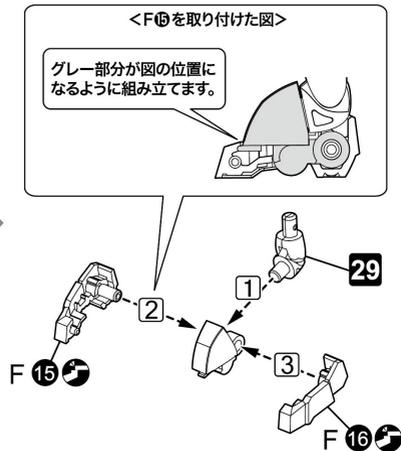
×2



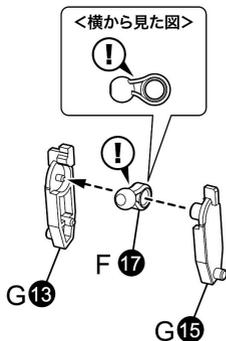
30 ×2



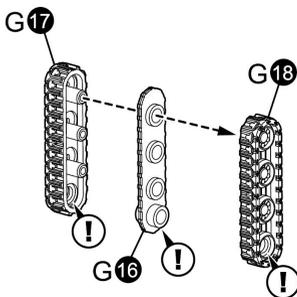
※C10とC24は同じ形状になります。
C10を使用した後は、C24を使用して組み立ててください。



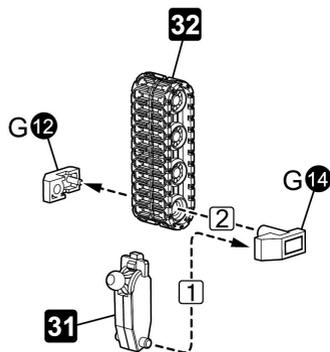
31 ×2



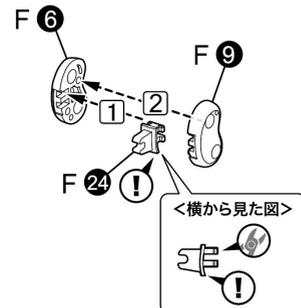
32 ×2



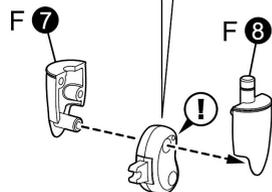
33 ×2



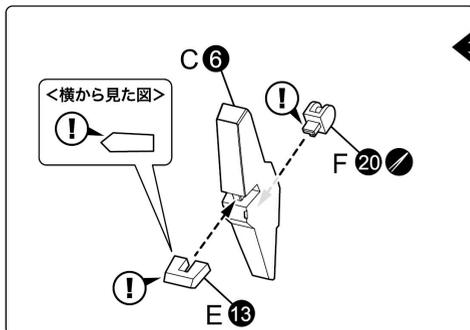
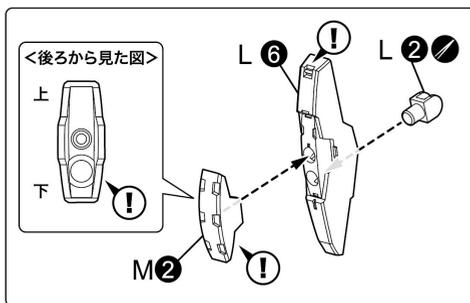
34 ×2



