

RF ルーフ

準備品	2	リヤサンルーフ	10
・ 油脂類	2	・ 作動概要	10
フロントサンルーフ	3	・ 構成部品取付位置	11
・ 作動概要	3	・ 回路図	11
・ 構成部品取付位置	3	・ 前席サンルーフスイッチ入出力信号基準値...	11
・ 回路図	4	・ 後席サンルーフスイッチ入出力信号基準値..	12
・ 前席サンルーフスイッチ入出力信号基準値....	4	・ 取り外し、取り付け	13
・ 取り外し、取り付け	5	・ 建付調整	17
・ 建付調整	9		

A

B

C

D

E

F

G

H

RF

J

K

L

準備品

準備品

PFP:00002

油脂類

JIS002P8

名称	用途	備考
MP スペシャルグリース No.2 KRB00 12025	<ul style="list-style-type: none">サンルーフリンク & ワイヤしゅう動部塗布サンルーフレールしゅう動部塗布	各日産部品販売会社
ブチルテープ KA430 89992	<ul style="list-style-type: none">サンルーフリッドウエザーストリップシール	

フロントサンルーフ

フロントサンルーフ

PF:91380

作動概要

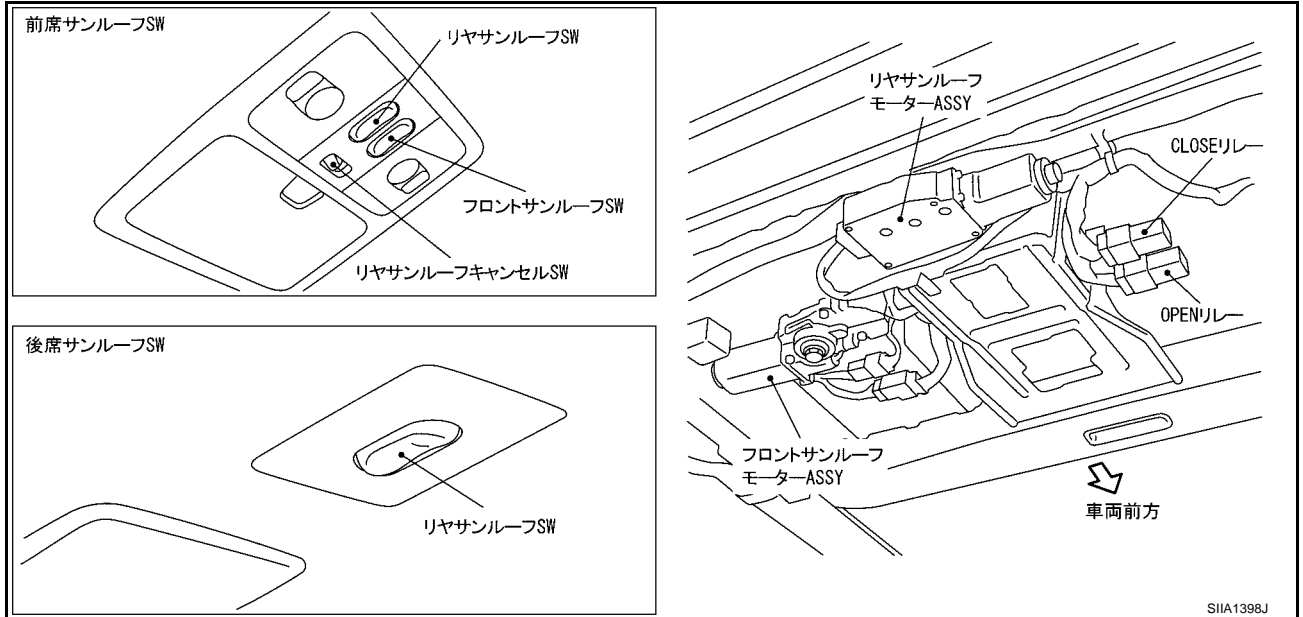
JIS002RD

- リッド全閉状態のとき、OPEN 側スイッチを押し続けると、リッドは全閉 → チルトアップ方向に作動し一旦停止する。再度、OPEN 側スイッチを押し続けると、リッドはチルトアップ → 全開方向に作動する。
- リッド全開状態のとき、CLOSE 側スイッチを操作し続けると、リッドは全開 → チルトダウン → 全閉方向に作動する。
- チルトアップ状態のとき、CLOSE 側スイッチを操作し続けると、リッドはチルトアップ → チルトダウン → 全閉方向に作動する。

