

# アルファード モデリスタ バージョン

## フロントスポイラー 取付要領書

設定型式:GGH3#W/AGH3#W/AYH30W 設定グレード:エアロボディ

このたびは、モデリスタ商品をお買い上げ頂きましてありがとうございます。  
本書は、フロントスポイラーの取付要領について記載してあります。  
取り付け前に必ずお読み頂き、正しい取り付けを行なってください。

### 取り付け上の注意事項

- 車両部品の取り外しに際して、紛失や混乱がない様に部品ごとに整理して、復元する際間違えない様に配慮してください。また、部品に傷を付けない様に取り扱いに注意して作業を行なってください。
- 本書で指示した部品以外は、取り外さない様に注意してください。
- 商品の仮合わせ時等においては、マスキングテープ等で車両側への傷付き防止策を行なった上で実施してください。
- 本製品の取り付けは、2名で作業を行なってください。
- エンドモール（両面テープ付き）・両面テープを貼り付ける部分は、必ず脱脂してください。脱脂作業を怠ると両面テープを接着しても剥がれる場合があります。
- フロントスポイラーを取り付ける部品の汚れ、ゴミ、ホコリをウエスで拭き取ってください。
- 両面テープの接着力促進剤として、必ず両面テープ用プライマーを塗ってください。  
(PACプライマーN-200/K-500を本品に添付)

- 重要** プライマーの効力を発揮させる為、塗布後、常温で10分以上放置し乾燥させてください。
- 重要** ■両面テープは、外気温が15℃以下になると接着力が低下しますので、両面テープ及び被接着面をドライヤー等で温めてから貼り付け作業を行なってください。
- 両面テープのプライマーは、溶剤が揮発する為、速やかに作業を終了してください。
- 両面テープのプライマーは、特に塗装面を黄変させますので必ず塗装面をマスキングし、はみだしたプライマーは、アルコール等で拭き取ってください。
- 重要** ■両面テープの圧着を十分に行ってください。500kPa (5kgf/cm<sup>2</sup>) 以上

### 取り付け完了後の点検・注意事項

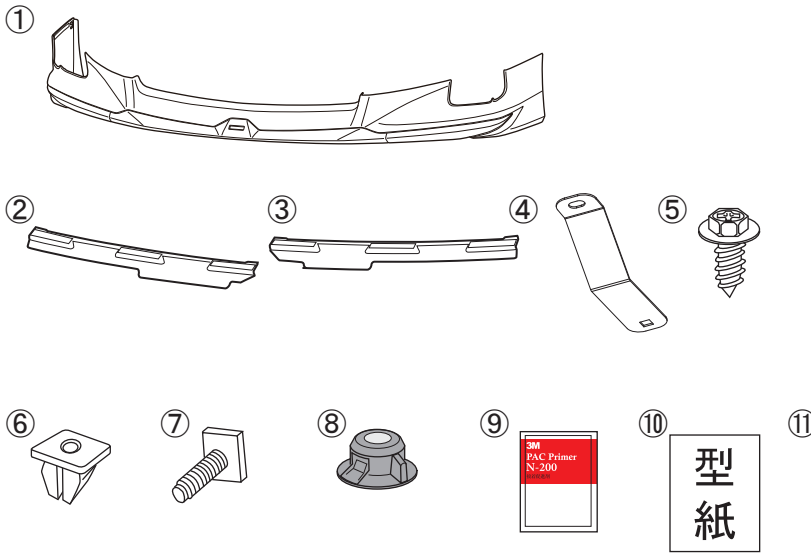
- フロントスポイラーが、車両に確実に貼り付けされているか点検してください。
- 両面テープの全ての離型紙が剥がされ、確実に圧着されているか点検してください。
- 取り付け完了後、フロントスポイラー及び車両部品に傷がついていないか点検してください。
- 取り付け完了後、最低3時間は強い力をかけたり、雨等で濡れない様注意してください。  
(両面テープの剥がれ、車両とフロントスポイラーとの間に隙間が発生する恐れがあります。)



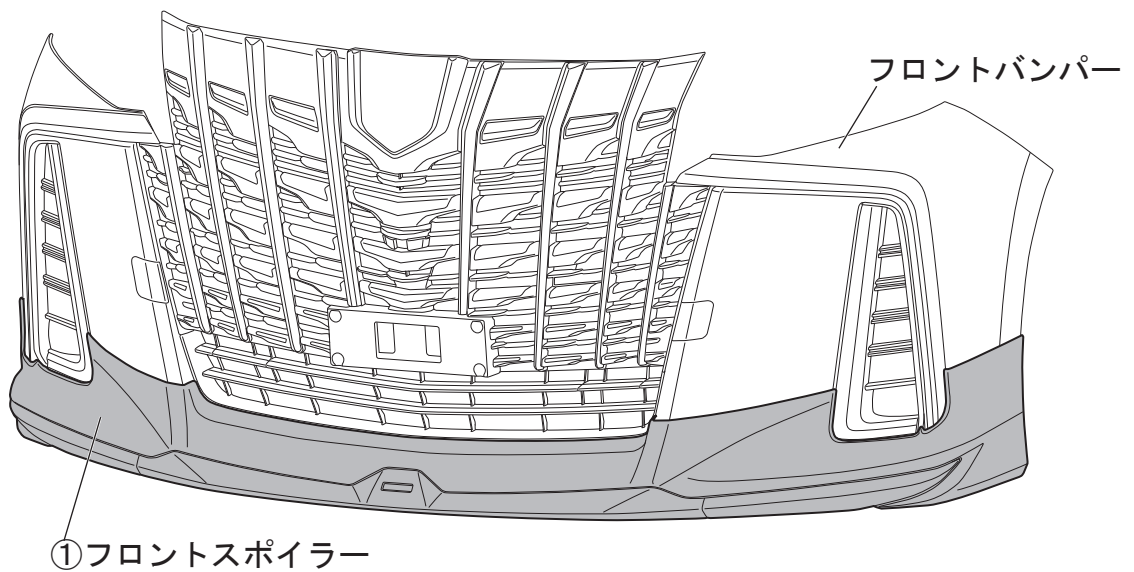
アドバイス…この取付要領書では、スピーディーに安全な作業をして頂く上で知っておいて頂きたい事を左図マークで表示しております。

