MS341－B1018/9
GRフロントスポイラー
［LED付き］

取付・取扱要領書

この度はGRフロントスポイラーをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
本書は本商品の取付け、取扱いについての要領と注意事項を記載してあります。
取付け前に必ずお読みのうえ、正しい取付け、取扱いを実施してください。
なお、本書は必ずお客様にお渡しください。

● 本商品は未登録車への取り付けは出来ません。取り付けは車両登録後に行ってください。

■ 品番・適合車種

品　番	塗装色	適合車種	備　考
MS341-B1018-A0	ﾊﾟｰﾙﾎﾜｲﾄ　（W24）	ルーミー	
MS341-B1018-A1	ｼｬｲﾆﾝｸﾞﾎﾜｲﾄﾊﾟｰﾙ　（W25）		
MS341-B1018-C0	ﾌﾞﾗｯｸﾏｲｶﾒﾀﾘｯｸ　（X07）		
MS341-B1018-J0	ﾚｰｻﾞｰﾌﾞﾙｰｸﾘｽﾀﾙｼｬｲﾝ　（B82）		
MS341-B1019-NP	未塗装品　（ﾌﾟﾗｲﾏｰ処理品）		

・最新の適合情報は TRD カタログサイトをご覧ください。 https://www.trdparts.jp/

■ 構成部品

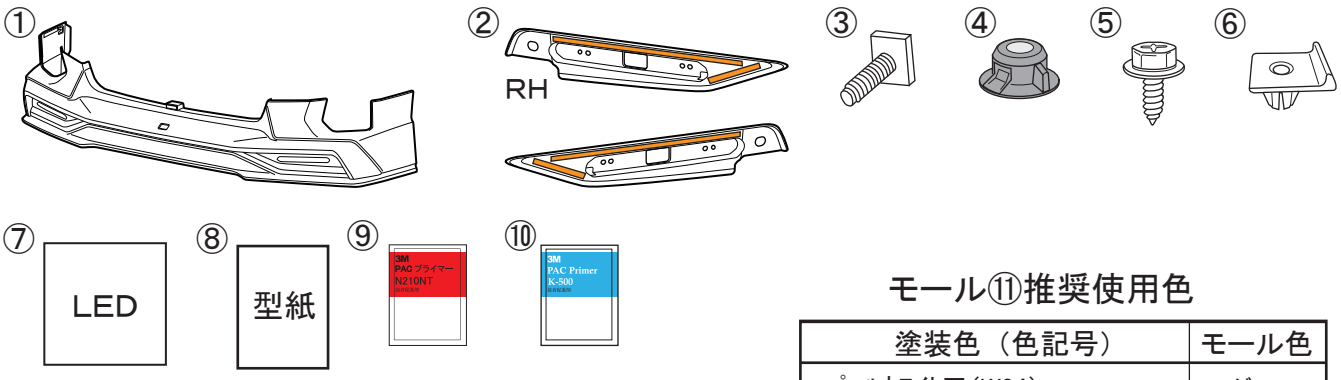
No.	品　名	個数	備考
①	フロントスポイラー	1	
②	LEDリテーナー（RH／LH）	各1	
③	スクエアヘッドボルト	4	
④	クリップナット	4	
⑤	タッピングスクリュー	4	6×16
⑥	グロメット	4	
⑦	LEDデイタイムランプキット	1	小袋
⑧	型紙	1	
⑨	PACプライマー（赤袋）	1	N210NT
⑩	PACプライマー（青袋）	1	K-500

以下、 MS341-B1019-NP（未塗装品セット）のみに同梱

No.	品　名	個数	備考
⑪	モール	各1	黒 /ｸﾞﾚｰ:L=700
⑫	マスキングテープ（RH／LH）	各1	
⑬	エンブレム	1	
⑭	クッション	1	L=100
⑮	PACプライマー（青袋）	1	K－500

※確認・本商品が到着後、 すぐに本体に破損がないこと、 付属品が全てそろっていることを確認してください。

■ 構成部品図



以下、 MS341-B1019-NP（未塗装品セット）のみに同梱



モール⑪推奨使用色

塗装色（色記号）	モール色
ﾊﾟｰﾙﾎﾜｲﾄⅢ（W24）	ｸﾞﾚｰ
ｼｬｲﾆﾝｸﾞﾎﾜｲﾄﾊﾟｰﾙ（W25）	ｸﾞﾚｰ
ﾌﾞﾗｲﾄｼﾙﾊﾞｰ（S28）	ｸﾞﾚｰ
ﾌﾞﾗｯｸﾏｲｶﾒﾀﾘｯｸ（X07）	ﾌﾞﾗｯｸ
ｲｴﾛｲｯｼｭﾌﾞﾗｯｸ（X17）	ﾌﾞﾗｯｸ
ﾌｧｲｱｰｸｫｰﾂﾚｯﾄﾞﾒﾀﾘｯｸ（R67）	ﾌﾞﾗｯｸ
ﾌﾟﾗﾑﾌﾞﾗｳﾝﾒﾀﾘｯｸ（R59）	ﾌﾞﾗｯｸ
ﾚｰｻﾞｰﾌﾞﾙｰｸﾘｽﾀﾙｼｬｲﾝ（B82）	ﾌﾞﾗｯｸ
ﾀｰｺｲｽﾞﾌﾞﾙｰﾏｲｶﾒﾀﾘｯｸ（B86）	ﾌﾞﾗｯｸ
ｸｰﾙﾊﾞｲｵﾚｯﾄｸﾘｽﾀﾙｼｬｲﾝ（P19）	ﾌﾞﾗｯｸ
ｸﾞﾚｲｯｼｭｵﾘｰﾌﾞ（T33）	ﾌﾞﾗｯｸ

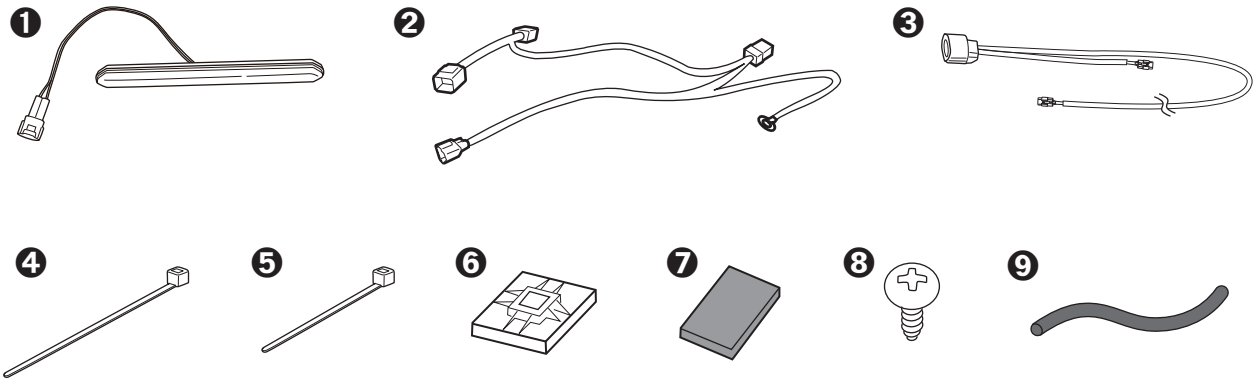
⑦LEDデイタイムランプキット

■　⑦LEDデイタイムランプキット構成部品一覧

No.	品　名	個数	備考
❶	LEDランプ	2	
❷	ハーネスA	1	割り込み接続ハーネス
❸	ハーネスB	1	LED接続ハーネス
❹	結束バンド（長）	1	L＝200
❺	結束バンド（短）	19	L＝150
❻	結束バンドベース	3	
❼	クッション	9	100×50
❽	タッピングスクリュー	4	M3×10
❾	コルゲートチューブ	2	φ5　L＝200

※確認・本商品が到着後、すぐに本体に破損がないこと、付属品が全てそろっていることを確認してください。

■　構成部品図



取付上のご注意（取付作業者の方へ）

作業を行う前に必ずお読みになり、安全で確実な取付け作業を行ってください。

⚠警告	この内容に従わず、誤った取付け・取扱いを行うと生命の危険または、重大な傷害等を負う可能性がある内容について記載しています。
⚠注意	注意事項を守らないで、誤った取付け・取扱いを行うと事故につながったり、ケガをしたり、車両を損傷する等のおそれがある事を記載しています。
アドバイス	スピーディに作業していただく上で知っておいていただきたいことを記載しています。

⃠ やってはいけないこと　　❗ 必ず行なっていただくこと

⚠警告

⃠ 本商品への改造・加工、及び適合車種以外への装着は、重大な事故や故障を招くおそれがありますので絶対に行わないでください。

❗ 本商品の取付け・交換は、該当車両の修理書(トヨタ自動車㈱発行)に従い、本書の注意事項をまもり作業を行ってください。

❗ 取付け作業は規定トルクに従って、確実に締付けてください。締め付けが足らないと脱落などにより重大な事故や故障を招くおそれがあります。

⚠注意

❗ 本商品を取付け前に、本体・構成部品がすべて揃っていること、損傷や不具合が無いことを確認してください。取付け後に発覚した損傷や不具合のクレームには、対応できない場合があります。

❗ 本商品の取付けは、キズ付き防止のため保護シートの上で取扱いを行ない、同時に取付け部位を保護材にて養生をした上で作業を行ってください。取付け作業時のキズ付きや破損に十分に注意してください。

脱脂作業について（別添の脱脂作業要領も参考にしてください。）

❗ 脱脂作業を行う際は、清潔なウエスを使用して、ホワイトガソリン、イソプロピルアルコール(IPA)を使用し、上記以外の溶剤は絶対に使用しないでください。

❗ 脱脂作業にボディーコーティング等の下地処理剤や、パーツクリーナー、ブレーキクリーナーなどの溶剤は絶対に使用しないでください。正しく脱脂が出来ず浮き、剥がれの原因となります。

両面テープについて

❗ 脱脂作業を怠ると両面テープを接着しても剥がれます。

❗ 両面テープは一度貼り付けてから剥がしますと、接着力は低下しますので再貼り付けはできません。

❗ 本商品の両面テープは、環境温度が20℃以下の低温時には接着能力が著しく低下します。温度が足らないと両面テープが剥がれます。

❗ 両面テープの圧着は49N（5kgf）以上(車両が軽く揺れる程度)で確実に行ってください。圧着が足らないと両面テープが剥がれます。

⃠ 本商品の取付け後24時間は、洗車や水(水拭きを含む)・雨などが、かからないようにしてください。装着後の注意事項を守らなかった場合、製品の浮き、剥がれの原因となります。

取付けが終わったら

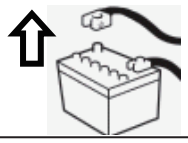
❗ 取付け後、本商品と車両との干渉が無いことを確認してください。

❗ 作業にバッテリーのマイナス端子を外した場合は、作業終了後にシステム設定・確認を行ってください。

❗ 本取り付けに伴い分解・脱着した部位により、再設定・調整が必要となる場合があります。該当車両の修理書（トヨタ自動車㈱発行）に従い、各部の点検・調整・設定を行ってください。

ＬＥＤデイタイムランプ配線取付け上の注意事項

- ビニールテープをご使用の際は、必ず難燃性の耐熱ビニールテープを使用してください。
  推奨品：Ｖ９６５０－０４８４　（耐熱ビニールテープ・灰色）
- バッテリー復元作業後は、機能部品に初期化や調整が必要な場合があります。
  取付け作業後は必ず該当車両の修理書に従い、初期化・調整作業の有無をご確認ください。



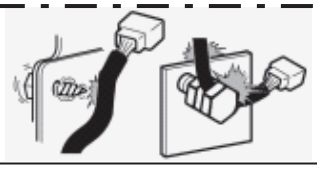
取付ける前に

・作業前に、必ずバッテリーの側ケーブルをはずす。



部品を取付ける際は

・部品サイズにあった工具を使用する。

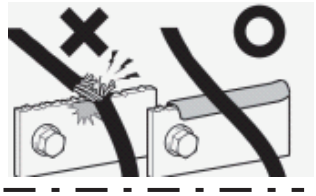


・部品の裏側に注意して、配線の噛み込みやビスの接触、
断線に十分に注意する。



配線の取りまわしは

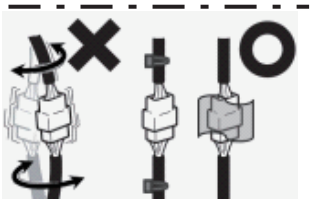
・コネクターは必ず本体を持ってはずし、配線は引っ張らない。



・バリ・エッジ部は、ガムテープ等で保護をする。



・コネクターは「カチッ」と、音がするまで確実に接続して、
配線は無理なチカラで引っ張らない。



配線のクランプは

・結束バンドは配線が動かない程度に締めて、締めすぎない。
・結束バンドの余った部分は、エッジにならないようにカットする。
・カットした端末が、ほかの配線と接触しないようにする。
・コネクターが振動により異音がしないように、確実に固定する。