参考：サンルーフスイッチ操作中、スイッチから手を離すと、リッドはその時点で停止する。

構成部品取付位置

JIS002RE



A

B

C

D

E

F

G

H

RF

J

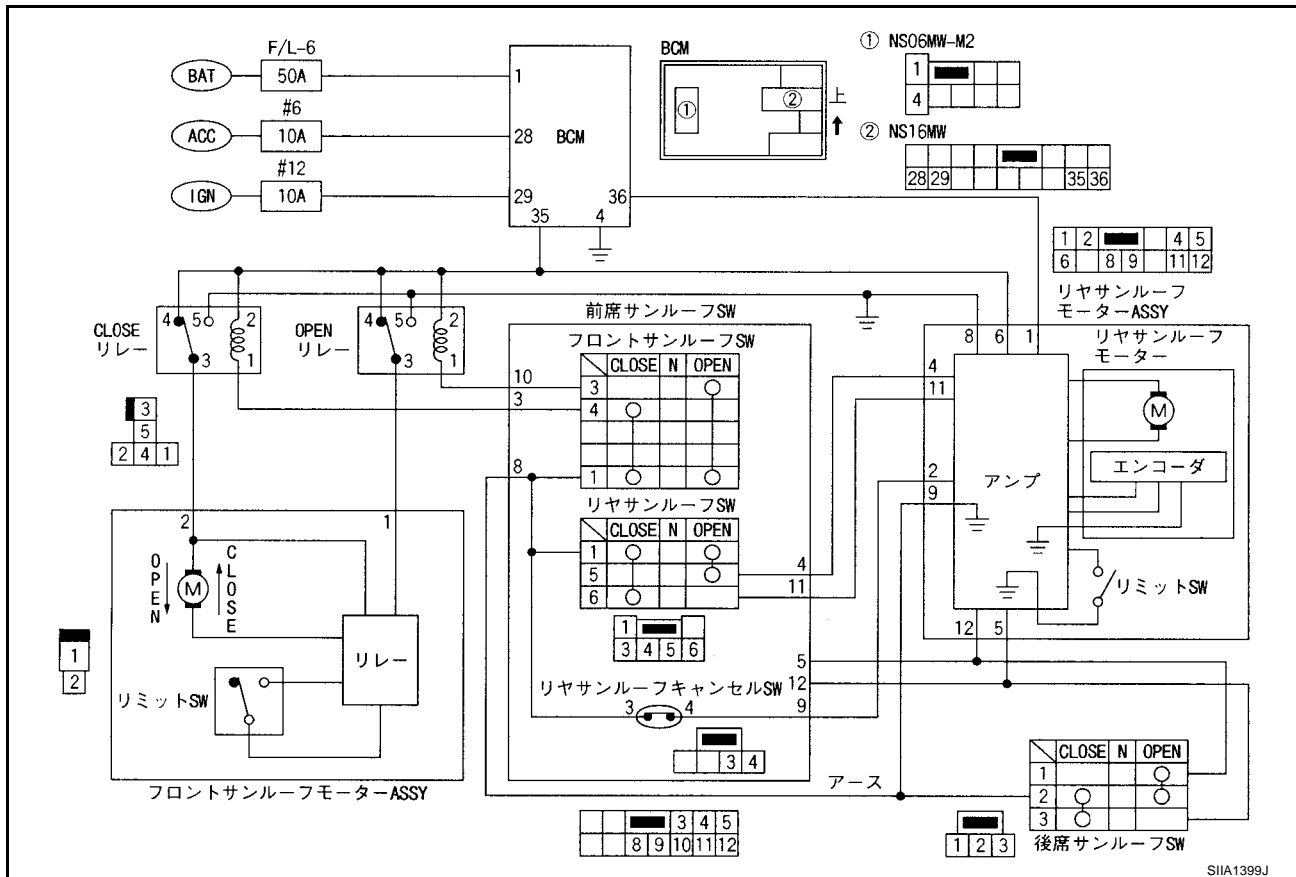
K

L

フロントサンルーフ

回路図

JIS002RF



SIIA1399J

前席サンルーフスイッチ入出力信号基準値

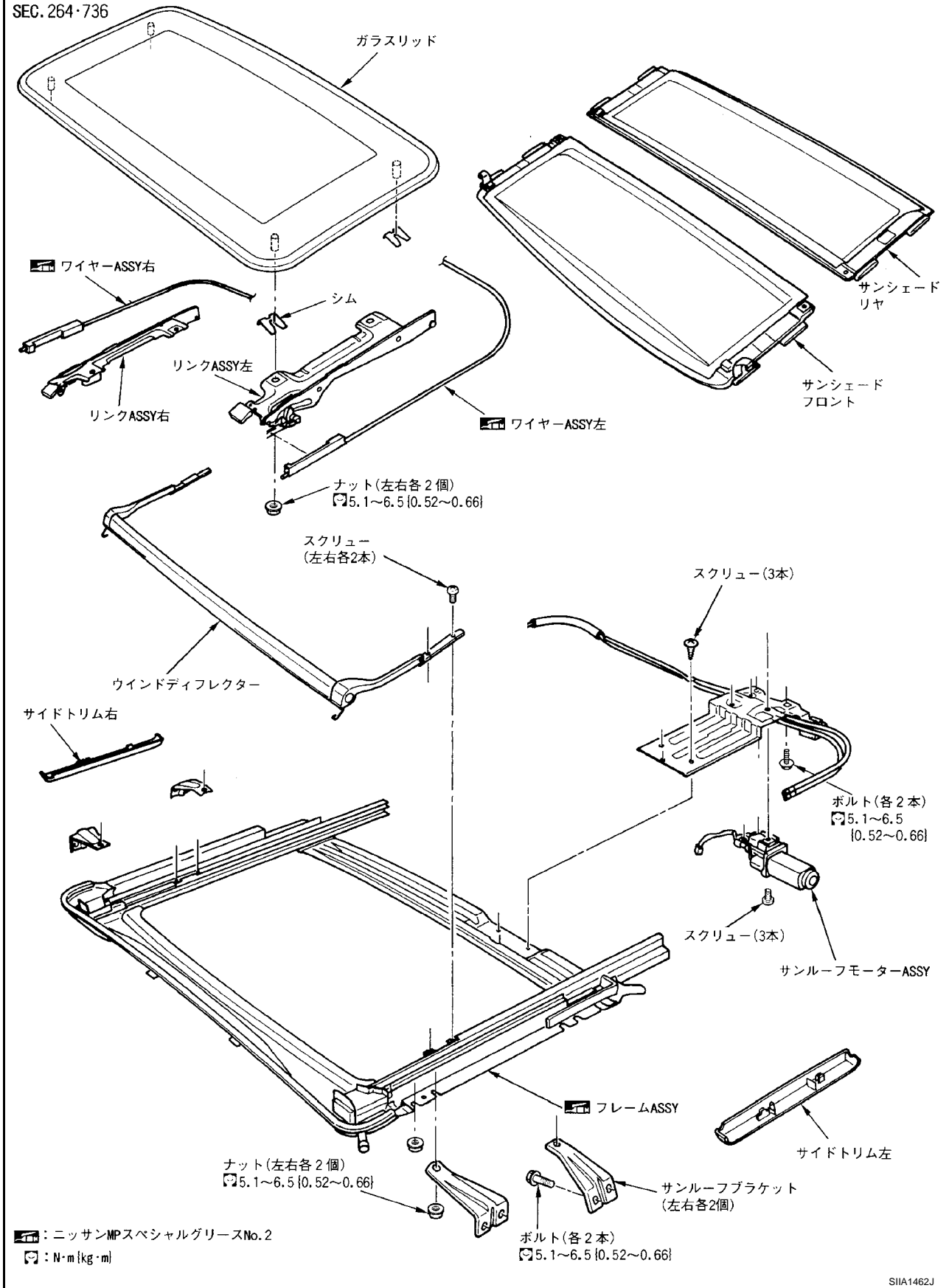
JIS002RG

端子番号	信号名称	操作又は条件		基準値 (V)
		キー SW	操作	
2	フロントサンルーフ OPEN 作動信号	ON	フロントサンルーフ SW OPEN 操作時 (SW ON : モーター作動時)	約 12 → 約 0
3	フロントサンルーフ CLOSE 作動信号	ON	フロントサンルーフ SW CLOSE 操作時 (SW ON : モーター作動時)	約 12 → 約 0
5	フロントサンルーフ SW アース	ON	—	約 0

フロントサンルーフ

取り外し、取り付け

JIS00330



サンルーフユニット

注意: • サンルーフユニットの脱着は2人作業で行うこと。

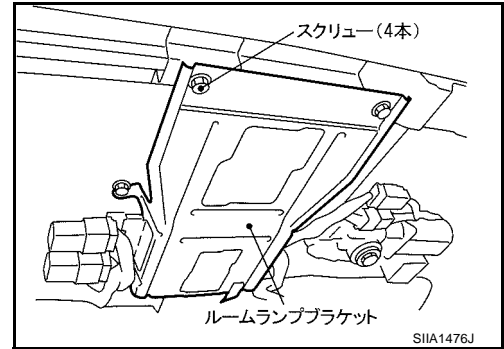
