# 第3章 型分割練習(Q-スプリット)

# (1) モデル1 (Button)

ここでは、簡単な形状をキャビティとコアに分割します。

#### 1. 型分割セットアップの実行

型分割セットアップウィザードを実行し、分割するワークファイルを設定します。 型分割セットアップ

#### 2. 型分割

キャビティとコアに分割します。

Qースフ<sup>°</sup>リット

园 Q-スプリット

### 3. パーティング面の作成

モデルにパーティング面を作成します。

n°-ティング面一外部 ツールー複合曲線 n°-ティング面一内部 n°-ティング属性割付



⑤ パーティング 属性

### 4. ストックの作成

入れ子形状にするためのストックを作成します。

サブアセンブリ作成

新規コンポーネント

ストック形状作成

ストックのコピー

★ 新規コンポーネント追加

#### 5. 入れ子形状の完成

ストックをパーティング面パーツで切り取ります。 **有効切り取り** 

有効切り取り



モジュール構成により表示内容が一部異なります。以下を確認後、操作を始めて下さい。

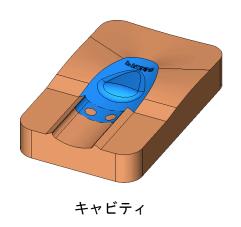


本テキストは、 こちらのガイド メニューを基準 に作成されてま す。



構成に型設計モジュールがある場合は、こちらのガイドメニュー表示となります。





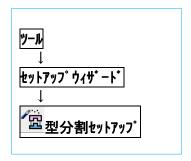


# 1. 型分割セットアップの実行

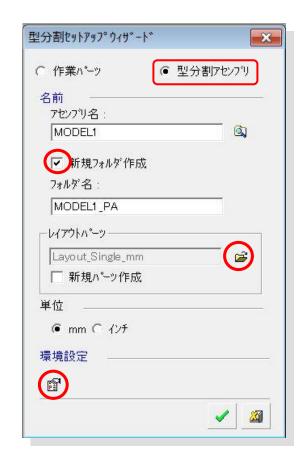
型分割セットアップウィザードを起動し、型分割アセンブリに設定します。

図型分割セットアップ アイコン で起動します

**炸ューからも起動できます。** 



型分割アセンブリ に設定。 アセンブリ名: MODEL1 新規フォルダ作成 チェック