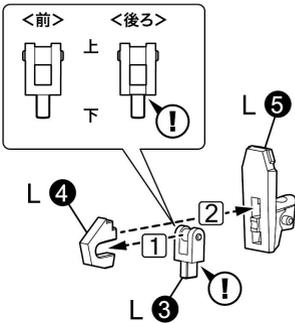
⑥ ゲートをきれいに切り取ります。



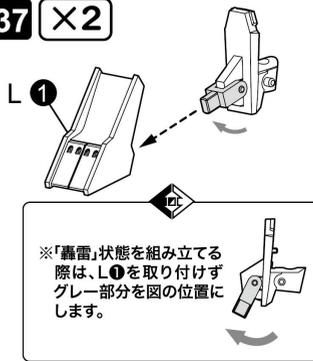
35 ×2



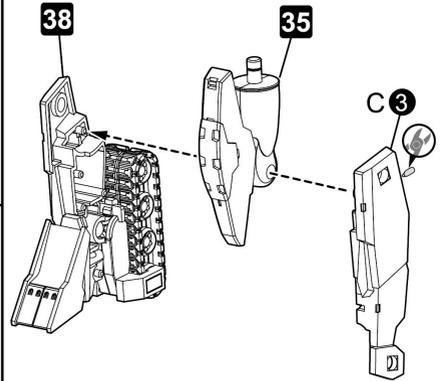
36 ×2



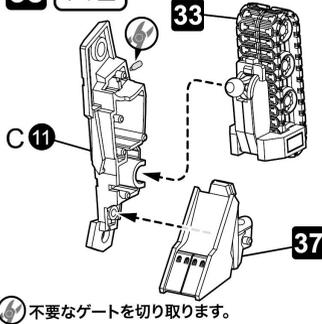
37 ×2



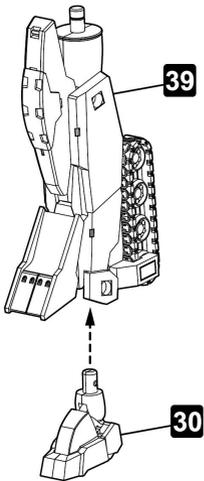
39 ×2



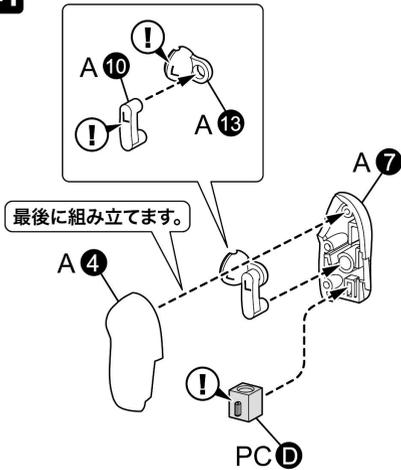
38 ×2



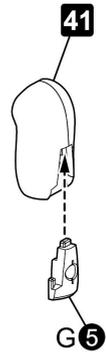
40 ×2



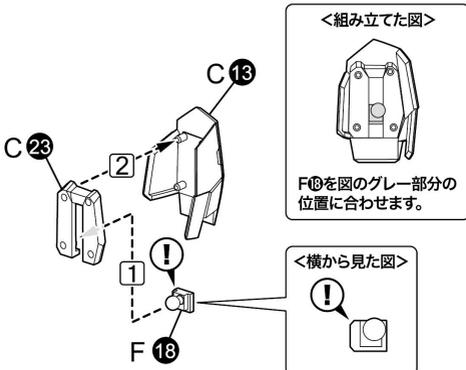
41



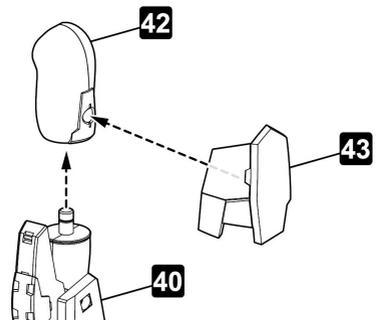
