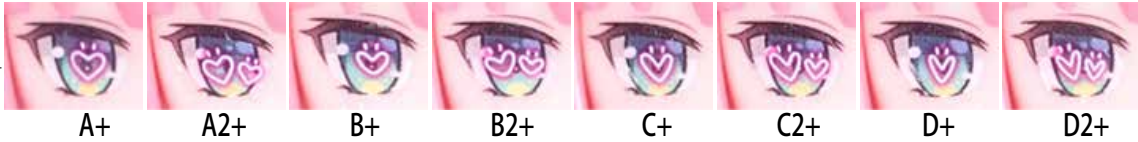


この度は当ディーラーのデカールをお買い上げ頂き、どうもありがとうございます!! (´▽`)
 デカールの内訳・貼り方のポイント・貼った作例の順にまとめましたので、作業の参考にして頂ければと思います。
 小さくて絵柄がはっきりしないものは、貼った状態の拡大画像を載せてあります。

【異能力】

- ①ハート発光_8種 小中大
- ④六芒星発光_中大
- ⑦暗視_4色
- ⑩猫目A_6色
- ⑬白薔薇発光_8色
- ⑯炎B_6色
- ②丸星発光_小中大
- ⑤スコープ_3色
- ⑧白十字架発光_7色
- ⑪猫目B_6色
- ⑭黒薔薇発光_8色
- ⑰傷A_2色
- ③五芒星発光_中大
- ⑥AR視_3色
- ⑨黒十字架発光_7色
- ⑫薔薇発光_8色
- ⑮炎A_6色
- (上段の方が長さが短い)

①
サイズ(中)

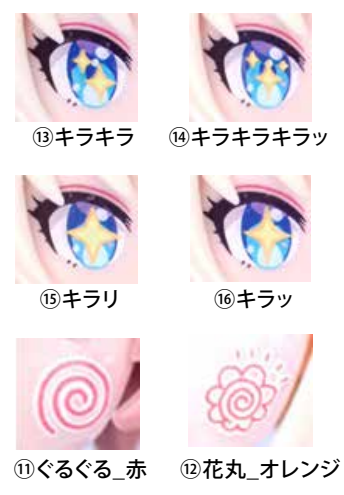
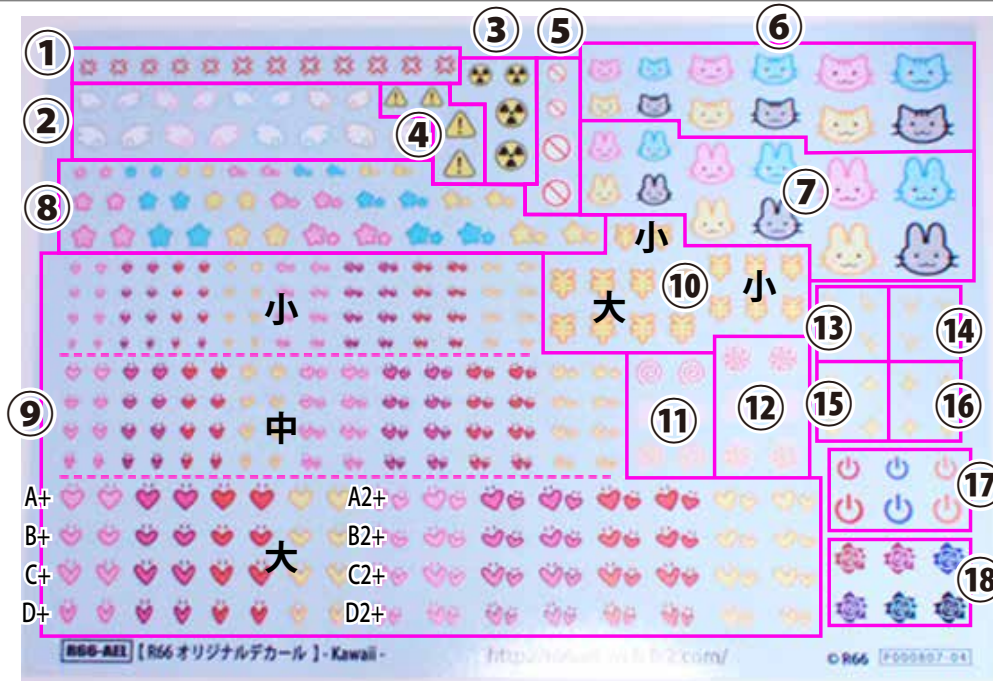


