

訂正のお願い

2007.4 株式会社自研センター

* No.J-431 BMW 118i 2006年3月(UF18)を下記の通り訂正いたします。

P.123 M140 エンジンルーム内配線・配管および付属品の脱着または取替

参考値表中のエンジンの状態の一部に変更があったため、差し替え願います。

新

No.	作業項目	エンジンの状態	参考値	主要な脱着品
B152	左ホイールハウスエクステリアサポートストラット半裁 取替	取付状態	0.10	エンジンワイヤハーネス、インテークマフラ
B152	右ホイールハウスエクステリアサポートストラット半裁 取替	または 取外し状態	0.20	エンジンワイヤハーネス、コンデンサエバポレータプレッシャパイプ一部、エキスパンションタンク、ボンネットケーブルリヤ
B170	左フロントホイールハウス (Assy) 取替	取外し状態	0.90	エンジンワイヤハーネス、インテークマフラ、コントロールユニットキャリア、エンジンフィード/補助W/Pホース、補助ウォーターポンプ、ヒータコア/補助W/Pホース、ヒータコア/エンジンリターンホース、コンデンサエバポレータプレッシャパイプ、パイプライン(ブレーキ)、フューエルフィードライン一部、洗浄用フレッシュエアライン一部、バルクヘッドパーティション防音材セット一部、インシュレータトンネル一部、ガードプレート
B170	右フロントホイールハウス (Assy) 取替		1.40	エンジンワイヤハーネス、コンデンサエバポレータプレッシャパイプ、エキスパンションタンク、ウォッシュタンクフィラパイプ、パイプライン(ブレーキ)、スプリングブラケット断熱材、断熱材エンジンキャリアRH、Fパネル断熱材、バルクヘッドパーティション防音材セット一部、インシュレータトンネル一部、ボンネットケーブルリヤ
B172	左ホイールハウスエクステリアサポートストラット半裁 左エンジンキャリア半裁 取替	取付状態 または 取外し状態	0.10	エンジンワイヤハーネス、インテークマフラ
B172	右ホイールハウスエクステリアサポートストラット半裁 右エンジンキャリア半裁 取替		0.20	エンジンワイヤハーネス、コンデンサエバポレータプレッシャパイプ一部、エキスパンションタンク、ボンネットケーブルリヤ
B172	左エンジンキャリア半裁のみ 取替		0.10	インテークマフラ
B172	右エンジンキャリア半裁のみ 取替		0.10	コンデンサエバポレータプレッシャパイプ一部、エキスパンションタンク

訂正のお願い

2006.9 株式会社自研センター

* No.J-431 BMW 118i 2006年3月(UF18)を下記の通り訂正いたします。

P.50・51 B210 片側フロントドアまたは片側リヤドア取替

指数値の変更訂正のため、差し替え願います。

**P.118 M070 エンジン・トランスミッション&フロントサスペンション Assy 脱着、
サスペンション両側分解・点検・組立・調整**

指数値の変更訂正のため、差し替え願います。

P.176 外板パネル補修塗装指数

塗り数値の変更訂正のため、差し替え願います。

指数編に掲載されている合成樹脂部品の補給形態および構造編 172 頁 合成樹脂部品の使用箇所について、補給形態情報に一部誤りがありました。塗装済と掲載されている部品は、全て未塗装になります。



削除・訂正



追加

B210	片側フロントドアまたは片側リヤドア取替	1枚
フロントドア	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">2.40</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">2.30</div>	<p>フロントフェンダ[®]取付状態 フロントドア: [除]ヒンジ[®] (ピラー側) リヤドア : [除]ヒンジ[®] (ピラー側)</p> <p>(含) 作業および部品の脱着または取替</p> <ul style="list-style-type: none"> ・フロントドアカバー(フロントドア) ・リヤドアトリム[®] 衦(リヤドア) ・ドアミラー(Assy) ・ヒンジ(ドア側) ・付属品 ・ハーネス縁切 ・立付調整 ・水密テスト <p>[除] 作業および部品の脱着または取替</p> <ul style="list-style-type: none"> ・固定ドアウインドウ(リヤドア) <p>「備考」</p> <p>※ドア脱着はドアヒンジ[®]がピラー側に溶接されている為、ヒンジ[®]中央部のボルトを取外し分離する作業。 ※ドアヒンジ[®]はピラーの補給部品(アウタピラー、ピラーエントリー含む)に溶接で取付いており、ドアヒンジ[®](ピラー側)はそれぞれピラー取替項目の作業範囲に含まれる。 ※リヤドアの固定ドアウインドウは接着式。指数はG035にて作成。</p>
リヤドア	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">2.10</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">2.00</div>	

