

H300Comfort 取付トレーニング修了テスト

会社名 _____

氏名 _____

・ベバスト社製 サンルーフ取付キット 製品に関する問題

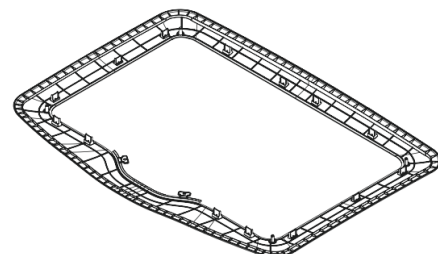
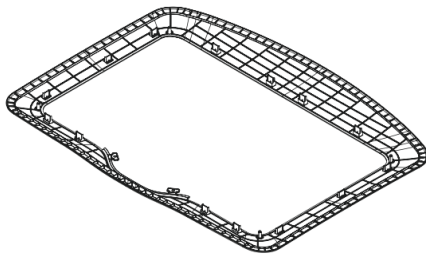
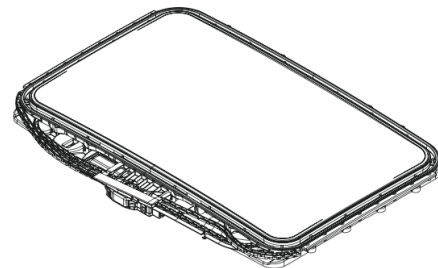
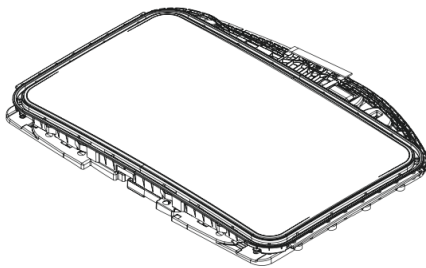
1. 各製品説明にて正しいものを選択肢(a～d)から回答して下さい。

<選択肢> (a) 手動式ガラスチルト&脱着方式 (b) 電動式ガラスチルト&アウトースライド方式
 (c) 電動式フォールディングサンルーフ (d) 電動式ガラスチルト&インナースライド方式

機種名	回答
Hollandia 100 II	
Hollandia 300 Deluxe Large	
H300 Comfort	
Hollandia 400 Deluxe Electric	
Hollandia 700 Comfort III	

2. H300 Comfortの説明で正しいものを選択肢(a・b)から回答して下さい。

<選択肢> (a) H300 Comfort Front Drive (FD) (b) H300 Comfort Rear Drive (RD)