構成部品

No.	品名	個数
①	フロントスポイラー	1
②	リテーナーRH	1
③	リテーナーLH	1
④	ブラケット	2
⑤	タッピングビス	2
⑥	グロメット	2
⑦	スクエアヘッドボルト	2
⑧	クリップナット	2
⑨	PACプライマーN-200	1
⑩	型紙	1
⑪	取付説明書	1



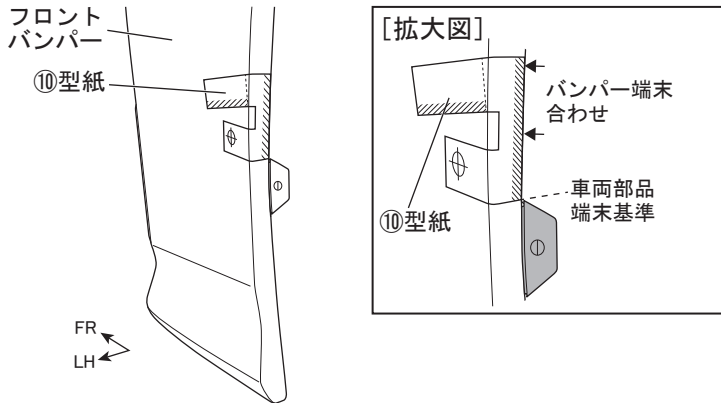
取付概要



# 取付手順

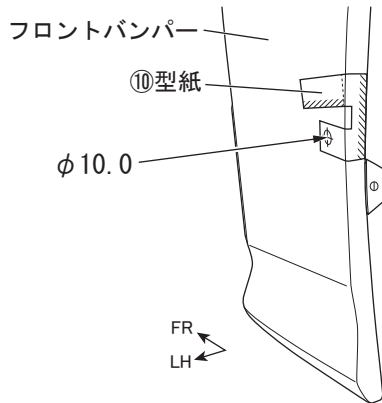
## I. 取付準備

LH図示 ※RHも同様に



1. フロントバンパー側面の左図位置に⑩型紙を貼り付ける。(左右各1ヶ所)

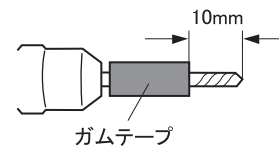
LH図示 ※RHも同様に



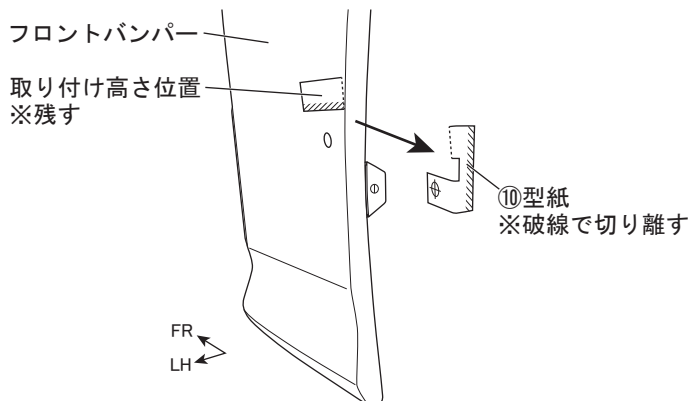
2. フロントバンパー側面の⑩型紙の穴あけ位置に合わせてドリルで穴を1ヶ所あける。  
(ドリル φ3.0→φ6.0→φ10.0)

### アドバイス

- ・穴あけ作業の際は、ドリルの刃にガムテープ等を巻き、貫通防止策を施してください。



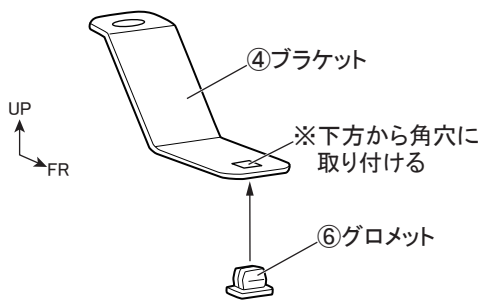
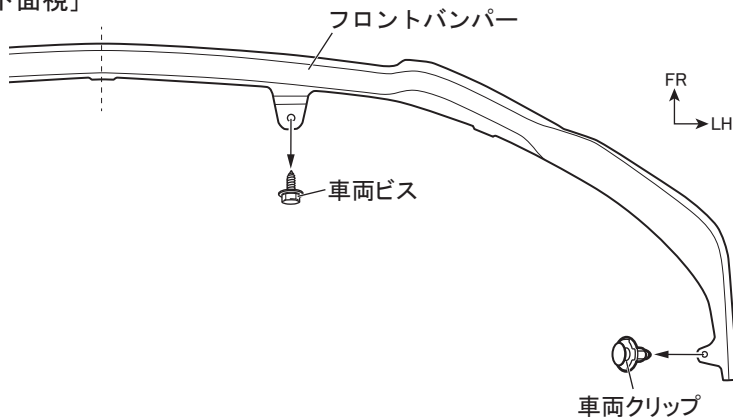
LH図示 ※RHも同様に



3. ⑩型紙のフロントスポイラー取り付け高さ位置(モール高さ)を残して破線に沿って⑩型紙を剥がし、加工穴周囲のバリを除去する。(左右各1ヶ所)

LH図示 ※RHも同様に

[下面視]



4. フロントバンパー下面の車両ビス（左右各1ヶ所）、車両クリップ（左右各1ヶ所）を取り外す。

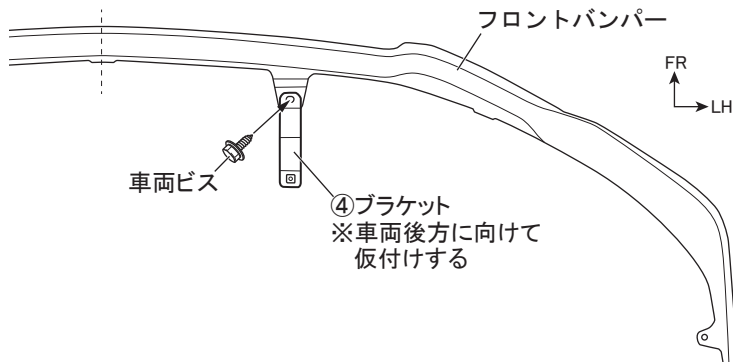
アドバイス

・取り外した車両ビス、車両クリップは再利用するため、紛失や破損のないよう保管してください。

5. ④ブラケットに⑥グロメットを取り付ける。（2個組み付け）

LH図示 ※RHも同様に

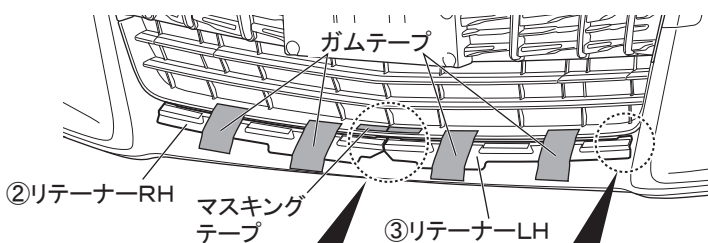
[下面視]