⚠ 注意

バッテリー接続中に作業を行なう際は、エアバックセンサー等に衝撃を与えないように
十分に注意して作業を行なってください。

■ 目次

１．表紙、品番・適合車種、構成部品、構成部品図・・・・・・・・・・・・・・・１～３
２．取付上のご注意（取付作業者の方へ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４
３．ＬＥＤデイタイムランプ配線取付け上の注意事項・・・・・・・・・・・・・・５
４．目次、取付けに必要な工具・保護具・消耗品、保証について、取付構成図・・・６
５．取付準備、取付要領・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７～２１
６．取付完了後の点検・注意事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２２
７．回路図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２２

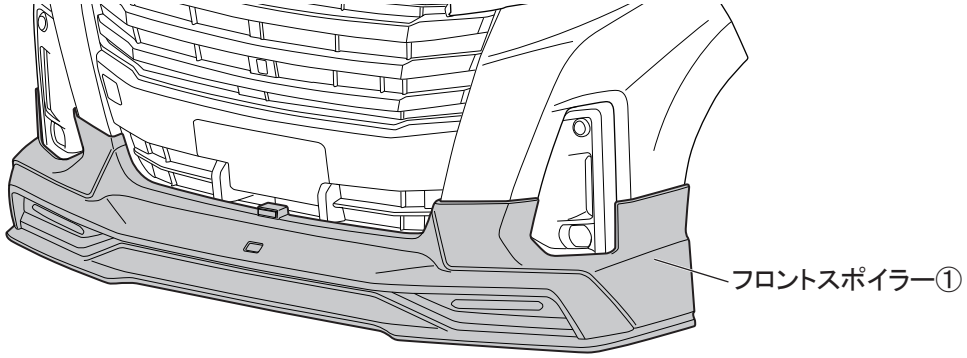
■ 取付けに必要な工具・保護具・消耗品

・一般工具・トルクレンチ
・加工用工具（ハサミ・カッター等）・エアソー・ヤスリ・保護メガネ
・電動ドリル（刃：３．０mm/５．０mm/６．０mm/８．０mm/１０．０mm）
・軍手・保護シート・保護テープ・マスキングテープ・養生テープ
・ホワイトガソリン又はイソプロピルアルコール（ＩＰＡ）・清潔なウエス

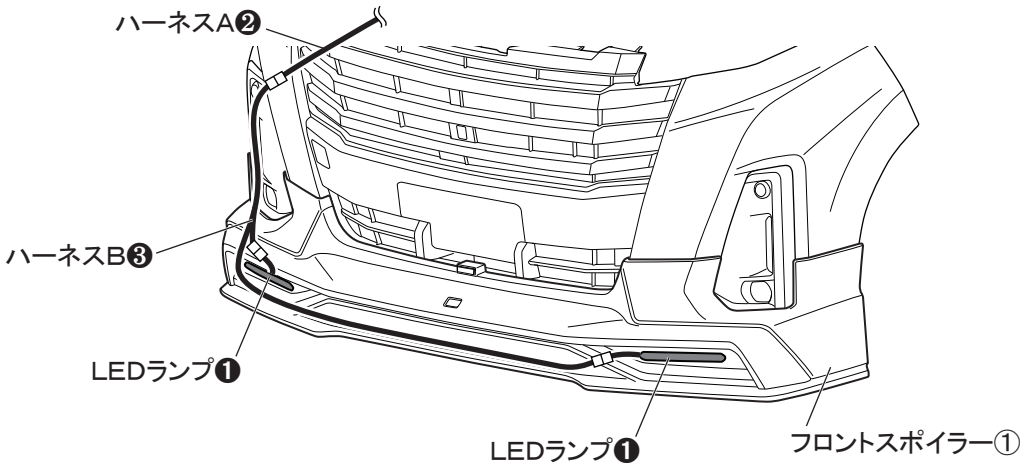
■ 保証について

本商品は、１年・20,000Ｋｍの保証を実施致します。
（１年または 20,000Ｋｍ走行時点のいずれか早い方まで）
※保証の詳細はＴＲＤパーツカタログサイト<https://www.trdparts.jp/>
「保証について」をご覧ください。

■ 取付構成図



［ＬＥＤデイタイムランプ配策イメージ図］



塗装済み品の取付けは、９ページ【フロントスポイラー取付準備】に進み作業を行なってください。

■未塗装品の取扱いについて

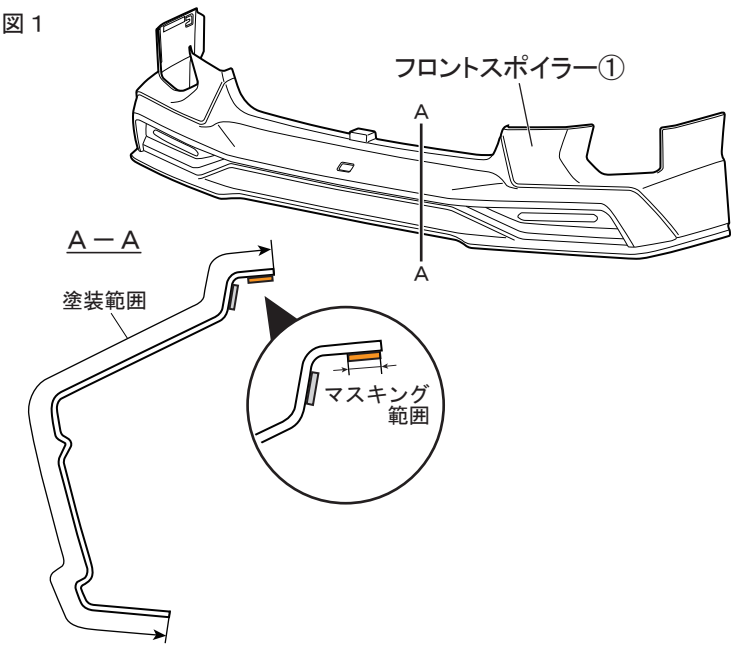
下記は未塗装品（MS341-B1019-NP）の塗装前、塗装後の作業を記載しています。
下記要領に従い作業を行ってください。

※本取付・取扱要領書は、 主にLH側を示しており、RH側も同様に行ってください。

□フロントスポイラーの塗装

1. 図1のようにフロントスポイラー①を車両色で塗装する。

図１



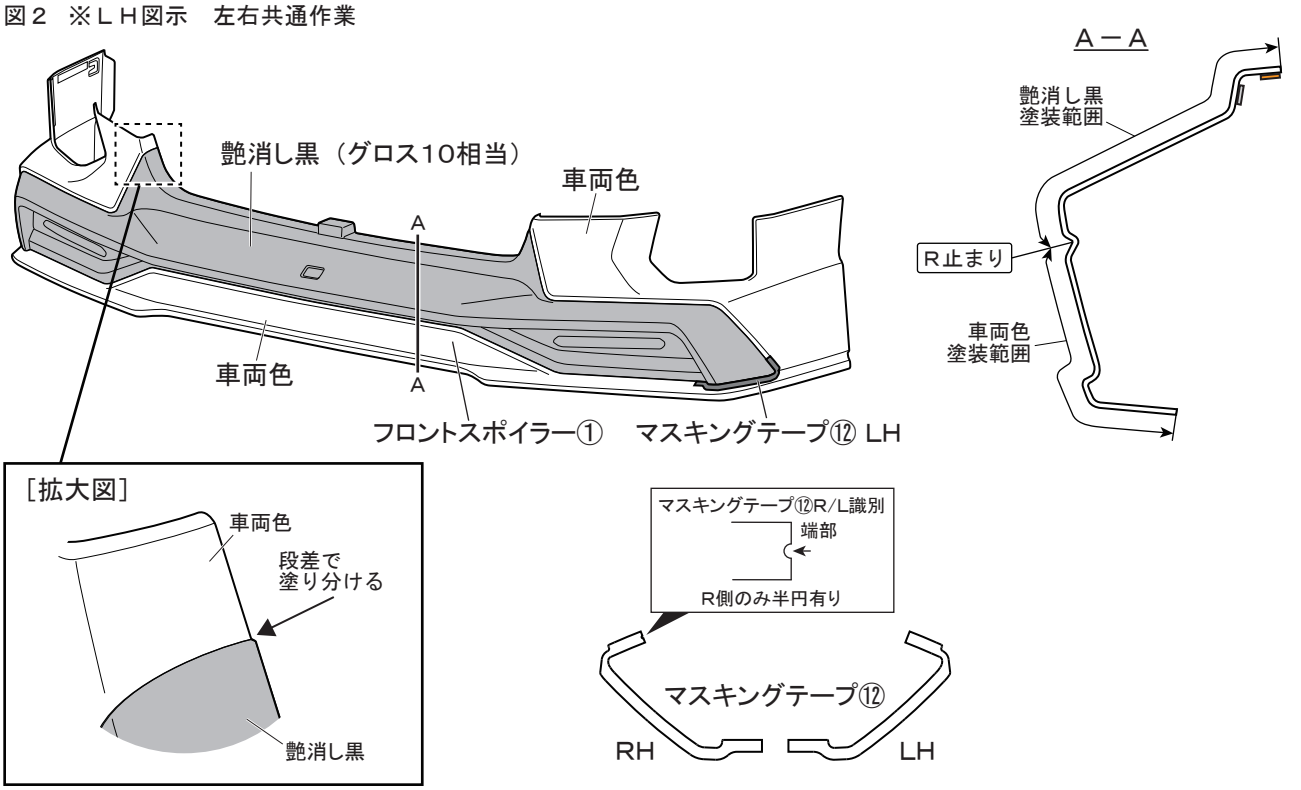
⚠注意：乾燥温度を 70℃以上に上げますと製品に変形や割れが発生しますので乾燥温度には十分注意してください。 強制乾燥させる場合は製品が変形しないように固定してください。

⚠警告：両面テープには、 絶対に塗装しないでください。 接着力が低下します。 マスキングテープを貼るなどして対応してください。

⚠注意：脱脂をする場合は、 イソプロピルアルコール（以下IPAという）又はホワイトガソリンを使用し、 シリコンオフおよびシンナーは使用しないでください。 プライマーが溶ける恐れがあります。

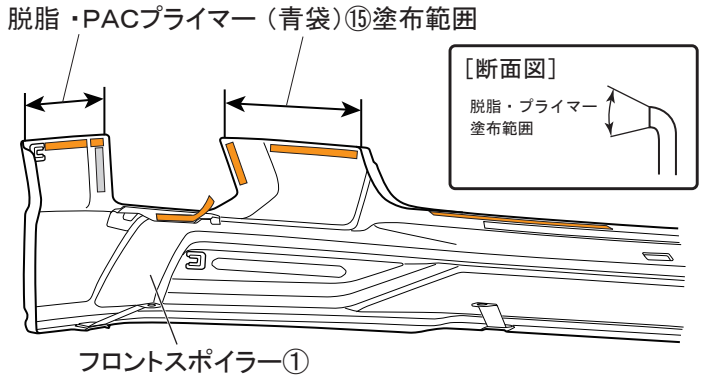
2. 図2のようにフロントスポイラー①にマスキングテープ⑫を貼付け、艶消し黒（ グロス10相当）で塗装する。

図２　※ＬＨ図示　左右共通作業



□モールの貼付け

図３　裏面視



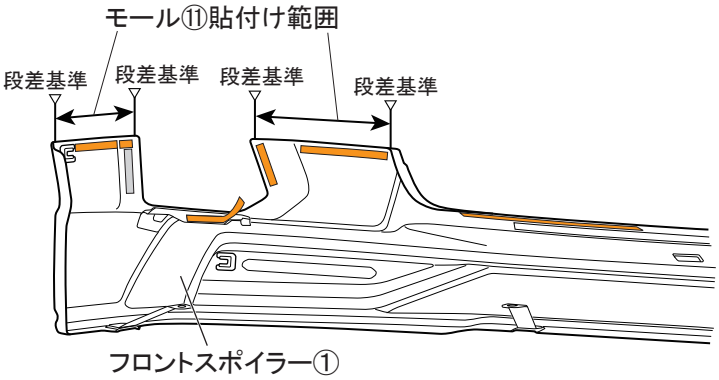
1. 図3のようにモール⑪貼付け部の汚れを取除き、IPA又はホワイトガソリンで一方向に拭いて脱脂し、モール貼付け部のみPACプライマー（青袋）⑮を塗布する。

⚠注意：プライマーが塗布範囲以外に付着した場合は、 直ちにホワイトガソリンやIPA等で拭き取ってください。
付着してしまいますと、 変色する事がありますので注意してください。

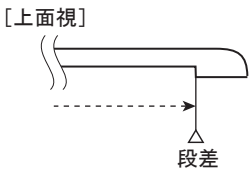
アドバイス：脱脂作業を行う際は、 換気に注意して、 火気を近づけないよう注意してください。

2. 図4のようにフロントスポイラー①にモール⑪の両面テープの離型紙を剥がしながら、貼付け圧着する。
モールは長めに設定されているので、 長さを合わせてハサミ等で切り落とす。