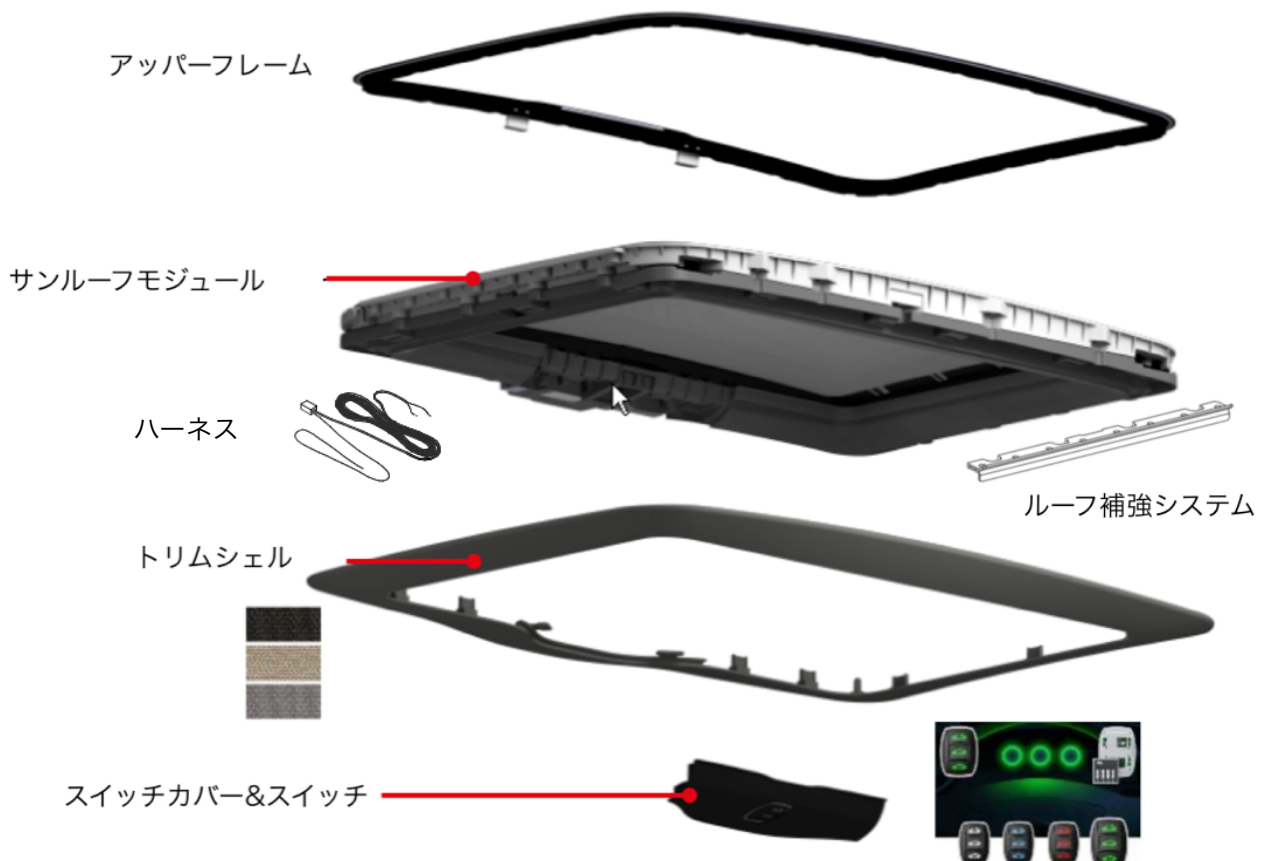


回答

回答

3. H300 Comfortの説明で正しい場合は○印、誤りの場合は×印をつけて下さい。

説明	回答
トリムシェルはFD・RD共通部品だが、カラーを3色（グレー・ベージュ・ブラック）から選ぶ事が出来る。	
サンルーフキット構成は、本体（アッパーフレーム・サンルーフモジュール・ハーネス・補強材）と内装仕上げ材（トリムシェル・スイッチ・スイッチカバー）の2梱包。	
取付ツールのライニングカット用テンプレートはFD用およびRD用の2種類有り、それぞれ取付するユニットに応じて使い分ける。	
挟み込み防止機能を備えており、ガラスパネルが閉める方向へ動作している時に障害物があった場合、ガラスパネルは自動的にオープン動作になる。	
イグニッションをオフにするとオートクローズが有効となり、3秒後にサンルーフは自動的に閉まる。パネルが閉まるのを中止する場合は3秒以内にいずれかのボタンを押す。	
風による騒音を抑制するため、サンルーフはウインドデフレクタを装備しており、スライドポジション状態の時に自動的にポップアップする。	
ガラスパネルは自動車用の安全ガラスを採用しており、99%UVカットするためサンシェードの設定は無い。	
新しいルーフ補強システムを採用した事により、サンルーフ本体で側面衝突時の車両ルーフ強度を維持する。また、補強材取付作業時間の短縮およびコスト削減を実現した。	



・ H300 Comfort 取付に関する問題

1. 従来モデルと異なり、取付には専用の取付ツール（テンプレート等）が必要。
正しい場合は○印、誤りの場合は×印をつけて下さい。

回答

2. 取付可否判断で考慮する下記事項が全て正しい場合は○印、誤りの場合は×印をつけて下さい。

<外装確認>

- ・ テンプレートをあてがい、サンルーフ取付に十分なスペース（ルーフパネルの幅と長さ）が有る事。
- ・ 車両ルーフの曲率が許容範囲内で有る事。
- ・ ルーフラックやアンテナ等、サンルーフ動作時に干渉しない事。
- ・ サンルーフ取付位置にルーフの凹凸が無い事。（プレスライン等、特殊形状のルーフは取付不可）
- ・ 車両ルーフ板厚が許容範囲内で有る事。（FRPルーフ等、板厚許容を超える場合取付不可）

