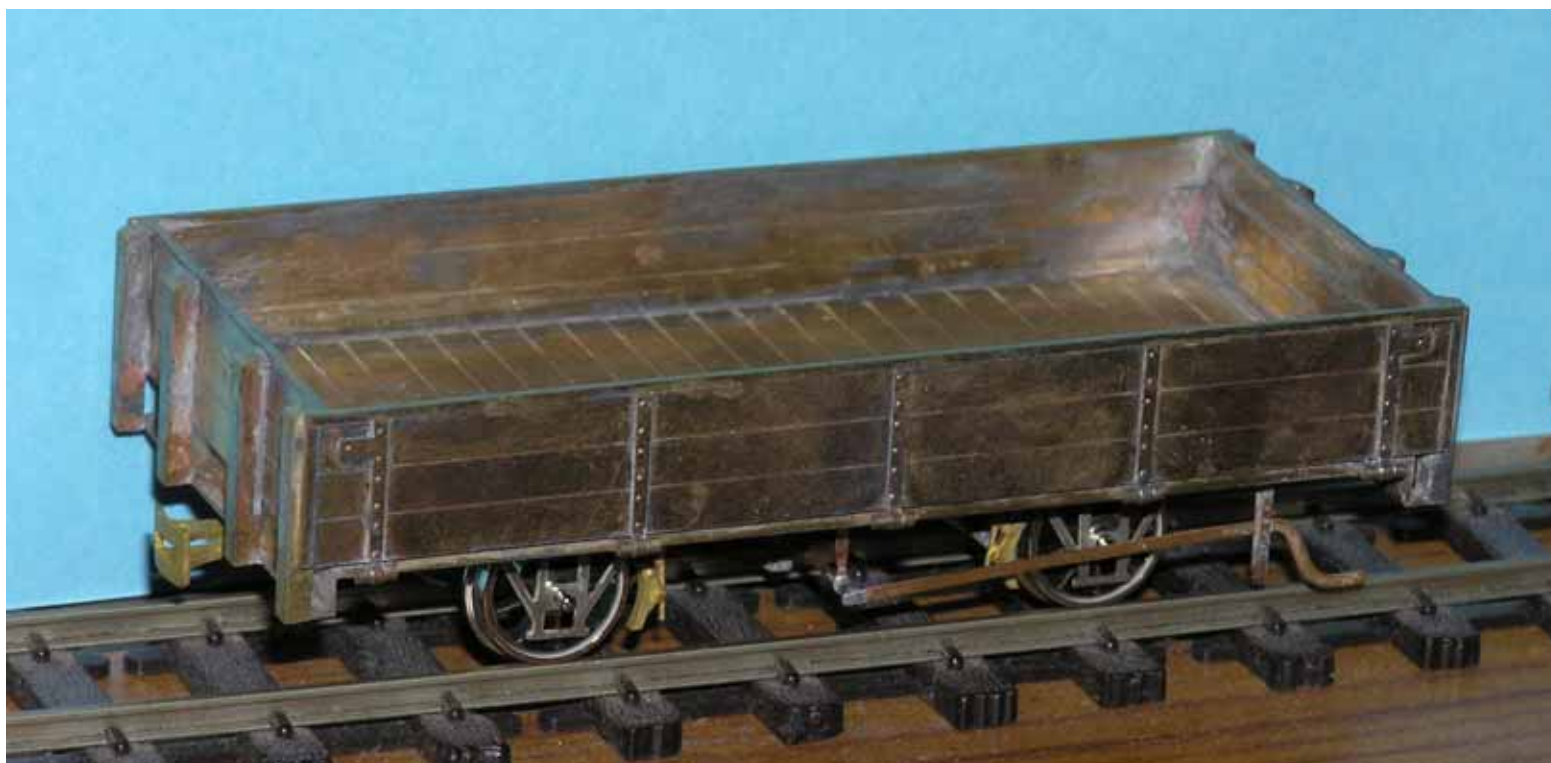


# 頸城無蓋貨車ト組み立て説明



# 別購入部品と部品一覧

## 別購入部品一覧

### 部品一覧

エッチング板0.4mm(大)		1
真鍮帯板	2.0×1.0×150mm	2
真鍮角線	2.0×2.0×150mm	2

説明書の写真だけではわかりにくいと思います。  
制作途中に撮った他の写真を別フォルダーに入れておきました。未整理で見にくいと思いますが、ご参考ください。

[こちら](#)