図４　裏面視　※ＬＨ図示　左右共通作業

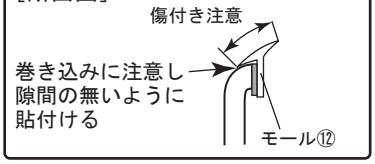


【モール貼付け基準】



※段差基準で貼付ける

［断面図］

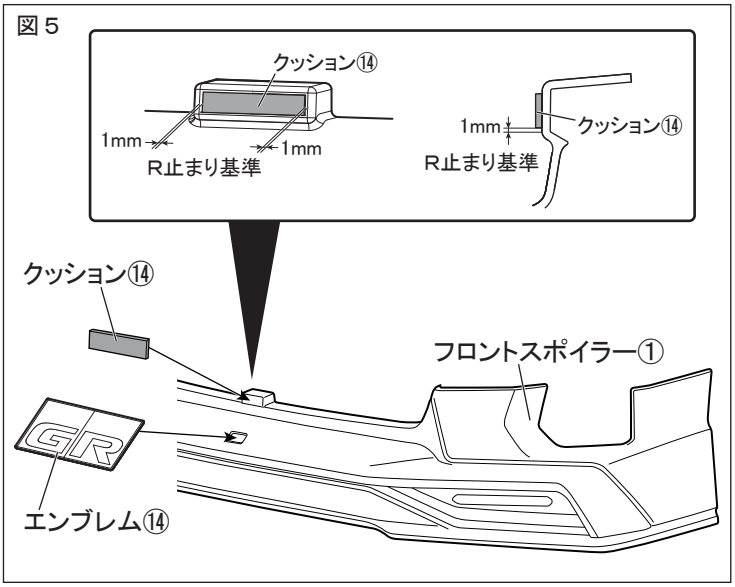


⚠注意：モール⑪は、2色同梱されています。塗装色に合わせてモール色を選択し貼付けてください。

⚠注意：両面テープの接着力を最大限に発揮させる為、 貼付け作業前に両面テープ部及び車両の貼付け部をドライヤー等で約40℃程度に温めてください。

□エンブレム、 クッションの貼付け

図５



1. 図5のようにフロントスポイラー①中央の凸部、凹部の座面をIPA又はホワイトガソリンで一方向に拭いて脱脂し、エンブレム⑬、クッション⑭を貼付け圧着する。

⚠注意：脱脂を行う際、 上記以外の溶剤は使用しないでください。 油脂分が残り、テープが剥がれる原因になります。

アドバイス：脱脂後は、 十分に乾燥させてください。

■ 取付準備、取付要領

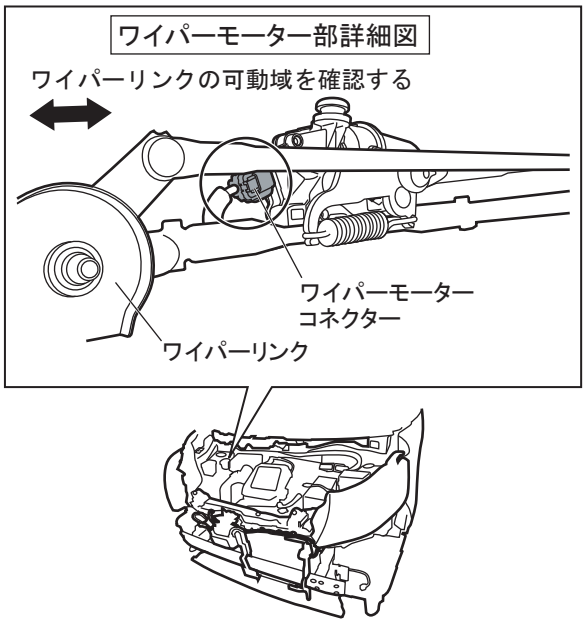
※本取付・取扱要領書は、 主にLH側を示しており、RH側も同様に行ってください。

□フロントスポイラー取付準備

1. 該当車両の車両修理書に従い、 車両からカウルトップベンチレータルーバプロテクタRH/LH、カウルトップベンチレータルーバSUB-ASSY、 ワイパーアームRH/LHを取外す。

⚠注意 : 取外した車両部品、 車両スクリュー、 車両クリップは再使用しますので、 無くさないように必ず保管してください。

図 6



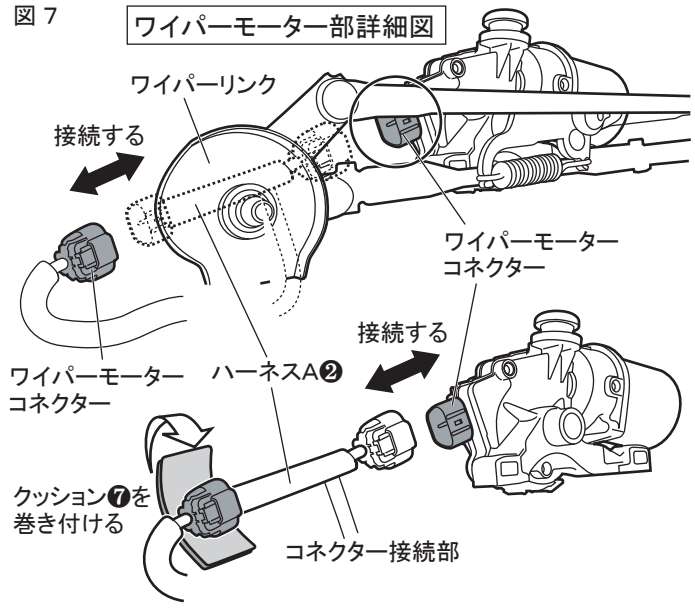
2. 図 6のようにイグニッションONの状態にして、ワイパーを作動させてワイパーリンクの可動域を確認する。

⚠警告 : ワイパー可動域にハーネスが侵入すると、 ハーネスの断線・ショート及びワイパーが機能しなくなるなど、 大変危険ですので実際にワイパーを作動させて確認してから作業を行ってください。

3. 車両のバッテリーマイナス端子を取外す。

4. 図6のようにワイパーモーターのコネクターを取外す。

図 7



5. 図7のようにワイパーモーターコネクターとハーネスA❷の5Pコネクターを接続し、 コネクター接続部にクッション❼を巻き付ける。

6. 図7のようにワイパーリンクの背面を通してハーネスA❷の5Pコネクターをワイパーモーターに接続する。

⚠注意 : ハーネスの取り廻し経路上に鋭利なエッジが無いことを確認してください。

7. LEDランプの点灯確認を行うため、 ハーネスA❷とハーネスB❸を接続し、 ハーネスB❸とLEDランプ❶を2箇所とも接続する。

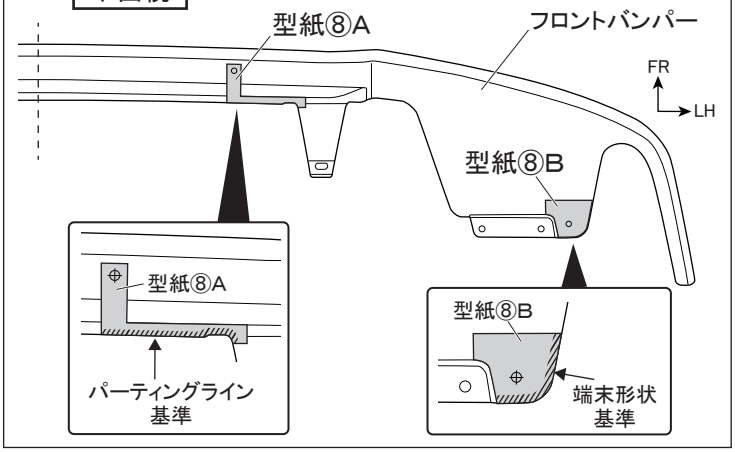
8. 車両のバッテリーマイナス端子を取付け、 ハーネスA❷の丸形端子をバッテリーのマイナス端子に仮接続し、 イグニッションをONの状態にしてLEDランプが正常に点灯することを確認する。

9. 点灯確認後、 バッテリーマイナス端子とハーネスAの丸型端子を外す。

10. 該当車両の修理書に従い、 車両からフロントバンパーを取外す。

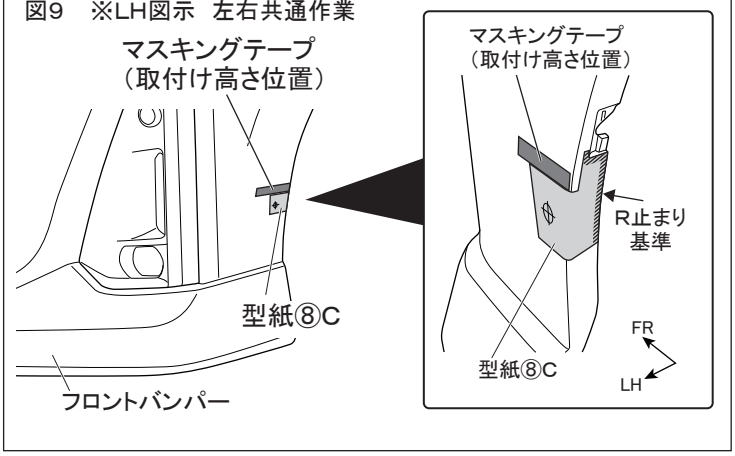
⚠注意 : 取外した車両部品、 車両スクリュー、 車両クリップは再使用しますので、 無くさないように必ず保管してください。

図8 下面視 ※LH図示 左右共通作業



11. 図8のように型紙⑧A、Bをフロントバンパー下面に貼り付ける。（左右各2箇所）

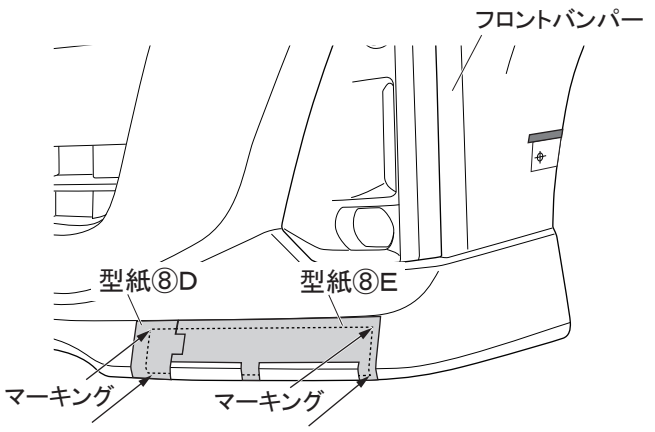
図9 ※LH図示 左右共通作業

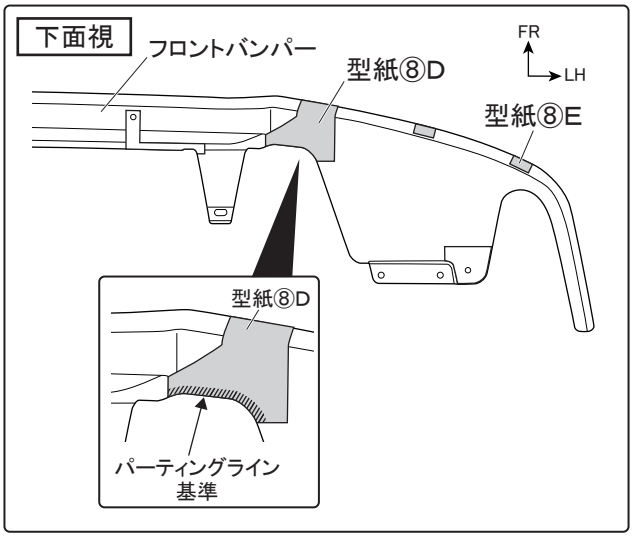


12. 図9のように型紙⑧Cをフロントバンパー側面に貼り付け、 取り付け高さ位置にマスキングテープを貼り付ける。（左右各1箇所）

13. 図 10 のようにフロントバンパーに型紙⑧D、Eを貼り付け、 型紙⑧D、Eのカットライン角部にキリ等でマーキングする。（左右各4箇所）

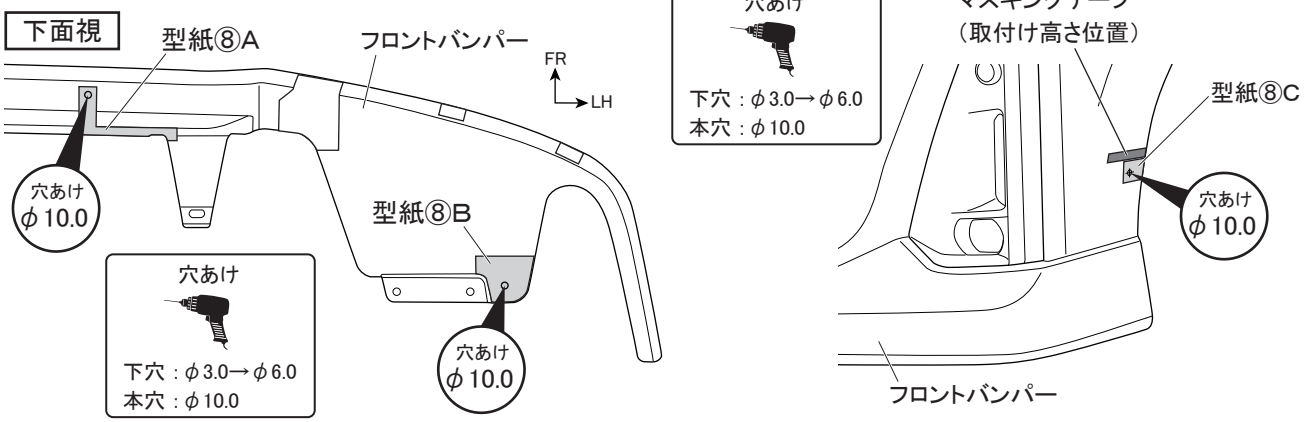
図 10 ※LH図示 左右共通作業





14. 図 11 のようにフロントバンパーの型紙⑧A、B、Cの穴あけ位置に合わせて下穴 φ3.0→φ6.0 の順であけ、φ10.0 の本穴をあける。（左右各3箇所）