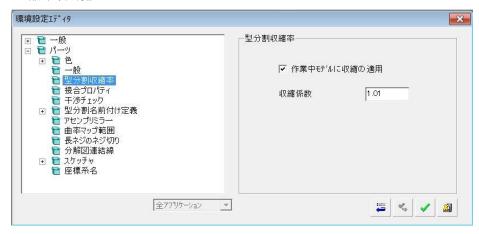


アイコンを選択し環境設定をします。

必要に応じて環境設定ファイルを調整します。

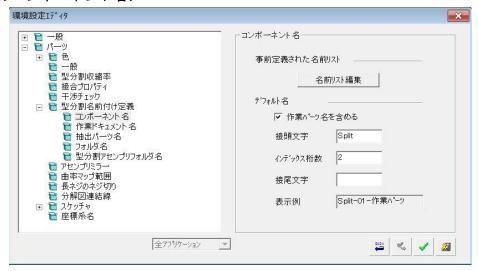


#### 〈型分割の収縮率初期値〉

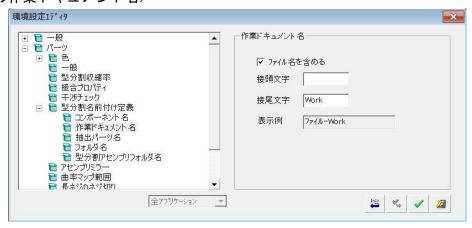


型分割で使用する名前付けの設定が可能です。

#### 〈型分割のコンポーネント名>

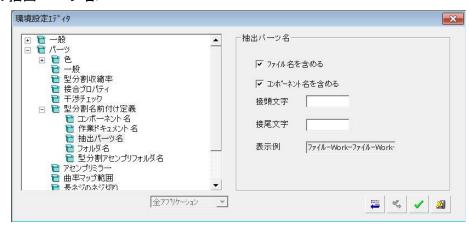


#### 〈型分割の作業ドキュメント名〉

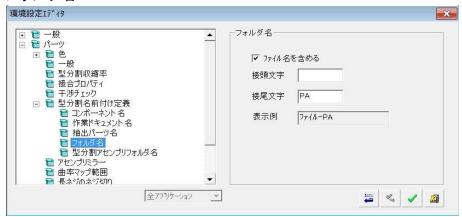




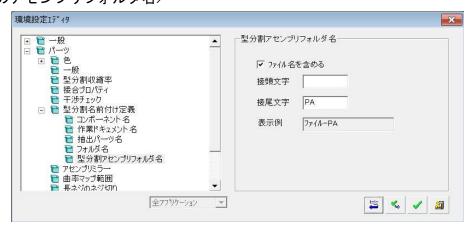
#### 〈型分割の抽出パーツ名〉



#### 〈型分割のフォルダ名〉



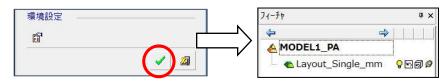
#### 〈型分割のアセンブリフォルダ名〉





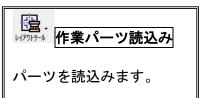
#### [OK]でアセンブリの環境に進みます。





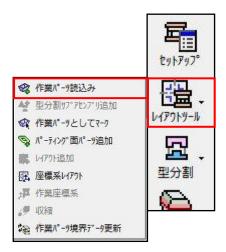
CimatronE エクスプローラ上には新規フォルダが作成されます。―

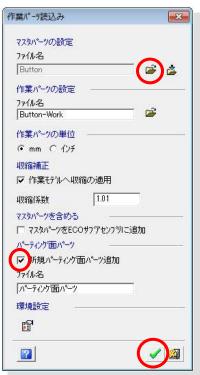










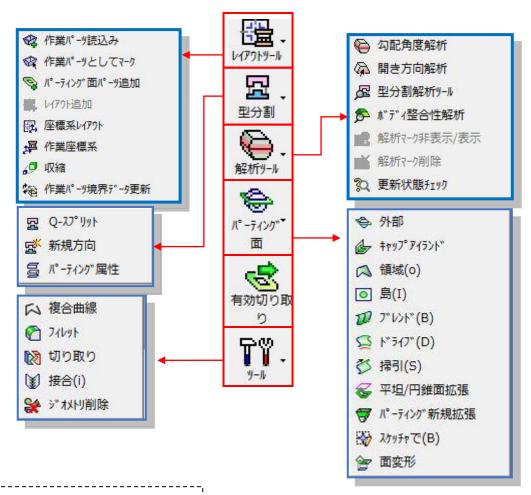




画面右側に型分割のガイドメニューが表示されます。 このガイドメニューを利用して型分割作業を行います。

(型設計モジュールを導入している場合は違うメニューが表示されます。

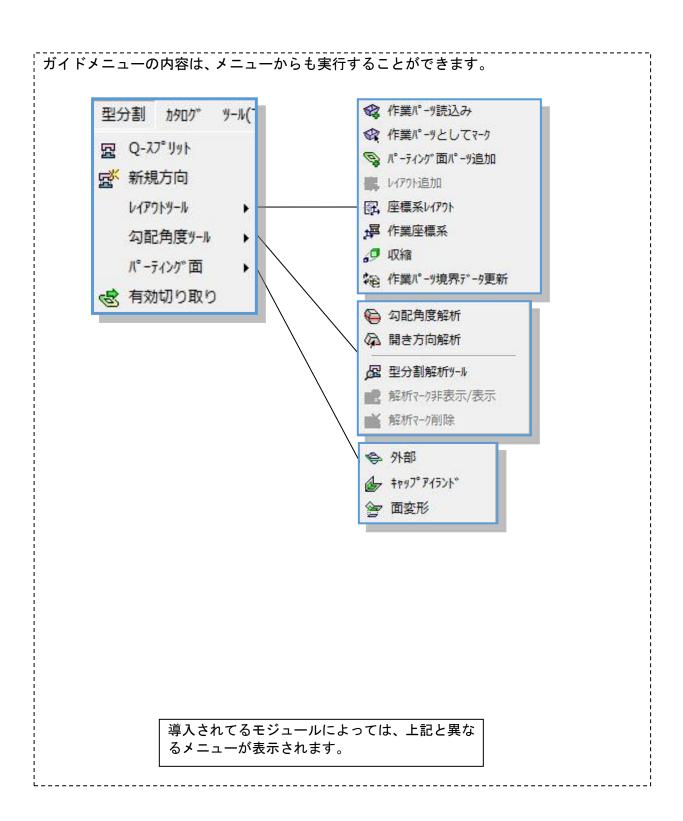
(3-1-2を参照)



