

スタートレック エンタープライズD

# STAR TREK™

*THE NEXT GENERATION*

15



# 15

# STAR TREK™

## THE NEXT GENERATION

スタートレック エンタープライズD

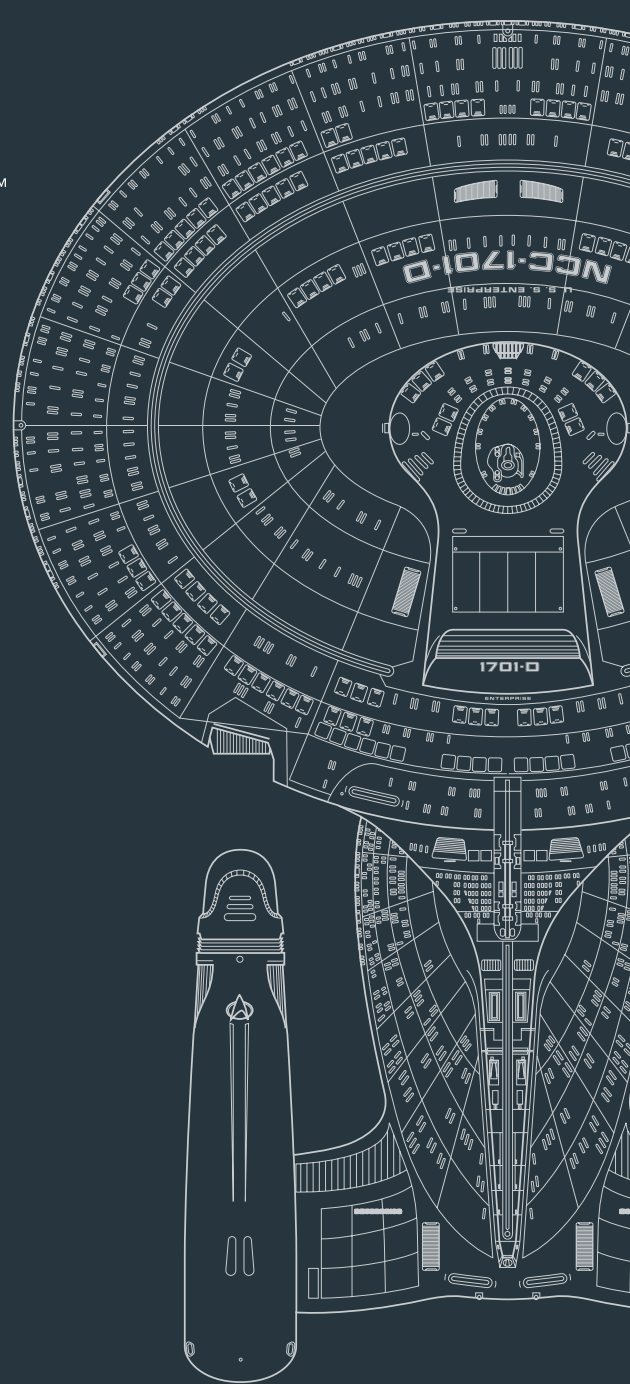
# CONTENTS

**197** **ステージ55**  
メイン・ブリッジ/第2デッキパーツを取りつける  
通常エンジンを取りつける  
ワープ・ナセル・バッテリーパックを組み立てる

**201** **ステージ56**  
フェイザー・アレイを取りつける  
フォーメーションライトを取りつける  
バトルセクションスイッチを取りつける

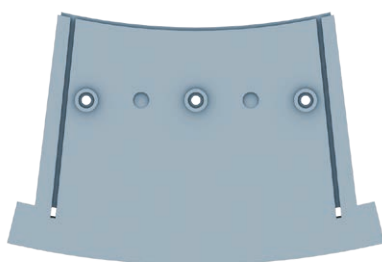
**205** **ステージ57**  
ナセルスプリングを取りつける (1)  
円盤部プリント回路基板 (PCB) 3を取りつける  
電源スイッチの取り付けと配線  
円盤部下部のフレームを取りつける (1)

**209** **ステージ58**  
ナセルスプリングを取りつける (2)  
フォーメーションライトLEDを取りつける  
円盤部下部のフレームを取りつける (2)



# ステージ55

# パーツリスト



55A



55B



55D

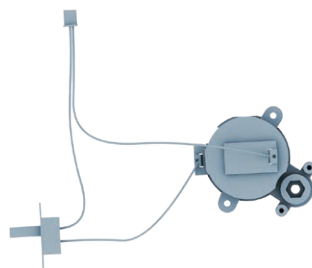
※55Bと55Dは同形状ですので、どちらを  
右用左用に使用しても構いません。



55C



55E



55F



55G



55H



BM



FM



AP

## パーツ番号 パーツ名

55A	第2デッキベース
55B	円盤部通常エンジン(右)
55C	円盤部通常エンジン・リフレクター(右)
55D	円盤部通常エンジン(左)
55E	円盤部通常エンジン・リフレクター(左)
55F	バッテリーパック/電源スイッチ

## パーツ番号 パーツ名

55G	バッテリーパックナット
55H	バッテリーパックブラケット
BM	ネジ[2×4mm] (22本+予備2本)
FM	ネジ[2.3×4mm] (10本+予備2本)
AP	ネジ[1.7×4mm] (6本+予備2本)



## ステージ55 作り方ガイド

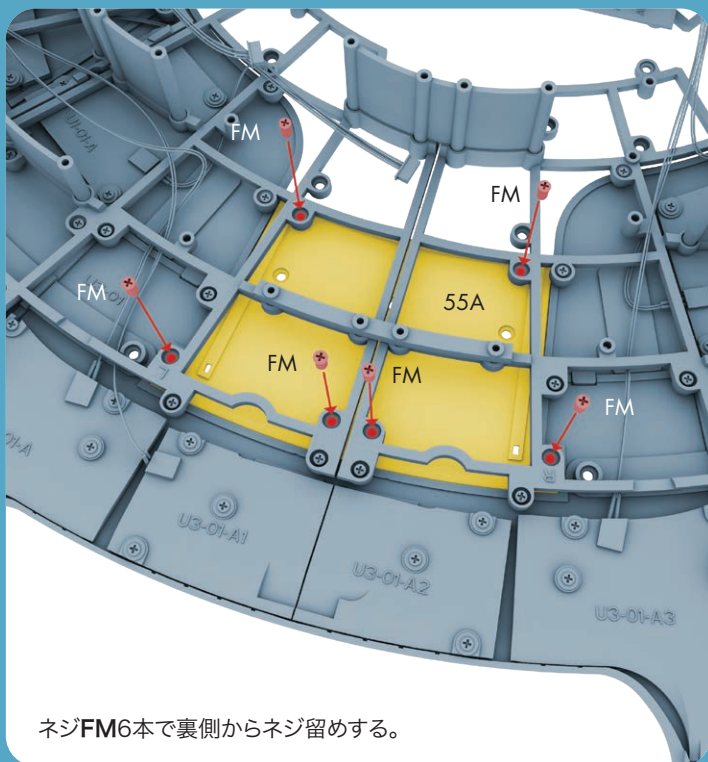
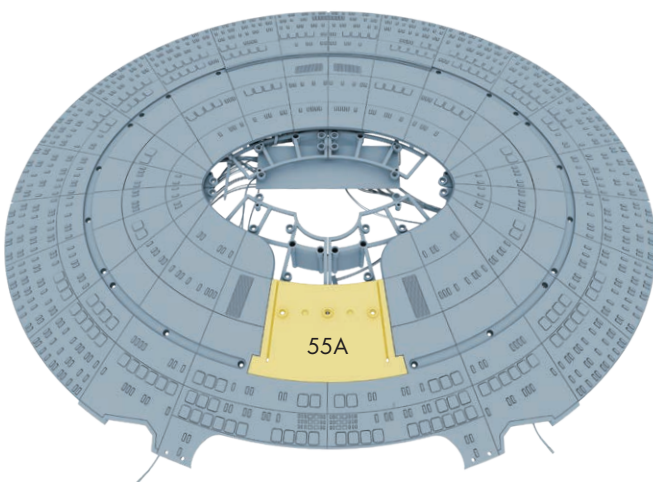
第1回と第2回で組み立てたメイン・ブリッジを、ほぼ完成した円盤部上部と結合する。