図 11 ※LH図示 左右共通作業

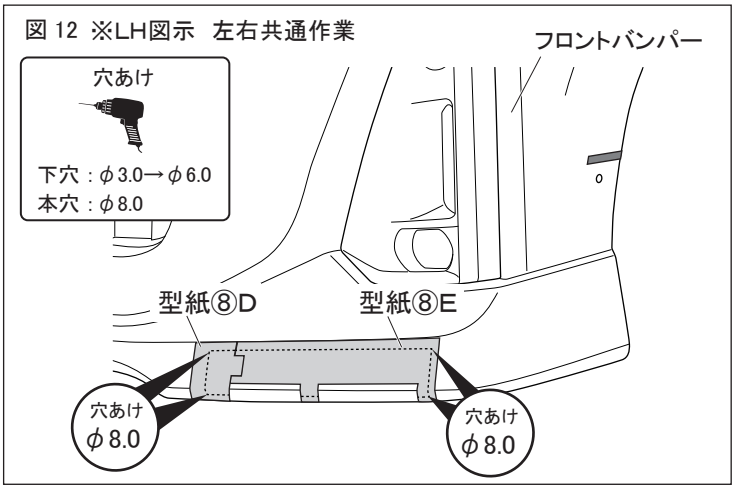


アドバイス：穴あけ加工時、ドリルは穴あけ面に対して垂直にし、位置がズレないように注意してください。

⚠注意：作業時は保護メガネを着用してください。

15. 型紙⑧A、B、Cを剥がし、穴周囲のバリを除去する。（左右各3箇所）

図 12 ※LH図示 左右共通作業

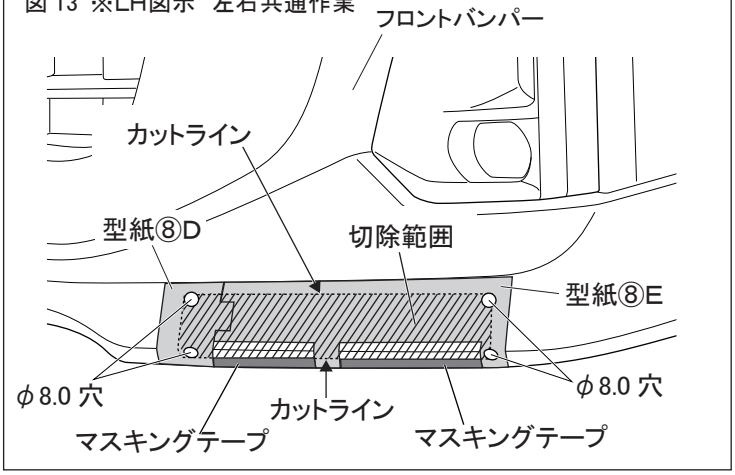


16. 図 12 のようにフロントバンパーの型紙⑧D、Eのマーキング位置に合わせて下穴 φ3.0→φ6.0 の順であけ、φ8.0 の本穴をあける。（左右各4箇所）

アドバイス：穴あけ加工時、ドリルは穴あけ面に対して垂直にし、位置がズレないように注意してください。

⚠注意：作業時は保護メガネを着用してください。

図 13 ※LH図示 左右共通作業



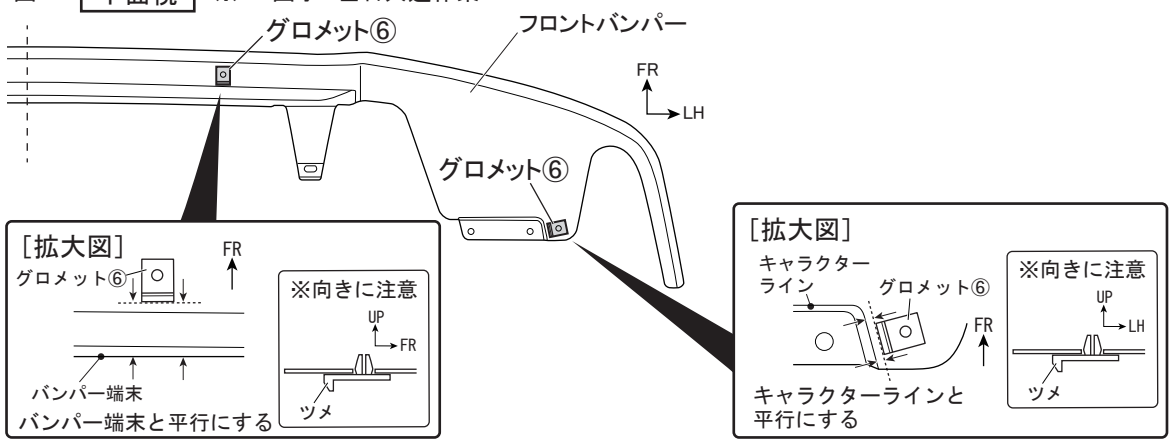
17. 図 13 のようにφ8.0 の穴を結ぶように型紙⑧D、Eのカットラインに沿ってマスキングテープを貼り付けて、エアソー等でフロントバンパーを切除加工する。（左右各1箇所）

⚠注意：作業時は保護メガネを着用してください。

18. 穴あけ後、型紙⑧D、Eおよびマスキングテープを剥がし、切除部周囲のバリを除去する。

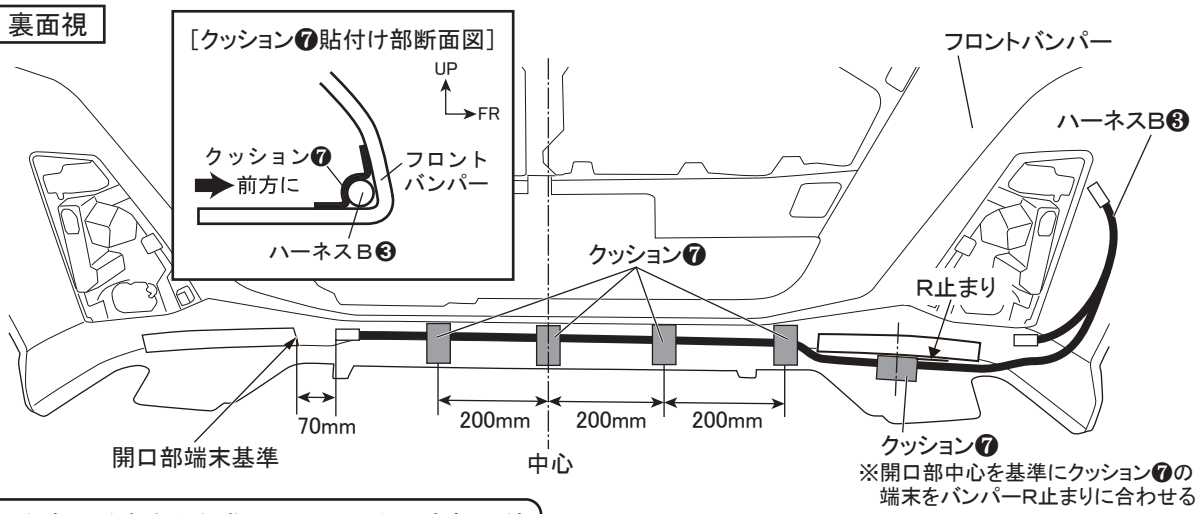
19. 図 14 のようにフロントバンパー下面の φ10.0 穴にグロメット⑥を取付ける。（左右各2箇所）

図 14 下面視 ※LH図示 左右共通作業



20. 図 15 のようにフロントバンパー裏側にハーネスB❸を配置し、 図示寸法で計測し、 クッション❼を貼付けて固定する。 その際に貼付け部の汚れを取除き、IPA又はホワイトガソリンで一方向に拭いて脱脂し貼付ける。（5箇所）

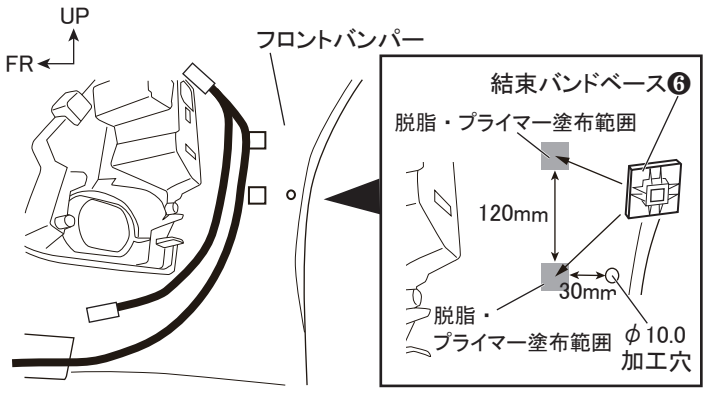
図 15 裏面視



⚠注意 : 脱脂を行う際、 上記以外の溶剤は使用しないでください。 油脂分が残り、テープが剥がれる原因になります。

アドバイス : 脱脂後は、 十分に乾燥させてください。

図 16 裏面視



⚠注意 : プライマーが塗布範囲以外に付着した場合は、直ちにホワイトガソリンやIPA等で拭き取ってください。
付着してしまいますと、 変色する事がありますので注意してください。

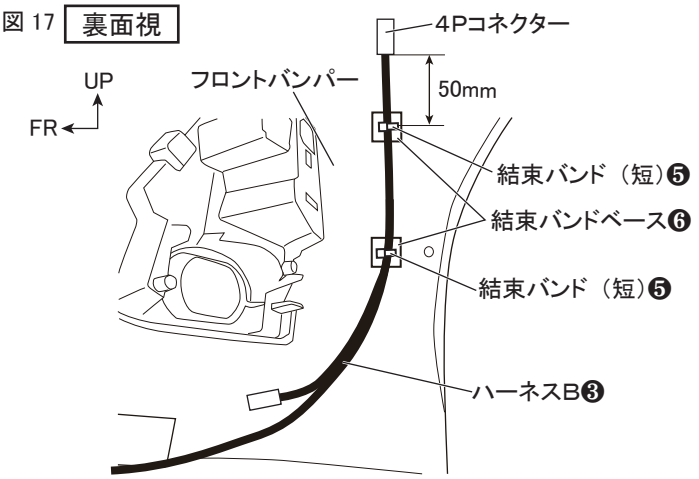
21. 図 16 のようにフロントバンパー右側面の φ10.0 穴を基準に図示寸法で計測し、 結束バンドベース❻の貼付け部の汚れを取除き、IPA又はホワイトガソリンで一方向に拭いて脱脂し、PACプライマー⑩（青袋）を塗布する。（2箇所）

⚠注意 : 脱脂を行う際、 上記以外の溶剤は使用しないでください。 油脂分が残り、テープが剥がれる原因になります。

アドバイス : 脱脂後は、 十分に乾燥させてください。

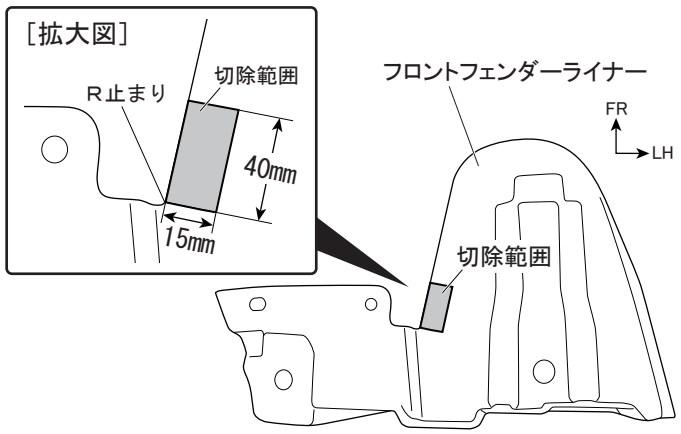
22. 図 16 のように結束バンドベース❻を貼付ける。（2箇所）

図 17 裏面視



23.図17のようにハーネスB❸を結束バンド（短）❺で固定する。（2箇所）
その際に4Pコネクター根元から結束バンド（短）❺までが50mm程度になるように調整する。