• サンルーフユニット取り外し時は、シート及びトリム類をウエス等で保護し、傷つき防止を行うこと。

フロントサンルーフ

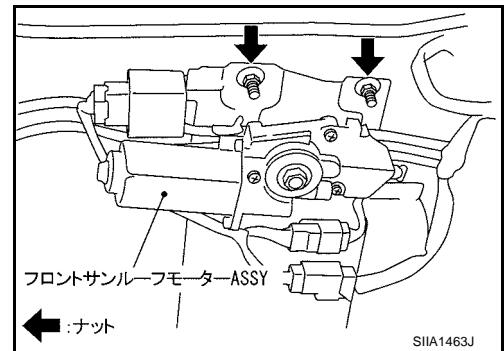
- サンルーフユニット及びガラスリッド取り付け後、必ず水漏れ点検を行い、水漏れがないことを確認すること。

取り外し

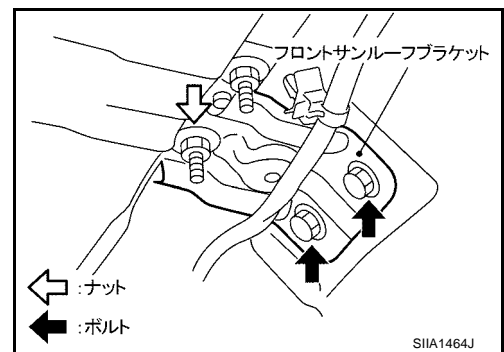
1. ヘッドライニングを取り外す。「EI 外装・内装」の「[取り外し、取り付け](#)」(EI-37 ページ) 参照。
2. ガラスリッドを取り外す。[\(RF-7\)](#) 参照。
3. ドレインホース(4本)及びサンルーフモーター ASSY のコネクターを外す。
4. ルームランプブラケットを外す。



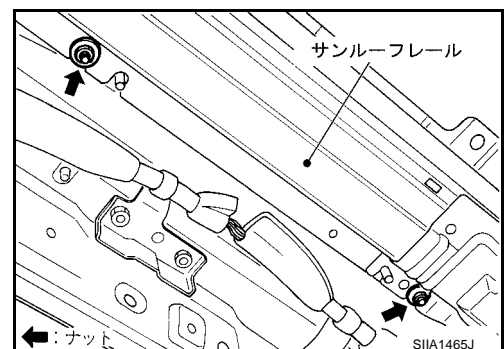
5. サンルーフモーター ASSY 部の取付ナットを外す。



6. サンルーフブラケット(フロント、リヤ)車体側取付ボルト及びユニット側取付ナットを外す。



7. サンルーフユニット側面レール部の取付ナットを外し、サンルーフユニットをルーフパネルから取り外す。
8. シート、トリム類に傷を付けないように注意しながら、サンルーフユニットを車両から取り出す。