42



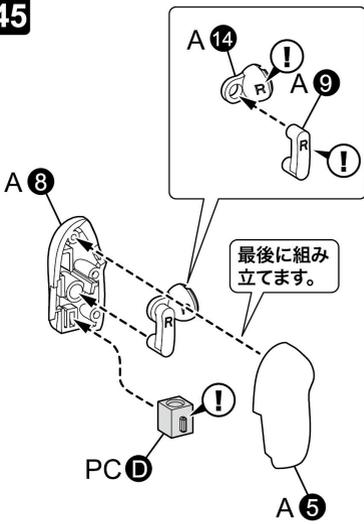
43



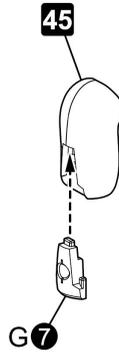
44 <左脚の完成>



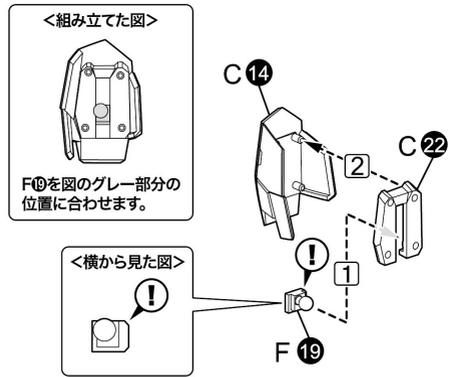
45



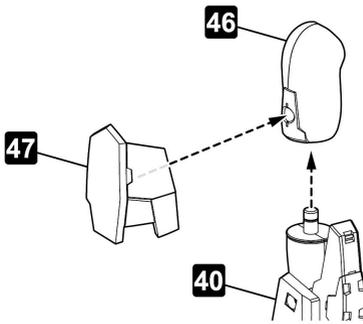
46



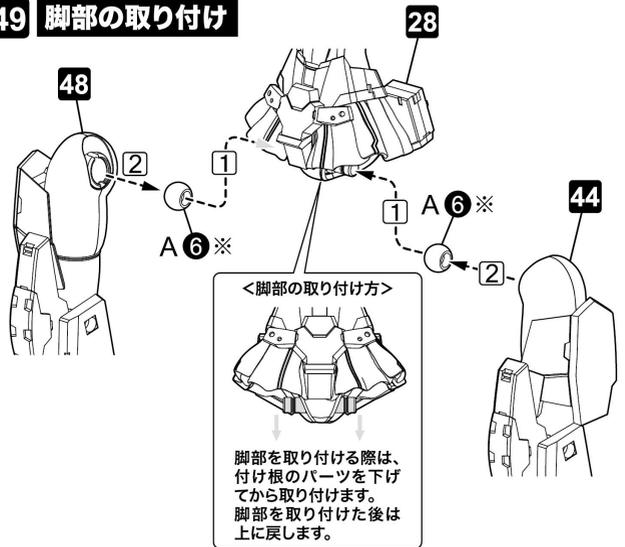
47



48 <右脚の完成>

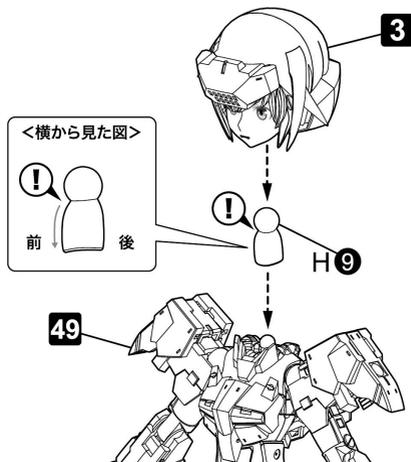


49 脚部の取り付け

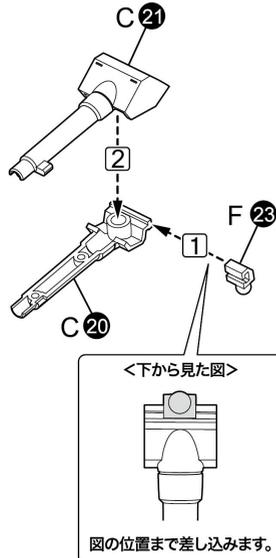


※ゲートをきれいに切り取ります。

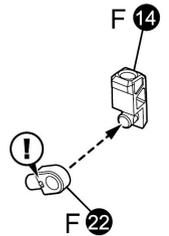
50 <本体の完成>



51 背部キャノンの組み立て