図 18 下面視 ※LH図示 左右共通作業

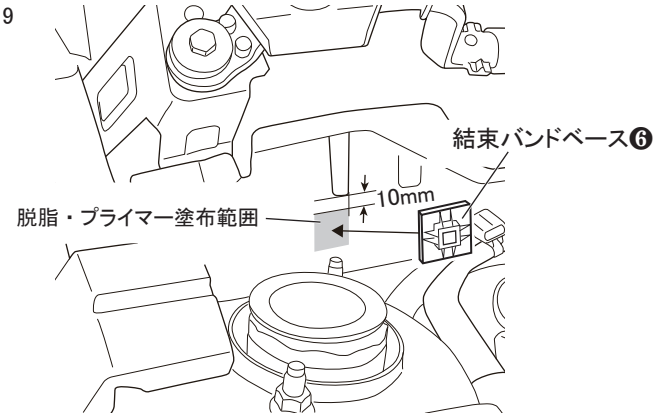


24. 図 18 のようにフロントフェンダーライナーを切除加工する。（左右各1箇所）
切除後、 加工部周囲のバリを除去する。

※本取付・取扱要領書は、 主にLH側を示しており、RH側も同様に行ってください。

□LEDデイタイムランプ取付け

図 19



⚠注意 : プライマーが塗布範囲以外に付着した場合は、直ちにホワイトガソリンやIPA等で拭き取ってください。
付着してしまいますと、 変色する事がありますので注意してください。

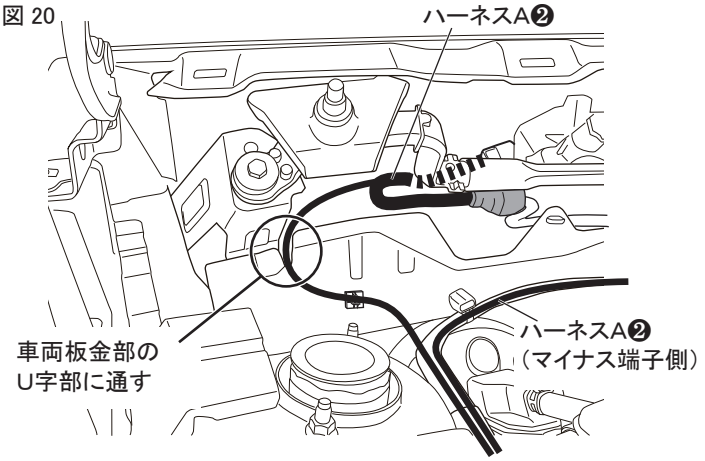
1. 図 19 のように結束バンドベース❻貼付け部の汚れを取除き、IPA又はホワイトガソリンで一方向に拭いて脱脂し、PACプライマー⑩（青袋）を塗布する。（1箇所）

⚠注意 : 脱脂を行う際、 上記以外の溶剤は使用しないでください。 油脂分が残り、テープが剥がれる原因になります。

アドバイス : 脱脂後は、 十分に乾燥させてください。

2. 図 19 のように結束バンドベース❻を貼付ける。（1箇所）

図 20

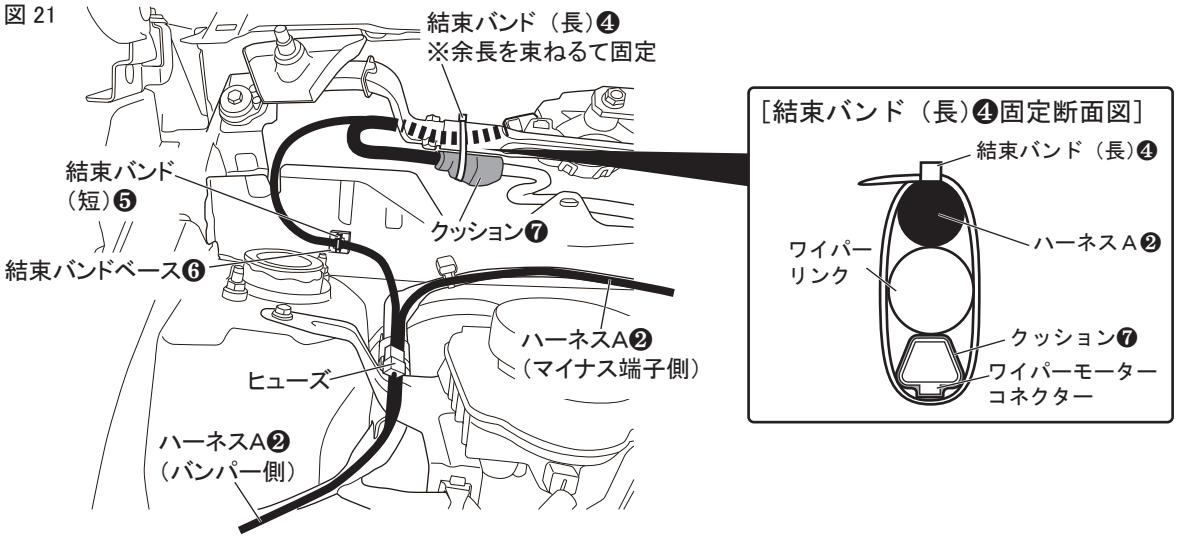


3. 図 20 のように車両板金部のU字部を通してハーネスA❷を配置する。

⚠注意 : ハーネスの取り廻し経路上に鋭利なエッジが無いことを確認してください。

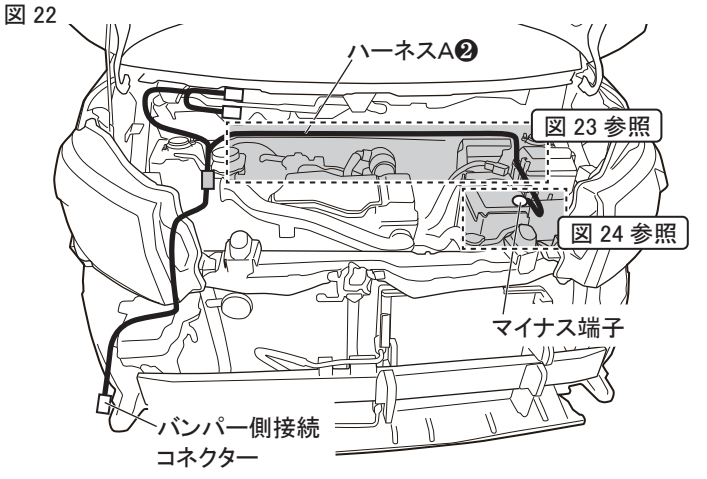
4. 図 21 のようにワイパーモーターコネクター接続部のハーネスA❷を束ねて結束バンド（長）❹で固定する。（1箇所）
5. 図 21 のように板金部のU字部を通したハーネスA❷を結束バンドベース❻に結束バンド（短）❺で固定する。（1箇所）

図 21



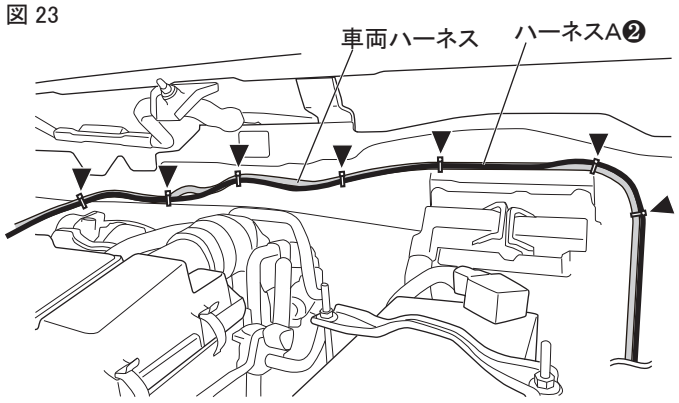
⚠注意 : 結束バンド（短）❺で固定する際は、 ハーネスA❷がU字部から外れないように注意し、 ワイパーリンク可動域に干渉しないように配策固定してください。

図 22



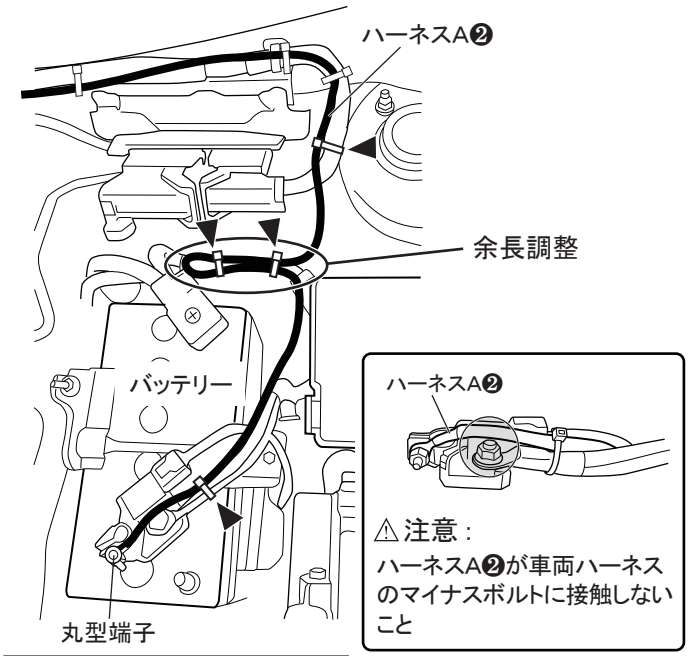
6. 図 22 のように車両ハーネスに沿ってハーネスA❷を配置する。

図 23



7. 図 23 のようにハーネスA❷を車両ハーネス固定部に結束バンド（短）❺で仮固定する。（7箇所）

図 24 車両左側バッテリー付近図



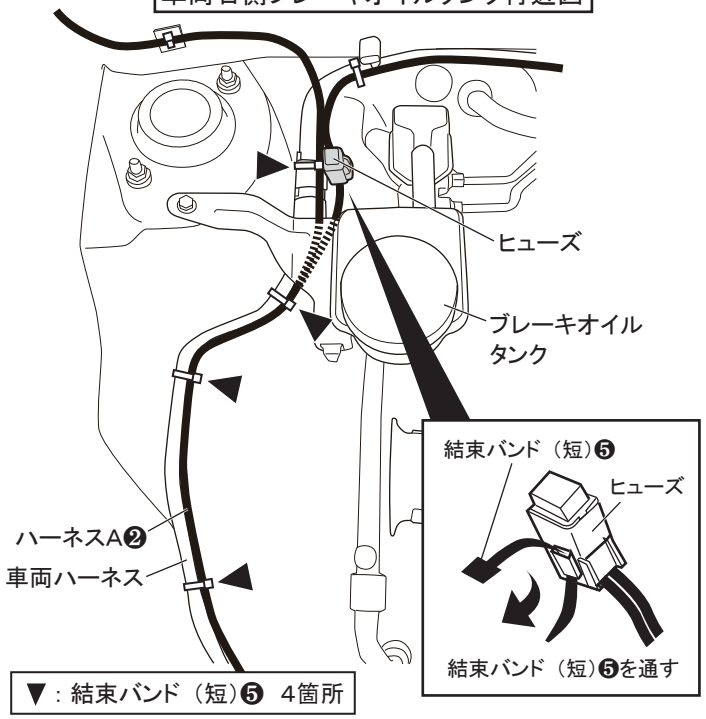
8. 図 24 のように車両ハーネスに沿ってハーネスA❷を配置する。

9. 図 24 のようにハーネスA❷を車両ハーネスに結束バンド（短）❺で仮固定する。（4箇所）

10. 図 24 のようにバッテリーのマイナス端子のボルトを一度外し、図中のハーネスA❷の丸型端子をボルト側に接続して仮締めする。

⚠注意：ハーネスの取り廻し経路上に鋭利なエッジが無いことを確認してください。

図 25 車両右側ブレーキオイルタンク付近図



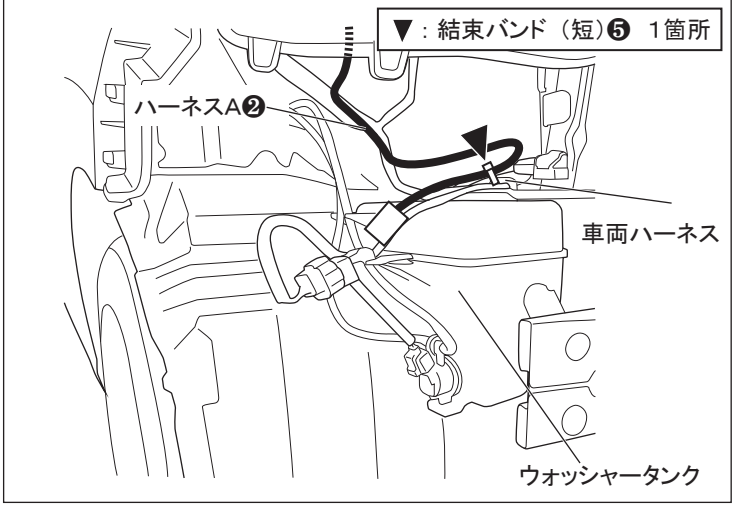
11. 図 25 のように車両ハーネスに沿ってハーネスA❷を配置する。

12. 図 25 のようにハーネスA❷のヒューズ裏側に結束バンド（短）❺を通し、ヒューズのフタが上に向くように配策し、ブレーキオイルタンク付近の車両ハーネスに仮固定する。