ガイドメニューを閉じてしまった場合は、表示メニューから型分割が付き選択し、表示させることができます。

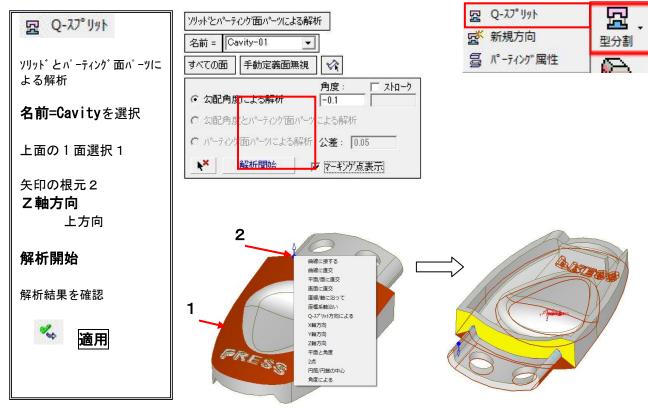




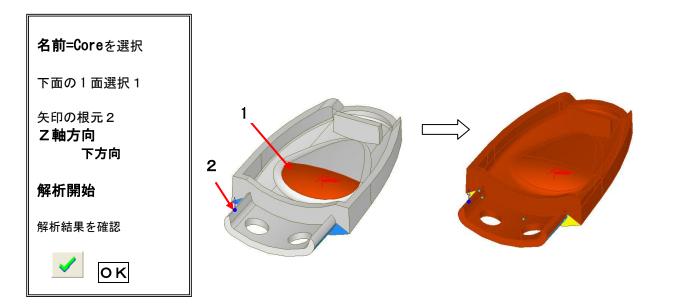


## 2. 型分割

読込んだモデルをキャビティとコアに分割します。

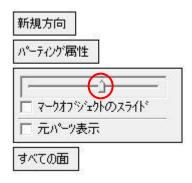


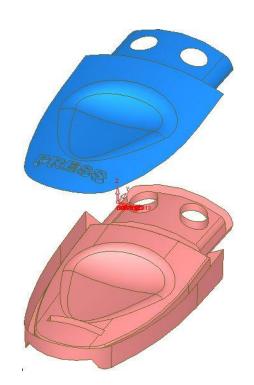
続けてコア側を設定します。





スライドバーを 動かして確認します。









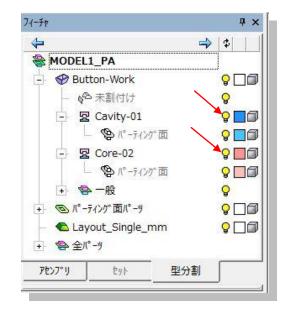
## Q-スプリット実行後、[型分割]タブを確認します。

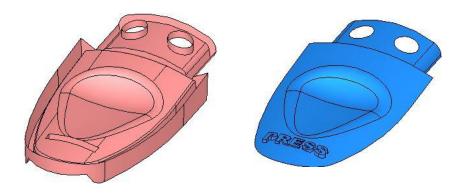


#### 型分割タブ

Cavity-01、及び Core-02のピアイコンをクリック