### 第2デッキベースの取り付け

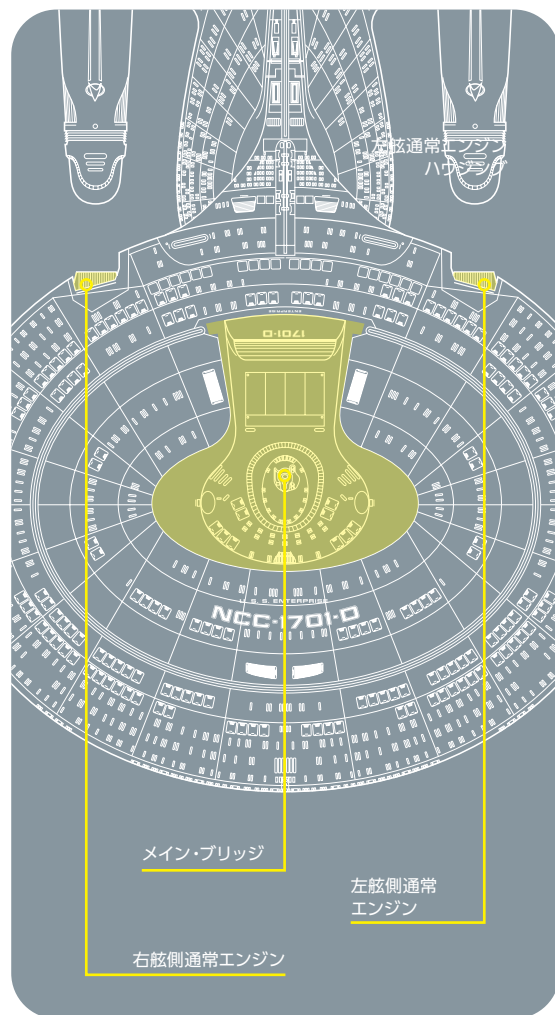
### このステージの組み立て位置

STEP  
A

図のように55A第2デッキベースを円盤部パーツに合わせる。



ネジFM6本で裏側からネジ留めする。



### 組み立てのヒント

イラストを色分けすることで、どのパーツを組み立てているのかを示している。

**レッド**／新しいパーツをどこに合わせるか、どこにネジ留めするかを示す

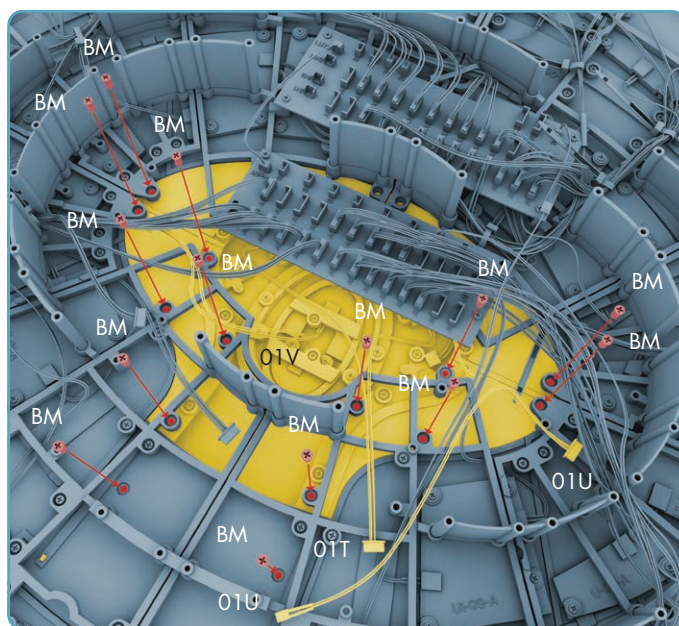
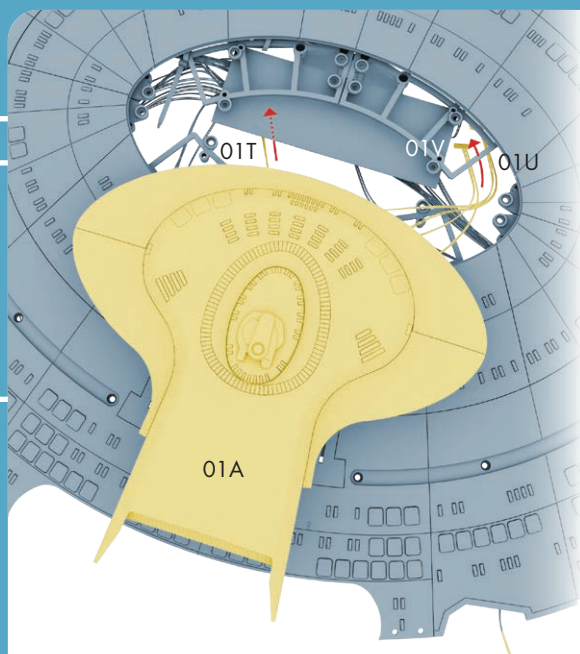
**イエロー**／新しいパーツを示す

**ブルー・グレー**／ひとつ前の組み立てを示す

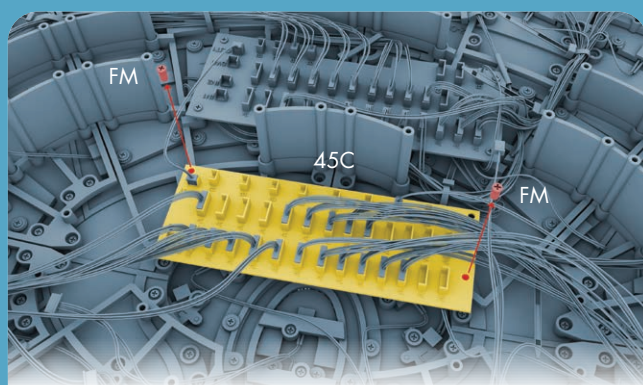
**ブルー**／LED ライトが点灯する箇所を示す



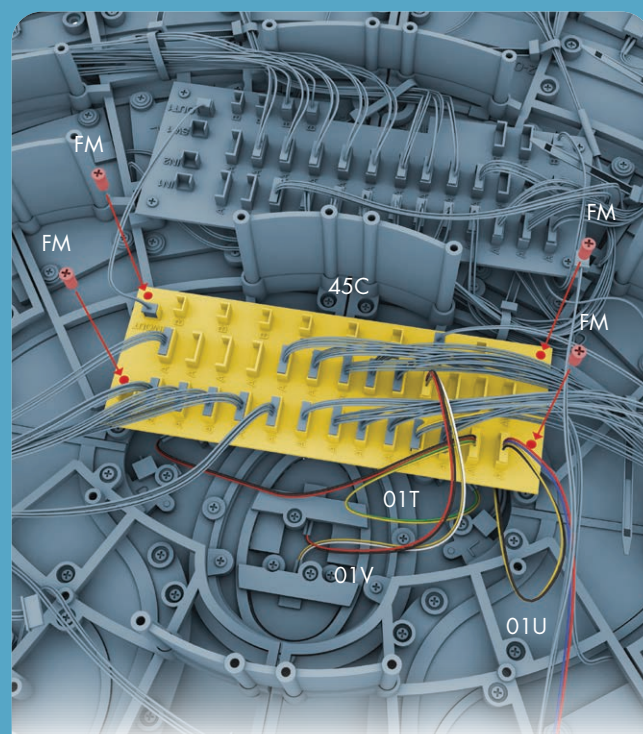
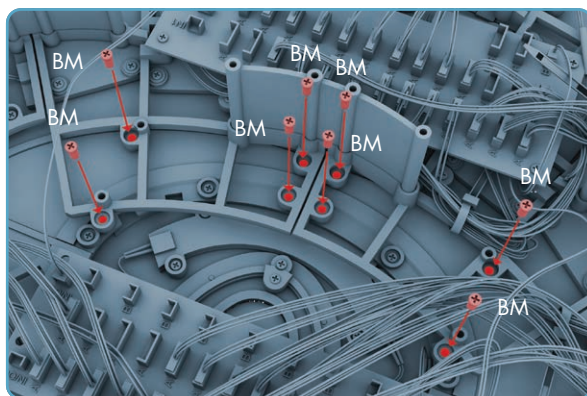
STEP  
B



ステージ5で組み立てたメイン・ブリッジ/第2デッキパーツを用意し、図のように**01T**デッキフロントウィンドウライト、**01U**デッキライト、**01V**ブリッジライトを円盤部フレームに通す。パーツを円盤部に合わせ、ネジ**BM**14本で裏側からネジ留める。



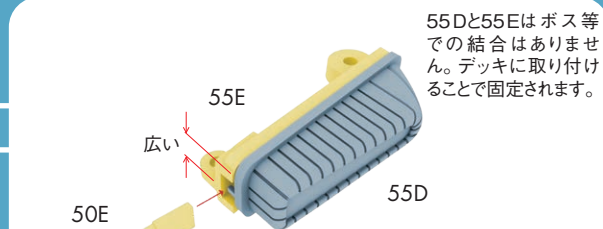
次に図のネジ**FM**2本を外して、**45C**円盤部プリント回路基板 (PCB) 2を一度フレームから取り外し、ネジ**BM** 8本でメイン・ブリッジ/第2デッキパーツをネジ留める。



**45C**円盤部プリント回路基板 (PCB) 2を元の位置に戻し、今度はネジ**FM**4本で再びフレームに取り付ける。最後に、**01T**デッキフロントウィンドウライト (Aのラベルが付いている)、**01U**デッキライト (Bのラベルが付いている)、**01V**ブリッジライト (Cのラベルが付いている) を、図のように円盤部プリント回路基板 (PCB) 2の差し込み口に差し込む。

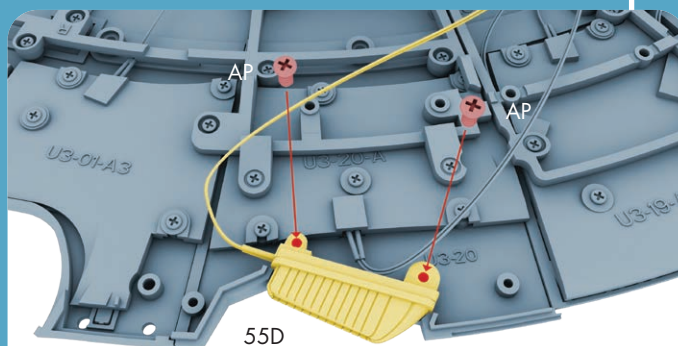
## 左舷側通常エンジンの取り付け

STEP  
C



55Dと55Eはボス等での結合はありません。デッキに取り付けることで固定されます。

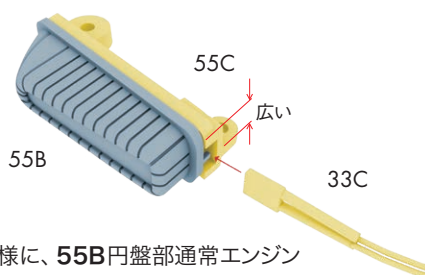
55D円盤部通常エンジン(左)と55E円盤部通常エンジン・リフレクター(左)を用意し、図のように組み合わせる。次に、ステージ50で取り付けた50Eデッキパネルライト(U3-20から伸びるケーブル)を確認し、未接続のLEDを通常エンジンパーツに差し込む。



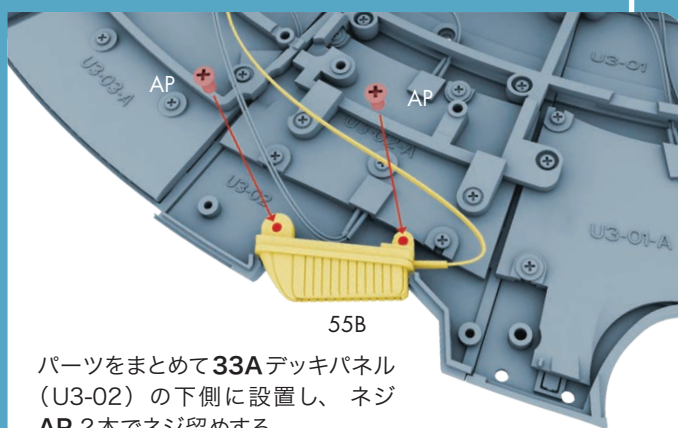
パーツをまとめて50Aデッキパネル(U3-20)の下側に設置し、ネジAP 2本でネジ留めする。

## 右舷側通常エンジンの取り付け

STEP  
D



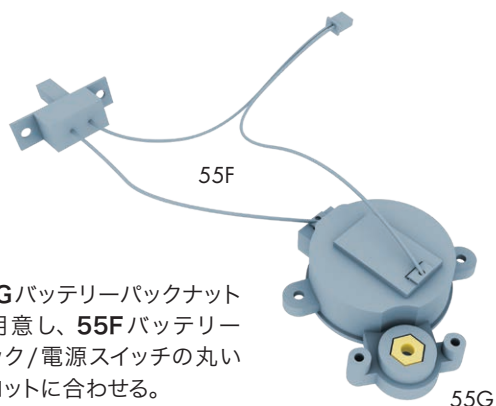
ステップCと同様に、55B円盤部通常エンジン(右)、55C円盤部通常エンジン・リフレクター(右)を組み合わせ、ステージ33で取り付けた33Cデッキパネルライト(U3-02から伸びるケーブル)の未接続のLEDを通常エンジンパーツに差し込む。



