



ROCK PAINT

77GHz レーダセンサ搭載車のバンパ補修塗装について

2023年1月23日

ロックペイント株式会社

平素より、弊社商品ならびにサービスをご愛顧賜り、誠にありがとうございます。

さて、トヨタ自動車株式会社はドライバー運転支援の周辺検知性能の向上を目的に、ミリ波【77GHz】レーダセンサを搭載した車両を2022年11月より順次発売しておりますが、このレーダセンサ搭載車はバンパ補修を行う上でご注意頂く点がございますので下記にてご案内申し上げます。

記

1.ミリ波【77GHz】レーダセンサの概要

2022年11月発売の新型レクサス RX より、レーダセンサの周波数を変更（準ミリ波【24GHz】⇒ミリ波【77GHz】）し、周辺検知性能の向上が図られました。

このセンサは、塗膜中のアルミ顔料の影響を受けやすい為、バンパの内側にセンサが配置される場合には、センサ検知性能に影響のないことが確認された配合データにてバンパ塗装を行う必要があります。

トヨタ自動車のドライバー運転支援では、前方の周辺検知には「前側方レーダセンサ」、後方の周辺検知には「ブラインドスポットモニタセンサ（BSM）」が使用されます。

2. 77GHz レーダセンサ搭載車のバンパ補修時の注意点

77Ghz レーダセンサがバンパ内側に配置される場合には、バンパ表面の塗膜がセンサ検知性能に影響を与えます。77GHz レーダセンサに対応(センサ検知性能に影響を与えない)した配合データを使用して塗装してください。また、77GHz レーダセンサに対応した配合データを使用する以外にも、バンパ補修に関してご注意いただく点がございます。

必ず自動車メーカーが発行する「ボデー修理書」を修理対象の車種ごとに入手のうえ、修理上の注意事項を順守して作業を実施してください。

「ボデー修理書」の入手方法につきましては、自動車販売会社へお問い合わせください。



ROCK PAINT

77GHz レーダセンサ搭載車のバンパ補修塗装について

3. 77GHz 前側方レーダおよび BSM センサ搭載車のバンパ塗装に対応する配合データについて

これまで通り、調色配合データ検索システム(RCMD)、オートカラーレシピ(アプリ)による塗色の配合データ検索を行ってください。77GHz レーダセンサに対応した配合データには見出しコメント欄に「◆77GHz レーダセンサ対応」と表示されます。

- 配信開始日 : 2023年1月30日
- 配信塗料種 : 077ライン プロタッチ、979ライン ネオウォーターベース
- 77GHz レーダセンサ対応の配合データの中で、センサ検知性能に影響を与える可能性の高い塗色には別途専用の配合データを設定します。

専用配合データの表記例

1L2-0 の配合データの場合、1L2-0B が 77GHz レーダセンサ対応の配合となります。

※「-0」の表記の後に、バンパを意味する「B」を記載します。

詳細情報につきましては PREMIUM TDS ページの「ADAS（先進運転支援システム）自動車補修情報」内に掲載の資料をご確認ください。



👉 [こちらをクリック](#)

<https://www.rockpaint.co.jp/premiumtds/>

以上

■ お問い合わせ先

- ・レーダセンサ搭載車のバンパ補修塗装についてのお問い合わせ

ロックペイント株式会社 各営業所 <https://www.rockpaint.co.jp/corporate/>

- ・調色配合データに関するお問い合わせ

ロックペイント株式会社 カラーテクニカル G TEL : 06-6473-1566 FAX : 06-6478-3190