③と④はこれ以上小さいとデザイン的に線が潰れてしまうのでサイズ小はありません



【Kawaii】

- ①おこ_小大
- ④危険_小大
- ⑦うさたん_4色小中大
- ⑩¥_小大
- ⑬キラキラ
- ⑯キラッ
- ②天使の羽_4色小大
- ⑤禁止_小大
- ⑧丸星_3色小中大
- ⑪ぐるぐる_3色
- ⑭キラキラキラッ
- ⑰電源_3色小大
- ③原子炉_小大
- ⑥ねこたん_4色小中大
- ⑨縁取りハート_4色小中大
- ⑫花丸_3色
- ⑮キラリ
- ⑱薔薇_6色



【 貼り方のポイント 】

デカールの印刷をお願いしているハイキューパーツさんの印刷サービスの印刷機とデカール用紙が新しくなり、今までのデカールと特徴が少し変わりました。デカールが非常に薄くなって今まで以上に仕上がりが綺麗ですし、薄くてもハリがあるので印刷も丈夫です。ただ、薄いからか気温が低い時期と高い時期でデカールの状態がだいぶ違うので、自分が貼り方実験をした結果から考えた貼り方のポイントについてを書いておきます。作業のご参考にさせていただきます。

なお、当方の作業環境はエアコン冷暖房使用で気温が低い時期は平均室温18度、気温が高い時期は平均室温27度です。オフィスの空調下なら季節に関係なく安定して貼れる様です。

【 作業に必要な物 】 *一例なので、お手持ちの道具に適宜置き換えてください

- 台所用かお風呂用の中性洗剤と柔らかい歯ブラシ・・・貼るパーツの表面を洗浄してデカールを付きやすくします。
- カッター・・・デカールの切り離しに使います。
- 平筆・・・デカールの移動・位置の調整・表面に水を張る等に使うので安い筆で大丈夫です。説明ではタミヤ モデリングブラシHF 平筆 No.02を使用。
- 一般用の綿棒・・・デカールを押しつけて密着させるのに使います。
- 水と水を入れる容器とキッチンペーパーかティッシュペーパー・・・容器は底が浅い物が使いやすいです。

< 瞳デカールや顔色デカールを貼った上に異能力/Kawaiiを貼る場合 >

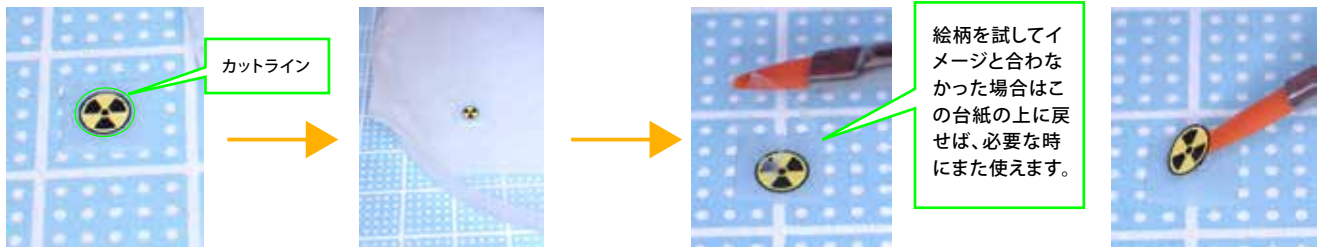
- 水性トップコート・・・異能力/Kawaiiを貼る前に瞳デカールや顔色デカールをトップコートで定着させます。
* 異能力/Kawaiiを貼った上からトップコートを吹く必要はありません *