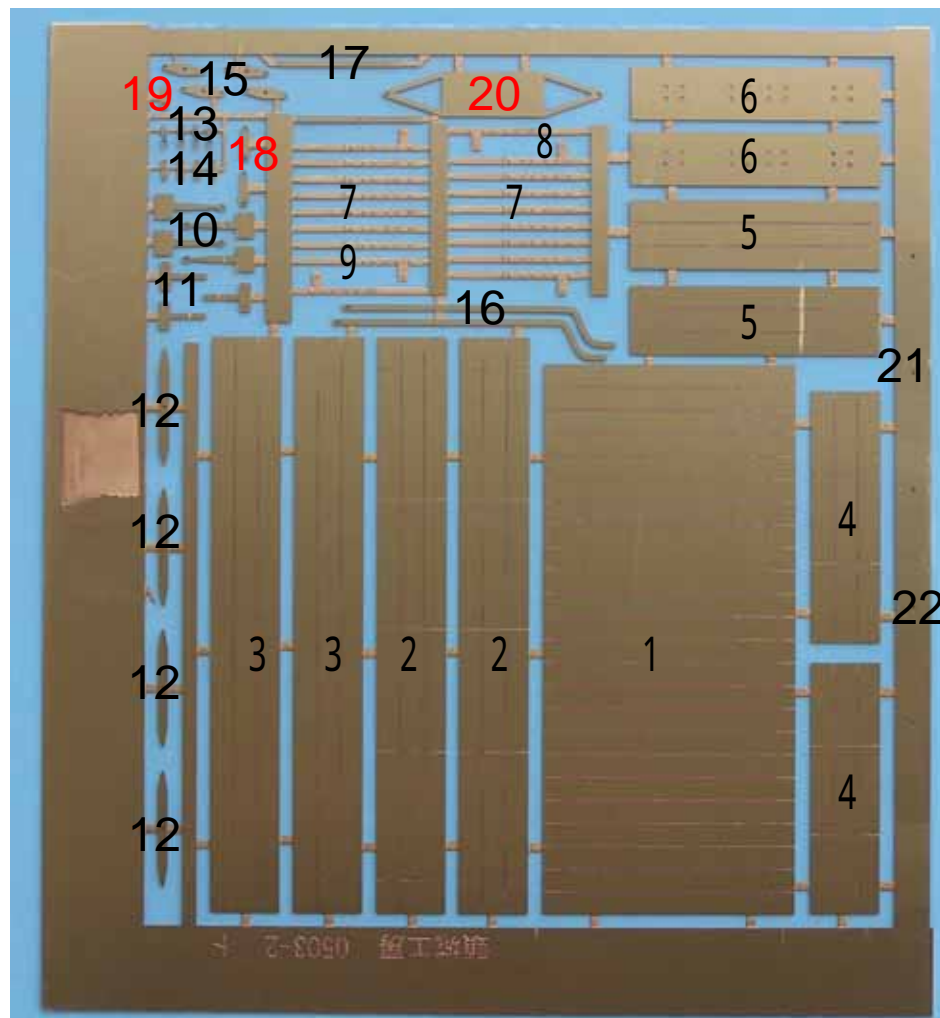
品名	規格	メーカー
朝顔型カプラー(E)		珊瑚
古典貨車用軸受け*	分割、ロスト	珊瑚
車輪	11.5(スポーク)	珊瑚
真鍮パイプ	外径1.2、内径0.8	エコーなど

以下は素材ですので、メーカーはどこでもかまいません。

真鍮アングル	5×4mm	エコーまたはKS
真鍮角線	1.5×1.5mm	エコーまたはKS
真鍮角線	0.8×0.8mm	エコーまたはKS
真鍮線	0.8mm	エコーまたはKS
真鍮線	0.5mm	エコーまたはKS
真鍮線	0.7mm	エコーまたはKS
真鍮板	1.0mm	エコーまたはKS
真鍮板	0.5mm	エコーまたはKS
真鍮帯板	2mm×0.4mm	エコーまたはKS

