

指数テーブル使用方法

3. 脱着・取替指数

3-1. フロントバンパに関する指数（指数項目B010、B020）

(1) 対象となる部品

フロントバンパに関する指数では、フロントバンパカバー（以下バンパカバー）およびフロントバンパ
リインホースメント（以下リインホース）を作業の対象としています（図1）。

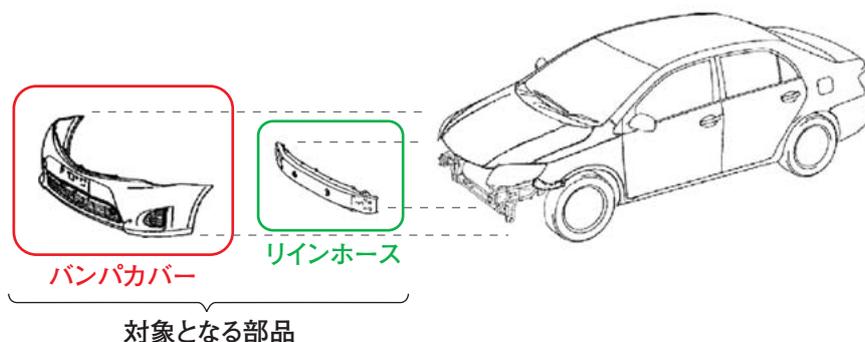


図1 フロントバンパに関する指数の対象となる部品

(2) 作業範囲

指数には上記部品の脱着作業と取替作業が設定されています。それぞれの作業範囲は次のとおりです。

①バンパカバー、リインホース脱着作業

脱着作業は、バンパカバー、リインホースを車体から取外し、再度取付ける作業です（図2）。バン
パカバー、リインホースを取外した後にボデー側に残る部品の脱着は作業範囲に含まれていないので、
ご注意ください。

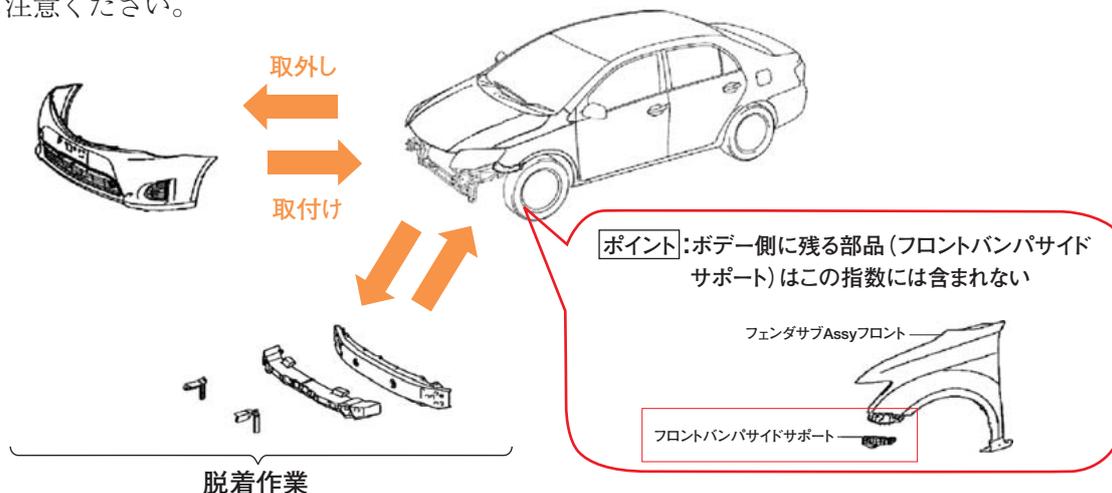


図2 バンパカバー、リインホース脱着作業のイメージ

②バンパカバー、ラインホース取替作業

取替作業は、バンパカバー、ラインホースを車体から取外したあと、構成部品を補給部品単位まで分解して新しいバンパカバー、ラインホースに組替、再度車体に取り付ける作業です。図3はバンパカバーのみを取替る場合の作業範囲を例示したものです。