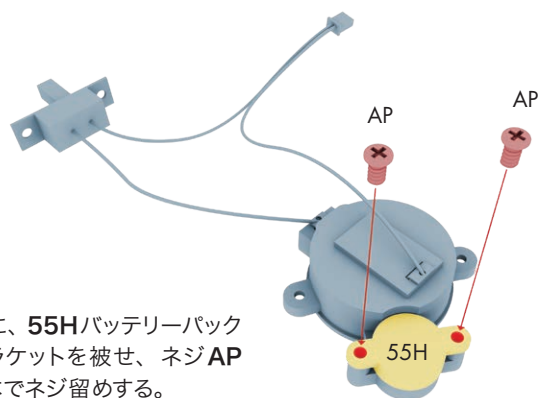
パーツをまとめて33Aデッキパネル(U3-02)の下側に設置し、ネジAP 2本でネジ留めする。

## ワープ・ナセル・バッテリーパックの組み立て

STEP  
E



55Gバッテリーパックナットを用意し、55Fバッテリーパック/電源スイッチの丸いスロットに合わせる。

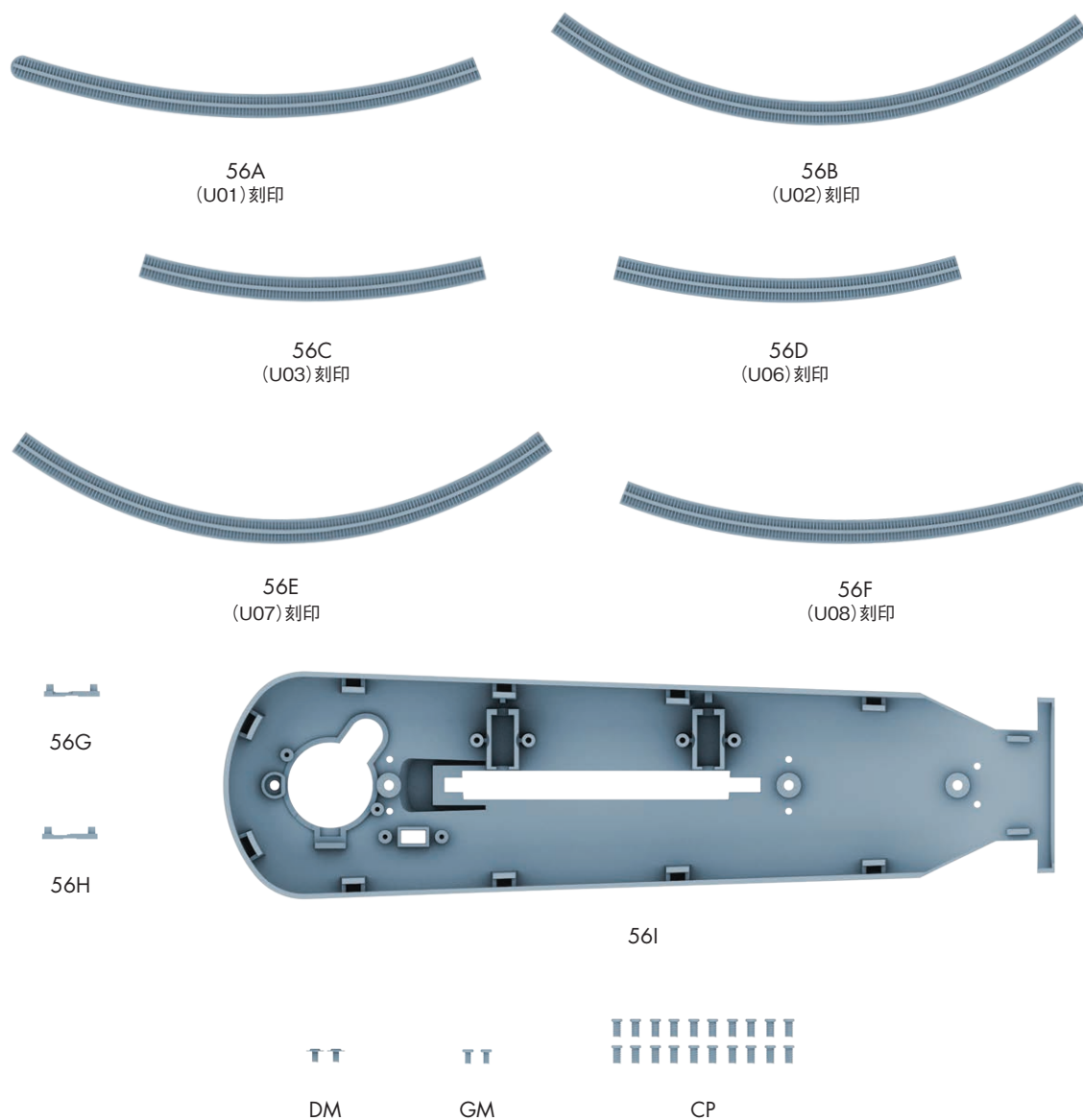


次に、55Hバッテリーパックブラケットを被せ、ネジAP 2本でネジ留めする。



# ステージ56

# パーツリスト



## パーツ番号 パーツ名

56A	フェイザー・アレイ (3)
56B	フェイザー・アレイ (4)
56C	フェイザー・アレイ (5)
56D	フェイザー・アレイ (6)
56E	フェイザー・アレイ (7)
56F	フェイザー・アレイ (8)

## パーツ番号 パーツ名

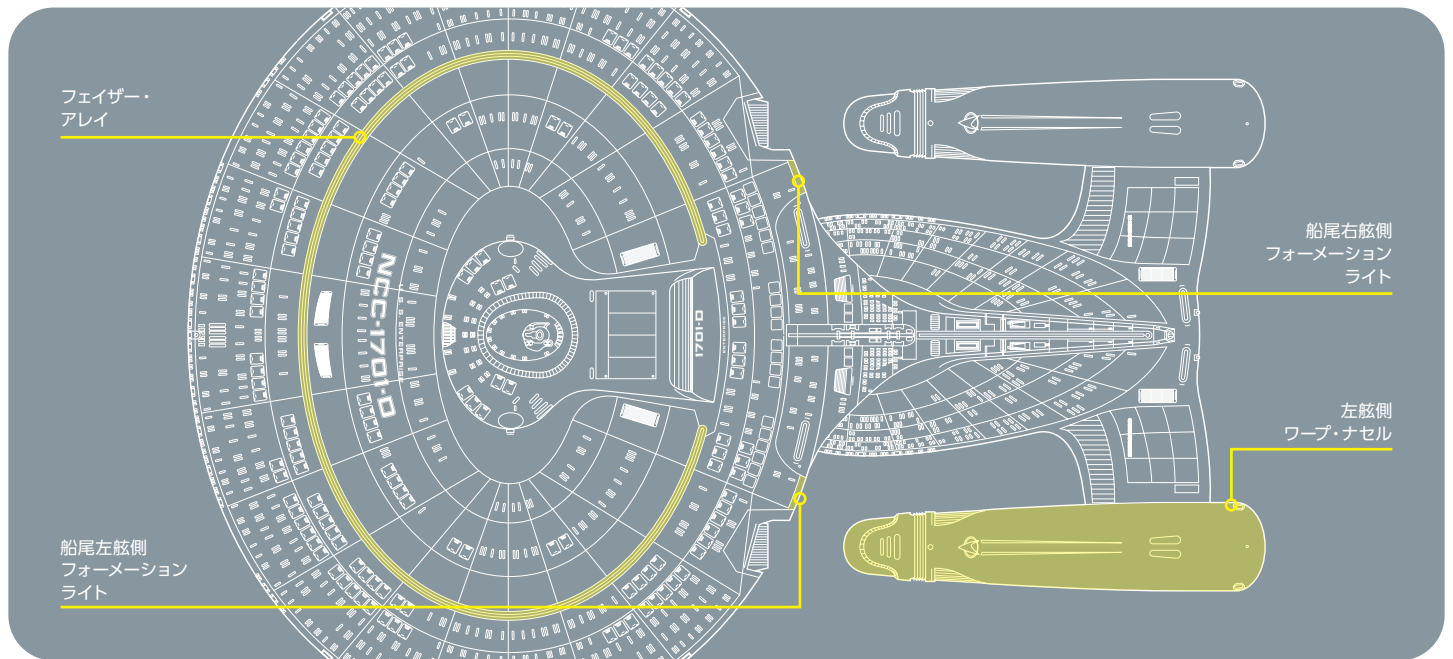
56G	フォーメーションライト (赤)
56H	フォーメーションライト (緑)
56I	ナセル下部
DM	ネジ [1.7x3x5mm] (2本+予備1本)
GM	ネジ [1.5x3mm] (2本+予備1本)
CP	ネジ [2x4mm] (20本+予備2本)