\* 客車等を作ったときのロストのブレーキシューが2組残っていれば、軸受けにホワイトメタル製を使って、ロスト製のブレーキシューを使う方法もあります。

# 1. 部品の説明(0.4mm厚真鍮板)



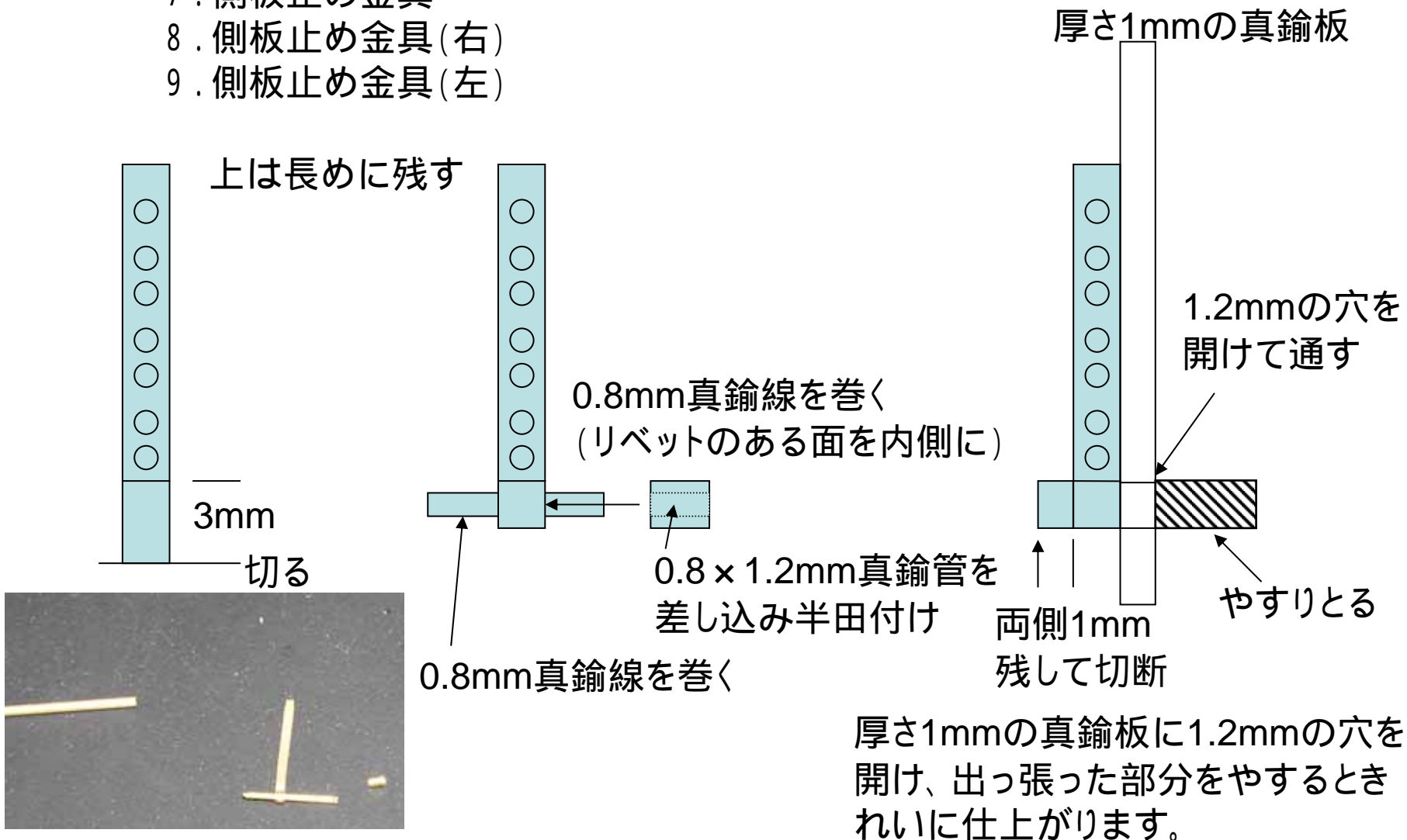
- 1.床板
- 2.側板(外側)
- 3.側板(内側)
- 4.妻板(外側)
- 5.妻板(内側)
- 6.端バリ
- 7.側板止め金具
- 8.側板止め金具(右)
- 9.側板止め金具(左)
- 10.ブレーキ支え(I字型)
- 11.標識灯掛け
- 12.ブレーキ梁
- 13.ブレーキ部品1
- 14.ブレーキ部品2
- 15.ブレーキ部品3
- 16.側ブレーキ
- 17.側ブレーキ受け
- 18.ブレーキてこ(大)
- 19.ブレーキてこ(小)
- 20.ブレーキ支え(V字型)
- 21.連結器受け下(長い)
- 22.連結器受け上(短い)

