

# 77GHzレーダーセンサー搭載車両のバンパー補修について



## 77GHz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「77GHz」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。



インジケータ一部



新型RX

(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?

77GHz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、**電波透過性能を確認できている塗色配合で塗装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、77GHz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.jp](#)」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。

※彩選短スマートはバ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(AUXZ DRY、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)

調合	塗料調合	重量比	◆塗料膜厚
3	アクロベース 主剤 アクロベース 強化剤 アクロベース エコシナー	100 (5) 40~60%	◆塗料膜厚
4	カーベース塗装	塗装回数 3~5回 セミコントロールコート 90~95%隠蔽 コントロールコート ~100%隠蔽	◆コスト

## 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「RX」

083 085 1J7 1L1 1L2 223  
3R1 4Y5 6X4 8X1 8X5

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。

The screenshot shows the homepage of 配合.jp with a search bar. The search results dropdown menu is open, showing 'トヨタ' and 'トヨタ(77GHz対応)' selected. A message on the right says '店舗検索サイト「アロークラブ・Net」掲載登録今なら無料!'.

塗装仕様書は配合.jpの製品一覧で確認できます!

The screenshot shows the '製品一覧' (Product List) tab selected in the navigation menu. The search bar is visible below.

The screenshot shows a list of paint products. 'AUXZ DRY' is circled in red. Other products listed include 'ハイアートNext', 'アクロベース', 'ミラノ2K Mシリーズ', and 'ミラノ2K コモ'.