6. フロントバンパー下面の左図位置に④ブラケットを車両ビスで仮締めする。（左右各1ヶ所）

アドバイス

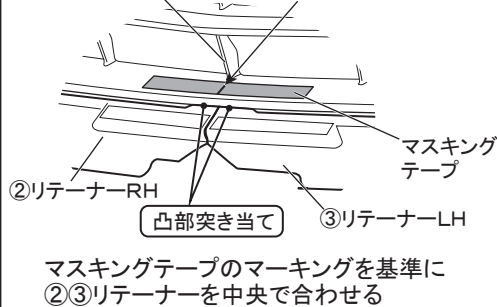
・④ブラケットの仮付け時は、フロントバンパーへの傷付き防止の為、暫定的に車両後方に向けて仮付けしてください。



7. ロアグリルにマスキングテープを貼り付け、中央の縦線を基準に水性ペン等で縦にマーキングする。

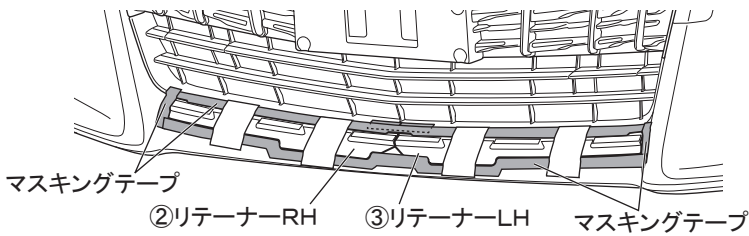
マーキング位置を基準に②リテーナーRH、③リテーナーLHをフロントバンパーに仮当てし、リテーナー凸部をロアグリル端末に突き当てて位置決めしてガムテープ等で仮固定する。

[拡大図] 中央の縦線 中央合わせ位置 マーキング



[拡大図] LH図示 ※RHも同様に

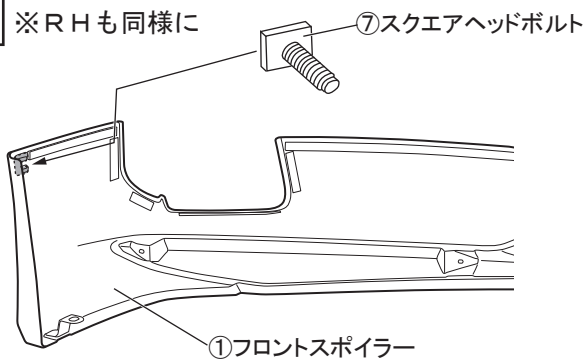




8. ②リテーナーRH、③リテーナーLHの周囲  
 端末に合わせてフロントバンパーにマスキ  
 ングテープを貼り付ける。(左図参照)

LH図示 ※RHも同様に

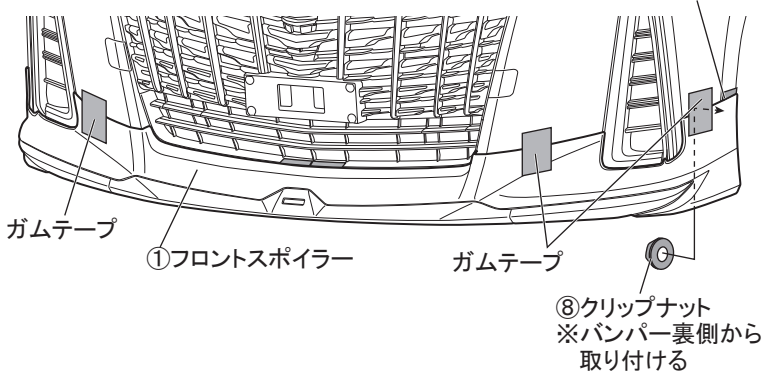
[裏面視]



9. ①フロントスポイラー裏面に⑦スクエアヘッ  
 ドボルトを取り付ける。(左右各1ヶ所)

LH図示 ※RHも同様に

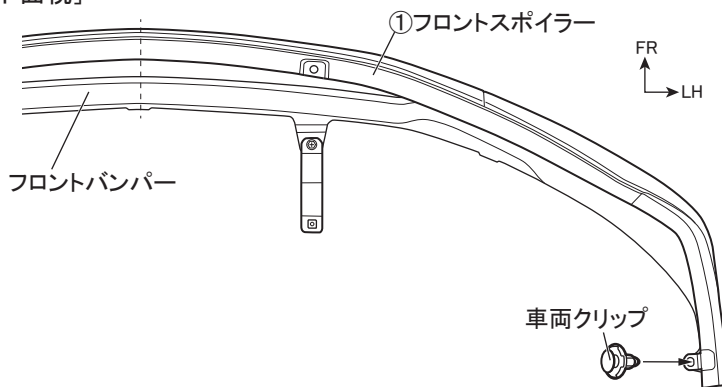
⑩型紙  
 ※モール上端合わせ



10. フロントバンパー側面の⑩型紙に合わせて①  
 フロントスポイラーを車両に仮当てし、下面  
 左右を車両ビス(左右各1ヶ所)、側面を⑧ク  
 リップナット(左右各1ヶ所)で仮締めし、取  
 り付け位置を確認してガムテープ等で仮固定  
 する。

※⑧クリップナットの固定の際にフロントフェ  
 ンダーライナーの締結箇所を一部外し、フロント  
 バンパー側面裏側にアクセスできるよう、めく  
 ってください。

