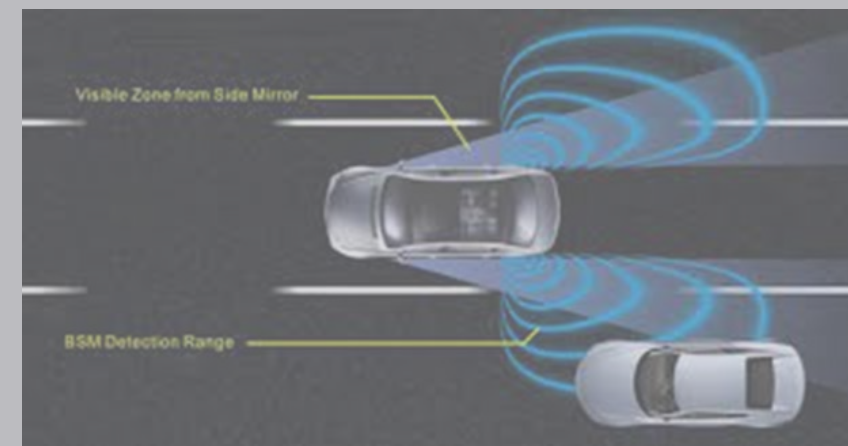


77GHzレーダー搭載車両の修理について

2022年12月2日現在



77GHzレーダー装着車補修時の注意点



【概要】

センサーはバンパー等、主にプラスチックパーツ部位に装着されています

電波透過に於いて、膜厚や顔料（とくにアルミ顔料）に影響を受けます

その為、使用配合データ及び修理方法が制限されます

適正な修理を行わなかった場合、動作不良を起こす可能性があります

カーメーカー様発行の修理書と、本資料をご参照の上、修理には十分ご注意ください

【全般】

- レーダー対応配合の使用及び本資料に沿った修理方法は、常にレーダー透過性を保証するものではありません
- レーダー対応配合は、自動車メーカー様発行の補修マニュアルと本資料をご参照の上ご使用してください
- 作業後は必ずカーメーカー様指定の方法・測定器を使用して正常に作動する事を確認してください

【レーダー装着有無確認】

- レーダー装着有無・位置、及び77GHzレーダーかを車両仕様や修理書、車体ナンバー等の情報から確認してください

※上記が不明な際にはディーラーに確認してください

77GHzレーダー装着車補修時の注意点



【バンパー修理】

◆バンパー本体

- バンパー本体に損傷（ひび、割れ）がある場合には、新品に交換してください
- 自動車メーカー純正部品を使用してください

◆下地

- レーダー照射範囲にパテを使用しないでください
 - 傷を補修する際は粗いペーパーで研ぎ過ぎない様にしてください
 - 傷を研磨する際は、レーダー照射範囲内の塗膜を全て研ぎ落してください
- ※旧塗膜上に塗装すると膜厚過多になりレーダー透過性に影響を及ぼします

77GHzレーダー装着車補修時の注意点



【塗装】

◆使用配合・調色

とくにアルミ顔料を多く含むベースコートは注意が必要なので必ずレーダー対応配合をご使用ねがいます

※77GHz対応配合の閲覧については最終頁をご確認ください

- レーダー対応配合は、隠蔽性が悪くなっている場合があります
- カラーマッチングが良くない場合があります
- レーダー対応配合ではない、他の配合の使用は禁止
- レーダー対応配合の調色は、下記2点を厳守してください

1) 使用しているメタリック原色の増量、他のメタリック原色の追加、メタリック原色の種類変更は禁止

2) ソリッド原色やバインダーの減量は禁止（ソリッド原色やバインダーの追加はOK）

※ソリッド原色はレーダー透過性への影響は少ないですが追加にはご注意ください

◆マスキング

- バンパーの内側にもマスキングをしてください ※ミストも透過性に影響を及ぼすため必ず行ってください

77GHzレーダー装着車補修時の注意点



【塗装】

◆**膜厚** ※レーダー対応配合を使用しても、膜厚の影響によりレーダー透過に影響を及ぼす可能性があります

- TDSをご参照の上、適正膜厚での塗装を行ってください
- アルミ顔料を含まない塗色でも膜厚がレーダー透過性に影響を及ぼす可能性があります
- サフェーサー・クリヤーはレーダー透過性に影響を及ぼす可能性は低いですが適正膜厚で塗装してください
- 各層の膜厚を把握するため実際に塗装する際に、併せてテストピース(ブリキ板等)を作成する事をお勧めします
※膜厚計をご準備ねがいます
※膜厚計測の際に使用したテストピースは保管する事をお勧めします
- 各塗膜層が規定膜厚内に収まるように塗装してください（規定を越えた場合は再補修）
- ボカシ塗装の際、ボカシ際がレーダー照射範囲に及ぶ事を避けてください
- 強制乾燥時にバンパー本体が変形や歪みを生じない様にしてください
※正常な照射角度が得られなくなる可能性があります

77GHzレーダー装着車補修時の注意点



【レーダー動作確認】

- 補修後、必ずカーメーカー様指定の方法・診断機を使用してレーダーの校正を実施し正常に作動する事を確認してください
- レーダー警告灯点灯時は、必ず自動車メーカーの診断機を使用して確認してください

77GHzレーダー装着車補修時の注意点



【77GHz対応配合閲覧】

- 77GHz対応配合はクロマックスHPでご確認ください



Home > カラー > 77GHz対応配合 > LEXUS

カラー

- カラーツール
- ツートンカラー
- 輸入車コーションプレート
- フリップフロップチャート
- PPパール
- カラー検索
- クロマックスプロベースコート
微調色時のバインダー添加量
- センタリ微調色時のバインダー・
バランサー添加量
- AM730の置き換え方法
- MAZDA
- Honda R573P 配合
- WB22 使用配合
- クロマックスプロWB9908原色
使用上の注意点
- 新原色適用カラーコードリスト
- LEXUS
- カラー検索
- MAZDA
- 77GHz対応配合

LEXUS

LEXUS

- P** 77GHzレーダー搭載車両の修理について (pptx | 2.56 MB)
- A** LEXUS 1J7 センタリ6000配合表 (pdf | 88.13 KB)
- A** LEXUS 1J7 クロマックプロ配合表 (pdf | 285.40 KB)
- A** LEXUS 1L2 センタリ6000配合表 (pdf | 291.47 KB)
- A** LEXUS 1L2 クロマックスプロ配合表 (pdf | 89.29 KB)



Print



Print page to PDF