一部予備がある部品があります。

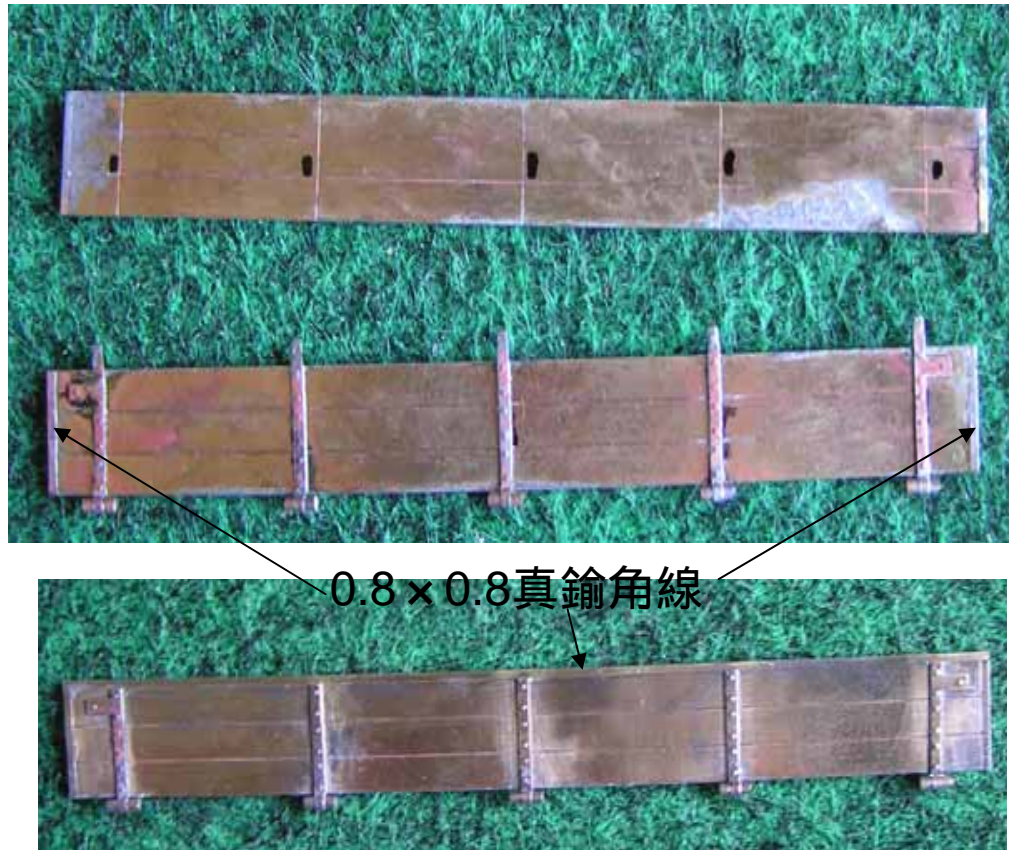
18.-20.の部品は使いませんが、トフとして組むとき役に立ちます。

## 2.側板止め金具の製作

7. 側板止め金具
8. 側板止め金具(右)
9. 側板止め金具(左)



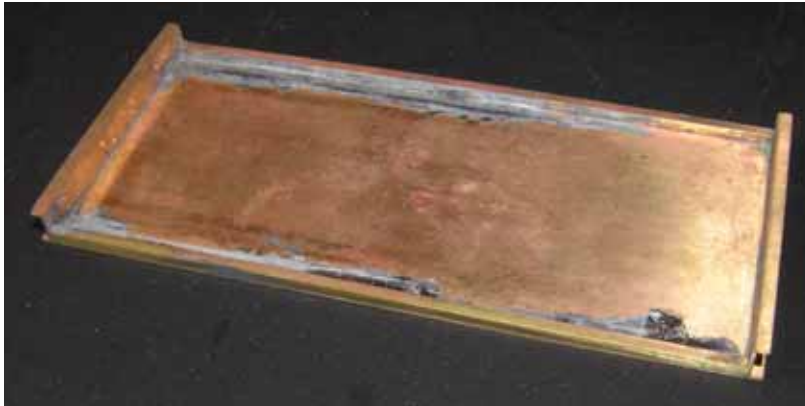
# 3.側板の組み立て



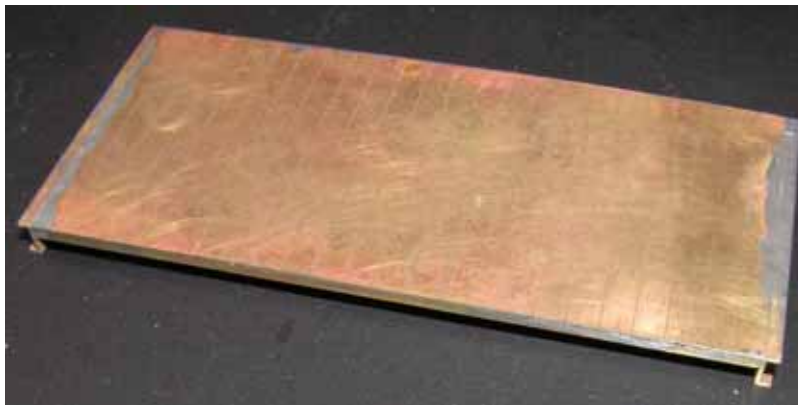
- 2.側板(外側)と3.側板(内側)を貼り合わせ、両サイドに0.8×0.8真鍮角線を半田付けします。
- その後、側板止め金具をエッチングのスジに沿って付けます。位置関係は写真のマジックで示した黒点を参考にしてください。
- 側板上面に沿って側板止め金具を切り取ります。
- さらにその上端に0.8×0.8真鍮角線を半田付けします。