フロントサンルーフ

取り付け

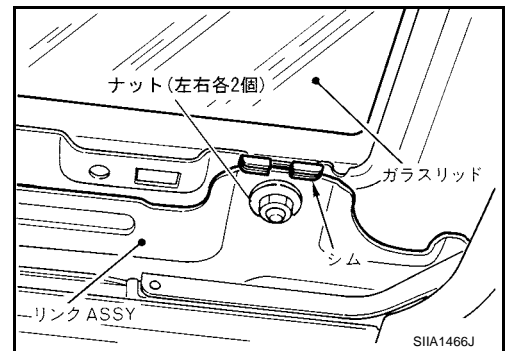
1. サンルーフユニットを車内に入れた後、側面レール部の取付ナット（左右各2個）を仮止めする。
2. サンルーフブラケット（フロント、リヤ）を取り付ける。
参考：ユニット側取付ナットを仮止めした後、車体側取付けボルト（2本）を仮止めする。
3. サンルーフユニット側面レール部の取付ナットを対角線上に締め付ける。
4. サンルーフブラケットユニット側取付けナット、車体側取付けボルトの順に締め付ける。
注意： ルーフ表面にゆがみがないように均等に取り付けること。
5. サンルーフモーター ASSY 部の取付ナットを締め付ける。
6. ドレーンホース及びビルームランプブラケットを取り付ける。
7. サンルーフモーター ASSY のコネクターを接続する。
8. ガラスリッド及びヘッドライニングを取り付ける。
注意： 取付後、作動確認及び建て付け調整を行うこと。

ガラスリッド

取り外し

1. サイドトリムを取り外す。
2. ガラスリッドとリンク ASSY 間のシム枚数を確認し、取付ナットを外して、ガラスリッドを取り外す。

シム枚数 基準：2枚
 最大：4枚



取り付け

1. ガラスリッドとリンク ASSY 間にシムを挿入し、取付ナットを対角に締め付ける。
2. 取付後、建て付け調整を行う。[\(RF-9\)](#) 参照。

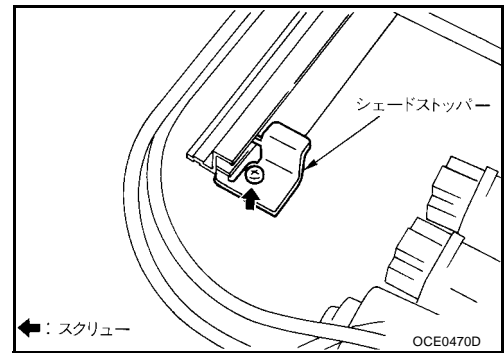
サンシェード

取り外し

1. ヘッドライニングを取り外す。「EI 外装・内装」の「[取り外し、取り付け](#)」([EI-37 ページ](#)) 参照。
2. ガラスリッドを取り外す。[\(RF-7\)](#) 参照。
3. サンルーフユニットを取り外す。[\(RF-5\)](#) 参照。
参考：サンシェード脱着は、サンルーフユニットを車両から取り外して作業を行う。

フロントサンルーフ

- サンルーフフレーム後端部のシェードストッパー両側を外す。
- サンルーフモーターブラケットを下に押しながらサンルーフ後端よりフロント及びリヤシェード ASSY を重ねて同時に取り出す。



取り付け

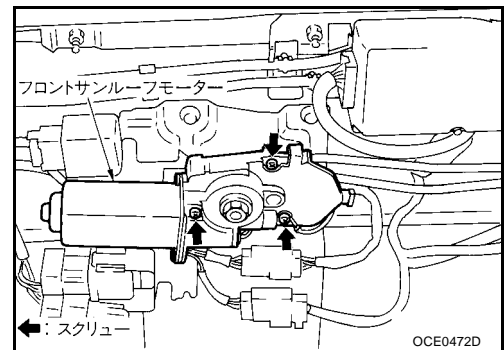
- 取り付けは、取り外しの逆の手順で行う。
- 取付後、サンシェードがスムーズに開閉作動するか確認すること。

サンルーフモーター

取り外し

- ヘッドライニングを取り外す。「EI 外装・内装」の「[取り外し、取り付け](#)」(EI-37 ページ) 参照。
- サンルーフモーター ASSY のコネクタを外す。
- 取り付けスクリューを外し、サンルーフモーター ASSY を取り外す。

- 注意:**
- サンルーフモーター ASSY の取り外しはサンルーフ全閉状態で行う。
 - 取り外したサンルーフモーターは単品では絶対に回転させないこと。



取り付け

- サンルーフモーター ASSY を取り付け、コネクタを接続する。

参考: • 取り付け時、リンク ASSY が左右対称位置にあることを確認し、モーターのギヤがユニット部のワイヤにかみ合うように左右に少しずつ回転させ、取付面が平行になるようになじませながらモーターを取付スクリューで固定する。