<内装確認>

- ・ 車両ルーフライニングにトリムシェルをあてがい、車内側取付に必要なスペースが有る事。
- ・ ルーフコンソール・ルームランプ・ハンドグリップ・サンバイザー等に干渉しない事。
- ・ ライニング裏の配線/ホース・エアバッグ・メンバー・スライドドアヒンジ等の位置を考慮する事。
- ・ 標準仕上げで取り付ける場合、ルーフとライニングのクリアランスが40mm以内で有る事。

回答

3. 取付に許容する車両ルーフr（曲率半径:mm）で正しいものを選択肢（a～e）から回答して下さい。

<選択肢> (a)3000-8000 (b) 4000-7500 (c)4300-7500 (d)5000-9000 (e)5300-9000



回答（左右）



回答（前後）

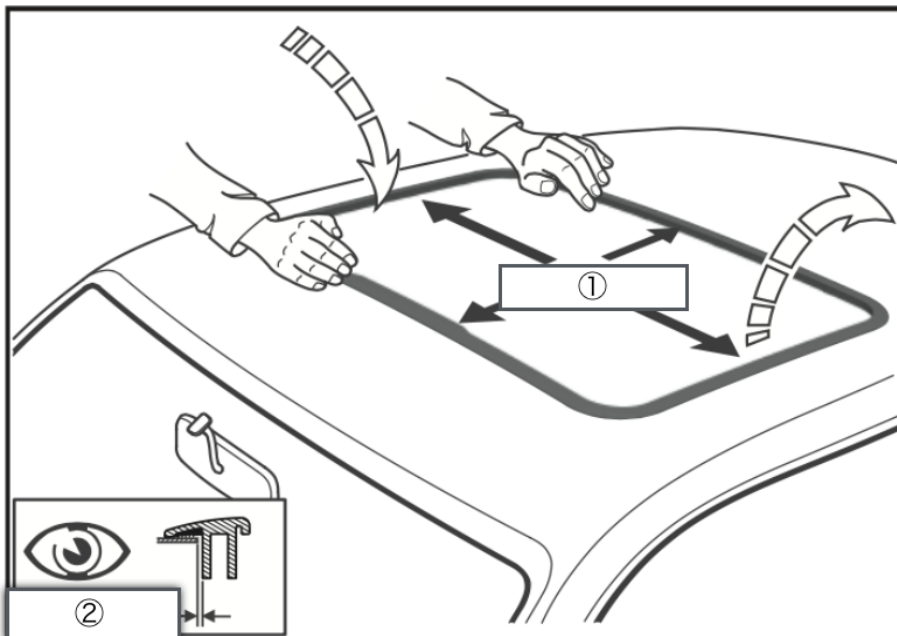
4. 取付に許容する車両ルーフ板厚で正しいものを選択肢 (a～e) から回答して下さい

<選択肢> (a)0.8mm以内 (b)1mm以内 (c)1.6mm以内 (d)2mm以内 (e)3mm以内

回答

5. ルーフ開口部とアップフレームのクリアランス (①および②) で正しいものを選択肢 (a～e) から回答して下さい。

<選択肢> (a)0.5~0.8mm (b)0.5~1mm (b)0.8~1.2mm (c)1~1.6mm (d)1~2mm
(e)1.6~2.4mm



回答 (①)

回答 (②)

6. 問題3～5の許容範囲を超える場合、考えられる問題点を選択肢 (a～i) から回答して下さい。

<選択肢> (a)車両ルーフに歪み発生 (b)サンルーフフレームの変形 (c)異音発生 (d)雨漏り
(e)車両ルーフとサンルーフフレームに隙間発生 (f)aとb (g)aとd (h)bとc (i)a～e全て

回答

7. 問題5の開口サイズが許容範囲から外れた場合の対応として正しいものを選択肢 (a～d) から回答して下さい。

- <選択肢> (a)クリアランスは全く無いが、ぴったりなので規定トルクで固定する
 (b)片側2mm位大きい、フレームに収まっているので規定トルクより若干強めに固定する
 (c)フレームに収まっているが若干大きいので、コーキングを追加して規定トルクで固定する
 (d)大きく切りすぎてしまって隙間が見えるが規定トルクで固定して外側からコーキングする