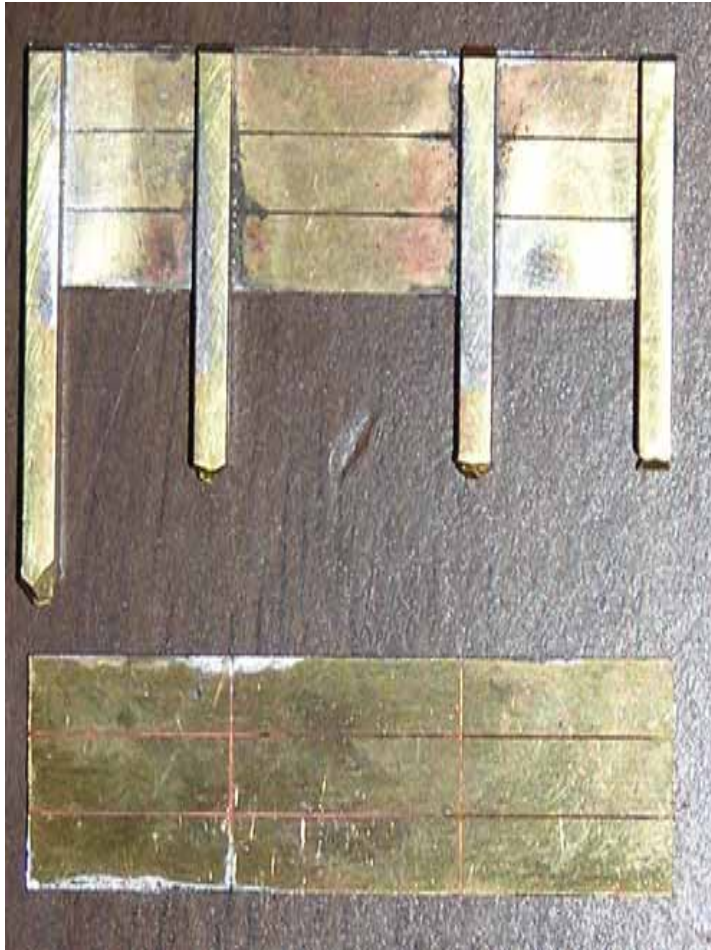
## 4.床板の組み立て



6. 端バリのリベットの穴を針で突いてリベットを押し出し、折り曲げの溝を内側にコの字型に曲げます。  
端バリ上面と1.床板がツラーになるよう半田付けし、床板裏側両端に1.5×1.5真鍮角線を付けます。



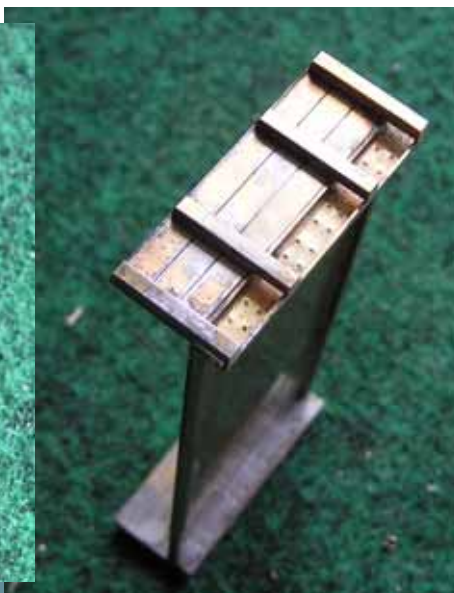
## 5. 妻板の組み立て



4. 妻板(外側)と5. 妻板(内側)を張り合わせ、上辺に0.8×0.4mm真鍮帯板を付けます。2×2真鍮角線をエッチングのスジに沿って付けます。角線上端はやや斜めにしておき側板状面に揃えて付け、下端は長めに残しておきます。