## ステージ56

## 作り方ガイド

フェイザー・アレイパーツや船尾のフォーメーションライトで円盤部上部の外観を完成させ、  
バトルセクションスイッチを取りつける。

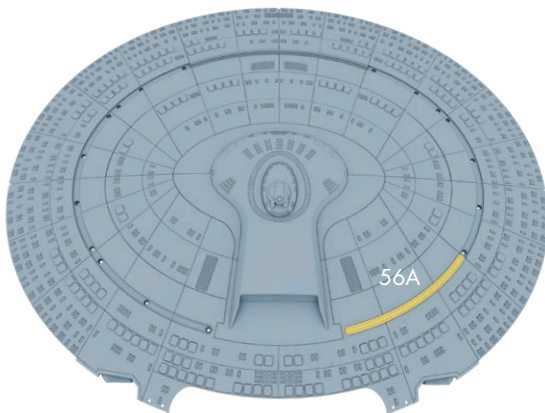
### このステージの組み立て位置



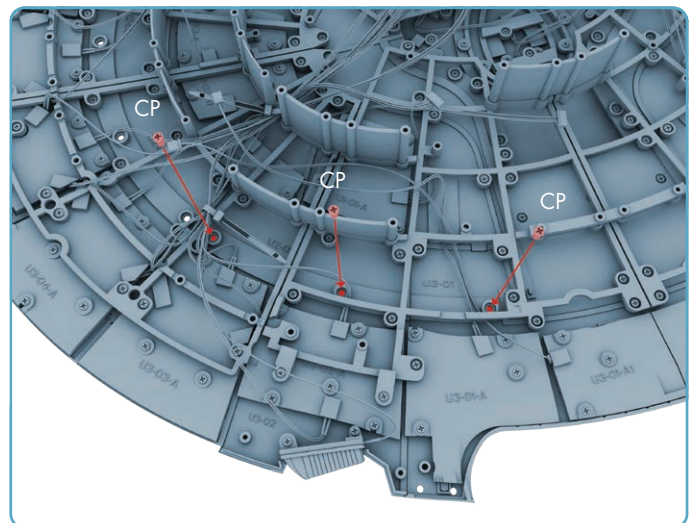
### フェイザー・アレイの取り付け

STEP

A

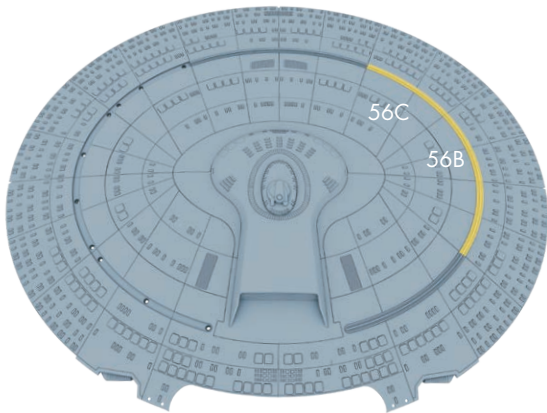


56Aフェイザー・アレイ(3)('U01'と印字)を、図のように円盤部パーツに合わせ、裏側からネジCP 3本でネジ留めする。

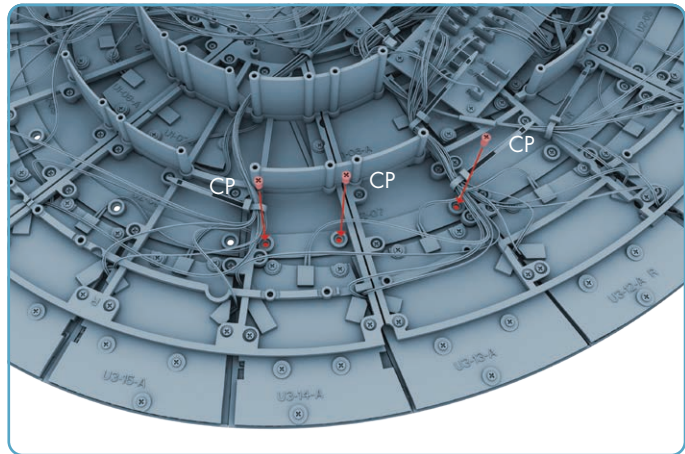
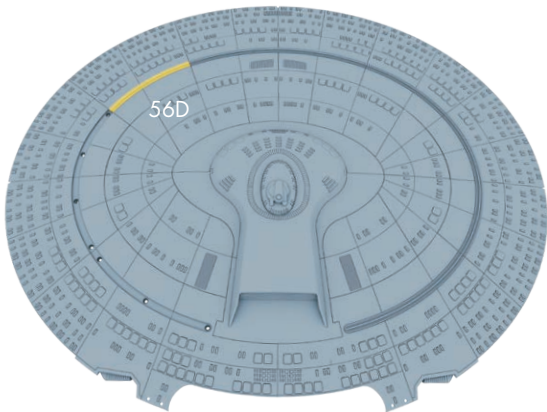




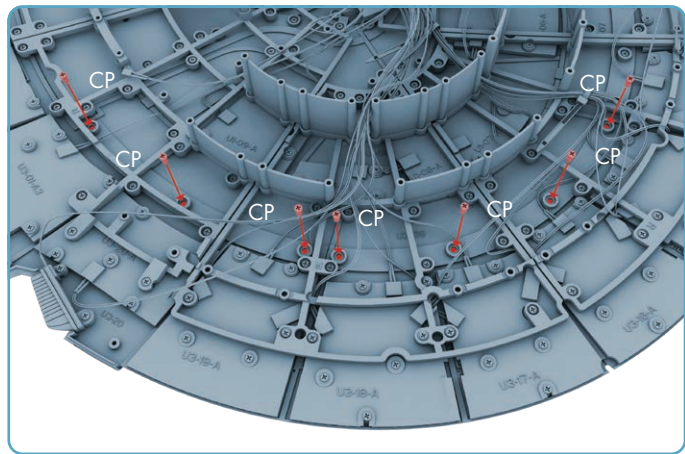
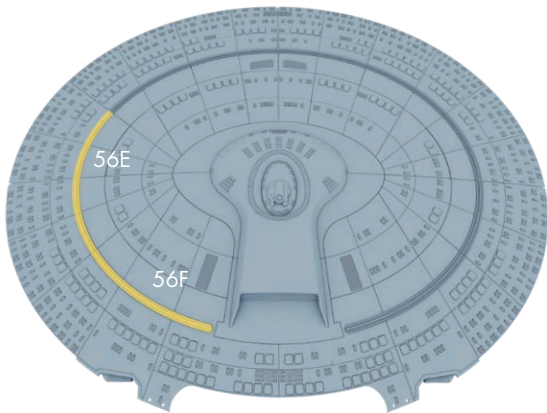
STEP  
B



次に、**56B**フェイザー・アレイ(4) (「U02」と印字)と**56C**フェイザー・アレイ(5) (「U03」と印字)を、ネジ**CP**7本でネジ留めする。



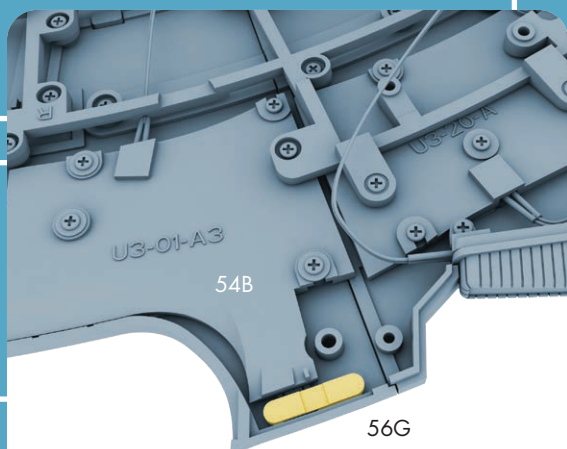
同様に、**56D**フェイザー・アレイ(6) (「U06」と印字)を、ネジ**CP** 3本でネジ留めする。



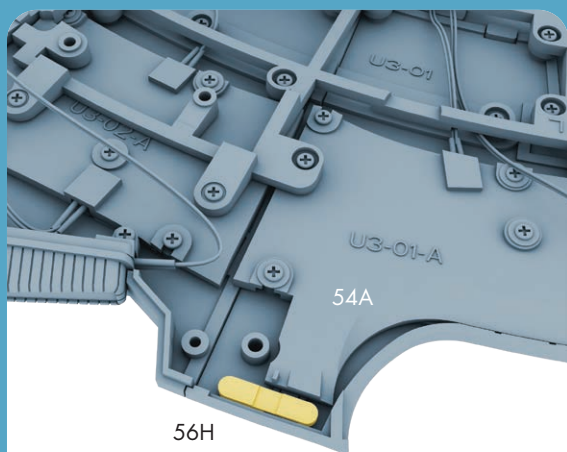
**56E**フェイザー・アレイ(7) (「U07」と印字)と**56F**フェイザー・アレイ(8) (「U08」と印字)を、ネジ**CP**7本でネジ留めする。

## フォーメーションライトの取り付け

STEP  
C



**56G**フォーメーションライト(赤)を、円盤部の左舷後部の**54B**リフレクターパネル(U3-01-A3)の隣に押し込む。その際フォーメーションライト内側の凹凸がデッキパネルの凹凸に合うようにする。



同じように、**56H**フォーメーションライト(緑)を、円盤部の右舷後部の**54A**リフレクターパネル(U3-01-A)の隣に押し込む。

### 左舷と右舷の表現

「左舷」と「右舷」という用語は、船長の椅子を基準にしたモデルの左側と右側を指している。「左」と「右」という表現も同様である。

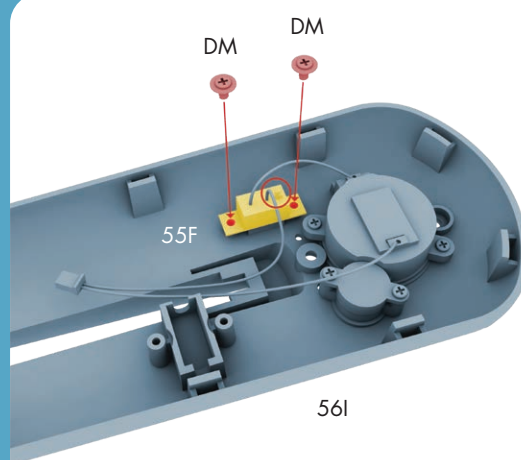
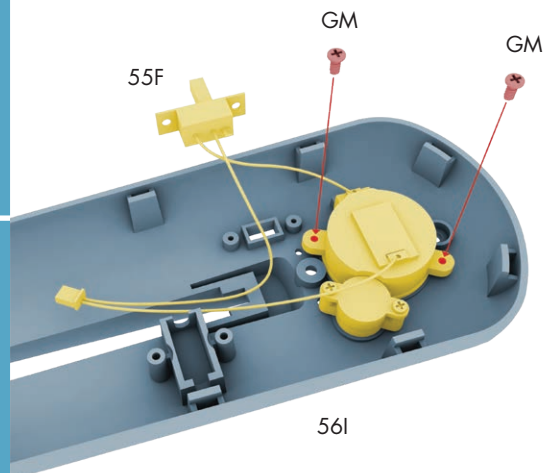
モデルパーツは常に最終的な向きで作業しているわけではないため、「右」や「右舷」に見えるところに「左」や「左舷」という名前のパーツを取りつける場合や、その逆の場合がある。

混乱を避けるために、自分がエンタープライズ号のブリッジにいて、船長の椅子に座っているところを想像し、作業しているパーツが最終的に自分の左 / 左舷側になるのか、右 / 右舷側になるのかをイメージしてみよう。

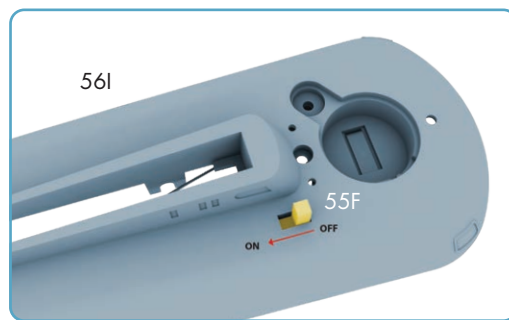
## バトルセクションスイッチの取り付け

STEP  
D

ステージ55で提供した**55F**バッテリーパック/電源スイッチを用意し、図のようにバッテリーパック部を**56I**ナセル下部内にネジ**GM**2本でネジ留めする。