回答

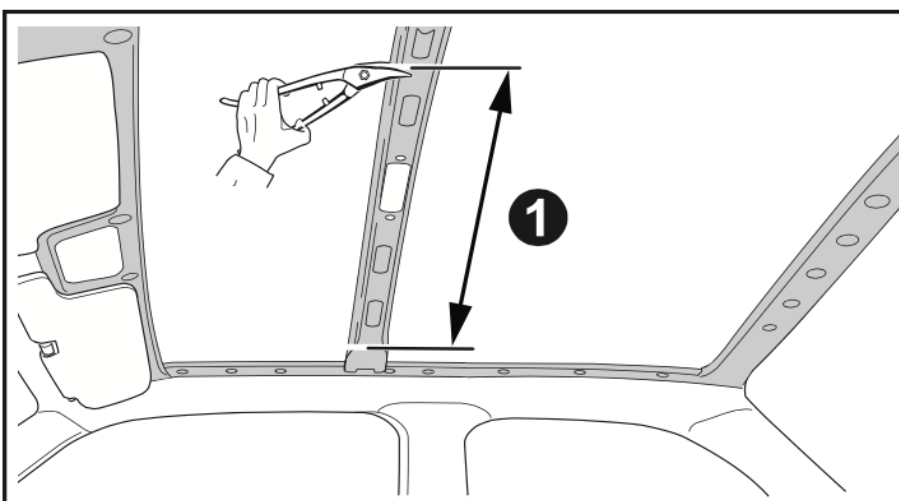
8. サンルーフ取付位置にメンバーが有る場合、取外可能な強度上限を選択肢 (a～d) から回答して下さい。

- <選択肢> (a)6500N (b)7500N (c)8500N (d)9500N

回答

9. メンバーのカット寸法①で正しいものを選択肢 (a～d) から回答して下さい。

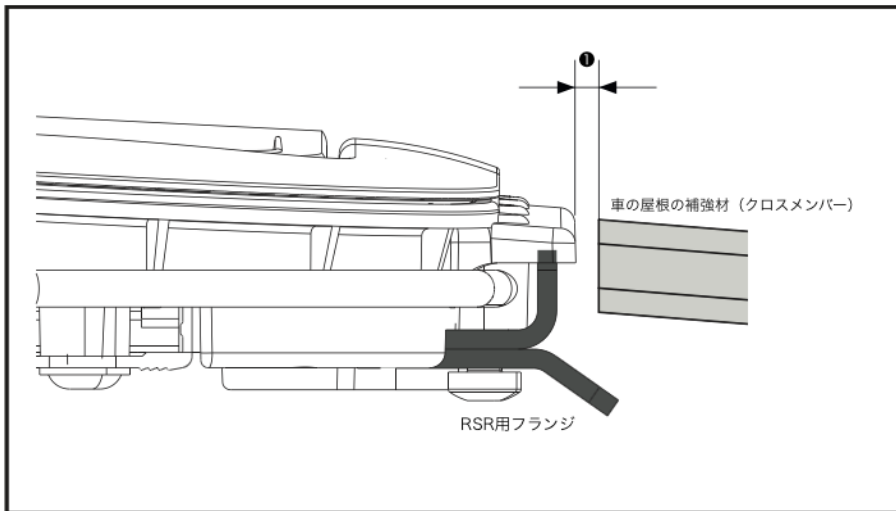
- <選択肢> (a)748～752mm (b)794～798mm (c)814～818mm (d)メンバーの根元から