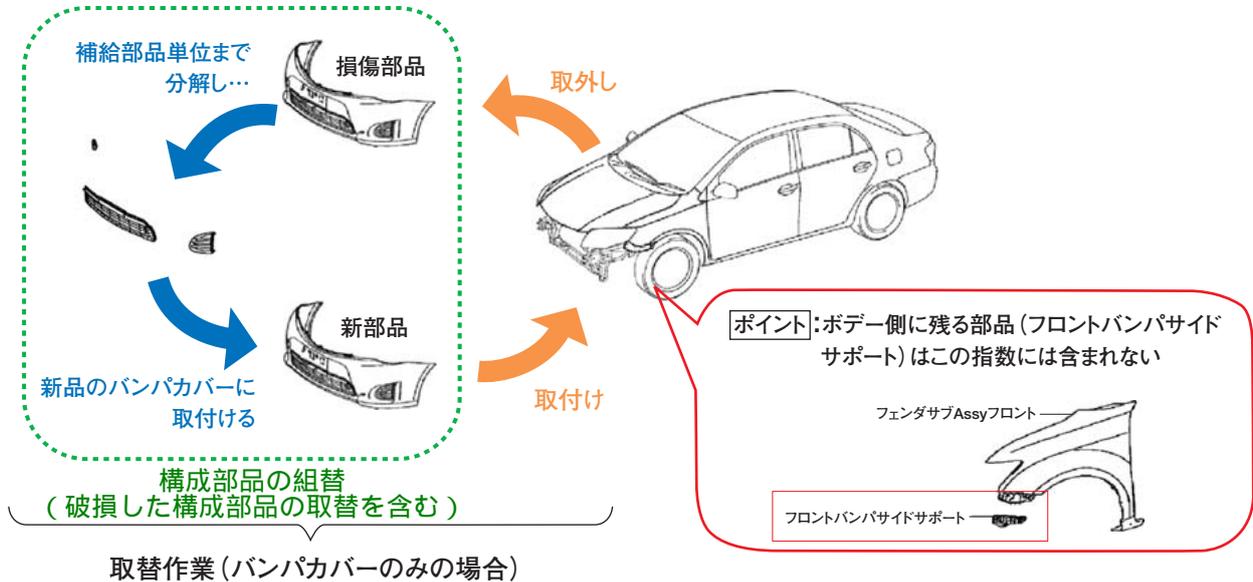


図3 バンパカバー取替作業のイメージ

(3) 具体例

以上の基本的な考え方を基に、「トヨタ カローラフィールダー 160系」の指数テーブル「B020 (1) フロントバンパカバー取替」を例に、その内容を説明します。

B020	
(1)フロントバンパカバー取替	
① コメント無し 0. 90	取外し状態 ・ラジエータグリルサブ Assy ② (倉)作業および部品 ・フロントバンパエネルギーアブソーバサブ Assy ・フロントバンパカバーローワー ・両側フロントバンパホールカバー ※1
① フォグランプ 1. 00	取外し状態 ・ラジエータグリルサブ Assy ② (倉)作業および部品 ・両側フォグランプ Assy ※2 ・両側フォグランプカバー ・フロントバンパエネルギーアブソーバサブ Assy ・フロントバンパカバーローワー ・ラジエータグリルローワー No.1 ・付属品
(2)フロントバンパカバー、フロントバンパラインホースメント取替	
1. 10	取外し状態 ・ラジエータグリルサブ Assy (倉)作業および部品 ・フロントサイドメンバエクステンションラインホースメント ・フロントバンパエネルギーアブソーバ ・フロントバンパエネルギーアブソーバサブ Assy ・フロントバンパカバーローワー ・両側フロントバンパホールカバー ・ラジエータグリルローワー No.1 ・両側ラジエータサイドエアシール No.2 脱着 ・付属品
フォグランプ 1. 20	取外し状態 ・ラジエータグリルサブ Assy (倉)作業および部品 ・両側フォグランプ Assy ・両側フォグランプカバー ・フロントサイドメンバエクステンションラインホースメント ・フロントバンパエネルギーアブソーバ ・フロントバンパエネルギーアブソーバサブ Assy ・フロントバンパカバーローワー ・ラジエータグリルローワー No.1 ・両側ラジエータサイドエアシール No.2 脱着 ・フォグランプ焦点調整 ・付属品
④ 新增項目	
フロントスポイラカバーセンタ	
0. 30増	取外し状態 ・フロントバンパカバー (倉)作業および部品 ・両側フロントスポイラカバー ・ラジエータグリルサブ Assy
・ラジエータサイドエアシール No.2は左側の部品名称、右側の部品名称はラジエータサイドエアシール No.1となる	