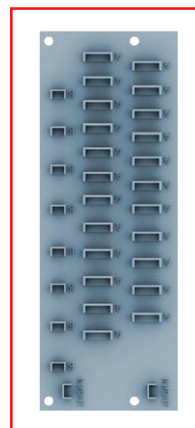
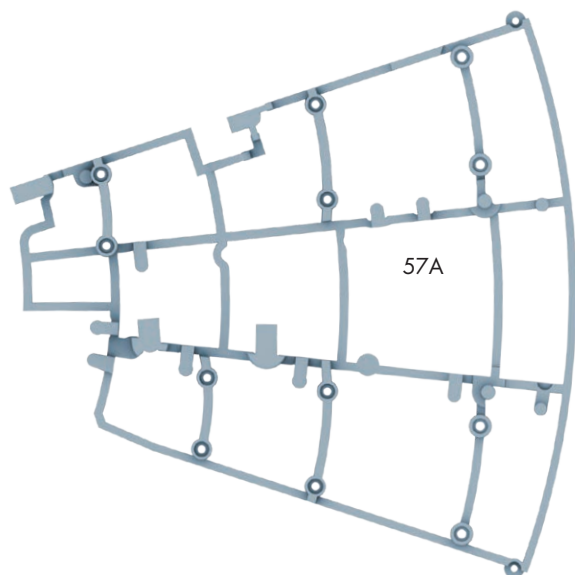


次に、電源スイッチ部をナセル下部の小さなスロットにはめ込み、ネジ**DM**2本でネジ留めする。この時、電源スイッチ部の金属製の突起(図の丸印)がバッテリーパック側にくるように注意する。



# ステージ57

# パーツリスト



基板上のソケットの向きが提供品パーツと異なります。

57B



57C



57D



57E



57F



57G



57H



AM



BM



FM

## パーツ番号 パーツ名

57A	下部フレーム(4)
57B	円盤部プリント回路基板(PCB)3
57C	ロックブラケット
57D	ロックピン
57E	ロックスプリング
57F	円盤部プリント回路基板(PCB)ケーブル

## パーツ番号 パーツ名

57G	円盤部電源スイッチ
57H	結束バンド×4
AM	ネジ[1.7×4mm] (2本+予備1本)
BM	ネジ[2×4mm] (8本+予備2本)
FM	ネジ[2.3×4mm] (8本+予備2本)



## ステージ57 作り方ガイド

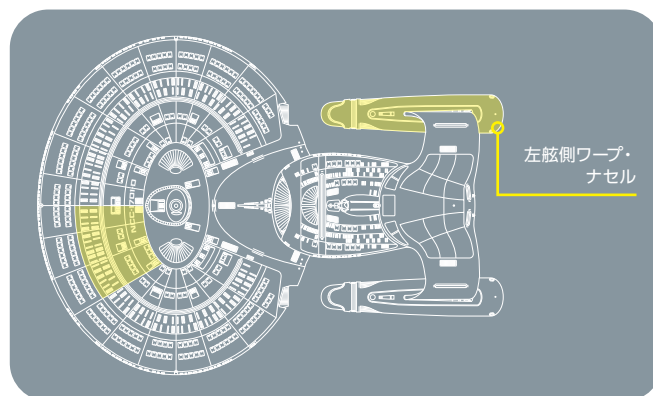
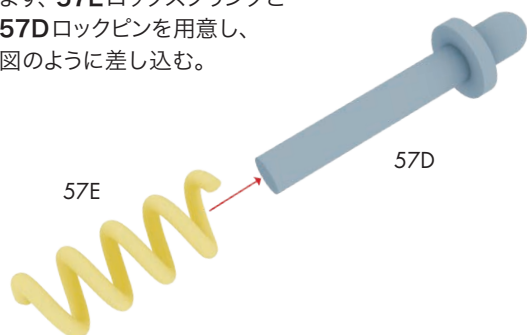
円盤部プリント回路基板(PCB)をもう1つ追加し、円盤部上部全体が光るのを確認する。  
また、円盤部下部のフレームワークを開始する。

### ナセルスプリングの取り付け

### このステージの組み立て位置

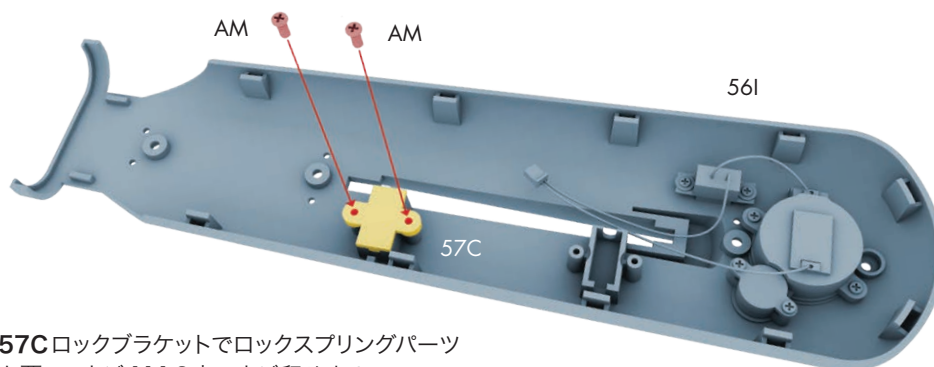
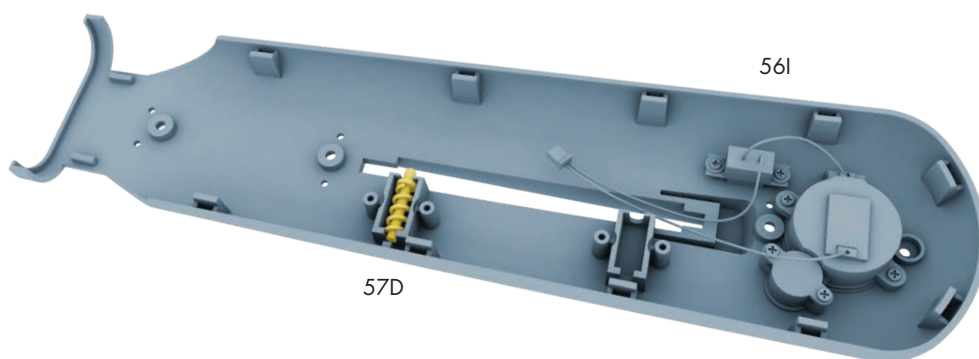
STEP  
A

まず、57Eロックスプリングと  
57Dロックピンを用意し、  
図のように差し込む。



左舷側ワーブ・  
ナセル

次に56iナセル下部を  
用意し、ロックスプリ  
ングパーツをバッテリーパ  
ックから一番離れたハウジ  
ングに配置する。この時、  
ロックピンの丸い方の  
端をナセルの中心に向け、  
フランジがハウジングの  
内側に収まるように配  
置する。



57Cロックブラケットでロックスプリングパーツ  
を覆い、ネジAM 2本でネジ留めする。

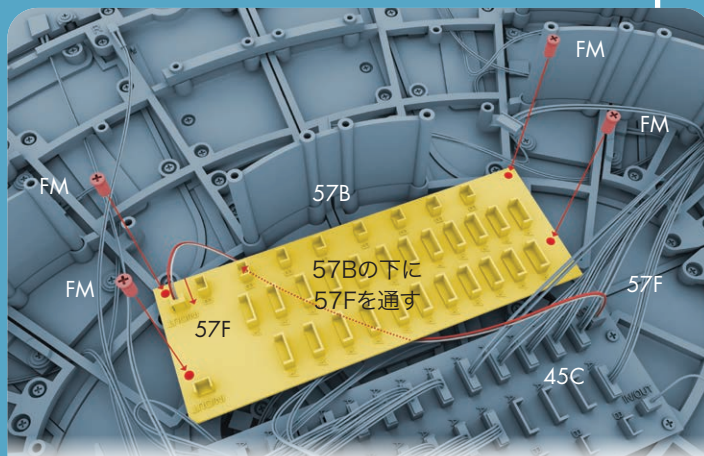
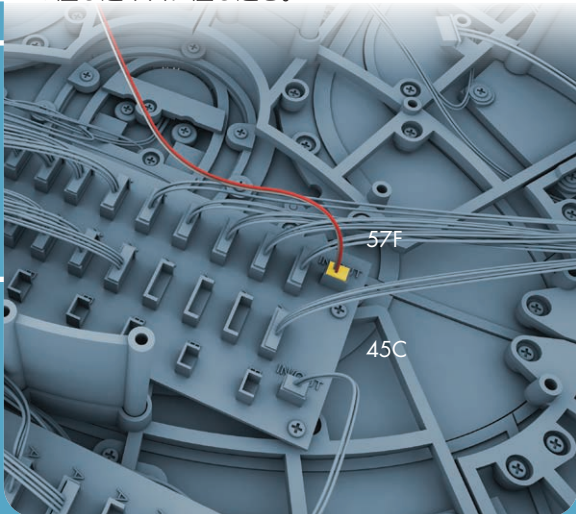
### —組み立てのヒント—

スプリングは組  
み立て時までパッ  
ケージに入れたま  
まにしておき、転  
がり落ちたり跳ね  
たりしたときに見や  
すいように、明る  
い色の面で作業し  
よう。

## 円盤部プリント回路基板(PCB)3の取り付け

STEP  
B

57F円盤部プリント回路基板(PCB) ケーブルを45C円盤部プリント回路基板(PCB)2の「IN/OUT」の差し込み口に差し込む。



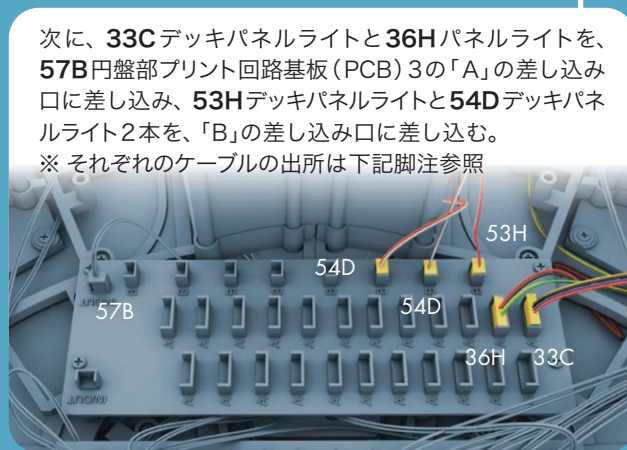
次に、図のように57B円盤部プリント回路基板(PCB)3をフレームに合わせ(57F円盤部プリント回路基板(PCB) ケーブルは円盤部プリント回路基板(PCB)3の下を通る)、円盤部プリント回路基板(PCB) ケーブルの未接続の端を「IN/OUT」の差し込み口に差し込む。ネジFM 4本でネジ留めする。