回答

10. RSR用フランジと車の屋根の補強材（クロスメンバー）のクリアランス①で正しいものを選択肢（a～d）から回答して下さい。

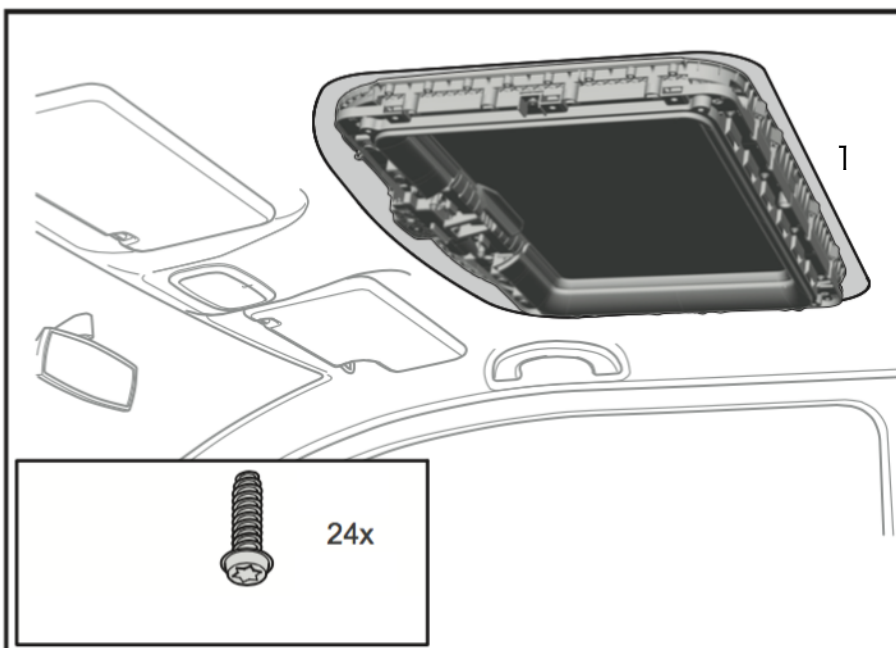
<選択肢> (a)0mm (b)1mm以内 (c)2mm以内 (d)3mm以内



回答

11. サンルーフモジュールに固定ネジを取り付ける順番および締付けトルクで正しいものを選択肢（a～h）から回答して下さい。

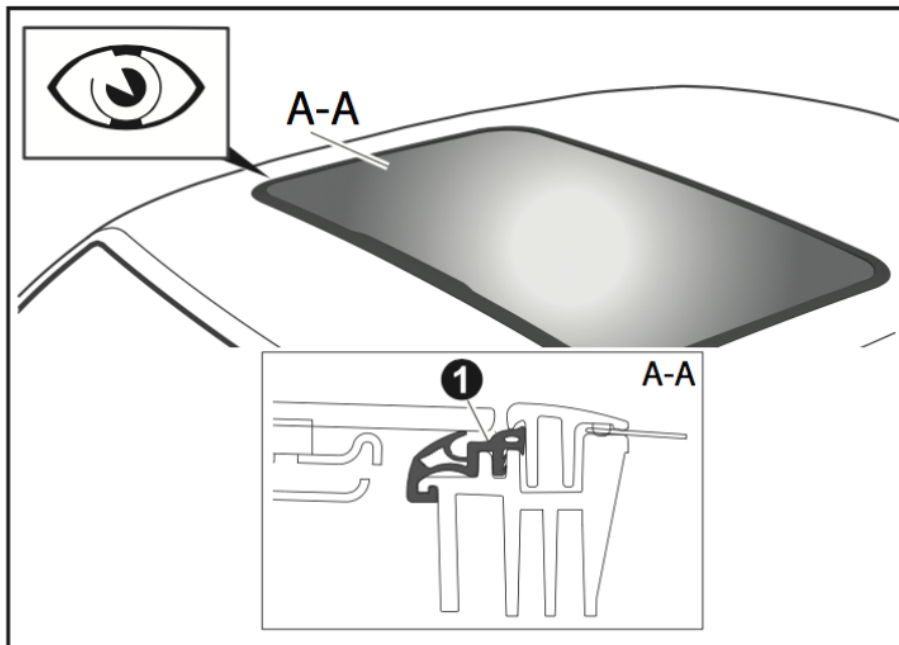
<選択肢> (a)1から順番に (b)1から時計回りに (c)1から反時計回りに (d)1から対角に
(e)2.5Nm (f)3Nm (g)4Nm (h)5Nm



回答（順番）

回答（トルク）

- 1 2. ガラスパネルの周りのフレームシール①が、きちんとフィットしているか確認する。食い込み等があると浸水の原因となる。
正しい場合は○印、誤りの場合は×印をつけて下さい。