- 取付後、サンルーフがスムーズに開閉作動するか確認すること。

- ヘッドライニングを取り付ける。

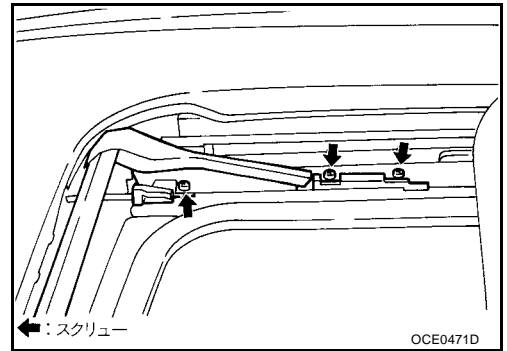
ウインドディフレクター

取り外し

- ガラスリッドを全開位置にする。

フロントサンルーフ

2. 取付スクリーを外し、ウインドディフレクターをフレーム ASSY より取り外す。

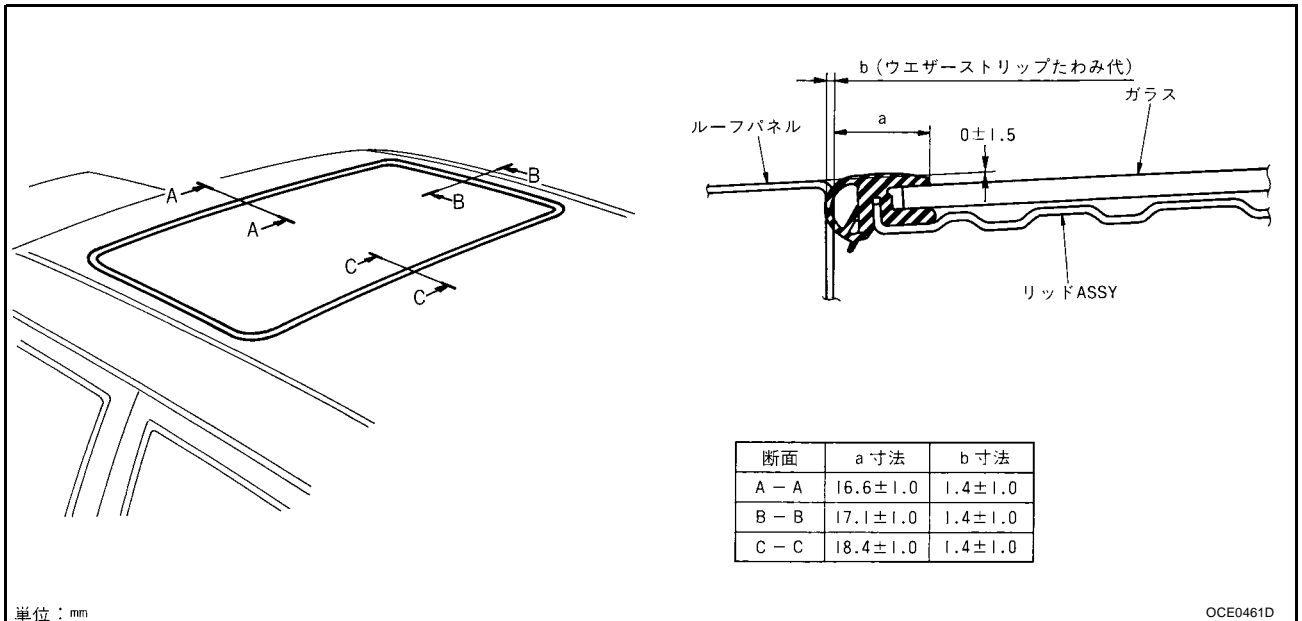


取り付け

取り付けは、取り外しの逆の手順で行う。

建付調整

JIS00336



前後、左右方向すき間調整

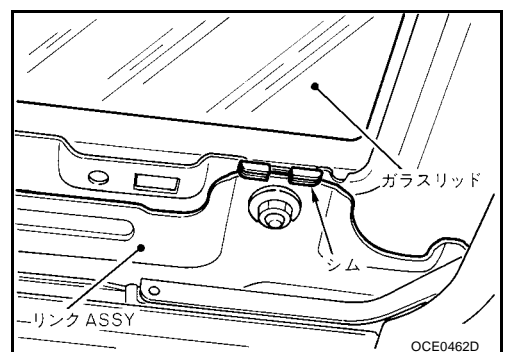
1. ガラスリッドをチルトアップさせ、サイドトリムを取り外す。
2. ガラスリッド取付ナットを緩めた後、ガラスリッドをチルトダウンさせる。
3. ガラスリッドを図の断面 A - A、B - B、C - C となるように調整する。
4. ガラスリッドを調整後、ナットを規定トルクで締め付ける。
5. ガラスリッドを 4、5 回チルト作動させ、スムーズに上下するか点検する。

面差調整

- リッドとルーフパネル間の面差は、ガラスリッドとリンク ASSY 間のシム枚数で調整する。

シム枚数 基準：2 枚
 最大：4 枚

- ルーフパネルからガラスリッドが突出している場合は、サンルーフユニット取付ブラケット及びサンルーフユニット側面スタッドボルト部にシム又は平ワッシャーを挿入して調整する。
- 建付調整後はホースでルーフ全体に水を流しながら、水漏れ点検を行うこと。



リヤサンルーフ

作動概要

JIS00331

- リッドの開閉は、前席サンルーフスイッチ及び後席サンルーフスイッチの操作により作動する。
- リッド全閉状態のとき、OPEN 側スイッチを押すと、リッドは全閉 → チルトダウン作動し一旦停止する。再度、OPEN 側スイッチを押すと、リッドはチルトダウン → 全開位置までオート作動する。
- リッド全開状態のとき、CLOSE 側スイッチを押すと、リッドは全開位置から一度全閉方向にオート作動した後、チルトアップ → チルトダウン作動をして全閉位置までオート作動する。
- オート作動中、OPEN 側又は CLOSE 側スイッチを操作すると、リッドはその時点で停止する。
- 前席サンルーフスイッチのキャンセルスイッチを RR LOCK 側(矢印側)にすると、前席及び後席サンルーフスイッチを操作してもリヤサンルーフは開閉作動しない。

挟み込み防止機構

オート閉作動時、異物等の挟み込みにより、ガラスリッドにある一定の抵抗が加わると、一定量(約 125mm)開方向に反転作動して停止する。

- 注意:** • 環境や走行条件により、異物を挟み込んだときと同じ衝撃や荷重がサンルーフに加わると、反転作動することがある。
- 全閉位置直前では、挟み込み防止機構が作動しないので、指などを挟まないように注意すること。

