

モノコック車体構造シート組み立て説明書

このペーパークラフトは現代の自動車構造の主流であるモノコック構造を理解するために作られました。
実際に組立てることで各部位の接合部が把握できるほか、自動車もつ強度の勉強にも役立ちます。

Judgment
Car Inspection Consultant

特許出願中
第205305号

Produce by judgment-inc copyright© judgment-inc
販売元 (株) ジャッジメント
東京都大田区大森北1-26-2愛知家ビル4F
TEL 03-5767-7733 FAX 03-5767-7734

組立てる前にお読みください

説明書をよく読んでから組み立ててください。完成までに要する時間は約4時間となります。

準備

カッター・定規・はさみ・接着剤（速乾性があり乾いた時に透明になる工作用を使用）

手順

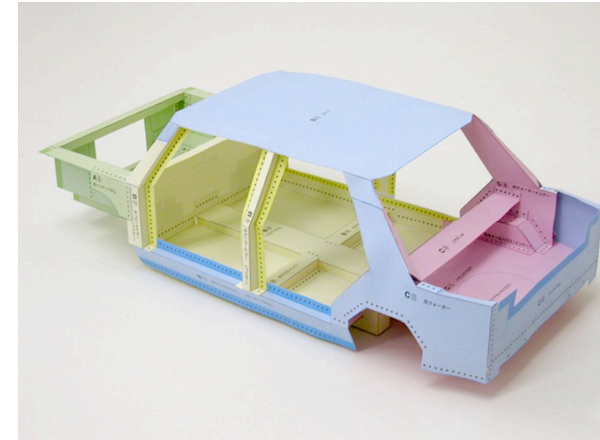
- ①各部位名称シールを指定の位置に貼る
- ②パーツを切り離す
- ③キレイに折れるよう折れ線をなぞる
—— 山折り —— 谷折り
- ④指示通りに切り込みを入れる
色付線・切込み
- ⑤接着剤を使い組立てる
のりしろ



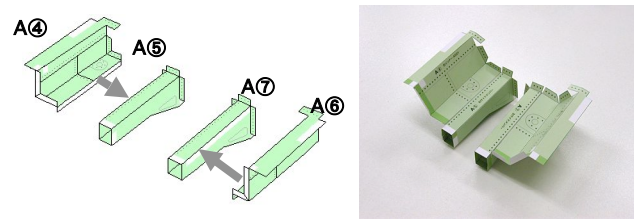
<折り線をカッターでなぞる> 部番号が記載されていない面の折りこみ線に定規をあて、刃の裏側で線をなぞり定規をあてたまま折り返します。