回答

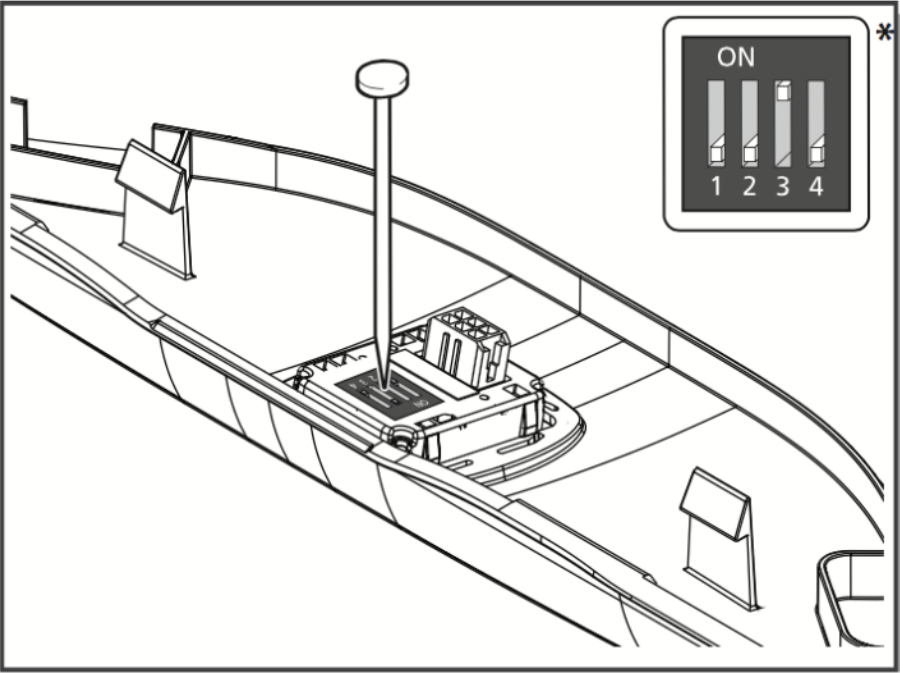
- 1 3. 電源ハーネスの結線で正しいものを選択肢（a～c）から回答して下さい。
<選択肢> (a)常時電源 (b)アクセサリ電源 (c)マイナスボディアース

	回答
赤色の配線	
赤/黒の配線	
緑色の配線	

- 1 4. 電源ハーネス（常時電源およびアクセサリ電源）に使うヒューズで正しいものを選択肢（a～d）から回答して下さい。
<選択肢> (a)15A (b)20A (c)7.5～15A (d)7.5～20A

	回答
常時電源	
アクセサリ電源	

1 5. スイッチのLED色の設定方法で正しいものを選択肢（a～d）から回答して下さい。
<選択肢> (a)赤 (b)青 (c)白 (d)緑



	回答
1 番をON側、他は全てOFF側	
3 番をON側、他は全てOFF側	
4 番をON側、他は全てOFF側	
2 番をOFF側、他は全てON側	

1 6. 初期化の方法で正しいものを選択肢（a～c）から選んで説明文を完成して下さい。
<選択肢> (a)全閉位置 (b)チルト位置 (c)全開位置 (d)クローズ (e)チルト (f)オープン
(g)とめて (h)かけて (i)噴かして

<説明文>
・初期化はガラスパネル（ ① ）で始めて下さい。
・車のエンジンを（ ② ）下さい。
・（ ③ ）ボタンを押し続けて下さい。10秒後にガラスパネルは動き始めて2往復して止まります。
・（ ③ ）ボタンを離して下さい。サンルーフシステムは初期化されました。

	回答
①	
②	
③	

17. ルーフ幅が広い車両でサンルーフ取付後、ドアを強めに閉めた際等にルーフが上下に大きく振動する場合、対策するオプションパーツを選択肢（a～c）から回答して下さい。

<選択肢> (a)取付キット (b)トリムシェル取付金具 (c)ルーフ振動防止金具 (d)ハーネス留具

回答

18. 取付後チェックリストに従い最終確認を実施して、すべての作業が適切に完了している事を確認する。また、保証書に必要事項を全て記載して（株）レアバリュージャパンへFAXもしくはメールにて送信して下さい。
正しい場合は○印、誤りの場合は×印をつけて下さい。