初期設定

以下の作業を行った(又は現象が起こった)場合、サンルーフが正常に作動しない為、初期設定を行う。

- バッテリー脱着
- リヤサンルーフモーター脱着、交換
- 5 回以上挟み込み防止機構が作動したとき
- 何らかの異常により正常に閉まらなくなったとき

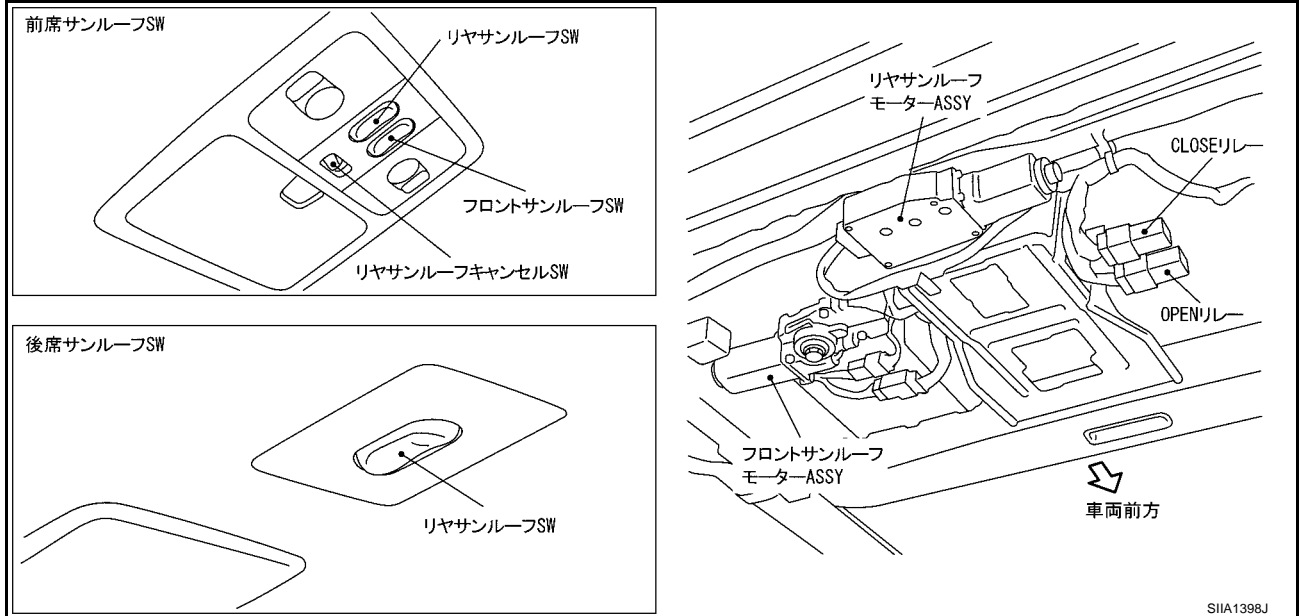
操作要領

1. リヤサンルーフリッド全閉が全閉状態であることを確認する。
注意: リヤサンルーフリッドが全閉状態でないときは、CLOSE 側スイッチを繰り返し操作し、全閉状態まで作動させる。
2. 前席サンルーフスイッチのリヤサンルーフスイッチ CLOSE 側を 1 秒以上押し続ける。
注意: 後席リヤサンルーフスイッチでは初期設定できない。
3. リヤサンルーフスイッチを操作し、正常にオート作動することを確認する。