## 6.上回り組み立て1

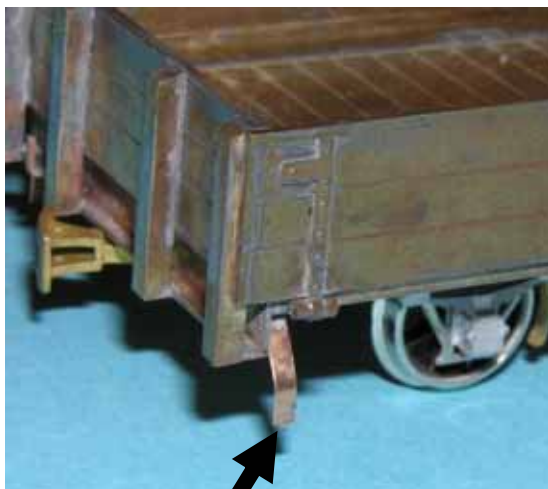


組み立てた床板に妻板を垂直に取り付け、2×2真鍮角線の余分な出っ張りを切断します。側板を付けます。

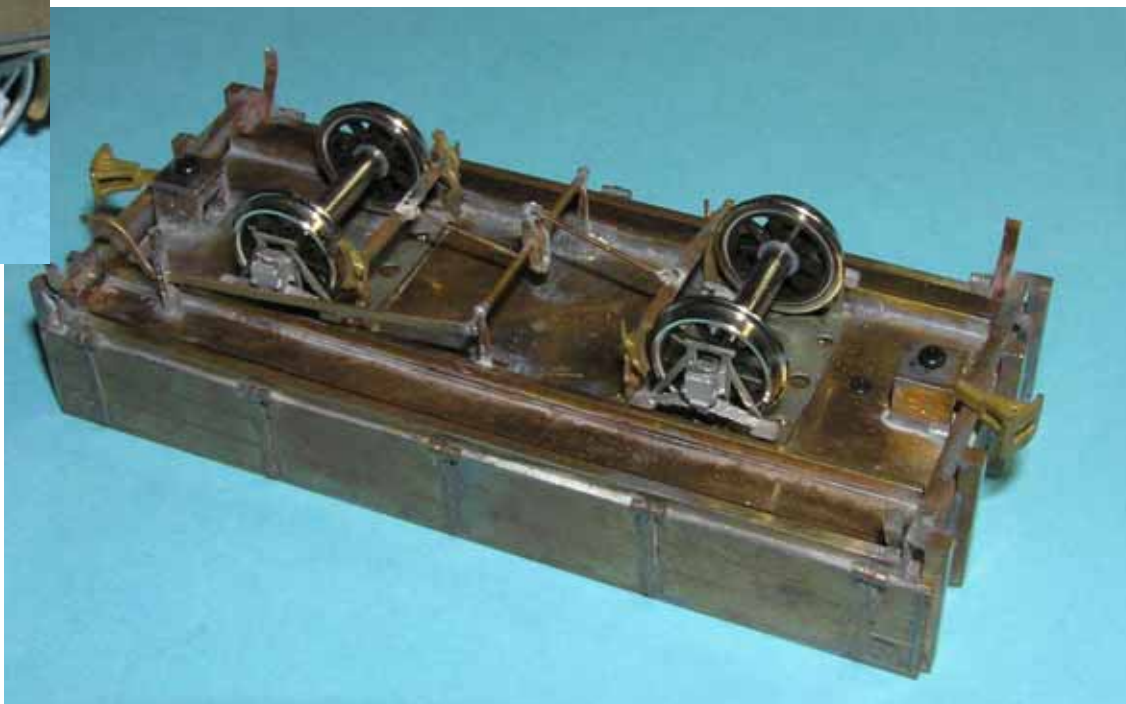




## 7.上回り組み立て2



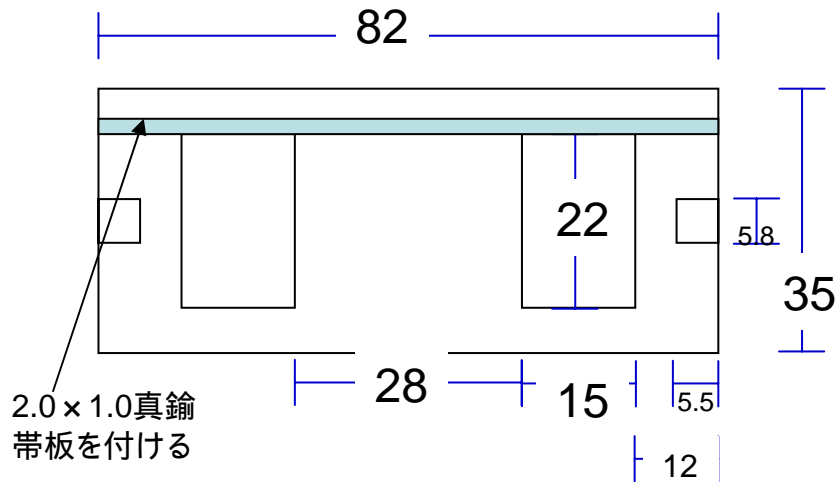
アオリ戸受けを  
2mm幅の真鍮  
帯板で作ります。



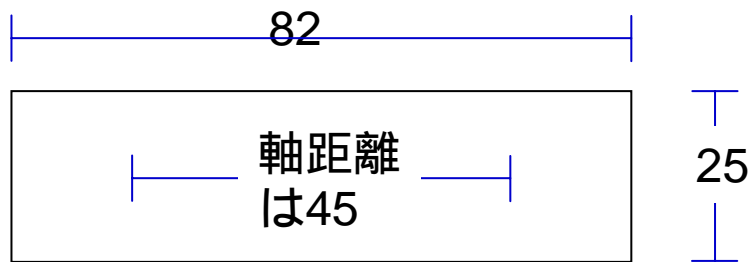
[下回りの制作はこちらをご覧ください。](#)