<のりしろ枠が重要> 接着の際、のりしろ枠からズレてしまうとパーツ同士の接合時に歪みが生じ仕上がりが、写真のようになってしまいます。

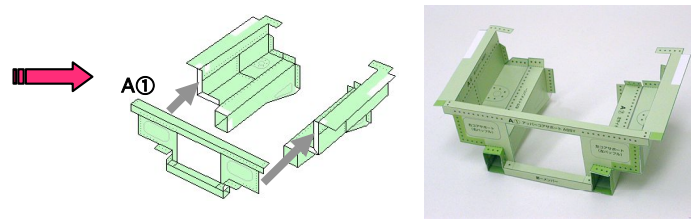
完成イメージ



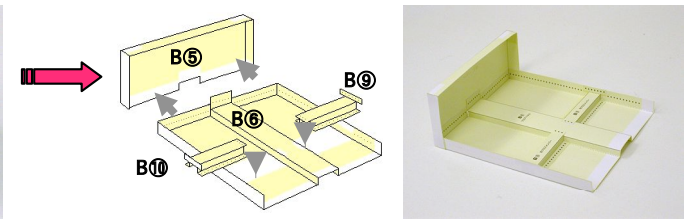
工程1 A④とA⑤、A⑥とA⑦を接合する



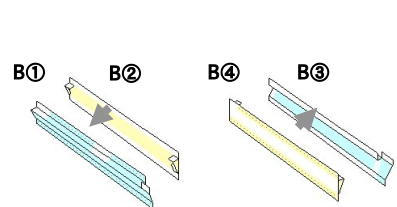
工程2 A①に工程1の部品を接合する



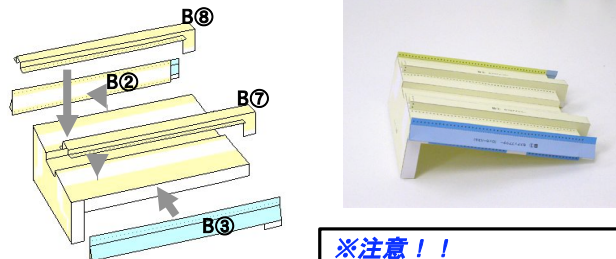
工程3 B⑤、B⑥、B⑨、B⑩の接合



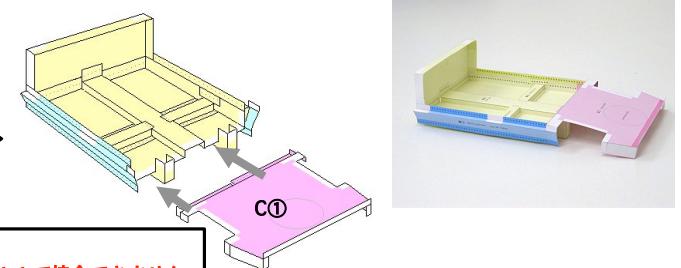
工程4 B①とB②、B③とB④の組立



工程5 工程3の部品にB⑦、B⑧、工程4の部品を接合する

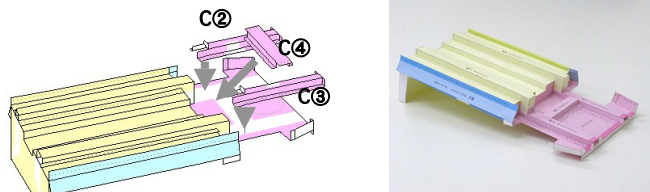


工程6 工程5の部品にC①を接合する



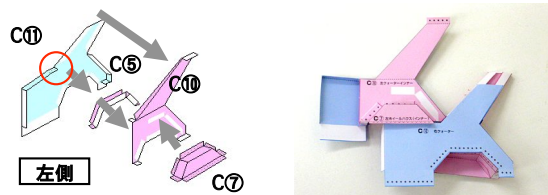
※注意！！
B⑦、B⑧はのりしろ枠からズレると工程1で接合できません。

工程 7 工程 6 の部品に C②、C③、C④の順に接合する



※注意！！
C②、C③の接合がのりしろからズレるとC④が接合できません。

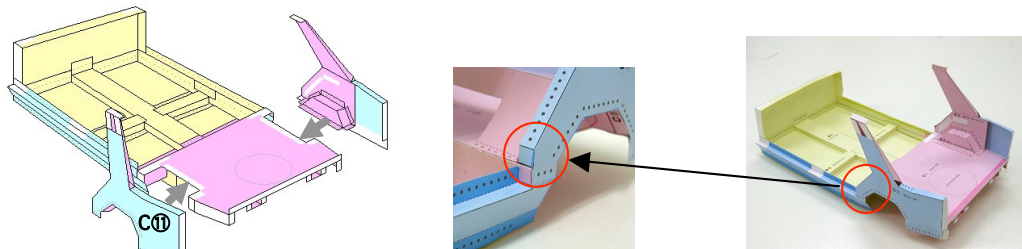
工程 8 左側：C⑩にC⑦、C⑤を接合してからC⑪を接合する
右側：C⑨にC⑧、C⑥を接合してからC⑫を接合する



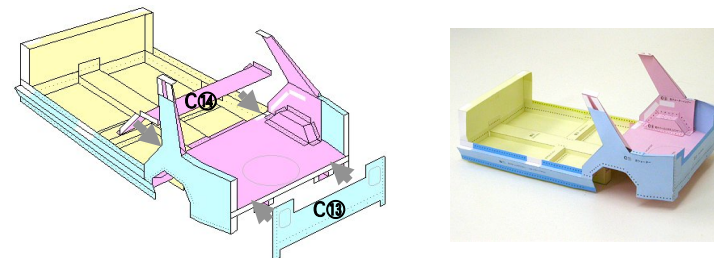
■ C⑪ (C⑫) の赤丸部分に小さいですがのりしろがあります。ここを貼り付ける事により実車のような丸みを表現できます。

※注意！！
C⑨ (C⑩) にC⑫ (C⑪) を接合するときC⑨ (C⑩) 側のグレー線に合わせて接合します。

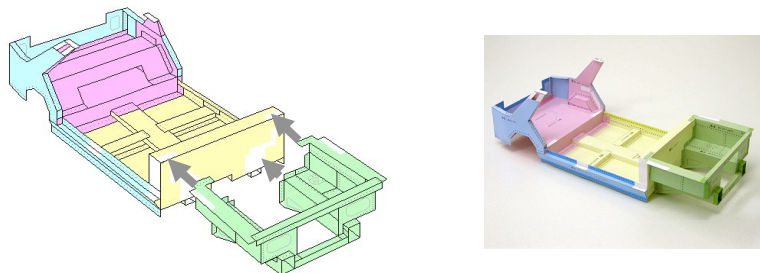
工程 9 工程 7 の部品に工程 8 の部品を接合する



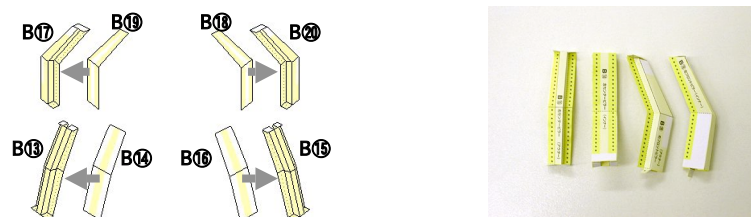
工程 10 工程 9 の部品にC⑬、C⑭を接合する



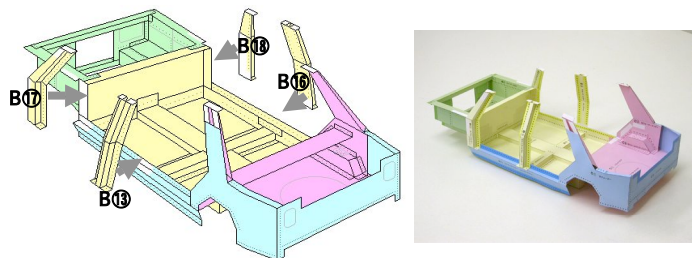
工程 11 工程 10 の部品に工程 2 の部品を接合する



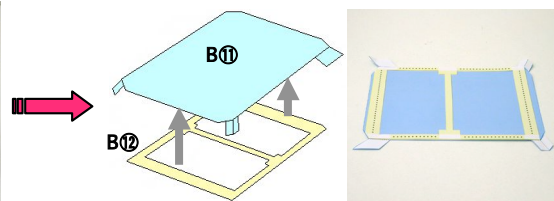
工程 12 B⑰とB⑲、B⑳とB⑲、B⑬とB⑭、B⑮とB⑯の組立



工程 13 工程 11 の部品に工程 12 の部品を接合する



工程 14 B⑪にB⑫を接合する



工程 15 工程 13 の部品にA②、A③、工程 14 の部品を接合する