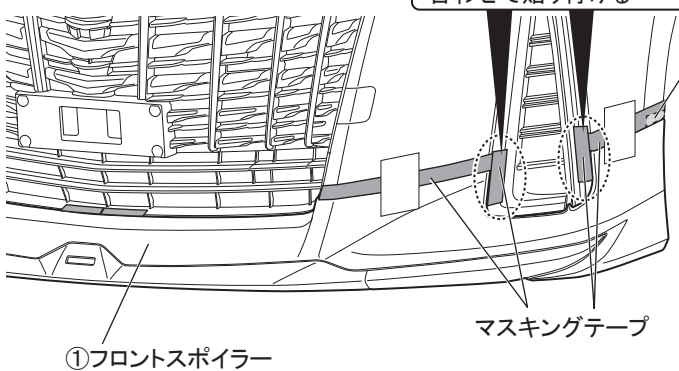
[下面視]



LH図示 ※RHも同様に

①フロントスポイラー端末に  
 合わせて貼り付ける

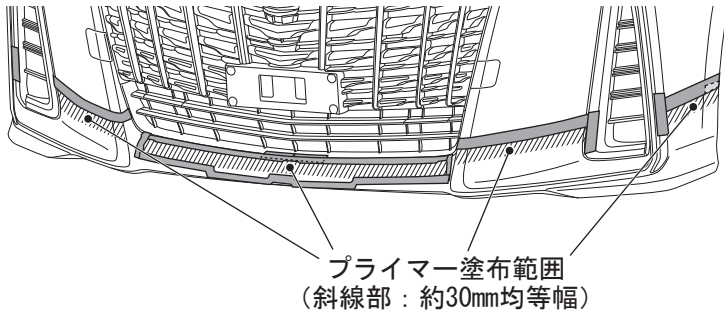
⑩型紙



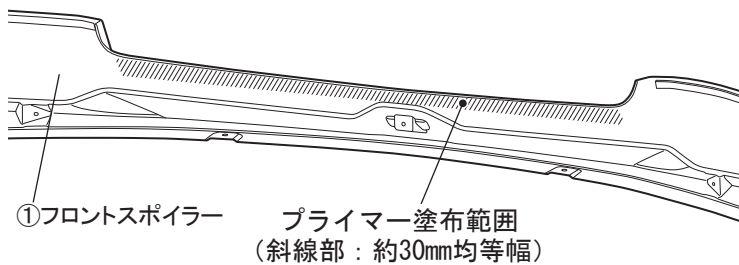
11. 左図を参照し、マスキングテープを①フロ  
 ントスポイラーのエンドモール上端(左図破線  
 部は①フロントスポイラー端末)に合わせて  
 貼り付ける。

12. ①フロントスポイラーおよび②③リテーナ  
 ーを取り外す。

LH図示 ※RHも同様に

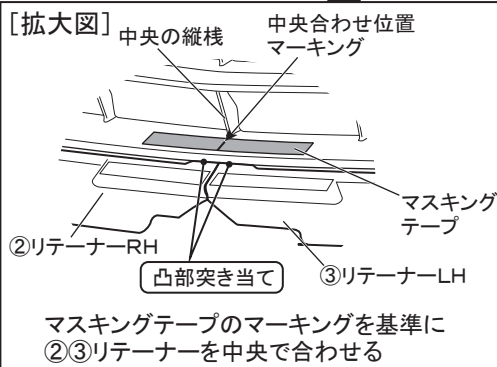
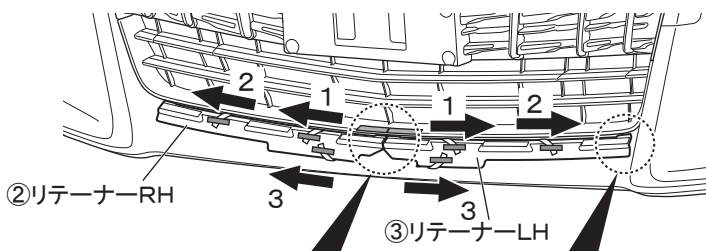
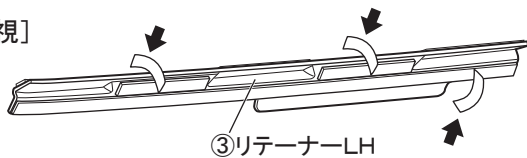


[裏面視]



LH図示 ※RHも同様に

[裏面視]



13. 車両側面の左図斜線部を脱脂し、⑨PACプライマー-N-200を塗布する。

アドバイス

- ・PACプライマー-N-200は特に塗装面を黄変させるため、マス킹するか、はみ出したプライマーは、アルコール等で拭き取ってください。
- ・PACプライマー-N-200塗布後は、常温で10分以上放置し、乾燥させてください。
- ・ボディコート処理されている車両は、マス킹をして両面テープ貼り付け部分を塗装用コンパウンドで除去してください。

14. マス킹テープを全て剥がす。  
※⑩型紙、ロアグリルの中央合わせ位置マーキングは剥がさないでください。

15. ①フロントスポイラーの裏側の②③リテーナー貼り付け部を脱脂し、⑨PACプライマー-N-200を塗布する。

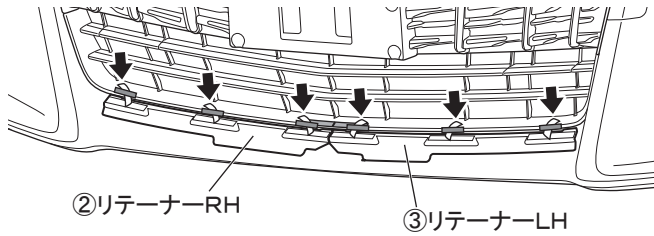
16. ②リテーナー-RH、③リテーナー-LH裏面の離型紙を少し剥がし、表側へ折り返してマス킹テープで仮固定する。  
(RH/LH各3ヶ所 左図矢印部)

17. ②リテーナー-RH、③リテーナー-LHを仮当て時と同様の手順で車両に仮組み、両面テープの離型紙を1～3の順に引き抜きながら圧着する。

アドバイス

- ・離型紙が途中で切れない様に②③リテーナーを少し浮かせながら離型紙を引抜いてください。
- ・両面テープの圧着は、500kPa (5kgf/cm<sup>2</sup>) 程度の力で行ってください。