13. 図 25 のようにハーネスA❷を車両ハーネス固定部に結束バンド（短）❺で仮固定する。
（4箇所）

⚠注意：ハーネスの取り廻し経路上に鋭利なエッジが無いことを確認してください。

図 26 車両右側ウォッシャータンク付近図

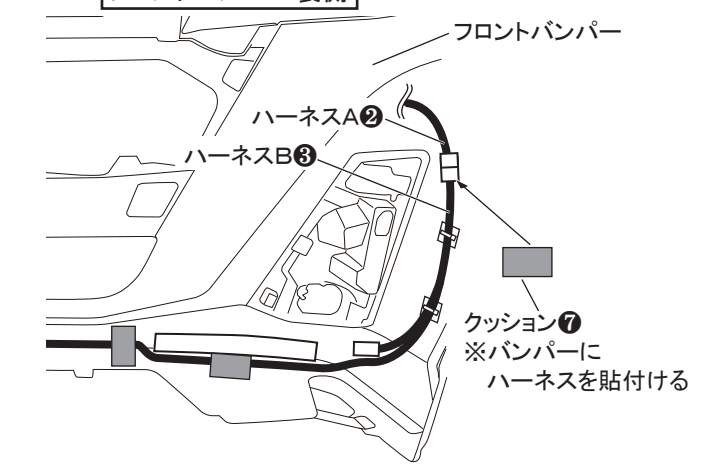


14. 図 26 のように車両ハーネスに沿ってハーネスA❷を配置する。

15. 図 26 のようにハーネスA❷を車両ハーネス固定部に結束バンド（短）❺で仮固定する。
（1箇所）

⚠注意：ハーネスの取り廻し経路上に鋭利なエッジが無いことを確認してください。

図 27 フロントバンパー裏側



16. 図 27 のように該当車両の修理書に従い、ナンバープレート、フロントフェンダーライナー以外のフロントバンパーを復元する。
その際にハーネスA❷とハーネスB❸のコネクターを接続し、コネクター部をクッション❼でバンパーに貼付ける。

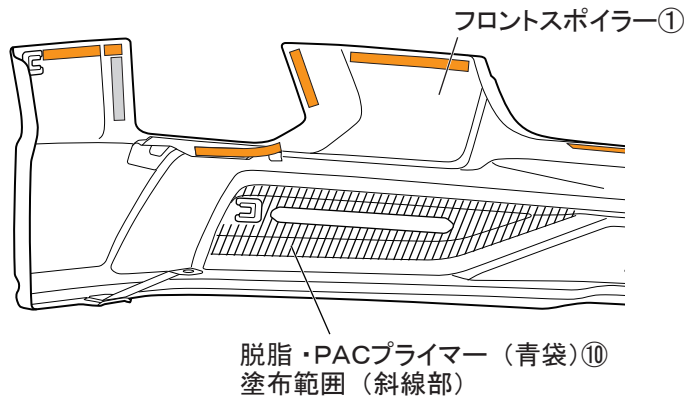
17. ハーネスの張り・弛みを調整し、干渉等が無いことを確認して仮固定している各部の結束バンド（短）❺を本締めする。（16箇所）

⚠注意：結束バンドの本締めは、配線が動かない程度に締め付け、締めすぎに注意してください。

※本取付・取扱要領書は、 主にLH側を示しており、RH側も同様に行ってください。

□フロントスポイラー取付要領

図 28 裏面視 ※LH図示 左右共通作業

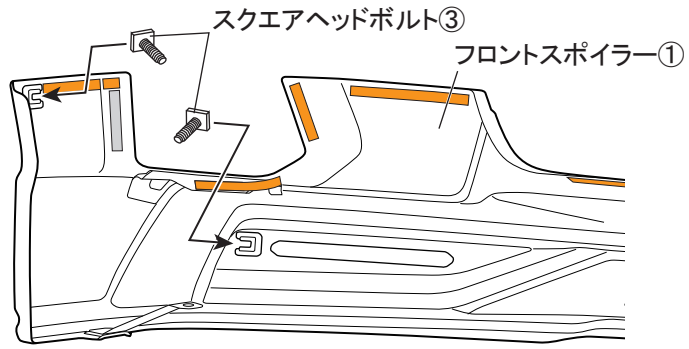


1. 図 28 のようにフロントスポイラー①裏面のLEDリテーナー②貼付け部の汚れを取除き、IPA又はホワイトガソリンで一方向に拭いて脱脂し、PACプライマー（青袋）⑩を塗布する。

⚠注意：プライマーが塗布範囲以外に付着した場合は、 直ちにホワイトガソリンやIPA等で拭き取ってください。
付着してしまいますと、 変色する事がありますので注意してください。

アドバイス：脱脂作業を行う際は、 換気に注意して、 火気を近づけないよう注意してください。

図 29 裏面視 ※LH図示 左右共通作業



2. 図 29 のようにフロントスポイラー①裏面にスクエアヘッドボルト③を取付ける。
（左右各2箇所）

3. 図 30 のようにコルゲートチューブ❾をLEDランプ❶のハーネスに通してビニールテープを巻き、 固定する。
（左右各1箇所）

図 30 ※LH図示 左右共通作業

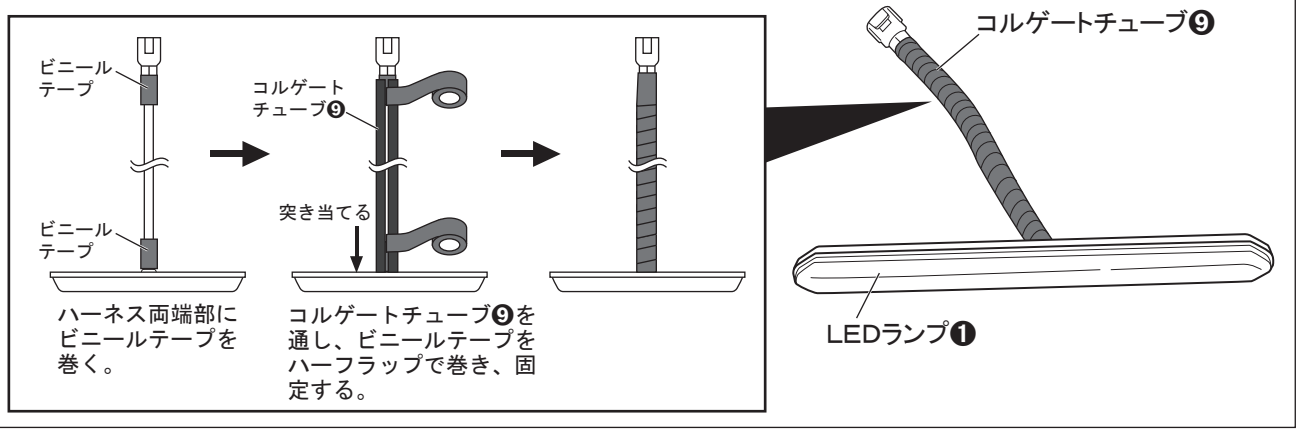
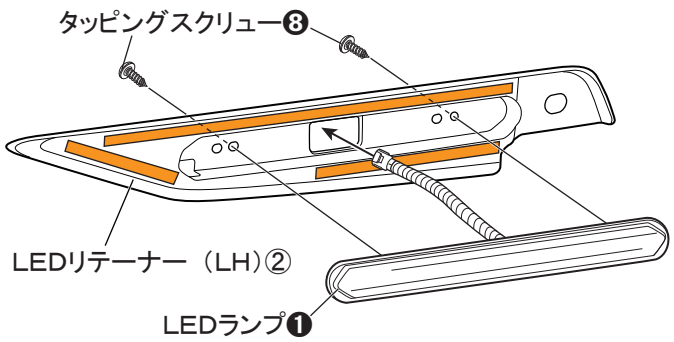


図 31　※ＬＨ図示　左右共通作業

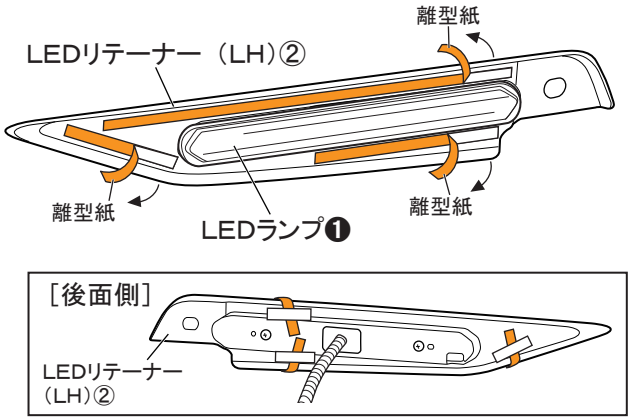


4. 図 31 のようにLEDランプ❶をLEDリテーナー②にあて、裏側からタッピングスクリュー❽で固定する。

※締付トルク：0.8 ～ 1.0N･m

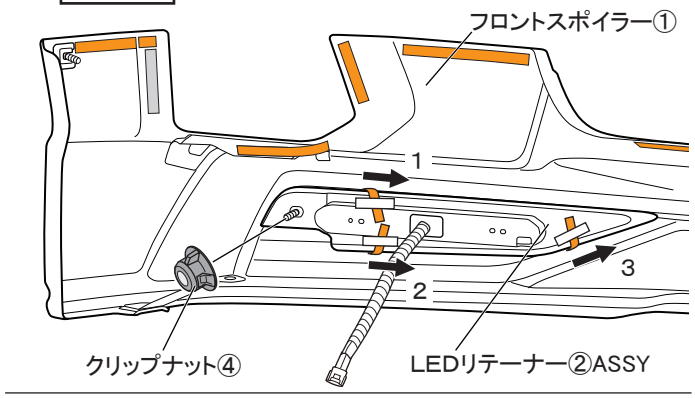
⚠注意：タッピングスクリュー❽は規定トルクの範囲内で締め付けてください。
オーバートルクで締め付けるとLEDランプ❶が破損するおそれがありますので注意してください。

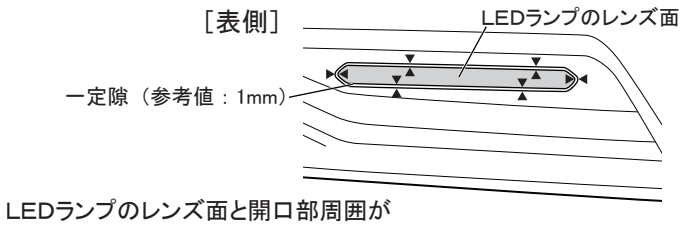
図 32　※ＬＨ図示　左右共通作業



5. 図 32 のようにLEDリテーナー②の両面テープの離型紙を矢印の方向に約30mm 剥がしてマスキングテープ等で裏側に貼付ける。

図 33　裏面視　※ＬＨ図示　左右共通作業





LEDランプのレンズ面と開口部周囲が
一定隙（参考値：1mm）になるよう位置決めする

6. 図 33 のようにフロントスポイラー①裏面にLEDリテーナー②ASSYをあて、クリップナット④を仮締めし、各部の位置、隙を確認して両面テープの離型紙を矢印の方向へ番号順に剥がしながら貼付け圧着する。

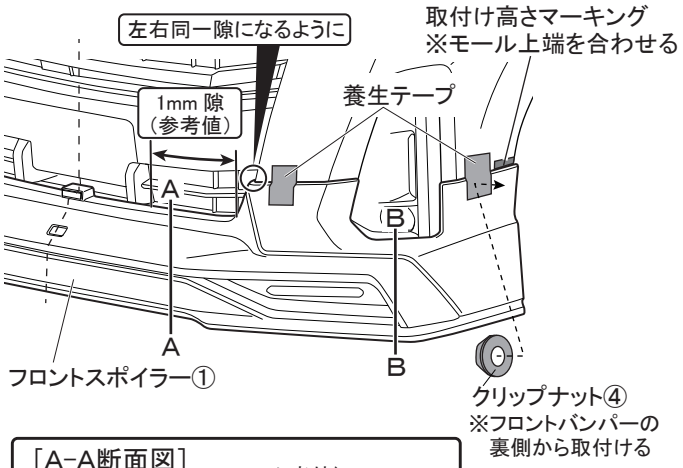
⚠注意：両面テープの離型紙を指示した順に剥がさなかった場合、隙が発生する恐れがあります。

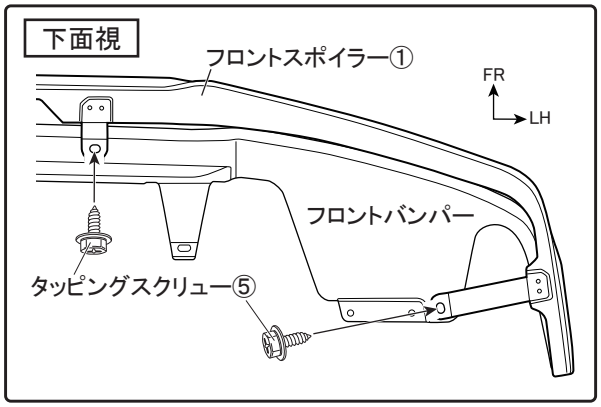
⚠注意：両面テープの接着力を最大限に発揮させる為、貼付け作業前に両面テープ部及びフロントスポイラーの貼付け部をドライヤー等で約40℃程度に暖めてください。