M070	エンジン・トランスミッション&フロントサスペンションAssy脱着、サスペンション両側分解・点検・組立・調整	1台
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">9.80</div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 2px; display: inline-block;">9.60</div>	<p>取外し状態</p> <ul style="list-style-type: none"> ・フロントハ[®]ネルグループ ・ロアマイクロフィルタケース ・フロントハ[®]ネル ・コンテナA/CD[®]ライヤ付 ・ラジエタ <p>(含) 作業および部品の脱着または取替</p> <ul style="list-style-type: none"> ・必要範囲の付属品、配線・配管類 ・フロントセンタアンダ[®]ホ[®]テ[®]イ[®]ハ[®]ネル ・リヤセンタアンダ[®]ホ[®]テ[®]イ[®]ハ[®]ネル ・接続キャリア ・断熱材トンネル ・ハイスタント[®]センサ ・フロントホイールキャリア ・トランスミッションキャリア ・ATハ[®]ワーステアリング[®] ・ブレーキエア抜き ・ハ[®]ワーステアリング[®]エア抜き ・フロントホイールアライメント測定・微調整 ・エンジン調整 ・ロード[®]テスト <p>[除] 作業および部品の脱着または取替</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ブレーキ分解 <p>「備考」</p> <p>※指数はN46B20Bエンジンにて作成。</p>

合成樹脂部品の使用箇所



番号	部品名	材料記号	材料	補給形態
1	フロントアツパバンパトリムパネル	PP-EPDM-TV20	ポリプロピレン-EPDM ゴム	未塗装
2	フロントロアバンパトリムパネル	PP-EPDM-TV20	ポリプロピレン-EPDM ゴム	未塗装
3	フロントバンパトリム	PP-EPDM-TV20	ポリプロピレン-EPDM ゴム	未塗装
4	ライセンスプレート用ベース	PP-EPDM	ポリプロピレン-EPDM ゴム	無塗装
5	牽引フックフラップ	PP-EPDM-TX20	ポリプロピレン-EPDM ゴム	未塗装
6	カバーキャップ	ABS	ABS 樹脂	未塗装
7	ドアシルトリムパネル	PP-EPDM-TV30	ポリプロピレン-EPDM ゴム	未塗装
8	リヤバンパトリムパネル	PP-EPDM-TV20	ポリプロピレン-EPDM ゴム	未塗装
9	ロアバンパトリムパネル	PP-EPDM-TV20	ポリプロピレン-EPDM ゴム	未塗装
10	牽引フックフラップ	PP-EPDM-TX20	ポリプロピレン-EPDM ゴム	未塗装
11	バンパトリム	PP-EPDM-TV20	ポリプロピレン-EPDM ゴム	未塗装
12	ハンドルホルダ	PA6-GF30	ポリアミド-ガラス繊維	未塗装

* EPDMは、エチレンプロピレンジエン三元共重合体のことで、耐老化性、耐オゾン性、耐寒性、熱安定性に優れる合成ゴムです。エチレンプロピレンゴムとも言われます。

* 無塗装は、素地色のまま装着するものをさします。



削除・訂正



追加

(1) 外板パネル補修塗装指数

① 塗り数値 (各塗膜共通)

No.	パネル名	ボデー形状	面積 dm ²	取替パネル		修正パネル			高機能 塗装
				複数塗	単体塗	1/1塗装 複数塗	1/2塗装 複数塗	1/3塗装 複数塗	
1	エンジンフード	5DHB	160	2.0	2.7	3.9	2.7	2.3	-
2	フロントフェンダ	5DHB	35	1.2	1.6	1.9	1.4	1.3	-
3	フロントドア	5DHB	76	1.7	2.2	2.7	1.9	1.7	-
4	リヤドア	5DHB	59	1.5	2.0	2.4	1.7	1.6	-

5	リヤフェンダ ※3	5DHB	51	2.1	2.5	2.2	1.7	1.4	-
6	トランクリッド	5DHB	76	1.7	2.2	2.7	1.9	1.7	-
7	テールパネル ※1	5DHB	49	1.6	2.0	2.2	1.7	1.4	-
8	ルーフアウタシェル ※2	5DHB	200	3.0	3.9	4.2	3.2	2.5	-
9	サイドシルアウタ	5DHB	25	1.4	1.6	1.3	-	-	-

取替パネル： (含)下処理、シーリング

修正パネル： (含)下処理

(注1) スポットパネルは取替に伴う関連部の補修塗りを含む。

(注2) 修正パネルを単体塗装する場合には、「塗り数値」に0.4を加算して運用してください。

※1(含)テールライトキャリア部

※2(含)ルーフフレーム

※3(含)トランクルームフロア