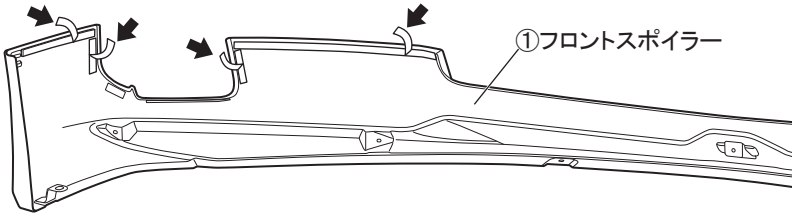
18. ロアグリルの中央合わせ位置マーキングを剥がす。



19. ②リテーナーRH、③リテーナーLH表面の離型紙を少し剥がし、上方へ折り返してマスキングテープで仮固定する。  
(RH/LH各3ヶ所 左図矢印部)

LH図示 ※RHも同様に

[裏面視]

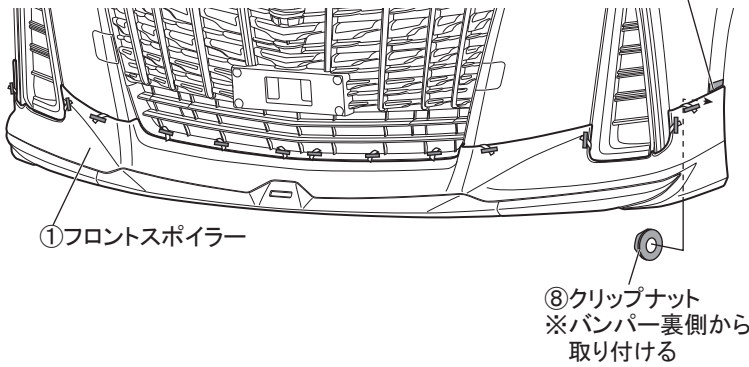


20. ①フロントスポイラーの離型紙を少し剥がし、表側へ折り返してマスキングテープで仮固定する。(片側4ヶ所 左図矢印部)

## II. 取付け

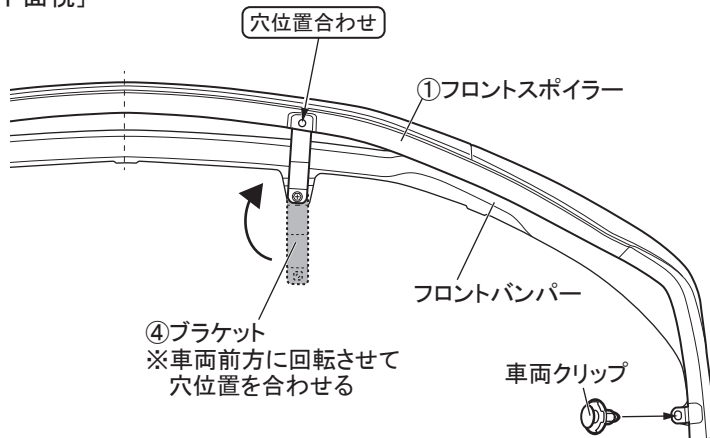
LH図示 ※RHも同様に

⑩型紙  
※モール上端合わせ

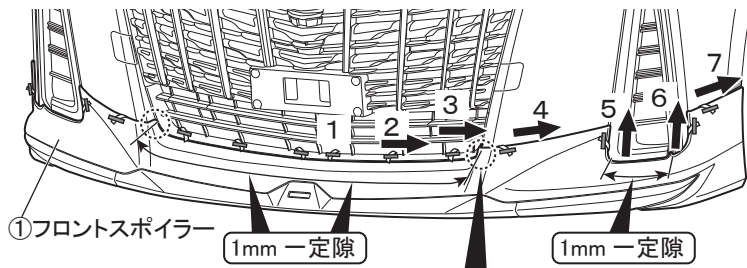


1. ①フロントスポイラーを仮当て時と同様の手順で車両に仮組し、側面を⑧クリップナット(左右各1ヶ所)、下面左右ブラケット部を車両ビス(左右各1ヶ所)で仮締めする。また、車両後方へ向けて仮付けした④ブラケット(左右各1ヶ所)を車両前方に回転させて①フロントスポイラー下面の穴位置に合わせる。

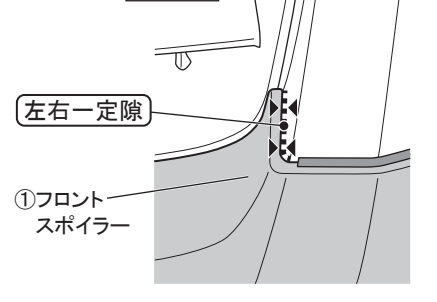
[下面視]



LH図示 ※RHも同様に



[拡大図] LH図示



2. 両面テープの離型紙を1~7の順に引き抜きながら圧着する。

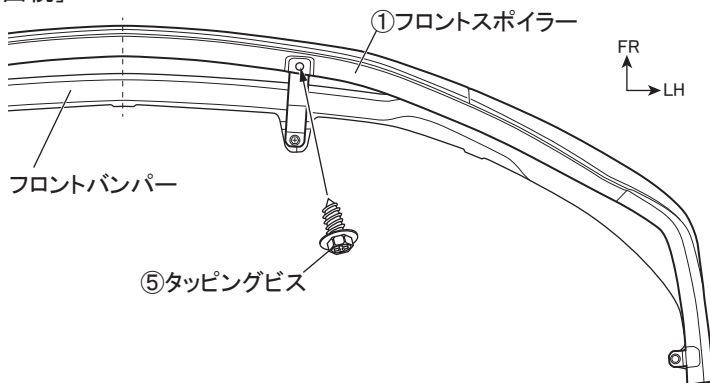
👉 アドバイス

- ・ 離型紙が途中で切れない様に①フロントスポイラーを少し浮かせながら離型紙を引抜いてください。
- ・ 両面テープの圧着は、500kPa (5kgf/cm<sup>2</sup>) 程度の力で行ってください。

3. ①フロントスポイラーの浮き、剥がれが無いことを確認し、両面テープの貼り付け後、3時間以上放置し再圧着する

LH図示 ※RHも同様に

[下面視]

