77GHzレーダーセンサー搭載車両のバンパー補修について



- 7 7 G H z レーダーセンサーとは??

2022年11月17日に予約開始されるLEXUS「新型RX」より77GHzのブラインドスポット モニターセンサー及び前側方レーダーセンサーが採用されました。従来、ブラインドスポットモニター センサーや前側方レーダーセンサーの周波数は「24GHz」でしたが、周辺検知性能向上のために「77 GHz | が使用されることとなりました。

「77GHzレーダーセンサー」は今後発売される車種に採用されていくことが予想されます。







(2022年11月17日予約開始)

より採用されます。



- 補修の注意点とは?

77GHェレーダーはバンパーを透過する際に塗膜の膜厚や顔料等(特にアルミ顔料)の影響を受け やすい性質があります。正常に透過しない場合、システムが作動しなくなる可能性があります。 そのため、補修に関する手順、注意点はカーメーカーが発行しているボデー修理書 (※) に記載されていま す。作業前に必ず、ボデー修理書を確認してから作業する必要があります。

また、ボデー修理書には、<u>電波透過性能を確認できている塗色配合で塗装</u>仕様書記載の標準塗装回数で 塗装することが記載されています。

※従来よりブラインドスポットモニターの補修前にはボデー修理書の確認が必要です。

補修する前に確認すること

- ○ブラインドスポットモニターの搭載有無を確認する。
- ○ブラインドスポットモニターが搭載されている場合は、カーメーカー発行の 「ボデー修理書」を確認する。
- ○レーダーの周波数が「77GHz」の場合は、電波透過性能を確認している 塗色配合を確認する。また、使用する塗料ブランドの塗装仕様書にて標準塗装 回数を確認する。

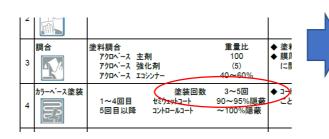
- イサム塗料の77GHzレーダー対応の塗色配合について

イサム塗料では、77GHェレーダーの電波透過性能を確認した塗色配合を用意しております。 配合については、「配合.ip」を確認してください。

- ※検索方法については右面をご確認ください。
- ※彩選短スマートはヴァージョンアップを予定しています。

-標準塗装回数について

高難易度塗色のような特別な仕様書はありません。 各ブランド (AXUZDRY、ハイアートNext、 アクロベース、ミラノ2K)の 標準塗装仕様書を ご確認ください。(右図参照)



調色、塗装の注意点について

- ①塗色配合は、必ず電波透過性能を確認している配合を使用してください。
- ②調色はできません。配合通りに計量してください。
- ③塗装仕様書記載の「標準塗装回数」を厳守してください。

2022年11月17日時点77GHzレーダー搭載車採用塗色

LEXUS 新型「RXI

085 1 | 7 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3

3 R 1 4 Y 5 6 X 4 8 X 1 8 X 5

計11色



77GHzレーダー電波透過性能確認済み 配合検索について

カーメーカーに「トヨタ(77GHz対応)」を追加しました。 「トヨタ(77GHz対応)」を選択して検索してください。



塗装仕様書は配合.ipの製品一覧で確認できます!