# 8. 貨車下回りの組み立て

1.0mm厚真鍮板

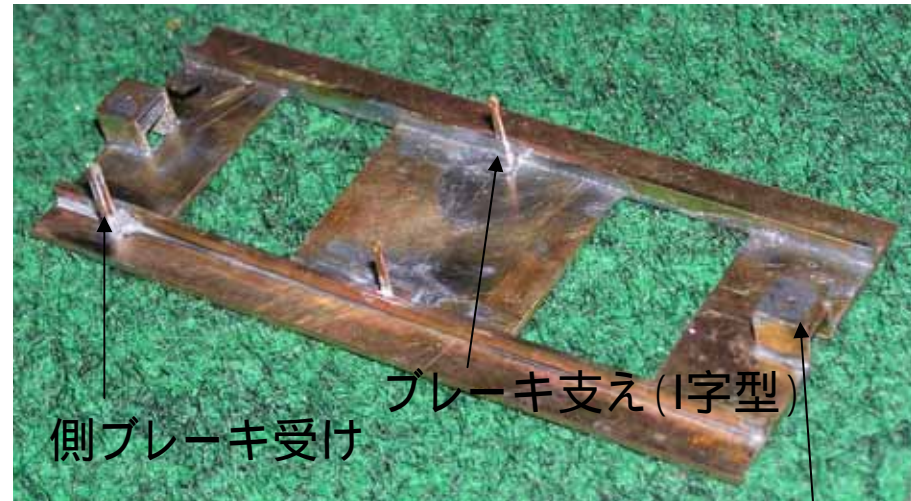


0.5mm厚真鍮板



単位mm

左記の寸法で1.0mm、0.5mm厚の真鍮板を切り抜きます。2.0×1.0真鍮帯板を付け、ブレーキ支え、連結器受け、側ブレーキ受けを付けます。

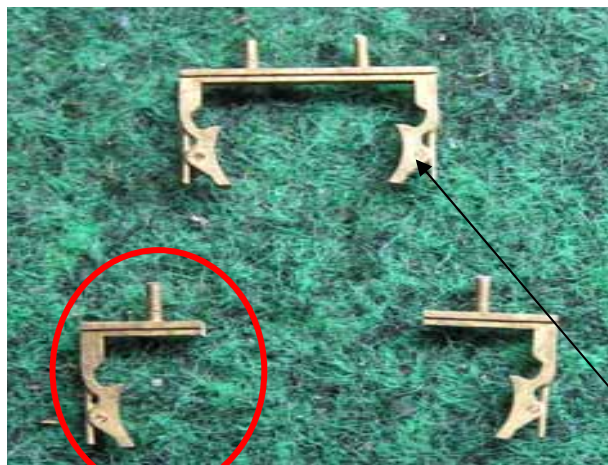


連結器受け(下)と連結器受け(上)をコの字型に曲げ組合わせます。隙間は1.5mmで、連結器が入ること確認してください。



# 9-1. ブレーキの組み立て1

ブレーキ部品2



半分に切断