分割状態を確認します。



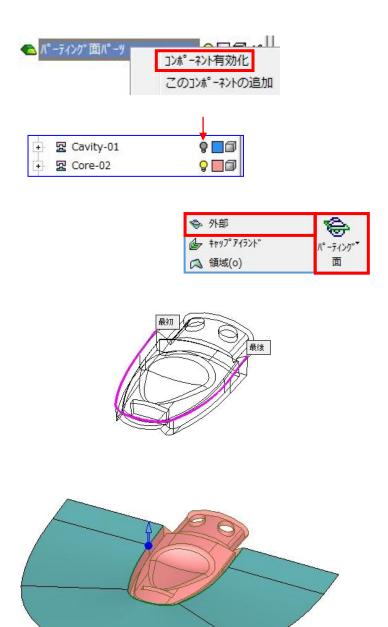




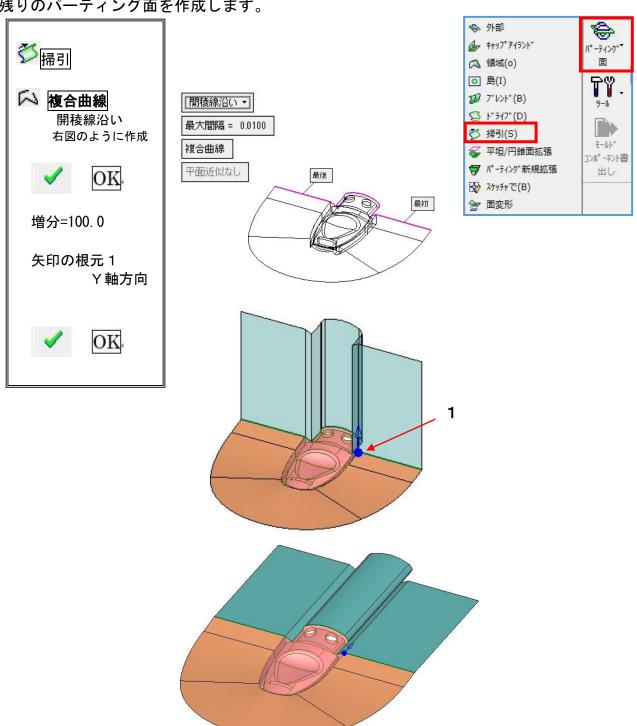
# 3. パーティング面の作成

パーティング面パーツを有効にし、その中でパーティング面を作成します。

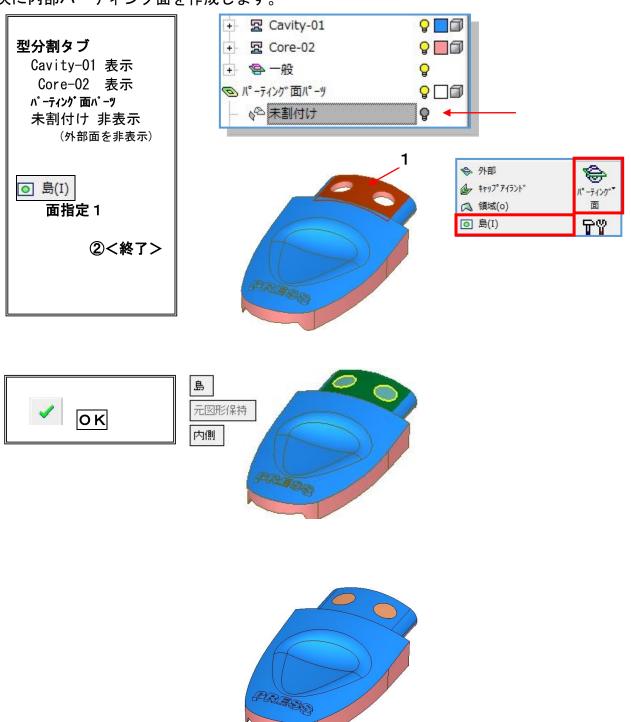




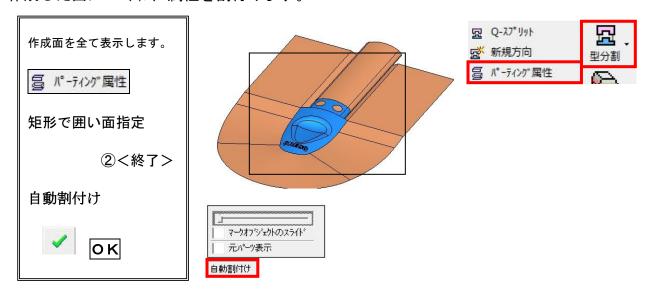
## 残りのパーティング面を作成します。



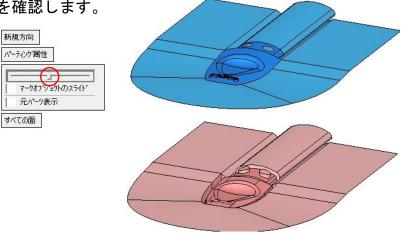
## 次に内部パーティング面を作成します。



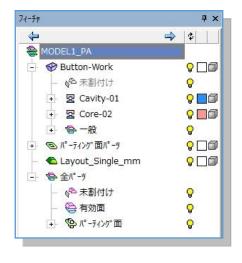
作成した面にパーティング属性を割付けます。



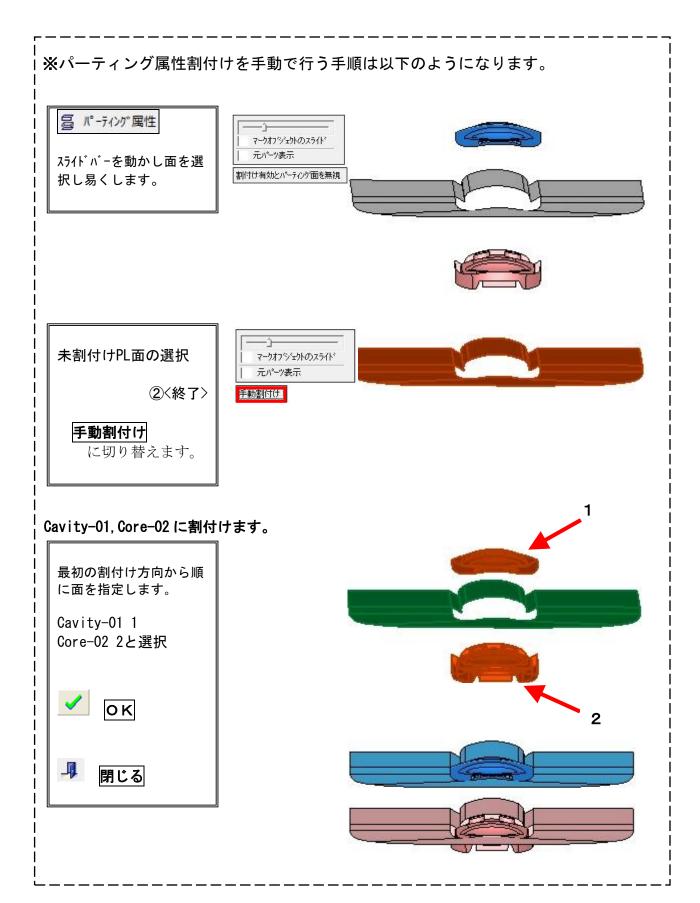
スライドバーを動かし結果を確認します。