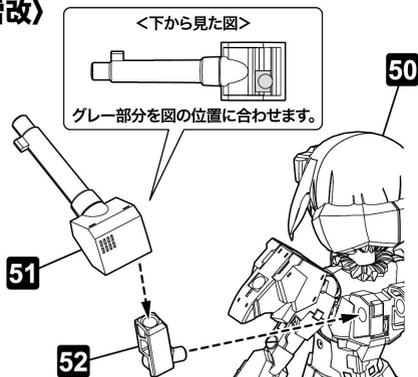


52

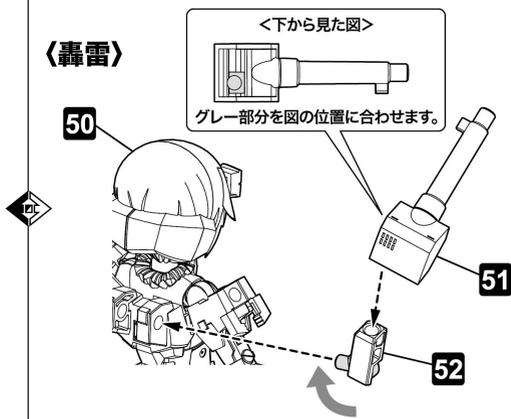


53 背部キャノンの取り付け

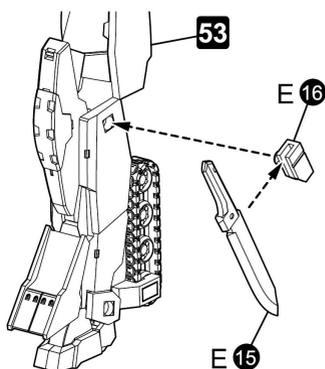
〈轟雷改〉



〈轟雷〉



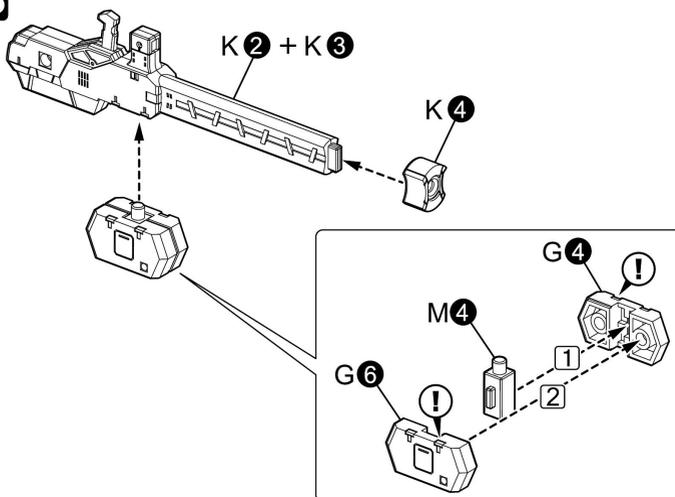
54 ナイフの取り付け



※図は説明のために、一部パーツを省略しています。

レールガンの組み立て

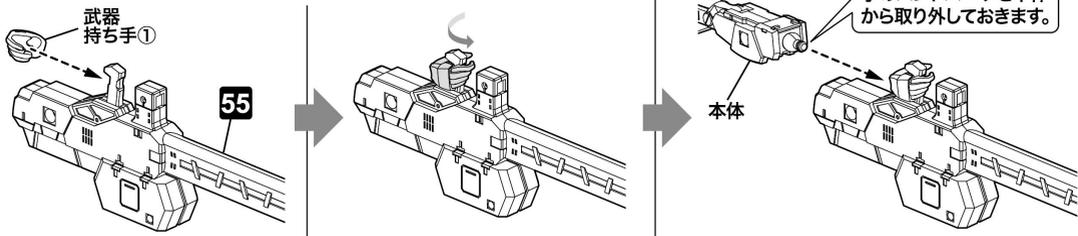
55



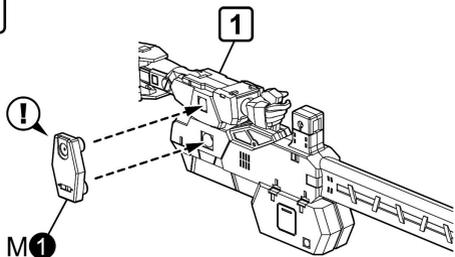
※図は右手に持たせる場合の説明になります。左手にも同様に持たせることができます。
※武器持ち手②も同様の手順で持たせることができます。
※図は説明のために、一部パーツを省略しています。