図4 トヨタ カローラフィールダー 160系の指数テーブルと作業範囲

表1 指数テーブル各欄の説明

図4の番号	説明
①指数	<p>フォグランプ無し（コメント無し）とフォグランプ付き、2つの指数が設定されています。</p> <p><オプションの取扱い> フォグランプ、コーナポールおよびコーナセンサなどがディーラオプションとして取付けられていることがあります。ディーラオプションは指数の対象としておりませんので、オプションの内容をよく確認し、指数を適用してください。</p>
②取外し状態	<p>この指数は、ラジエータグリルサブ Assy が取外された状態からの作業であることを示しています。</p> <p><取外し状態の考え方> 取外し状態は指数を作成するための前提条件であり、実際に作業を行うための必要条件ではありません。取外し状態に記載されている部品は、取外さなければ作業が不可能な場合と、取外さなくても作業が可能な場合があります。</p>
③(含)作業および部品	<p>フォグランプ無しとフォグランプ付きで、含まれている作業や部品が異なります（※1、2の部分）。</p> <p><フォグランプ無しとフォグランプ付きでの作業の違い> フォグランプ付きバンパカバーの作業には、構成部品の組替作業以外に必要なフォグランプ焦点調整作業も含まれています。</p>
④割増項目	<p>フロントスポイラカバーセンタが取付けられている場合、指数に加算して使用します。</p> <p><割増項目が設定される場合> コメント分けされた個々の指数に、単純に作業追加となる部品や作業がある場合に設定されています。</p>

それでは、実際の仕様を想定し計算してみます。

フォグランプ無し・フロントスポイラカバーセンタ付きの仕様について、フロントバンパカバーを取替る場合の指数は 1.20 となります。(図5)

バンパカバーのみ取替
0.90

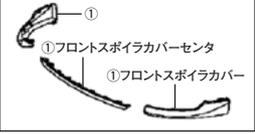


①フロントバンパカバー

+

フロントスポイラカバーセンタの取替
0.30

フロントスポイラカバーセンタ



①フロントスポイラカバーセンタ
①フロントスポイラカバー

=

1.20

B020	
(1)フロントバンパカバー取替	
	取外し状態 ・ラジエータグリルサブ Assy (含)作業および部品 ・フロントバンパエネルギーアブソーバサブ Assy ・ラジエータグリルロー№1 ・フロントバンパカバーロー ・付属品 ・側面フロントバンパホールカバー
0.90	
フォグランプ	取外し状態 ・ラジエータグリルサブ Assy (含)作業および部品 ・側面フォグランプ Assy ・ラジエータグリルロー№1 ・側面フォグランプカバー ・フォグランプ焦点調整 ・フロントバンパエネルギーアブソーバサブ Assy ・付属品 ・フロントバンパカバーロー
1.00	
(2)フロントバンパカバー、フロントバンパラインホースメント取替	
	取外し状態 ・ラジエータグリルサブ Assy (含)作業および部品 ・フロントサイドメンバエクステンションラインホースメント ・側面フロントバンパホールカバー ・フロントバンパエネルギーアブソーバ ・ラジエータグリルロー№1 ・フロントバンパエネルギーアブソーバサブ Assy ・側面ラジエータサイドエアシール№2脱着 ・フロントバンパカバーロー ・付属品
1.10	
フォグランプ	取外し状態 ・ラジエータグリルサブ Assy (含)作業および部品 ・側面フォグランプ Assy ・フロントバンパカバーロー ・側面フォグランプカバー ・ラジエータグリルロー№1 ・フロントサイドメンバエクステンションラインホースメント ・側面ラジエータサイドエアシール№2脱着 ・フロントバンパエネルギーアブソーバ ・フォグランプ焦点調整 ・フロントバンパエネルギーアブソーバサブ Assy ・付属品
1.20	
割増項目	
	フロントスポイラカバーセンタ 取外し状態 ・フロントバンパカバー ・ラジエータグリルサブ Assy (含)作業および部品 ・側面フロントスポイラカバー
0.30増	
*ラジエータサイドエアシール№2は左側の部品名称、右側の部品名称はラジエータサイドエアシール№1となる	

図5 トヨタ カローラフィールダー 160系 フロントバンパカバー取替の指数テーブル使用例