型分割ツリーの各項目を展開し、表示/非表示で割付け状態を確認します。



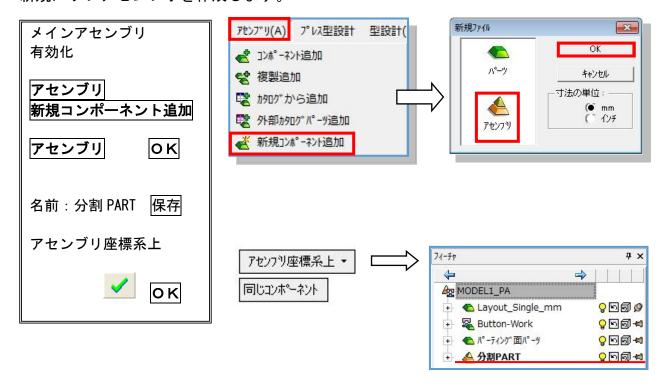




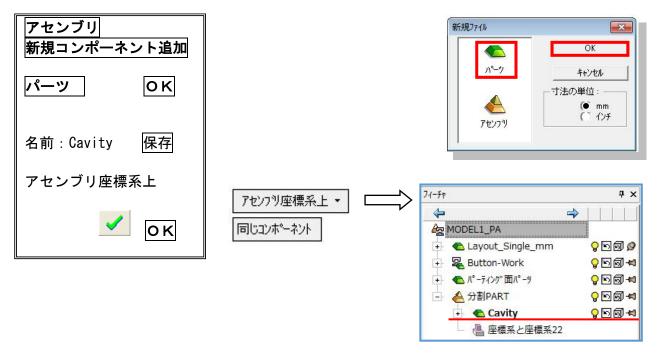


## 4. ストックの作成

新規にサブアセンブリを作成します。

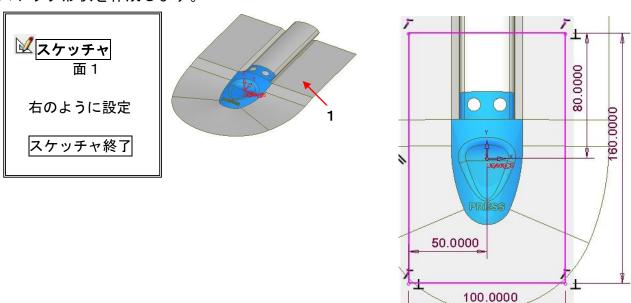


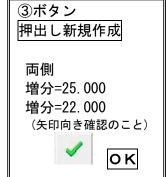
サブアセンブリが有効の状態で、Cavity 用のストックを作成します。



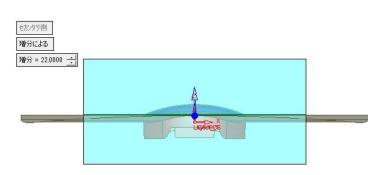


## ストック形状を作成します。

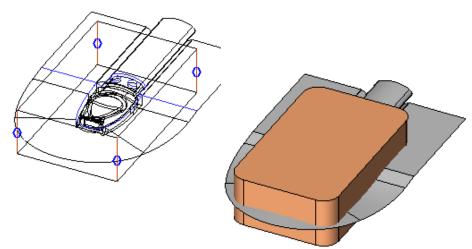




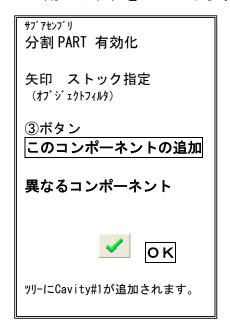






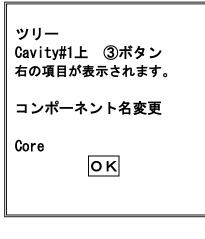