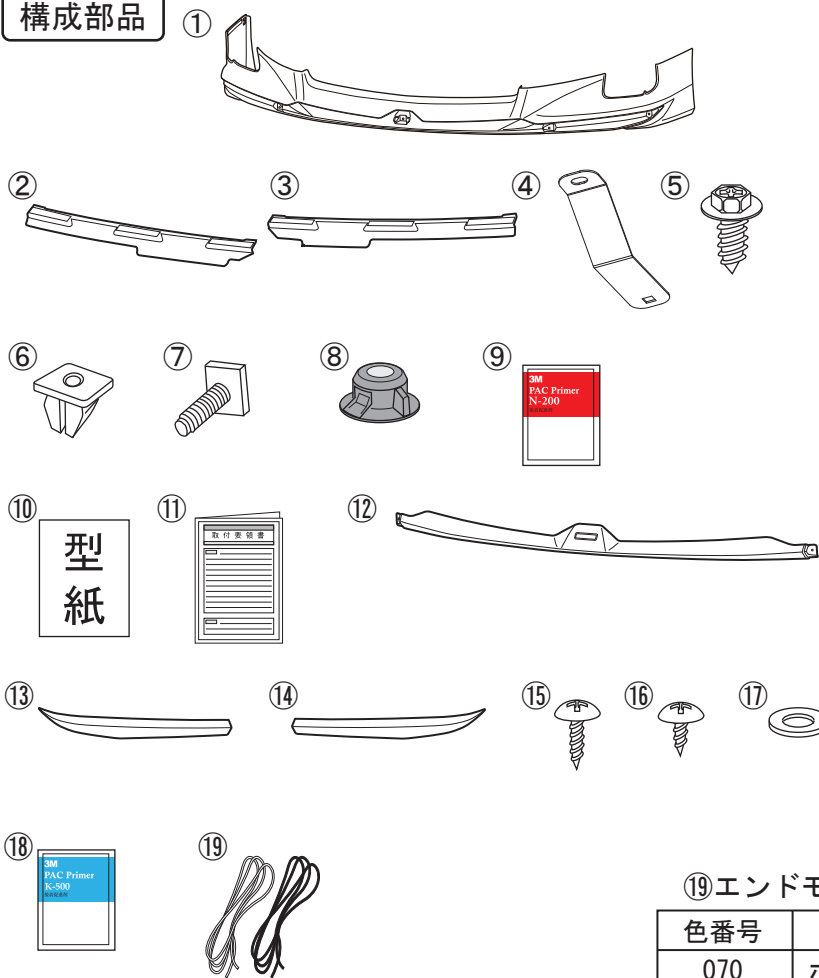


4. ①フロントスポイラー下面のブラケット部を⑤タッピングビスで固定する。  
(左右各1ヶ所)

5. フロントバンパー側面の⑩型紙を剥がし、仮締めしていた車両ビス(左右各1ヶ所)、⑦クリップナット(左右各1ヶ所)をすべて本締めして取り付け作業終了。

## フロントスポイラー素地品の塗装手順

### 構成部品



No.	品名	個数
①	フロントスポイラー	1
②	リテナーRH	1
③	リテナーLH	1
④	ブラケット	2
⑤	タッピングビス (5×17)	2
⑥	グロメット	2
⑦	スクエアヘッドボルト	2
⑧	クリップナット	2
⑨	PACプライマーN-200	1
⑩	型紙	1
⑪	取付説明書	1
⑫	メッキパーツCTR	1
⑬	メッキパーツRH	1
⑭	メッキパーツLH	1
⑮	タッピングビスA (3×16)	4
⑯	タッピングビスB (3×10)	1
⑰	ワッシャー	5
⑱	PACプライマーK-500	1
⑲	エンドモール	ライトグレー:1 ブラック:1

### ⑲エンドモール推奨使用色

色番号	色名称	モール色
070	ホワイトパールクリスタルシャイン	ライトグレー
086	ラグジュアリーホワイトパールクリスタルシャインガラスフレーク	ライトグレー
202	ブラック	ブラック
220	スパークリングブラックパールクリスタルシャイン	ブラック
3Q3	ダークレッドマイカ	ブラック
4X7	グラファイトメタリック	ブラック

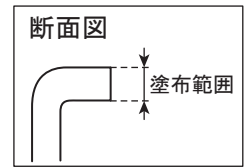
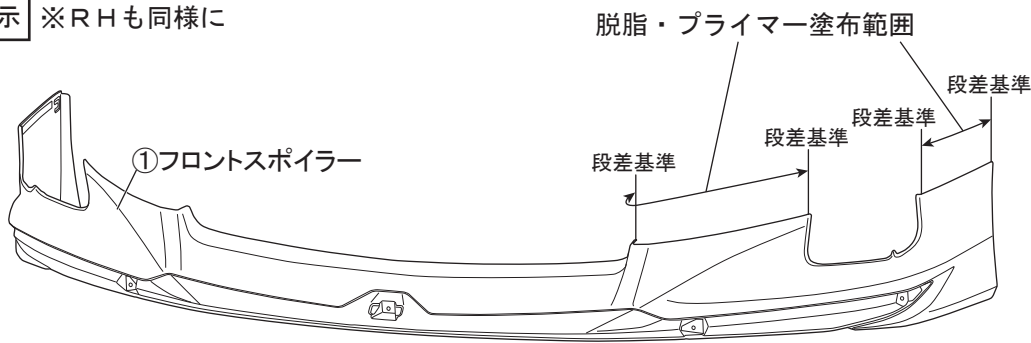
### フロントスポイラーの塗装

1. 塗装面の汚れ、ゴミ、埃をウエスで取り除き、必ず脱脂作業を行う。
2. 製品に取り付けてある両面テープをマスキングする。
3. 上塗り塗装を行う。  
※上塗り塗装にはウレタン系を使用してください。
4. 硬化  
※硬化温度は、成形樹脂の特性上、必ず60℃以下で硬化させてください。