< 気温が低い時期の場合 >

- デカール用溶剤・・・曲面に貼る時に使います。詳しくは以降の説明にて。

< 貼る前の下準備 >

- ① まず最初にデカールを貼るパーツの表面を中性洗剤と柔らかい歯ブラシで軽く洗浄し、水気を拭いて乾かしておきます。タンポ印刷部分も柔らかい歯ブラシでそっと撫でる様に洗浄しておきます。
瞳デカールや顔色デカールを貼った上に異能力/Kawaiiを貼る場合は、作業の水が下に回るとせっかく貼ってあったデカールがずれてしまう事があるので先にトップコートで瞳デカールや顔色デカールをパーツに定着させておきます。(この場合は中性洗剤で洗浄する必要はありません)



- ② 貼りたい絵柄をカッターで四角く切り出します。絵柄の周囲は事前にカットされているので、そのカットラインより外を切ります。
- ③ 水を含ませたペーパーの上にデカールを置いて、気温の低い時期は10分放置、気温の高い時期は30秒～1分放置してデカールに水を馴染ませます。台紙がペーパーから浮いている箇所があると水の馴染み方にムラが出来るので注意。
- ④ カットラインより外側の余分な透明なシートを先に取り去ります。(デカール部分を取ろうとした時に外側と重なるとくっついてしまう為)
- ⑤ 水を軽く含ませた筆の上でデカールを乗せて貼る先のパーツに移動させます。筆は穂先の細い面相筆ではなくて幅のある平筆を使用します。

< 平面もしくはゆるやかな曲面に貼る場合 >



- ① パーツのデカールを貼りたい箇所に水を軽く含ませた筆でごく少量の水を張り、その上にデカールを移動させます。
- ② 筆でデカールの位置を調整したら、軽く水を含ませた綿棒でデカールを押しつけて裏面の余分な水分を押し出してパーツに密着させます。位置調整したデカールがずれないように、綿棒はデカールに対して垂直の角度で押します。
- ③ しばらく放置してデカールが乾燥するのを待ちます。
②のデカール裏側の水を綿棒で押し出す工程は重要で、押し出しが不十分で水が残ってる状態で乾くと空間が出来てデカールが剥がれてしまう原因になります。
基本的にはパーツにしっかり密着して浮いている箇所が無ければ水だけで貼っても乾いたら剥がれませんが、気温の低い時期はデカールの密着度も低いので、①で水を張るところをデカールのりもしくはマークセッターにすると安心です。気温が高い時期は密着度がものすごく上がるので溶剤は不要と思います。

< デカールが沿いきれない曲面に貼る場合 >

デカールが曲面に沿う様に軟化剤入りの溶剤を使用します。今回の貼り方実験で使用したのは画像の溶剤3つ



■ マークフィット (タミヤ)



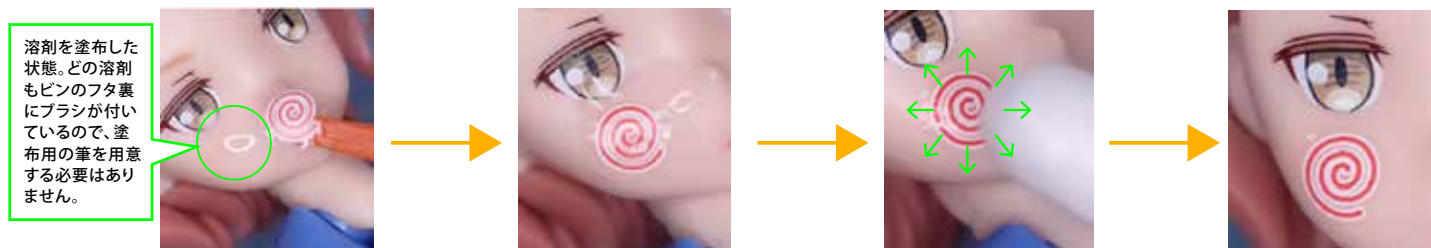
■ マークソフター (GSIクレオス)



■ マークセッター (GSIクレオス)

どの溶剤を使っても後から水でデカールを剥がせますが軟化させたデカールは溶剤を使う前の状態には戻らないので、乾いてから再度位置調整をしたり剥がして再利用出来た方が便利と言う点から、軟化成分の強さは程々では接着成分で補うマークセッターが一番使い勝手が良かったです。マークセッターは接着成分がビンの底に沈殿しているのので、使う前にピンを逆さにして底の沈殿が無くなるまで良く振って攪拌するのを忘れずに。。。