リヤサンルーフ

構成部品取付位置

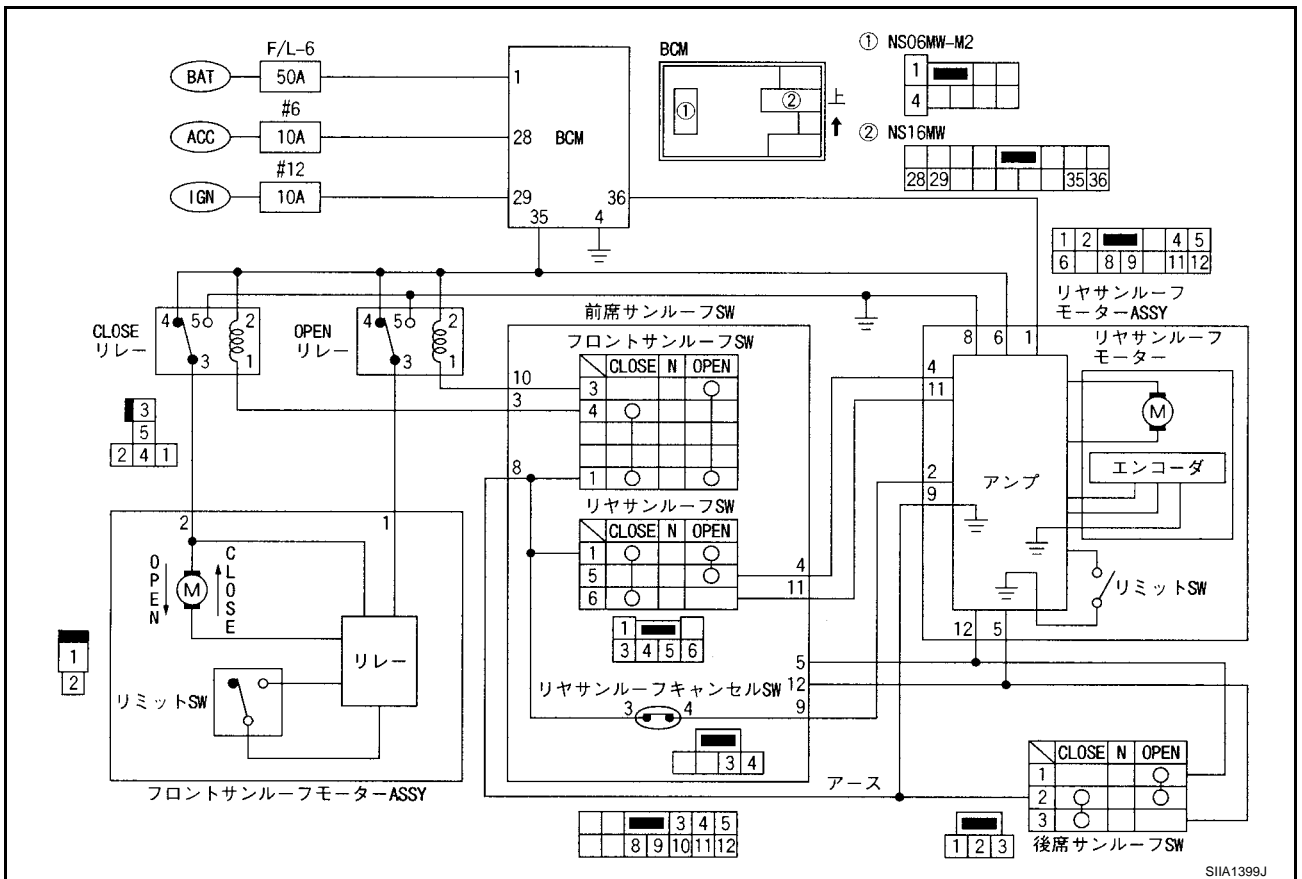
JIS00332



SIIA1398J

回路図

JIS00333



SIIA1399J

前席サンルーフスイッチ入出力信号基準値

JIS00334

端子番号	信号名称	操作又は条件		基準値 (V)
		キー SW	操作	
4	リヤサンルーフ SW アース	ON	—	約 0

リヤサンルーフ

端子 番号	信号名称	操作又は条件		基準値 (V)
		キー SW	操作	
7	リヤサンルーフ CLOSE 作 動信号	ON	リヤサンルーフ SW CLOSE 操作時 (SW ON : モーター作動時)	約 12→約 0
8	リヤサンルーフ OPEN 作動 信号	ON	リヤサンルーフ SW OPEN 操作時 (SW ON : モーター作動時)	約 12→約 0