7. クリップナット④を本締めする。

8. 図 34 のようにフロントバンパー側面の取付け高さマーキングに合わせてフロントスポイラー①をあて、 下面をタッピングスクリュー⑤（左右各2箇所）、 側面をフロントバンパー内側からクリップナット④（左右各1箇所） で仮締めし、 養生テープ等で仮固定する。

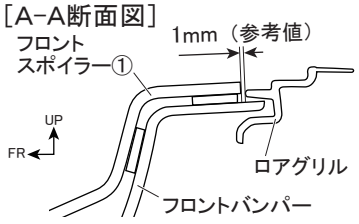
図 34 ※LH図示 左右共通作業





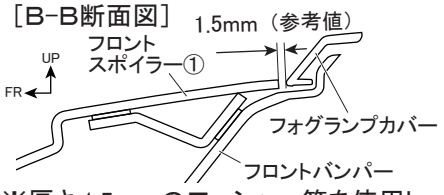
⚠注意 : 製品取付時、 車両へのキズ付きに注意してください。

［A-A断面図］



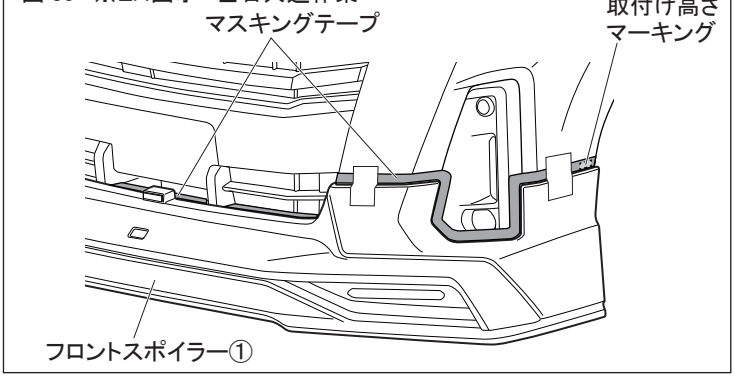
※厚さ 1mm のワッシャー等を使用し、隙を計測してください。

［B-B断面図］



※厚さ 1.5mm のワッシャー等を使用し、隙を計測してください。

図 35 ※LH図示 左右共通作業

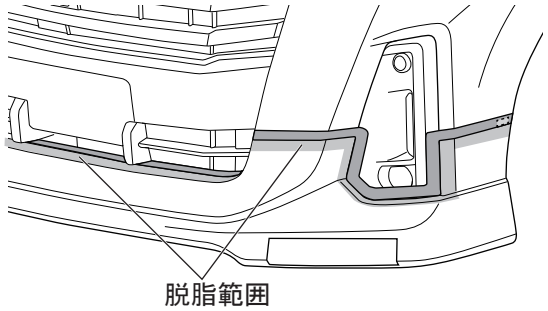


9. 図 35 のようにフロントスポイラー①上端（モール貼付け部はモール上端）に合わせてフロントバンパーにマスキングテープを貼付ける。

⚠注意 : PACプライマー塗布範囲のマスキング作業のため正確な位置出し、 マスキングを行ってください。

10. フロントスポイラー①を取外す。

図 36 ※LH図示 左右共通作業

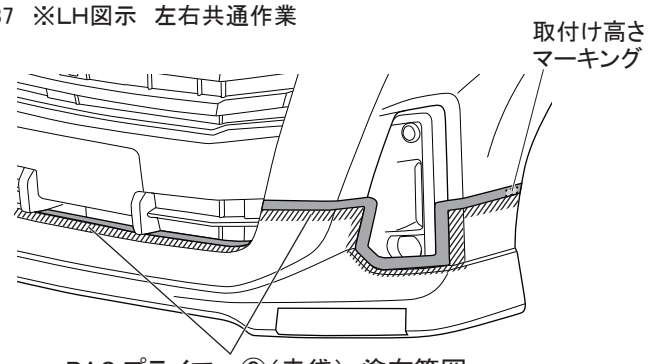


11. 図 36 のようにフロントスポイラー①の両面テープ貼付け部の汚れを取除き、IPA又はホワイトガソリンで一方向に拭いて脱脂する。

⚠注意 : 脱脂を行う際、 上記以外の溶剤は使用しないでください。 油脂分が残り、テープが剥がれる原因になります。

アドバイス : 脱脂後は、 十分に乾燥させてください。

図 37 ※LH図示 左右共通作業



PAC プライマー⑨（赤袋） 塗布範囲

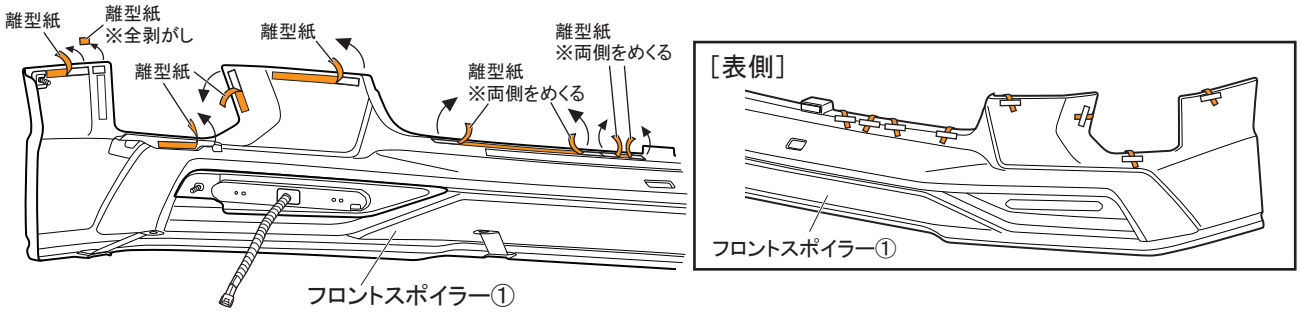
12. 図 37 のようにフロントスポイラー①の両面テープ貼付け部（左図斜線部）にPACプライマー⑨（赤袋）を塗布する。

⚠注意：プライマーが塗布範囲以外に付着した場合は、 直ちにホワイトガソリンやIPA等で拭き取ってください。
付着してしまいますと、 変色する事がありますので注意してください。

13. マスキングテープを剥がす。
※取付け高さマーキングは剥がさないでください。

14. 図 38 のようにフロントスポイラー①の両面テープの離型紙を矢印の方向に約30mm 剥がしてマスキングテープ等で表側に貼付ける。（左右各8箇所、 全剥がし左右各1箇所）

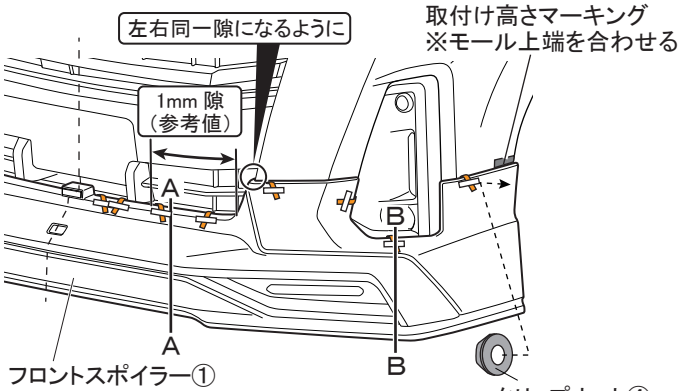
図 38 裏面視 ※LH図示 左右共通作業

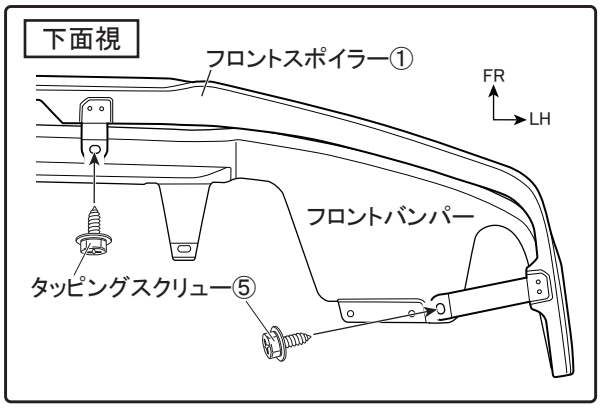


⚠注意：両面テープの接着力を最大限に発揮させる為、 貼付け作業前に両面テープ部及び車両の貼付け部をドライヤー等で約40℃程度に暖めてください。

15. 図 39 のようにLEDランプ❶のコネクターをバンパー開口部に入れ、 フロントバンパー側面の取付け高さマーキングに合わせてフロントスポイラー①をあてる。
下面をタッピングスクリュー⑤（左右各2箇所）、 側面をフロントバンパー内側からクリップナット④（左右各1箇所）で仮締めする。

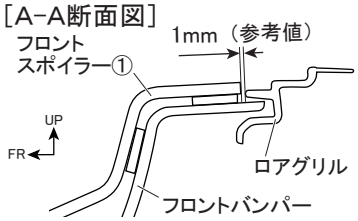
図 39 ※LH図示 左右共通作業





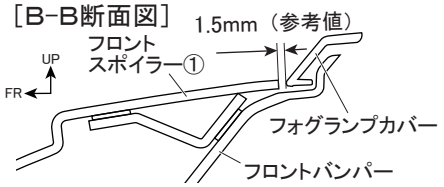
⚠注意：製品取付時、 車両へのキズ付きに注意してください。

［A-A断面図］



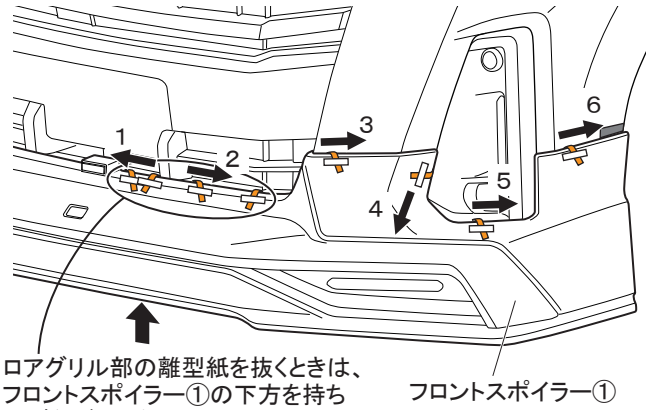
※厚さ 1mm のワッシャー等を使用し、隙を計測してください。

［B-B断面図］



※厚さ 1.5mm のワッシャー等を使用し、隙を計測してください。

図 40 ※LH図示 左右共通作業



16. 図 40 のように取付け位置を確認して両面テープの離型紙を矢印の方向へ番号順に剥がしながら貼付け圧着する。（左右各6箇所）

⚠注意 : 両面テープの離型紙を指示した順に剥がさなかった場合、 隙が発生する恐れがあります。

17. 取付け高さマーキングを剥がす。
（左右各1箇所）

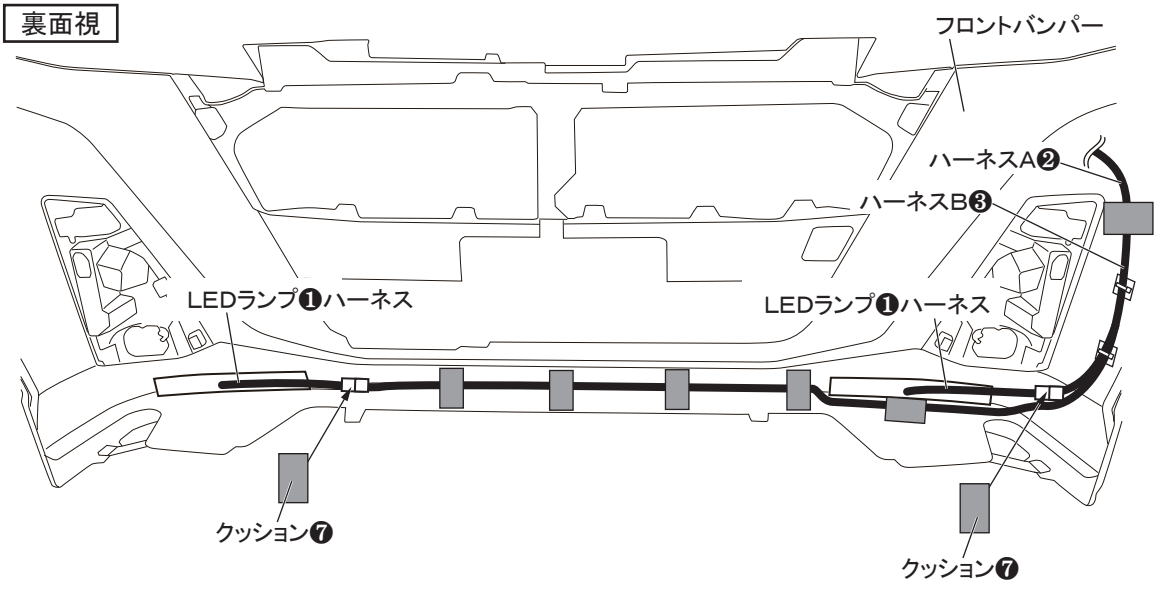
アドバイス　両面テープの接着力は安定するまで3～5時間程度必要です。
製品の取付け後は、 最低3時間程度、 強い振動や風圧（車両の移動を含む）が、掛からないようにオープンタイム（静止時間）お取りください。