武器の持たせ方

1 〈レールガンの持たせ方〉

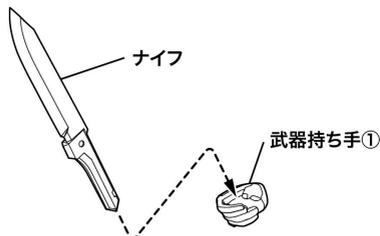


2



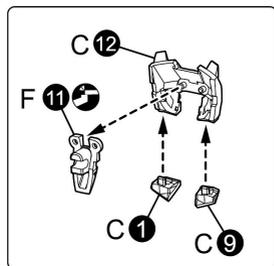
〈ナイフの持たせ方〉

※予めナイフを本体から取り外しておきます。
※武器を持たせた後は、本体のハンドパーツと交換してください。

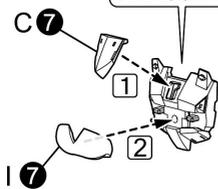


胸部装甲(轟雷改)の組み立て

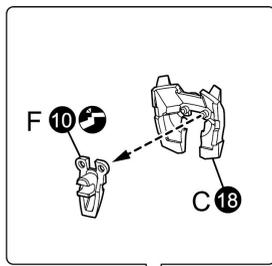
〈中サイズ(轟雷改)〉



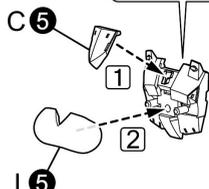
向きを変えます。



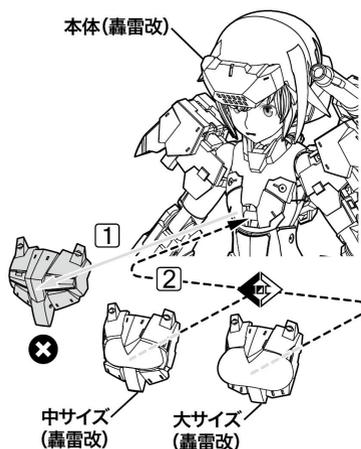
〈大サイズ(轟雷改)〉



向きを変えます。

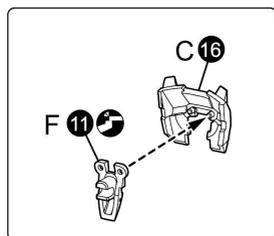


〈本体への取り付け〉

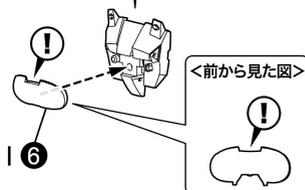


胸部装甲(轟雷)の組み立て

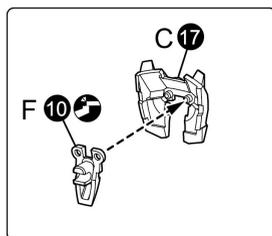
〈中サイズ(轟雷)〉



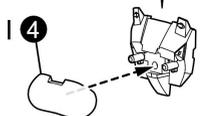
向きを変えます。



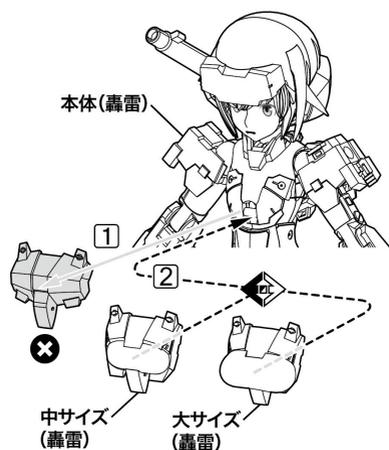
〈大サイズ(轟雷)〉



向きを変えます。

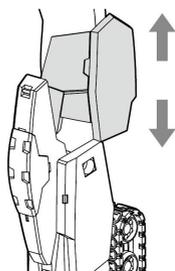


〈本体への取り付け〉



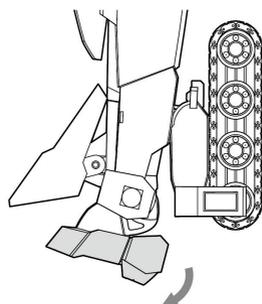
もも装甲の可動

※図は説明のために、一部パーツを省略しています。



※図のグレー部分を上下にスライドさせることができます。
※図は左脚の説明です。右脚も同様に可動させることができます。

靴パーツの可動

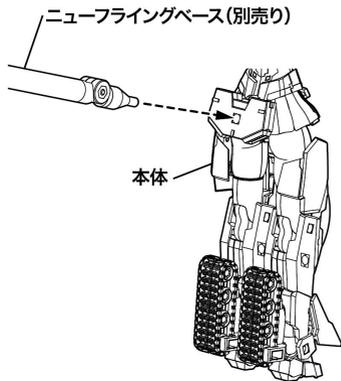


※図は左脚の説明です。右脚も同様に可動させることができます。

ベースの取り付け

※「M.S.Gシリーズ」から発売されている各種ベースを取り付けることができます。
 ※「轟雷」状態でも同様に取り付けることができます。
 ※図は説明のために、一部パーツを省略しています。