なお、気温が高い時期は密着度がものすごく高くなるので余程きつい曲面でなければ溶剤はほぼ不要じゃないかと思うのですが、絵柄の大きさによっても違いが出るかもしれないのでその辺りは気温が高い時期になったらまた実験してみます。



溶剤を塗布した状態。どの溶剤もビンのフタ裏にブラシが付いているので、塗布用の筆を用意する必要はありません。

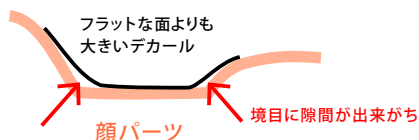
- ① 貼りたいデカールよりもやや大きい範囲に溶剤を塗布し、その上にデカールを置きます。筆で軽く押してデカールの裏側全てに溶剤が接する様にします。
- ② デカールに溶剤を浸透させる為に少し放置します。気温が低いと溶剤の効果が出るのに時間が掛かるので、今回の室温18度での実験ではマークセッター使用は3分放置、マークソフター使用は2分放置、マークフィット使用は15分放置しました。
- ③ 水を多めに含ませた綿棒でまずデカール中央を押して余分な溶剤を押し出してから、外方向に向かってデカールを撫でてパーツの曲面に沿わせていきます。マークフィット使用はまだ浮いている箇所があったので、溶剤を追加して5分放置後にまた③の作業を繰り返しました。
- ④ 自然乾燥させて完了です。デカールがきっちり密着していれば剥がれてこないのので、保護をする目的でトップコートを吹く必要はありません。

作業中に位置調整をする場合は、水を含ませた筆先でデカールの下に水を差し込んでデカールを浮かしてから動かします。乾いてから再度デカールの位置調整をする場合やデカールを剥がしたい場合は、デカールの上から筆で水を多めに塗って5分くらい放置し、筆先でデカールの端を押して剥がします。

気温が高い時期に密着しすぎて水では剥がれない場合は、上から軟化剤を塗って5分くらい放置すると筆で剥がせるようになります。(軟化剤で剥がした場合はデカールの再利用はほぼ出来ません。)

< その他の留意点 >

- 上からトップコートを吹いてしまうとデカールを普通には剥がせなくなるので、タンポ印刷や別のデカールの上に異能力/Kawaiiデカールを貼った場合は完全に完成した作品として絶対に剥がさないケース以外はトップコートは使わない方が良いと思います。トップコート後にデカールを剥がすと溶剤を多量に使用して除去する事になるので、下地のタンポ印刷や別のデカールが損なわれる確率が高いと思われます。
- 顔パーツの目の辺りはタンポ印刷されていると見えにくいですが浅いモールドや曲面の起伏があります。デカールとパーツのあいだに隙間があると水分が乾いた後で剥がれやすいので、水を含ませた綿棒で押し出す時にフラットな面と曲面の境目辺りは特にしっかりと押して隙間が出来ない様に密着させます。



ガレージキットディーラー
R66-AEL

<異能力>ハート発光_A+(中)



<異能力>AR視_青



<異能力>暗視_紫



<異能力>炎B_青



<異能力>炎A_赤



<Kawaii>ハート_D2+ ピンク(中)



<Kawaii> ¥ (大)



<Kawaii>おこ(小)(大) / 危険(大) / 原子炉(大)



<Kawaii>ハート_D2+ 濃ピンク(大)



ガレージキットディーラー
R66-AEL

何かありましたら、お手数ですがサイトのメールフォームからご連絡をお願い致します。

ガレキディーラー R66-AEL サイト: <http://r66ael.web.fc2.com/> ツイッター: https://twitter.com/R66_AEL

<Kawaii>電源_青 / キラリ / うさたん_ピンク(中)



<Kawaii>うさたん_黄(小)



<Kawaii>ねこたん_グレー(中)



<異能力>薔薇発光_ターコイズグリーン



<Kawaii>ハート_A+ 赤 (大) / 天使の羽_ピンク(大)



<Kawaii>ハート_C+ 濃ピンク(小)



<異能力>丸星発光(小)



<Kawaii>ハート_C2+ 赤(小)



<異能力>猫目A_赤