0.5mmの穴を開ける

ブレーキ梁

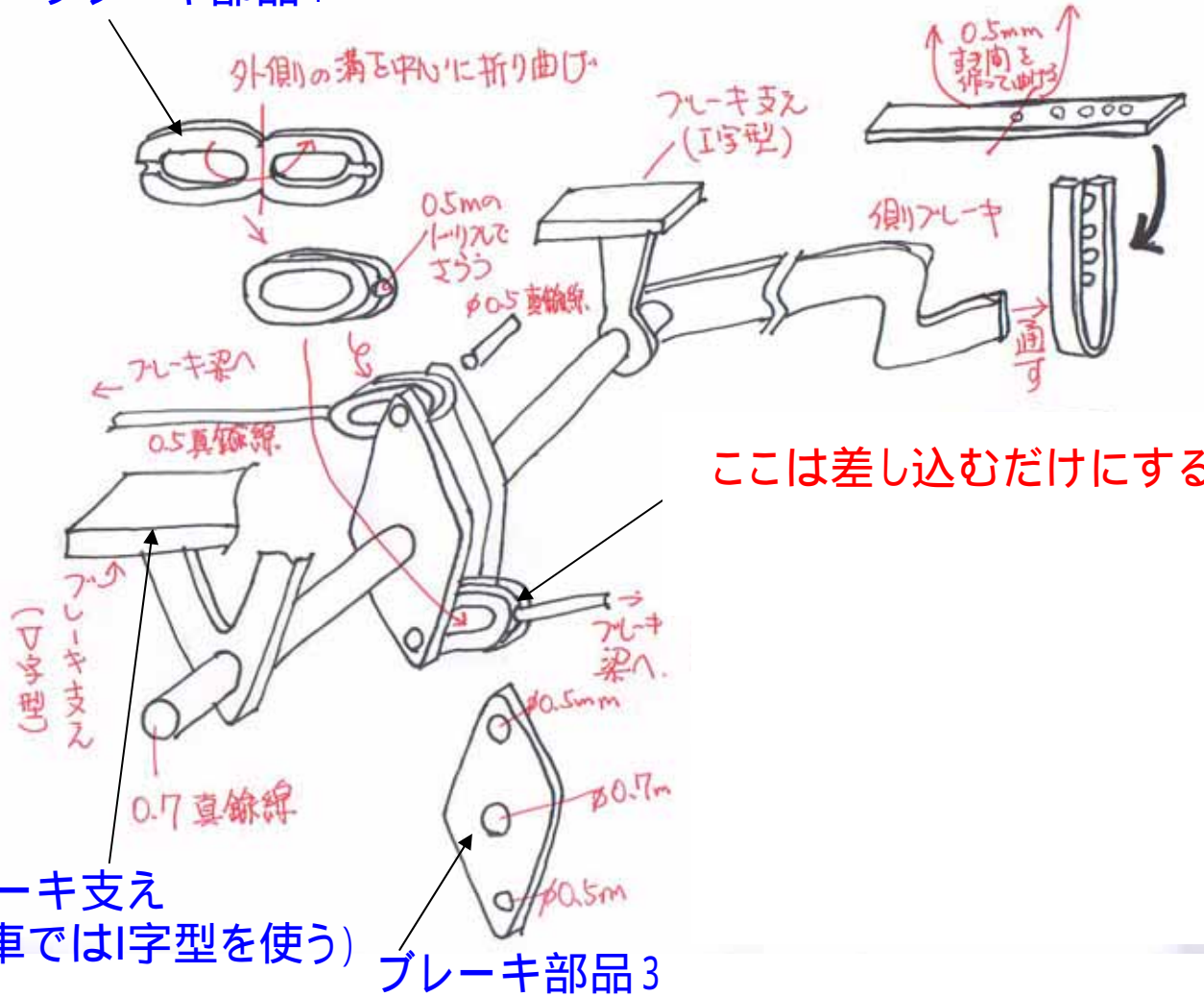


ブレーキ梁

ブレーキ部品2

# 9-2 ブレーキの組み立て2

ブレーキ部品1



ここは差し込むだけにする

ブレーキ支え  
(貨車ではI字型を使う)

ブレーキ部品3



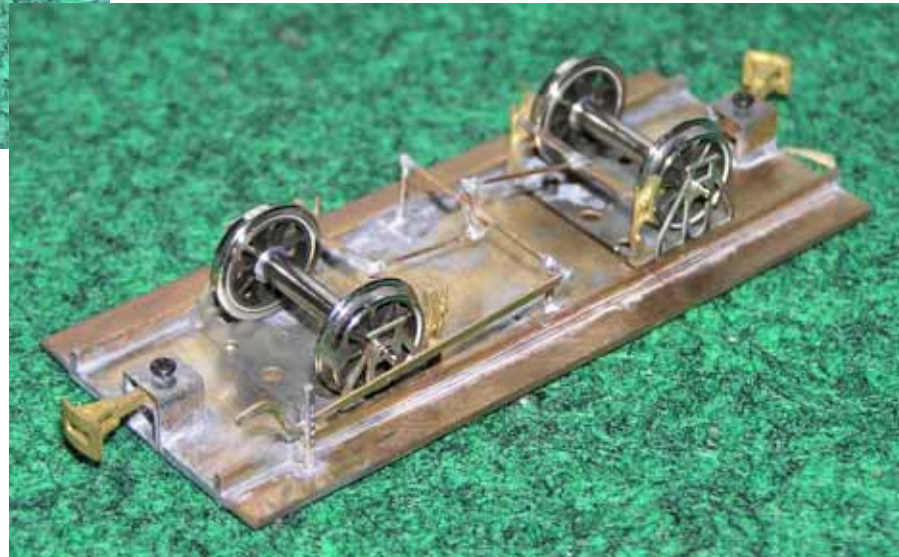
# 貨車下回りの完成状態



説明書の写真だけではわかりにくいと思います。

制作途中に撮った他の写真を別フォルダーに入れておきました。未整理で見にくいと思いますが、ご参考ください。

[こちら](#)



# 完成写真