〈腰部への取り付け方〉

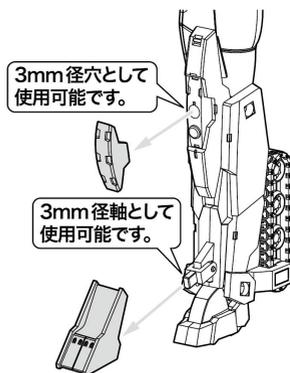


〈背部への取り付け方〉



脚部ハードポイントについて

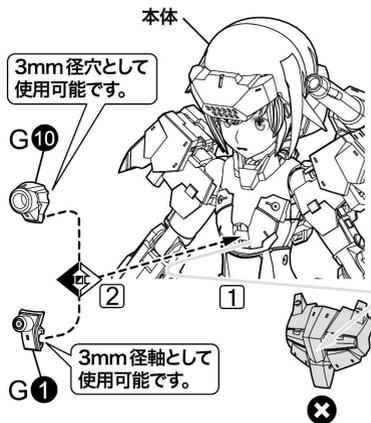
※ヒザとスネ部のパーツを外すことで様々な3mm軸・3mm径パーツを取り付けることができます。
 ※図は説明のため、一部パーツを省略しています。
 ※本項は「轟雷改」状態のみの仕様です。



各部ハードポイントについて

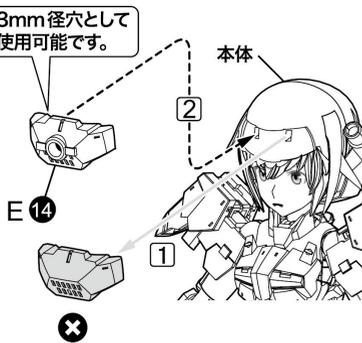
〈胸部ハードポイントの取り付け〉

※「轟雷」状態でも同様に取り付けることができます。



〈頭部ハードポイントの取り付け〉

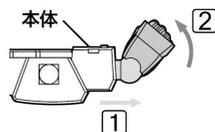
※「轟雷」状態でも同様に取り付けることができます。



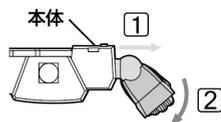
手首の可動について

※手首のジョイントを引き出すことで、可動範囲を大きくすることができます。

〈上方向への可動〉



〈下方向への可動〉



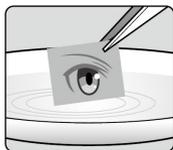
水転写デカールの貼り方

- ハサミまたはデザインナイフ、ピンセット、綿棒などを用意してください。
- デカールを貼る部分の油分をあらかじめ中性洗剤などで拭き取るとしっかりと貼ることができます。

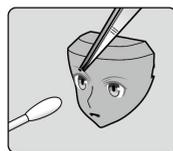
デカールが乾くまで手を触れないようにしてください。



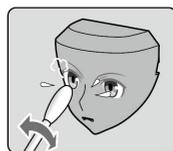
①使用するデカールをハサミまたはデザインナイフで台紙ごと切り取ります。



②切り取ったデカールを水またはぬるま湯に約10秒程浮かべ、ピンセットで引き上げます。



③デカールを台紙からはがし、位置を調整しながら貼り付けます。



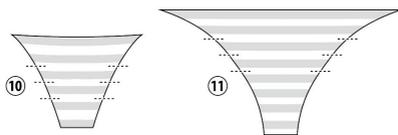
④貼り付けたデカールの上から綿棒をやさしく押しあて、残っている水分を押し出します。デカール部分が完全に乾けば完成です。

●ざらざらした面や凹凸面、水を吸い込む物（ざらざらした塗装していない木製品等）には貼ることができませんのでご注意ください。

●もし失敗してはがしたい場合は水をたっぷりを含ませたタオル等を10分程あてて、軽くこすってください。

〈⑩、⑪の貼り方補足〉

貼る面が曲面になりますので、下記の図を参考にあらかじめ縞の間の点線部分に切り込みを入れると貼りやすくなります。



…… 切り込み

別売りの「デカール軟化剤」を使用することで、デカールが柔らかくなりますので、曲面にきれいに密着させることができます。最後に別売りの「表面仕上げ用コート剤スプレー」をデカールに軽く吹きかけることで、より破れにくい仕上がりになります。

※パーツを取り付ける際には、デカールを貼った面に触れないように注意しながら取り付けてください。

※デカール軟化剤を塗るとデカールが破れやすくなります。貼った後は完全にかくまでデカールに触れないようにご注意ください。余白ができた場合は、パーツの形に沿って切り取るか、内側に折り込んでください。