## プライマーの塗布

1. ①フロントスポイラーの⑱エンドモール貼付け部分を脱脂し、⑳PACプライマーK-500を塗布する。

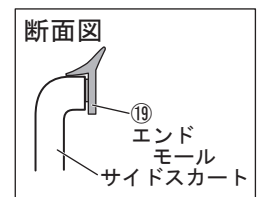
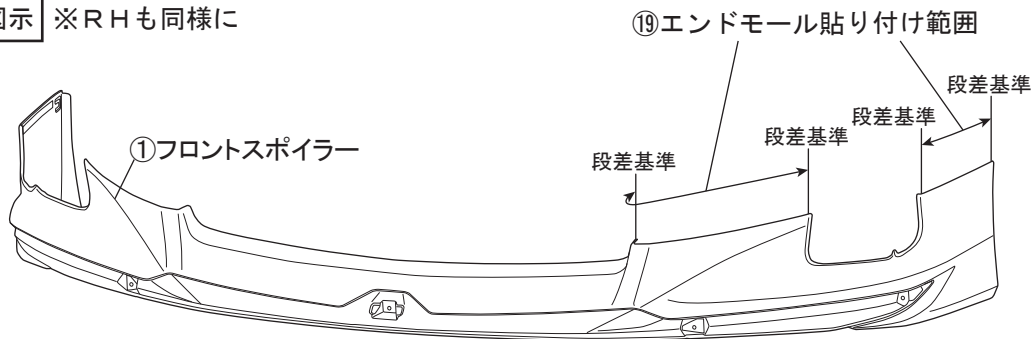
LH図示 ※RHも同様に



## エンドモールの貼り付け作業

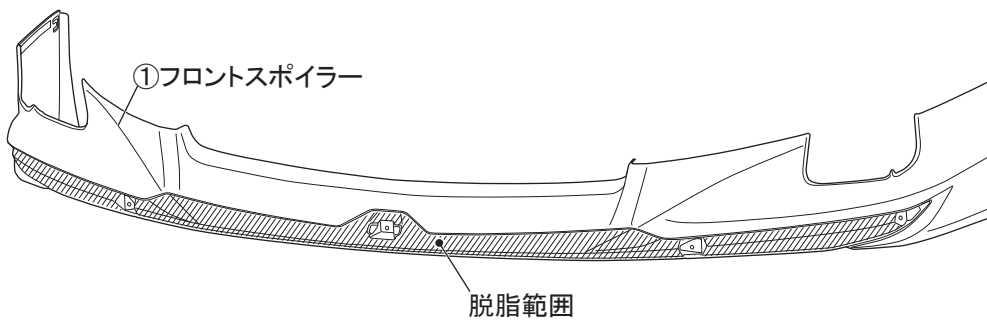
1. 下図の要領で⑱エンドモールを貼り付ける。

LH図示 ※RHも同様に



## メッキパーツの取り付け作業

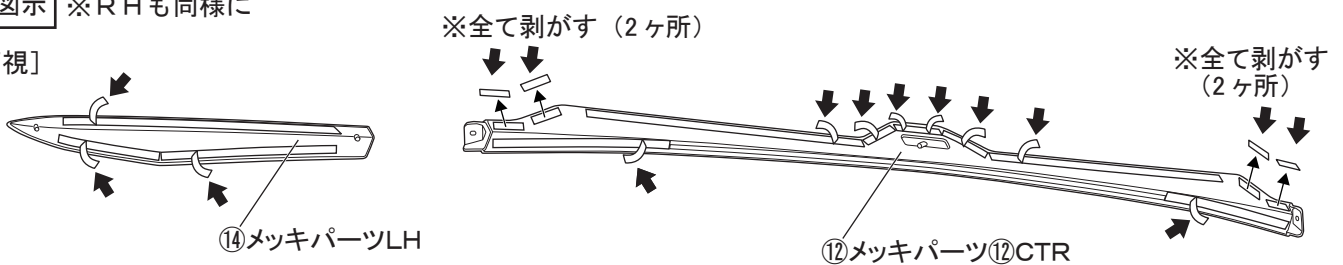
1. ①フロントスポイラーの⑫⑬⑭メッキパーツ貼り付け部(下図斜線部)を脱脂する。



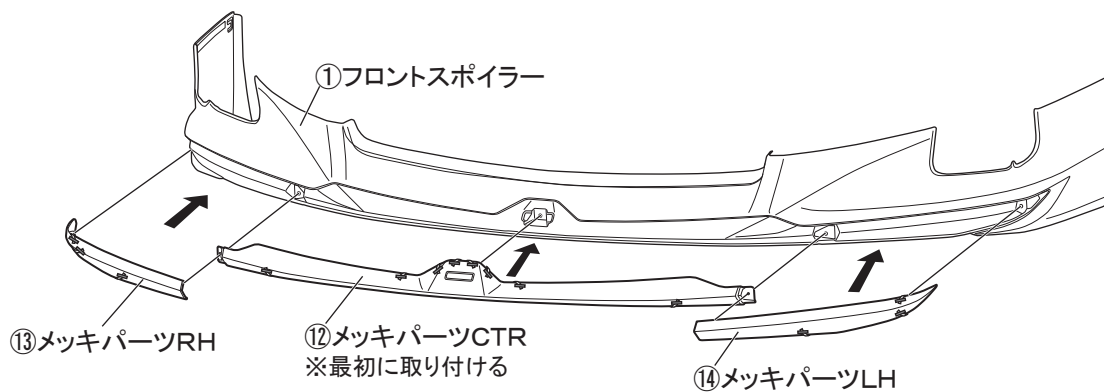
2. ⑫⑬⑭メッキパーツの離型紙を少し剥がし、表側へ折り返してマスキングテープで仮固定する。  
(⑫8ヶ所、全剥がし4ヶ所、⑬⑭各3ヶ所 下図矢印部)

LH図示 ※RHも同様に

[裏面視]

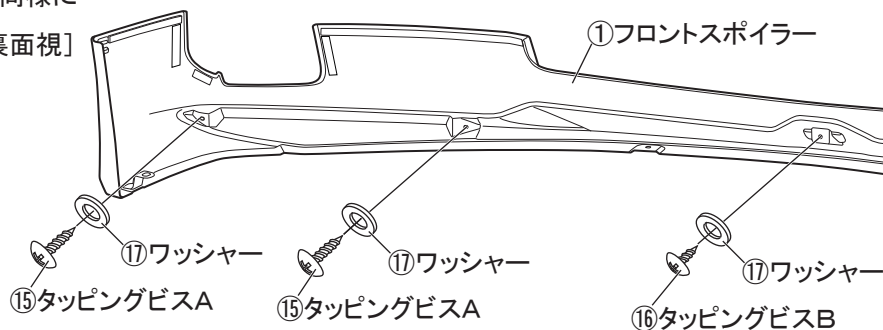


3. ①フロントスポイラーに⑫メッキパーツCTR、⑬メッキパーツRH、⑭メッキパーツLHを下図の要領で仮当てし、裏側から⑮タッピングビスA(左右各2ヶ所)、⑯タッピングビスB(中央1ヶ所)、⑰ワッシャー(5ヶ所)で仮締めする。