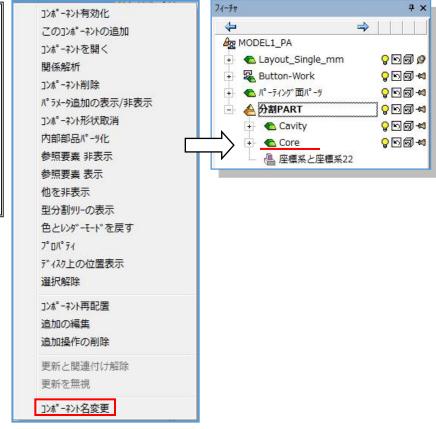
#### Core 用ストックをコピーします。





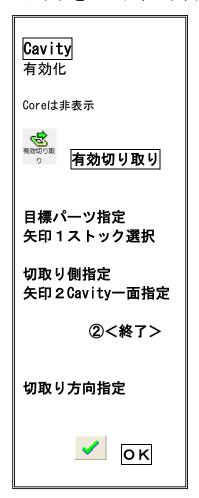
## コンポーネント名を変更します。

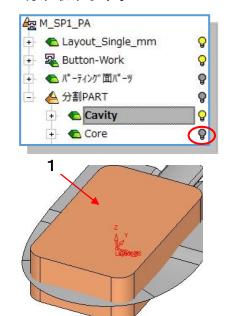




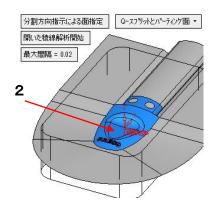
## 5. 入れ子形状の完成

ストックをパーティング面パーツで切り取ります。

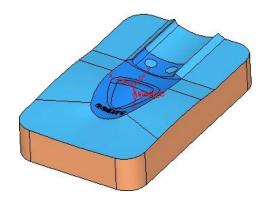




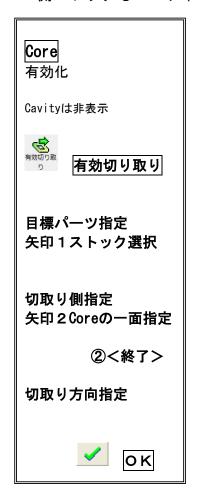




パーティング面パーツと型分割ツリーの Core-02 を非表示にして確認 ください。



Core 側ストックもパーティング面パーツで切り取ります。



作業に必要なもの のみを表示するようにします。