回答

19. 納車の際、ユーザーへ取扱説明書記載の操作方法やメンテナンス、注意事項等を説明する。また、保証書は車両へ常備してもらうようにお勧めする。
正しい場合は○印、誤りの場合は×印をつけて下さい。

回答

20. 注意事項の説明で正しいものを選択肢（a～m）から選んで説明文を完成して下さい

<選択肢> (a)走行しないで (b)スライドオープンしないで (c)開けないで (d)凍結している
(e)冷えている (f)曇っている (g)ホース (h)洗車機 (i)高圧 (j)開けたまま
(k)チルト状態で (l)閉めたまま (n) 出さないで (m)鍛えて

<説明文>

- ・ H300Cにはドレン機構がない為、降雨時やルーフに水が残っている時に（ ① ）下さい。
- ・ 降雪時、厳冬期等サンルーフおよび周囲が（ ② ）場合、絶対に作動させないで下さい。
- ・ 洗車の際、サンルーフへ直接（ ③ ）で水をかけないで下さい。
- ・ 降雨後や洗車後は乾燥させるため少なくとも5分以上走行し、全ての水気がなくなるまでサンルーフを（ ④ ）ドライブする事を推奨します。
- ・ サンルーフから手や頭等、体を（ ⑤ ）下さい。

	回答
①	
②	
③	
④	
⑤	

製品保証規定

- 1.お買い上げ製品の保証期間は、ご購入日より1年です。
- 2.保証期間内に、お客様の正常なご使用状態において発生した不具合に就いては無償にて、当該製品の部品供給をさせて戴きます。
- 3.本保証は、当該製品単体の保証を意味し、製品の故障や不具合により誘発される全ての損害（営業損失、車内パーツの損傷、諸経費等）は、保証対象に含みません。
例. ・水の侵入によるシートの損傷 ・電気機器の故障 ・その他車内外パーツの損傷 等
- 4.指定の取付方法、取付箇所、純正部品以外、純正部材以外での装着により発生した故障及び損害については保証の対象となりません。
例. ・屋根以外の箇所への取付 ・プレスライン(ビード、リブ等凹凸)がある屋根への取付 等
- 5.本保証規定は、日本国内においてのみ有効です。
お買い上げ製品を海外へ間接輸出される場合、輸出規制物資の該非判定書発行を以って、本規定の適用を除外し製品に関する全ての責任は、輸出元に帰属するものとします。
- 6.次に示す場合には保証期間内であっても、有償修理といたします。
 - イ) ご購入後一ヶ月以内にお客さまカードの返送又は、弊社HPでのユーザー登録されない場合。
 - ロ) 修理依頼に際し、本保証書を提示又は、ユーザー登録が無い場合。
 - ハ) 保証書に販売店の記名押印及び、ご購入年月日の記載が無い、保証書の字句が書き換えられている場合。
 - ニ) 取り扱い説明書等に記載の注意事項に反するお取り扱い、
或いはご購入後の設置場所移動や、ご使用中に於ける衝撃等に起因する故障又は損傷。
 - ホ) ご使用上の誤り、或いは不当な改造や修理に起因する故障または損傷。
 - ヘ) 火災、地震、風水害、塩害、落雷、暴動その他天変地異、或いは使用電源等外部要因の異常に起因する故障または損傷。
 - ト) 消耗部品の消耗による性能低下や故障、消耗部品の交換。
 - チ) 取付者の重大な過失による破損等
- 7.お手元に製品が届いた際には最初に傷等を確認してください。
万が一傷等があった場合は製品到着後5営業日以内にお申し出ください。
期間を過ぎた場合保証できかねる場合があります。
- 8.補修用機能部品の保有期間は、製品生産打ち切り後原則 10年です。

覚書

私はH300Confort eラーニングを受講し商品と取付に関する正しい知識を得ました。
H300Confort 販売取付においてeラーニングの内容を遵守します。
また上記製品保証規定に基づき製品の不具合以外（取付に起因する不具合）は
自己責任とします。

年 月 日

会社名：

氏 名：

捺印