## 電源スイッチの取り付けと配線

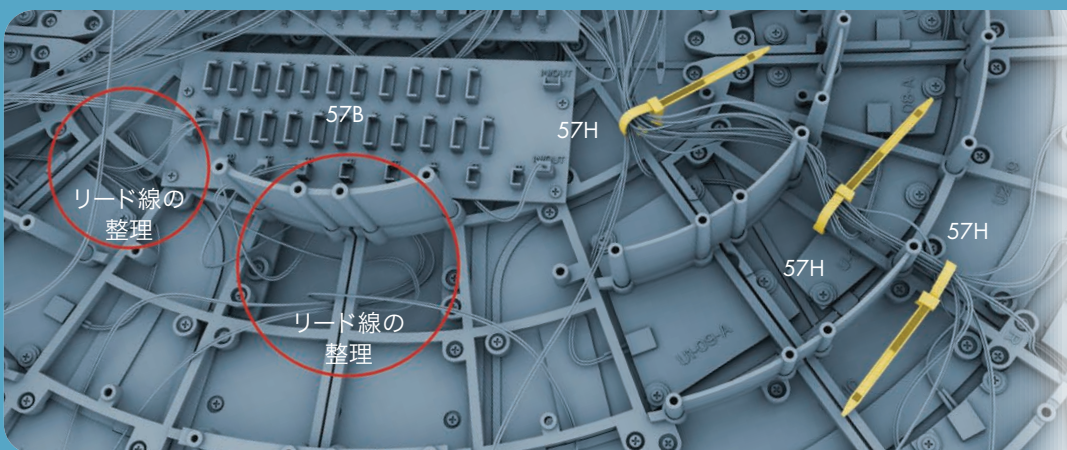
STEP  
C



まず、57G円盤部電源スイッチを用意し、31D円盤部プリント回路基板(PCB)1の「SW1」の差し込み口に差し込む。



次に、33Cデッキパネルライトと36Hパネルライトを、57B円盤部プリント回路基板(PCB)3の「A」の差し込み口に差し込み、53Hデッキパネルライトと54Dデッキパネルライト2本を、「B」の差し込み口に差し込む。  
※ それぞれのケーブルの出所は下記脚注参照



最後に、余分なリード線をすべてフレームとデッキパネルの間に挟み、図のようにリード線をまとめて57H結束バンド3本でフレームに固定する。



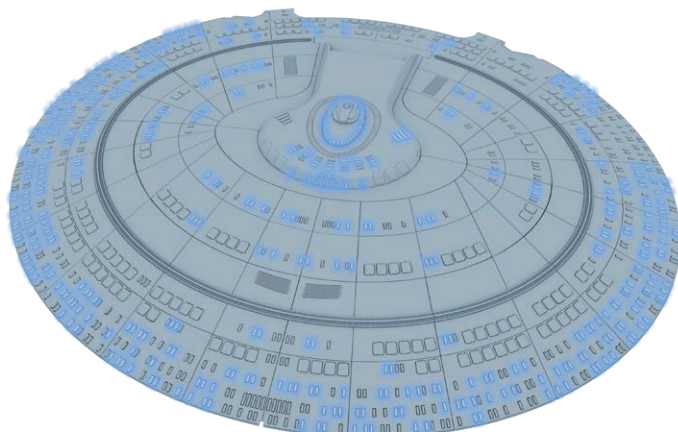
## LEDライトのテスト

STEP  
D

03Hバッテリーパックを31D  
円盤部プリント回路基板(PCB)  
1の「IN2」の差し込み口に差し  
込み、ステップCで取りつけ  
た57G円盤部電源スイッチを  
「ON」にする。



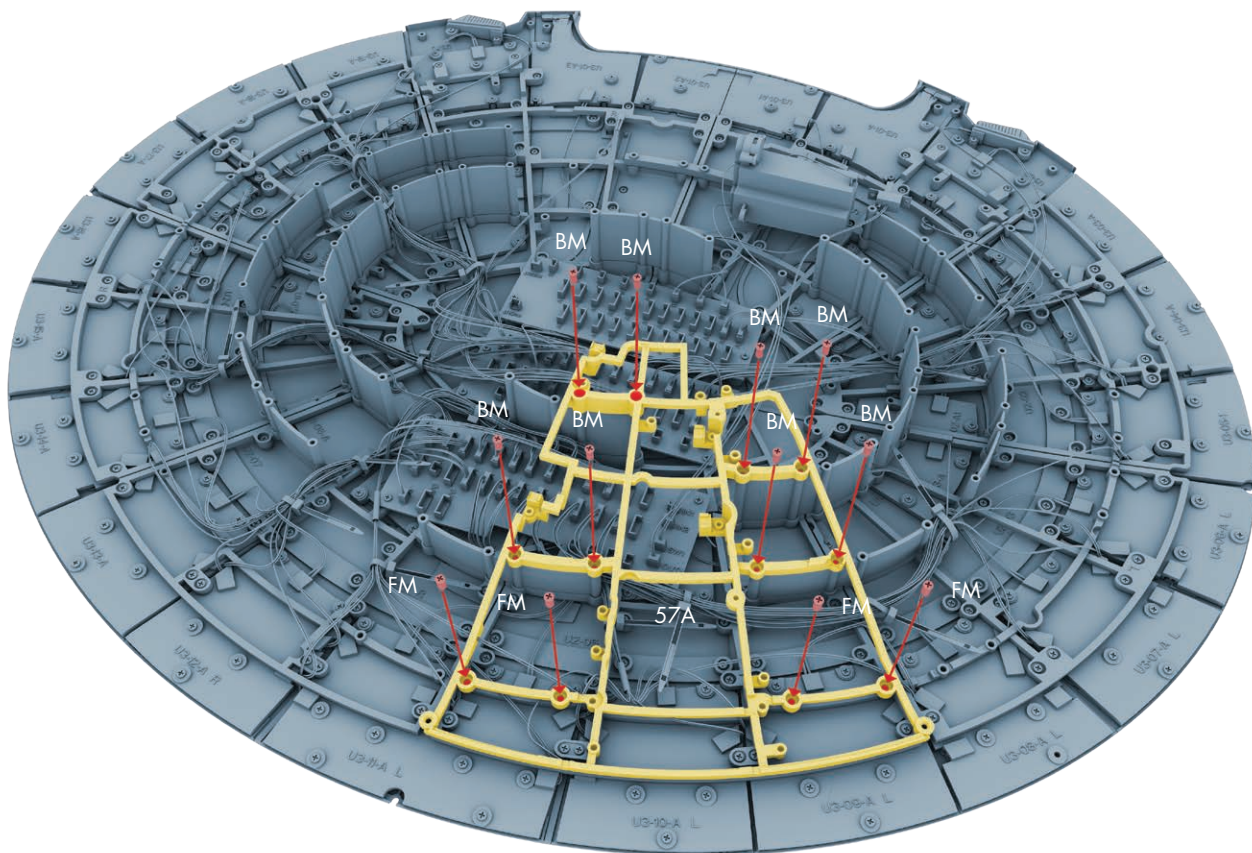
これで円盤部上部のLEDがすべて点灯する。



## 円盤部下部フレームの取り付け

STEP  
E

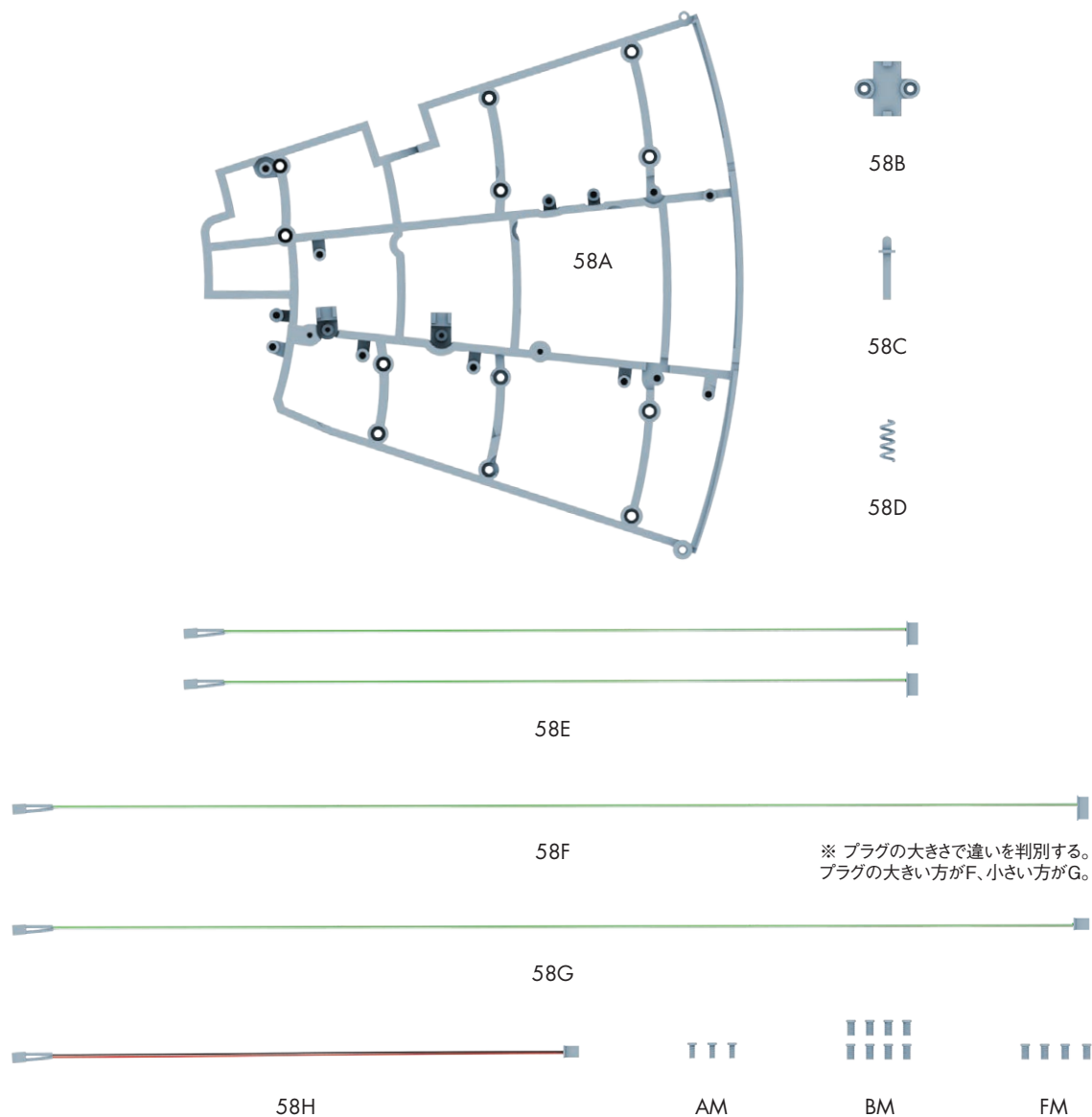
図のように57A下部フレーム(4)をリード線が引っかからないように注意しながら円盤部パーツに合わせ、ネジFM 4本とネジBM 8本でネジ留めする。