⚠ 警告　両面テープは十分に圧着してください。 圧着が不十分な場合、 浮き・剥がれ等の症状が発生し脱落などの重大な不具合が発生する可能性があります。
両面テープ接着後、 24 時間以内は雨・洗車等で接着部に水が掛からないようにしてください。
接着力が低下し、 剥がれ・脱落等が発生する可能性があります。

18. ナンバープレートを取付け、 フロントバンパー下面のタッピングスクリュー⑤、 側面のクリップナット④を本締めする。

19. 図 41 のようにフロントバンパー下面から手を入れ、LEDランプ❶のコネクターとハーネスB❸のコネクターを接続し、コネクター接続部をフロントバンパー側に押し当ててクッション❼を貼付けて固定する。（左右各1箇所）その際に貼付け部の汚れを取除き、IPA又はホワイトガソリンで一方向に拭いて脱脂し貼付ける。（左右各1箇所）

図 41 裏面視



⚠注意 : 脱脂を行う際、 上記以外の溶剤は使用しないでください。 油脂分が残り、テープが剥がれる原因になります。

アドバイス : 脱脂後は、 十分に乾燥させてください。

20. バッテリーのマイナス端子を仮接続し、 イグニッションをONの状態にしてLEDランプ❶が正常に点灯することを確認する。

21. 該当車両の車両修理書に従い、 フェンダーライナー、 カウルトップベンチレータルーバプロテクタRH/LH、 カウルトップベンチレータルーバSUB-ASSY、 ワイパーアームRH/LHを復元する。

すべての作業が完了後、⊖バッテリーターミナルを本締めし、該当車両の修理書に従い、各部センサー・灯火類等の調整・再設定を行ってください。

【⊖バッテリーターミナルの締付けトルク：５．４N･m】

■LEDデイタイムランプ取付け後の確認・注意事項

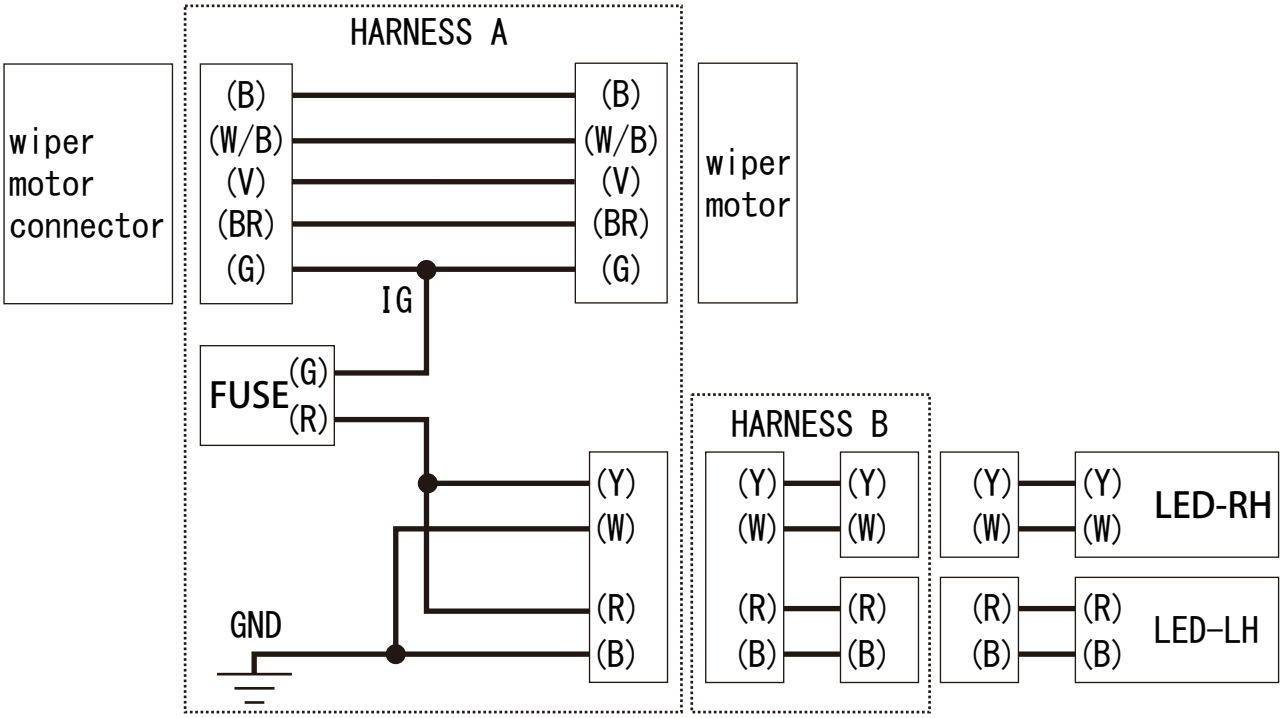
・ハーネスに無理な力が掛かっていないか、噛み込みや鋭利なエッジ部に干渉が無い事を確認する。

■取付完了後の点検・注意事項

1. 製品全周に渡り、浮き・剥がれ等、無いことを確認する。
2. 車両及びフロントスポイラー廻りに傷が付いていないことを確認する。
3. 本取付けに伴い分解・脱着した部位により、再設定・調整が必要となる場合があります。
   該当車両の修理書(トヨタ自動車㈱発行)に従い、各部の点検･調整･設定を行ってください。

■ 回路図

※ヒューズ交換する際の使用ヒューズは２Ａを厳守の事。



株式会社トヨタカスタマイジング＆ディベロップメント
ＴＲＤ商品問い合わせ窓口
TEL:050-3161-2121
https://www.trdparts.jp/

脱脂作業要領書

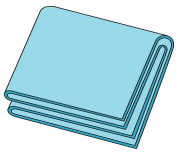
本書ではエアロパーツ等を取付ける際の脱脂作業について記載してあります。
取付け前に必ずお読みいただき、正しい要領で脱脂作業を行ってください。

エアロパーツの取付け・脱脂作業の要領を
解説動画でご覧いただけます。
右のＱＲコードよりアクセスのうえ
ご確認ください。

①エアロ取付準備・脱脂　（約 3 分）
②エアロ位置決め・取付・圧着（約 6 分）
③デカール準備・水貼り・圧着（約 4 分）
合計　約 13 分

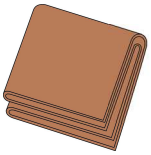
■　取付け時の脱脂作業に必要な工具等


水拭き用バケツ


合成セーム皮


脱脂剤用
スプレーボトル


ゴム手袋


DRY 用
ウエス


WET 用
ウエス


イソプロピルアルコール(IPA)
※純度 100%推奨

■　脱脂作業上の注意事項

1．ホコリ・チリ等のない換気の良い作業場で作業を行ってください
2．隣接する場所で、ワックスがけやポリッシュ作業等は行わないで下さい。
　※飛散した油脂やワックス等の成分が車両に付着してしまいます。
3．脱脂剤を取り扱いの際は、眼・皮膚に触れないように保護具を着用のこと。
4．脱脂剤を取り扱いの際は、作業場に火気・熱源のないことを確認すること。
5．脱脂剤を取り扱いの際は、蒸気を吸い込まないように作業場内の換気に注意のこと。

⚠注　意・・・・注意事項を守らないと事故につながったり、ケガをしたり、車両を損傷する等のおそれがあることを記載しています。

アドバイス・・スピーディーに確実に作業していただく上で、知っておいていただきたいことを記載しています。

★脱脂作業概要《重要》

◎【脱脂作業】とは、取付け面の表面に付着した油脂分を取り除き、両面テープの性能を十分に発揮させるための重要な下地処理です。
下地処理が不十分だと、両面テープの性能が著しく低下して、浮き・ハガレ脱落などの不具合を起こす場合があります。
大変に重要な作業となりますので確実に行ってください。

◎ 脱脂剤は、取付け面に付着した油脂分を浮かび上がらせて、ウエスへの吸着を促す溶剤です。
脱脂剤で取付け面を拭いただけでは、十分な脱脂は行えません。
≪脱脂作業前に≫以降の作業要領を十分に理解したうえで作業を行ってください。

■　脱脂作業前に

- 取付け面のホコリ・チリ等の汚れを十分な流水で洗い流す。
  汚れのひどい場合は、洗浄剤を使用して汚れを落とし、洗浄剤を十分に洗い流すこと。
- 取付け面にコーティング等を施工されている場合は、除去剤・コンパウンド等を使用し除去してください。除去後、十分に水洗いを行ってください。
  ※コーティング剤が残っていると両面テープはハガレます。
- 水洗い後は、取付け面に付いた水滴を完全にふき取ってください。

■　脱脂作業要領

- 取付け面の洗浄を行い、固く絞った合成セーム革等を使用し拭き上げて水滴をしっかりと取り除く。

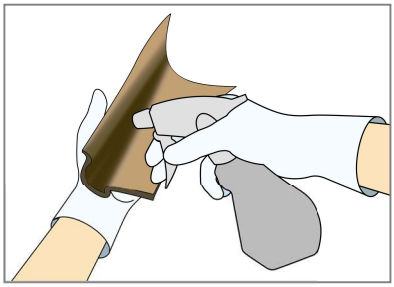

水拭き用バケツ


合成セーム皮

- スプレーボトルに入れた脱脂剤をWET用ウエスに吹きつける。


WET 用ウエス

※　ウエスは清潔なウエスを使用して、拭き上げ時にクズなどが出ない素材を選んでください。

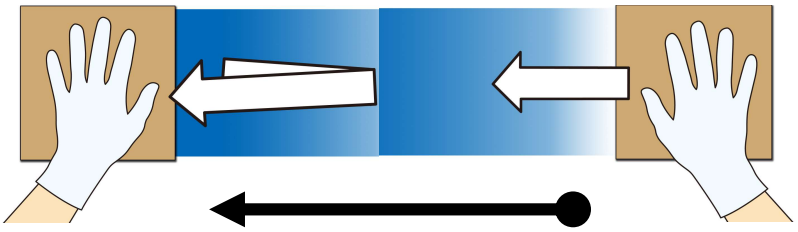


WET 用ウエスにスプレーボトルを５cm ほど離して、初回は１０回程度スプレーをして、ウエスが湿っている状態で取付け面を拭いてください。
以降は WET ウエス表面が乾く前に追加で５回程度スプレーし、常に湿った状態を保つようにしてください。

● 取付け面の脱脂作業を行う

①【WET 拭き】
脱脂剤を含ませたウエスで
１往復で拭き油脂分を浮き上がらせる

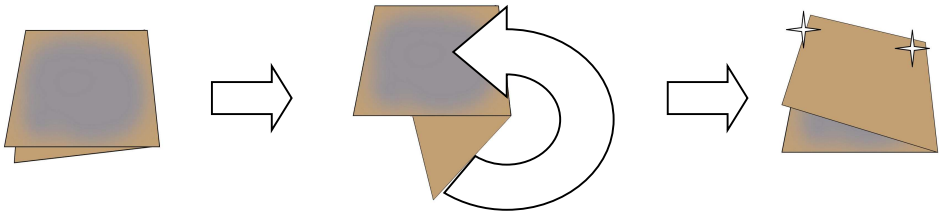
②【DRY 拭き】
DRY 拭きウエスで一方向に
拭き上げ油脂分を取り除く



１ブロック６０ｃｍ程度として両手に WET と DRY のウエスを交互に持ち
WET⇒DRY の順に拭き上げて脱脂する。
範囲が広い場合は１ブロック毎を数回に分けて行い、仕上げに面を通して拭き上げる

WET 拭きのあと脱脂剤が乾かないうちに DRY 拭きで一気に拭き上げを
行ってください。
（上図のように両手にウエスを持ち作業を行うと素早く作業できます。）

DRY 拭き作業後に拭き上げた面に、拭き跡が残っている場合は油脂分が
残っていますので、再度 WET・ DRY 拭きを行ってください。



WET／DRY のウエス共に３～５ブロック毎にウエス表面を折り返し
ウエスの拭き取り面が常に清潔な状態で作業を行ってください。

汚れたままのウエスを使い続けると、ウエスに拭き取った油脂分が取付け面に
再び付着して、エアロパーツの浮き・ハガレの原因となります。

脱脂作業がしっかり行われている取付け面は、DRY 拭きを行った際に
ウエスへの抵抗が増して、拭き上げが重くなります。
作業前と作業後のウエスの抵抗感を目安に、脱脂を行ってください。

脱脂後の取付け面には、指などを触れないように作業を行ってください。

脱脂後は長時間放置せず、すぐに作業を行ってください。

チリ・ホコリ等が付着しないように、十分注意してください。
パーツの取り付け方法は、各パーツの取扱説明書ならびに取付要領書に
したがって行ってください。