※「デカール軟化剤」と「表面仕上げ用コート剤スプレー」のご使用の際には、製品説明をよくご確認ください。

COLOR / DECAL GUIDE

●=Mr. カラーシリーズ(株式会社 GSI クレオス)

1 Mr. カラー /H-1 水性ホビーカラー : ホワイト
GX101 Mr. クリアカラー : GX クリアブラック

■=ガイアカラーシリーズ(ガイアノーツ株式会社)

FG-01 フレームアームズ・ガールカラー : プラスチックフレッシュ

※こちらの塗料は全国の模型店及びホビーショップ等でお買い求めください。
※塗料の配合比は参考値になります。ご了承ください。



頬紅

頬紅は、ピンク色のバステル(「ヌーベル カラーバステル」 ローズ 014)を紙やすり(400番)で粉にして、短めの筆にとって軽く撫でるようにして彩色します。頬紅の後、頬の白のハイライトを入れるとより再現度が上がります。

①=デカール番号



正面向き



右向き



すまし

轟雷改 胸部



4

轟雷状態



1

4



髪 イエロー

- 1/H-1:ホワイト (85%)
- 39/H-79:タークイエロー (5%)
- 59/H-14:オレンジ (5%)
- 101/H-95:スモークグレー (4%)
- 52/H-48:フィールドグレー(2) (1%)
- または
- FG-06:プラチナブロードベース (100%)

肌

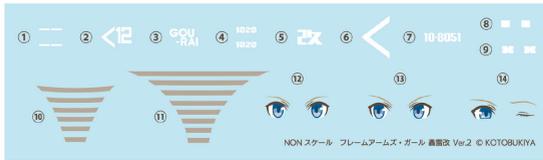
- 111:キャラクターフレッシュ(1) (80%)
- 112:キャラクターフレッシュ(2) (20%)
- または
- FG-02:ベースフレッシュ (100%)

装甲 ブラウン

- 12/H-52:オリーブドラブ(1) (40%)
- 1/H-1:ホワイト (30%)
- 52/H-48:フィールドグレー(2) (20%)
- 41/H-47:レッドブラウン (5%)
- 2/H-2:ブラック (5%)

装甲 ブラック

- 41/H-47:レッドブラウン (45%)
- 13/H-53:ニュートラルグレー (30%)
- 2/H-2:ブラック (20%)
- 80/H-35:コバルトブルー (5%)



※デカールの位置を確認して貼ってください

※デカールの貼り方については、本書12ページをご参照ください。

※()内の番号は反対側の位置に貼ります。



左肩 センサー



センサー ブルー

ベース

●8/H-8:シルバー (100%)

コート

●50/H-93:クリアブルー (80%)

●47/H-90:クリアレッド (10%)

●101/H-95:スモークグレー (10%)

腰部 センサー



腰部センサー オレンジ

ベース

●8/H-8:シルバー (100%)

コート

●49/H-92:クリアオレンジ (70%)

●GX109:クリアブラウン (30%)

腰部センサー(小) イエロー

ベース

●8/H-8:シルバー (100%)

コート

●48/H-91:クリアイエロー (100%)

ナイフ



ナイフ刃 シルバー

●8/H-8:シルバー (100%)

インナー ブラック

●14/H-54:ネービーブルー (70%)

●71/H-55:ミッドナイトブルー (30%)

または

■FG-05:インナーブラック (100%)

インナー・履帯 グレー

●13/H-53:ニュートラルグレー (40%)

●1/H-1:ホワイト (30%)

●72/H-56:ミディアムブルー (20%)

●41/H-47:レッドブラウン (10%)

または

■FG-04:アーマーグレー (100%)

インナー ホワイト

●1/H-1:ホワイト (90%)

●101/H-95:スモークグレー (7%)

●52/H-48:フィールドグレー (2) (3%)

腰部インナー縞 ブラウン

●GX1:クールホワイト (70%)

●13/H-53:ニュートラルグレー (15%)

●43/H-37:ウッドブラウン (10%)

●12/H-52:オリーブドラブ(1) (5%)

※ABS製パーツへの塗装は、パーツの破損につながる恐れがありますので、お勧めできません。

FRAME
ARMS GIRL

MULTI ASSEMBLE MECHANICS UNIT