# ステージ58

# パーツリスト



## パーツ番号 パーツ名

58A	下部フレーム(5)
58B	ロックブラケット
58C	ロックピン
58D	ロックスプリング
58E	フォーメーションライトLED×2
58F	フォーメーションライトLED(左舷後部)

## パーツ番号 パーツ名

58G	フォーメーションライトLED(右舷後部)
58H	フォーメーションライトLED(フロント)
AM	ネジ[1.7×4mm] (3本+予備1本)
BM	ネジ[2×4mm] (8本+予備2本)
FM	ネジ[2.3×4mm] (4本+予備1本)

# ステージ58

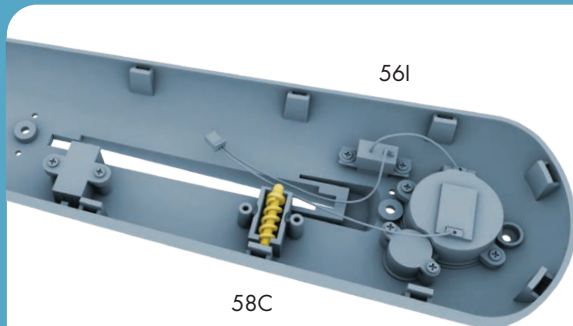
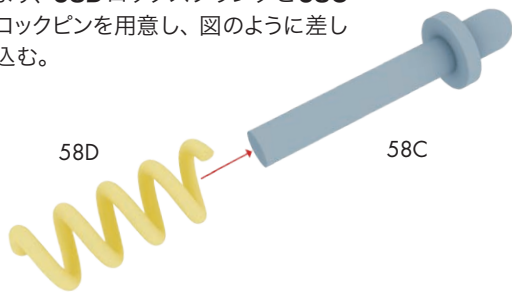
# 作り方ガイド

左舷ワープ・ナセルにスプリングを取りつけ、  
円盤部にフォーメーションライトLED5個と大きな下部フレームを追加する。

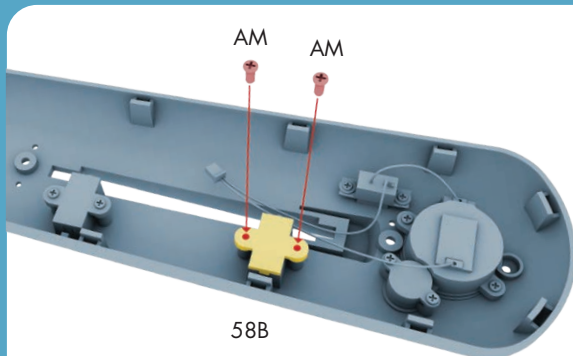
## ナセルスプリングの取り付け

STEP  
**A**

まず、**58D** ロックスプリングと**58C** ロックピンを用意し、図のように差し込む。



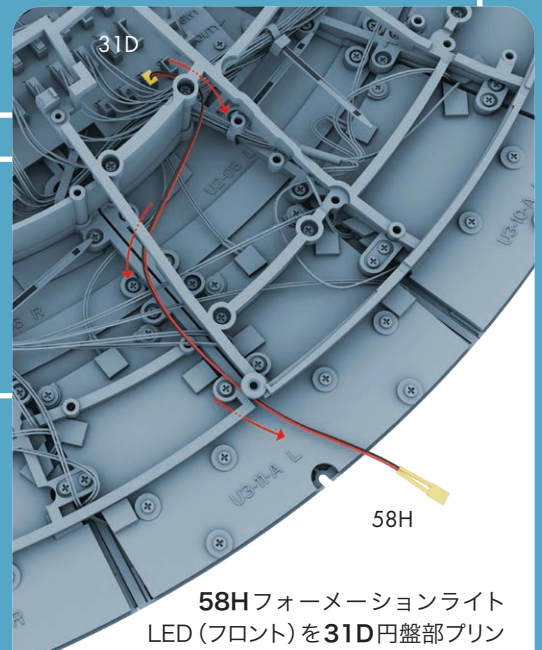
次に**56I** ナセル下部を用意し、ステージ57と同様に、ロックスプリングパーツをバッテリーパックに近いハウジングに配置する。



**58B** ロックブラケットでロックスプリングパーツを覆い、ネジ**AM** 2本でネジ留めする。

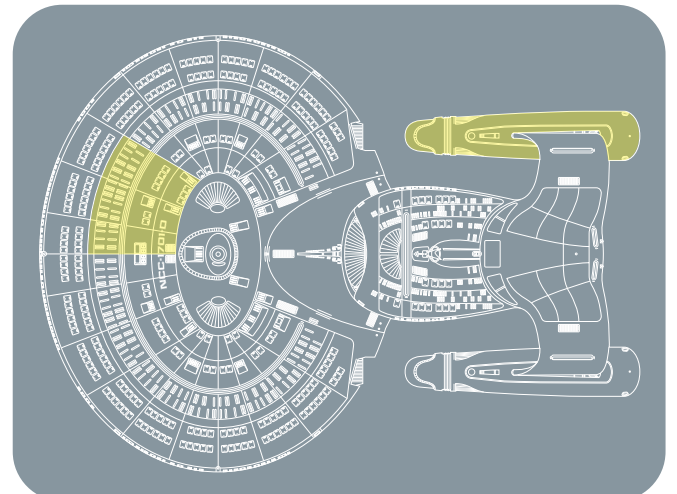
## フォーメーションライトLEDの取り付け

STEP  
**B**



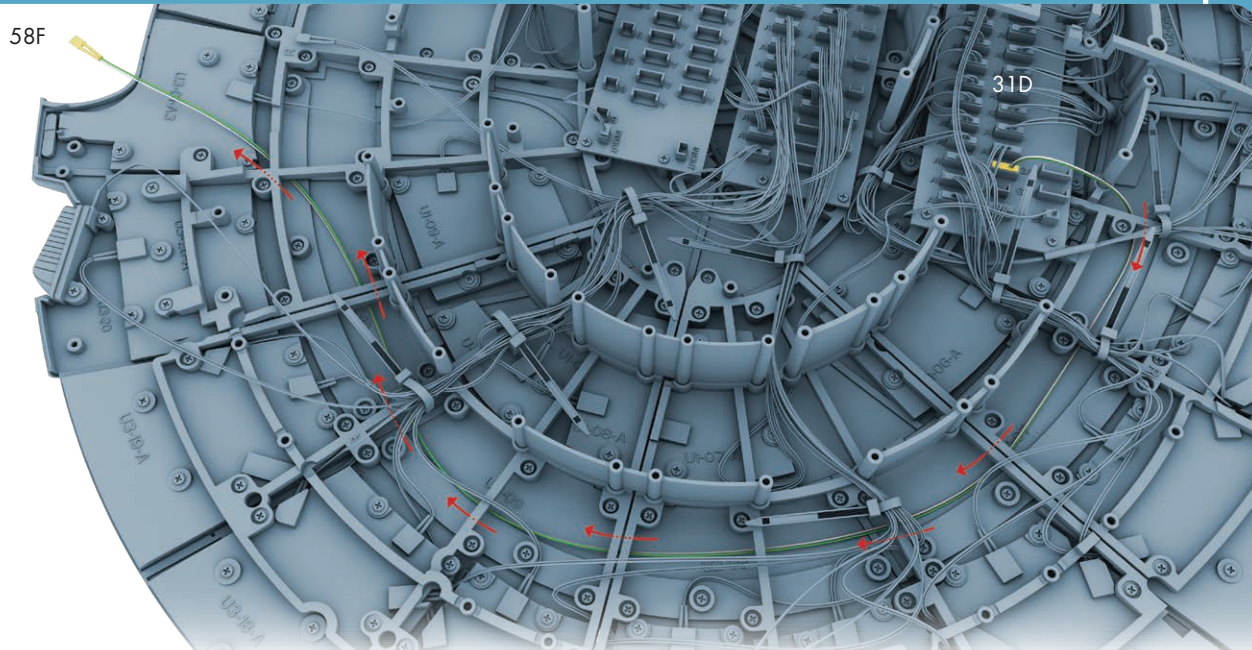
**58H** フォーメーションライトLED (フロント) を**31D** 円盤部プリント回路基板 (PCB) 1の「B」の差し込み口に差し込み、図のようにLEDをフレームに通す。

## このステージの組み立て位置

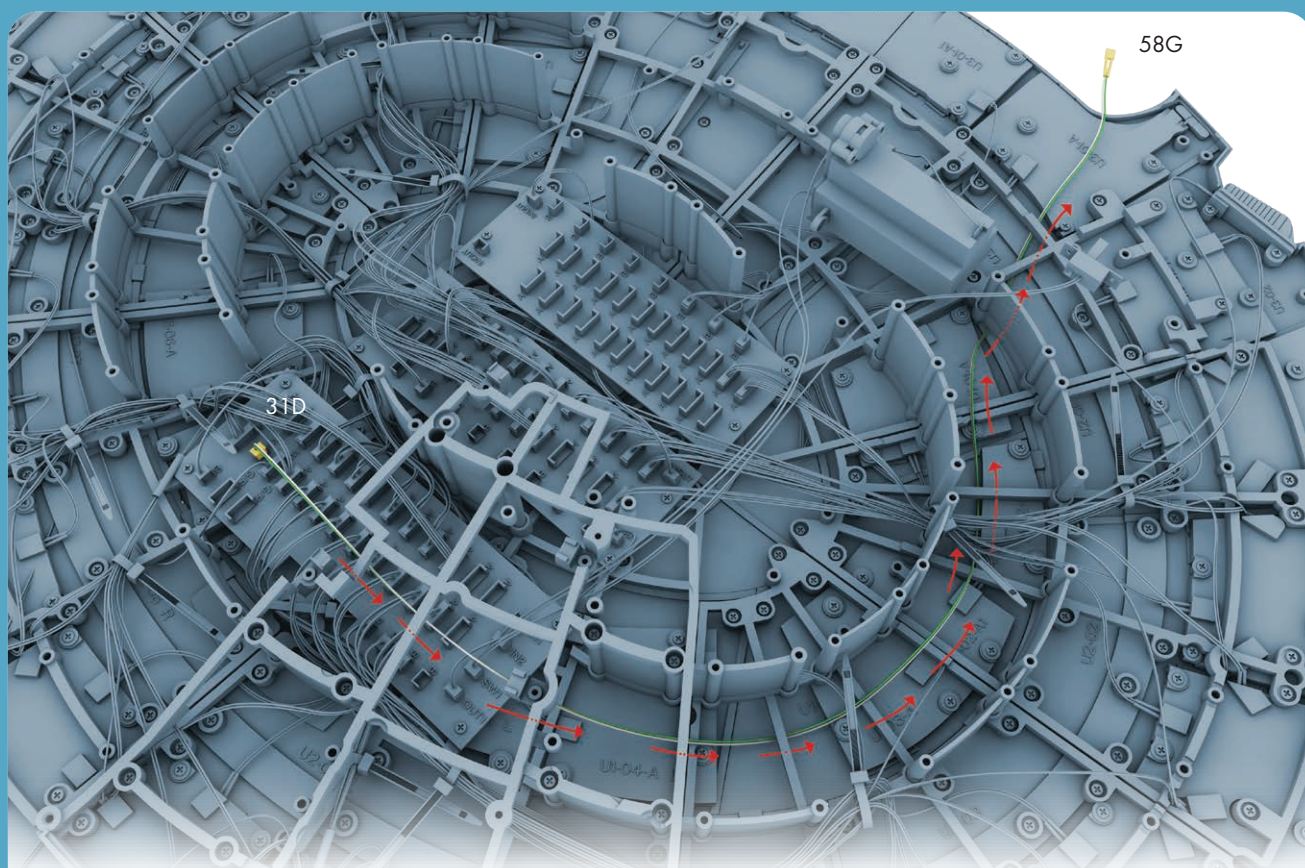




STEP  
C



58FフォーメーションライトLED(左舷後部)を用意し、31D円盤部プリント回路基板(PCB)1の2つの「W」の差し込み口のうち、大きい方の差し込み口に差し込む。次に、図のようにLEDの付いたリード線を円盤部の前方から後方に向かってフレームに通す。