LH図示 ※RHも同様に

[裏面視]

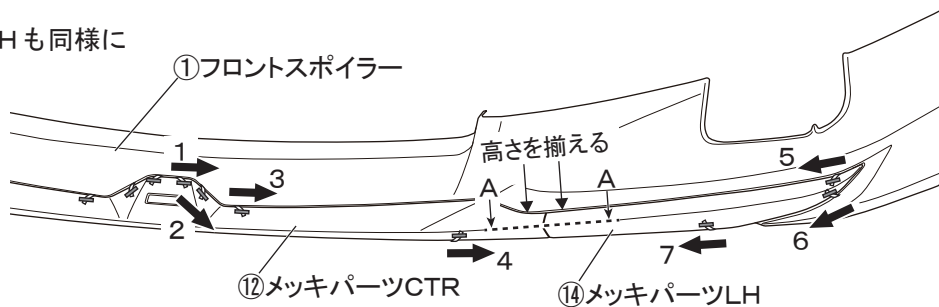


注意

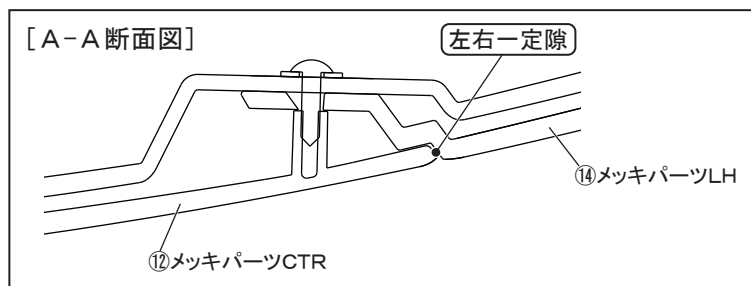
- ⑫メッキパーツCTR裏面中央部のみ⑯タッピングビスBを取り付けてください。
- ⑮タッピングビスAと⑯タッピングビスBは長さが違う為、注意して取り付けてください。

4. 周囲の隙が均等になっていることを確認し、両面テープの離型紙を1~7の順に引き抜きながら圧着する。

LH図示 ※RHも同様に



[A-A断面図]

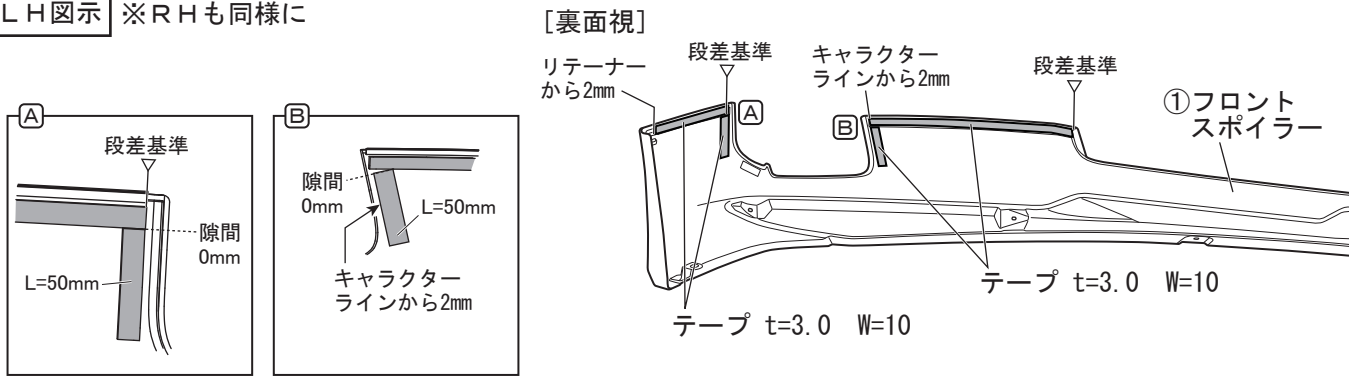


5. 仮締めした⑮タッピングビスA(左右各2ヶ所)、⑯タッピングビスB(中央1ヶ所)を本締めする。

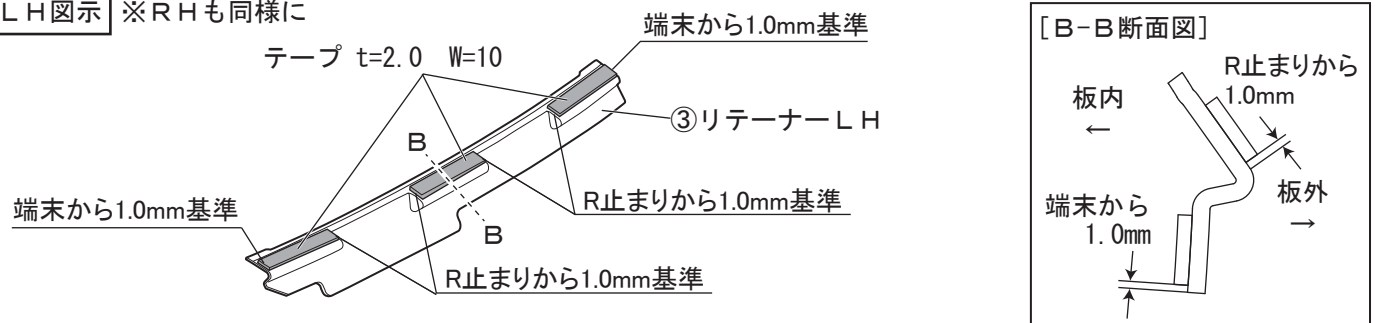
## 補修キット両面テープ貼り付け

1. 補修キットを使用して①フロントスポイラーの再取付けを行なう際は、下図を参考に両面テープを選択し貼り付ける。

LH図示 ※RHも同様に



LH図示 ※RHも同様に



[裏面視]