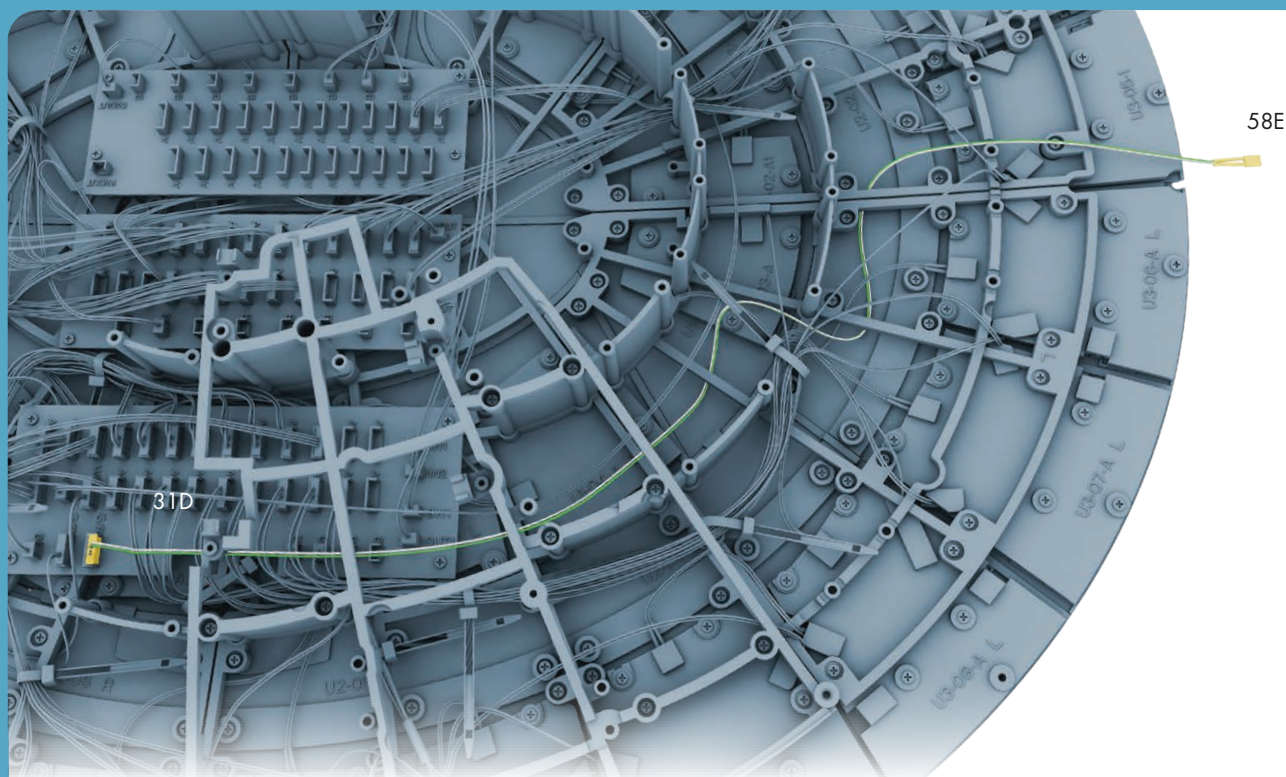
次に、58GフォーメーションライトLED(右舷後部)を小さい方の「W」の差し込み口に差し込み、図のようにLEDをフレームに通す。



STEP  
D



58E フォーメーションライトLEDの1本を用意し、31D円盤部プリント回路基板(PCB)1の「G/R」の差し込み口に差し込み、図のようにLEDの付いたリード線を左舷側のフレームに通す。

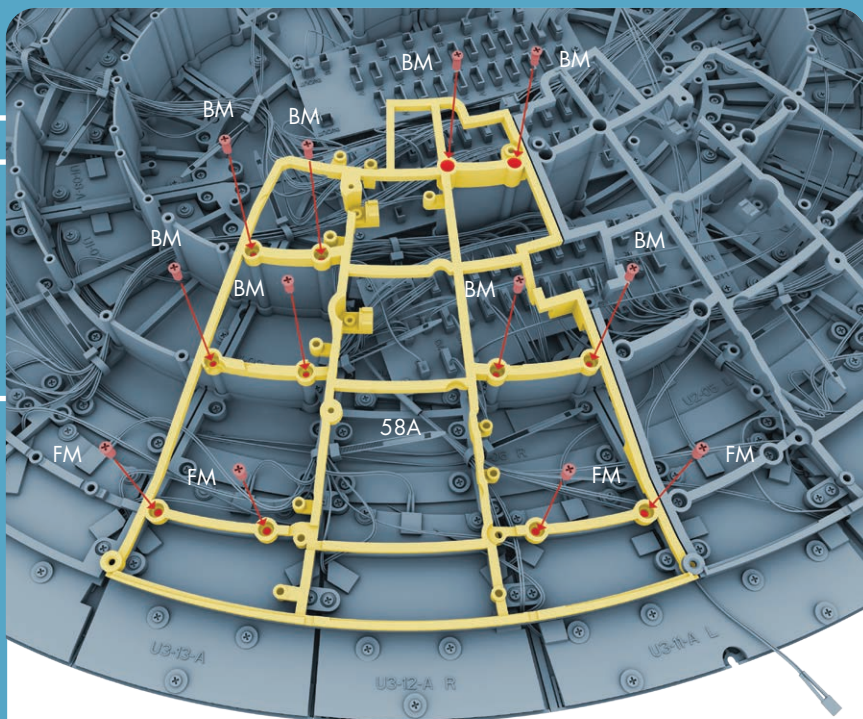


次に、もう1本の58E フォーメーションライトLEDを「G/R」の差し込み口に差し込み、図のようにリード線をフレームに通す。

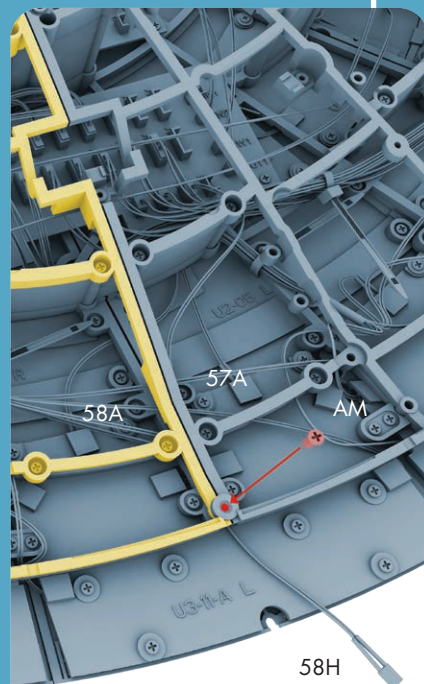


## 円盤部下部フレームの取り付け

STEP  
E



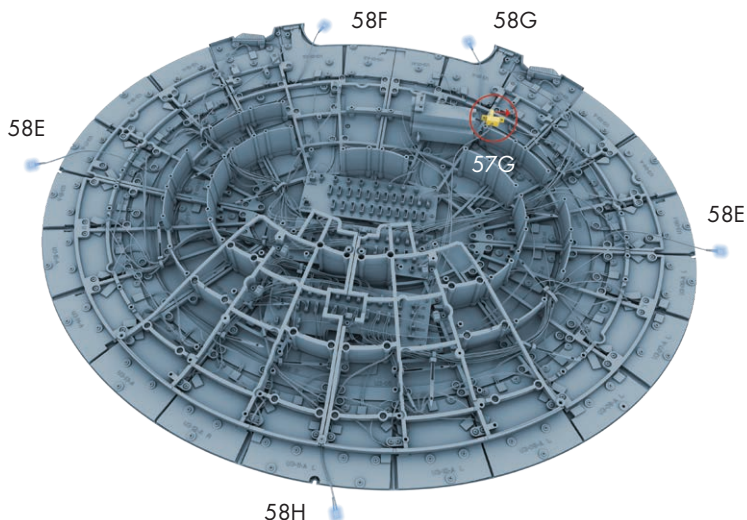
図のように**58A**下部フレーム(5)をリード線が引っかからないように注意しながら円盤部パーツに合わせ、ネジ**FM** 4本とネジ**BM** 8本でネジ留めする。この時、**58A**下部フレーム(5)は**57A**下部フレーム(4)のエッジの下に入る。



**58H**フォーメーションライトLED(フロント)を傷つけないように注意しながら、**58A**下部フレーム(5)と**57A**下部フレーム(4)をネジ**AM** 1本でネジ留めする。

## LEDライトのテスト

STEP  
F



**57G**円盤部電源スイッチを「ON」にする。**58H**フォーメーションライトLED(フロント)は点灯し、**58E**フォーメーションライトLED×2、**58F**フォーメーションライトLED(左舷後部)、**58G**フォーメーションライトLED(右舷後部)は点滅する。

### — システム診断 —

点灯テストでLEDライトが点灯しない場合

1. 新しい電池をバッテリーパックに入れて再試行する。
2. それでも問題が解決しない場合は、点灯しないLEDライトとバッテリーパックを、モデルに取り付けた他のプリント回路基板(PCB)に接続してみる。もしLEDライトが点灯するようであれば、点灯テストで使用したプリント回路基板(PCB)に不具合がある。
3. それでも点灯しない場合は、別のLEDライトで点灯テストを行ってみる。点灯するようであれば、元のLEDライトに不具合がある。