後席サンルーフスイッチ入出力信号基準値

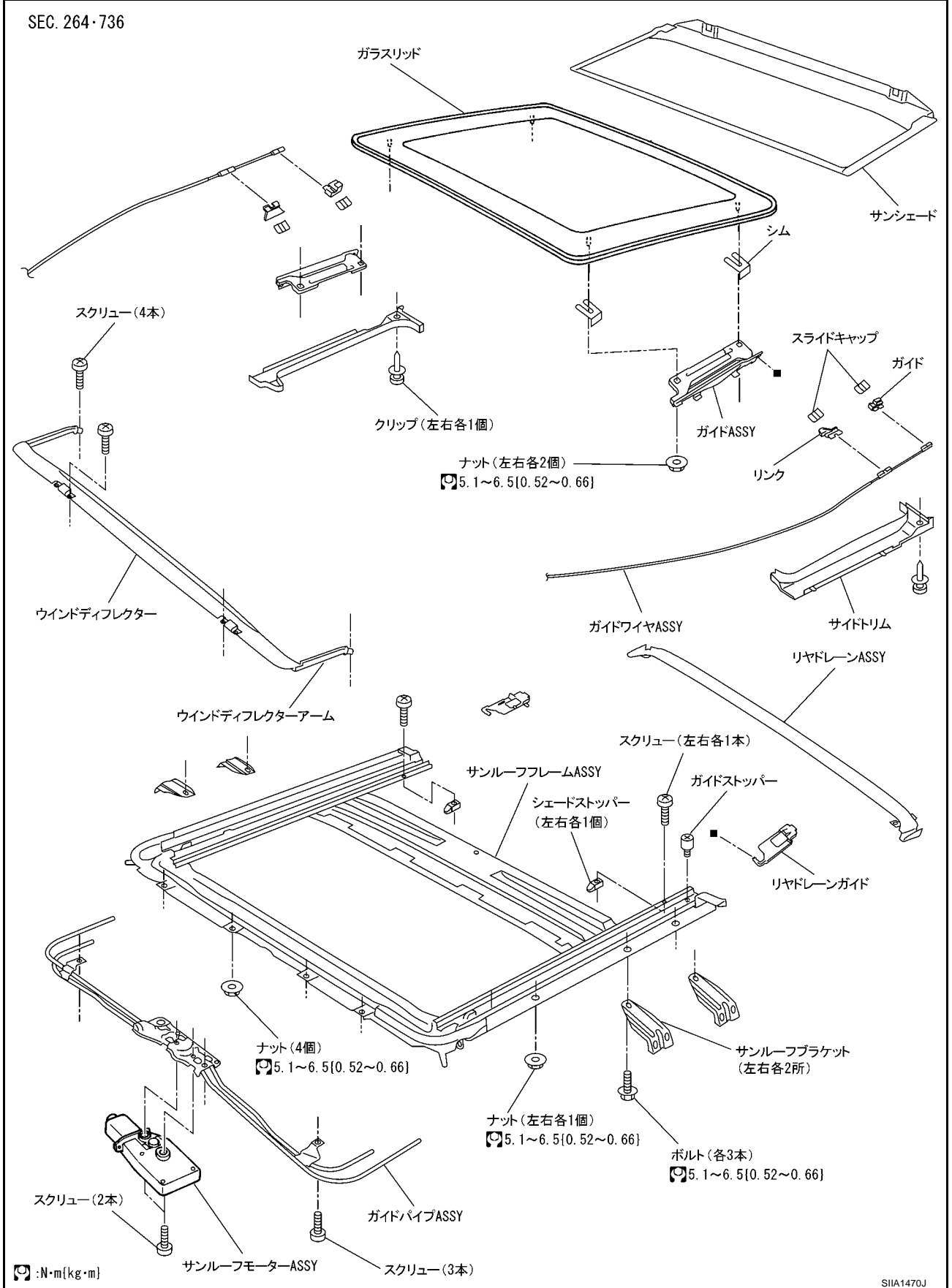
JIS00339

端子 番号	信号名称	操作又は条件		基準値 (V)
		キー SW	操作	
1	リヤサンルーフ CLOSE 作 動信号	ON	リヤサンルーフ SW CLOSE 操作時 (SW ON : モーター作動時)	約 12→約 0
2	リヤサンルーフ SW アース	ON	—	約 0
3	リヤサンルーフ OPEN 作動 信号	ON	リヤサンルーフ SW OPEN 操作時 (SW ON : モーター作動時)	約 12→約 0

リヤサンルーフ

取り外し、取り付け

JIS00337



サンルーフユニット

注意: • サンルーフユニットの脱着は2人作業で行うこと。

• サンルーフユニット取り外し時は、シート及びトリム類をウエス等で保護し、傷つき防止を行うこと。

A

B

C

D

E

F

G

H

RF

J

K

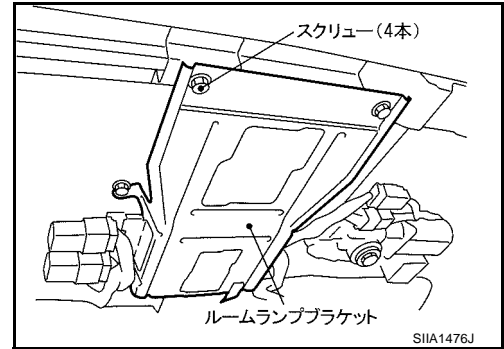
L

リヤサンルーフ

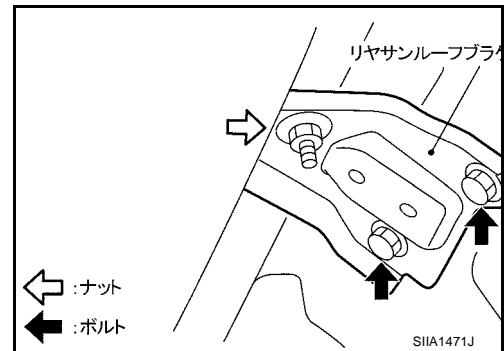
- サンルーフユニット及びガラスリッド取り付け後、必ず水漏れ点検を行い、水漏れがないことを確認すること。

取り外し

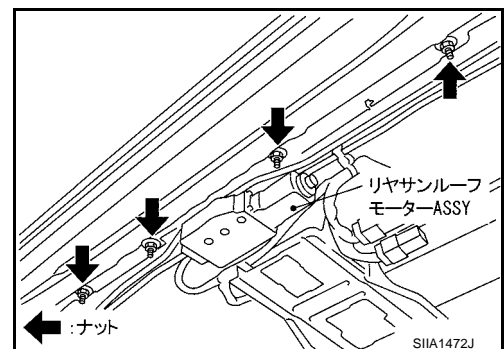
- ヘッドライニングを取り外す。「EI 外装・内装」の「[取り外し、取り付け](#)」(EI-37 ページ) 参照。
- ガラスリッドを取り外す。[\(RF-15\)](#) 参照。
- ドレーンホース(4本)及びサンルーフモーター ASSY のコネクターを外す。
- ルームランプブラケットを外す。



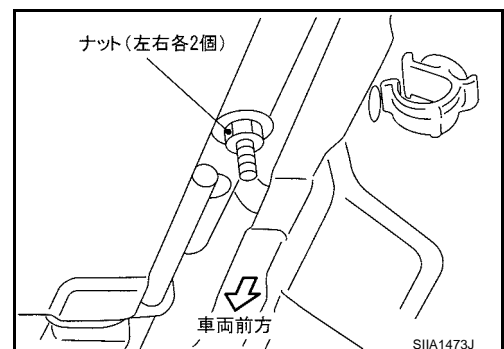
- サンルーフブラケット(フロント、リヤ)車体側取付ボルト及びユニット側取付ナット、ボルトを外す。



- サンルーフユニット前端部の取付ボルト(4本)を外す。



- サンルーフユニット側面部の取付ナットを外し、サンルーフユニットをルーフパネルから取り外す。
- シート、トリム類に傷を付けないように注意しながら、サンルーフユニットを車両から取り出す。



リヤサンルーフ

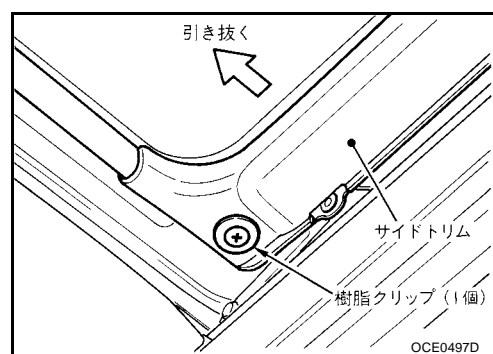
取り付け

1. サンルーフユニットを車内に入れた後、側面レール部の取付ナット（左右各 2 個）を仮止めする。
2. サンルーフブラケット（フロント、リヤ）を取り付ける。
参考：ユニット側取付ナットを仮止めした後、車体側取付けボルト（2 本）を仮止めする。
3. サンルーフユニット前端部の取付ボルト（4 本）を仮止めする。
4. サンルーフユニット側面レール部の取付ナットを対角線上に規定トルクで締め付ける。
5. サンルーフユニット前端部の取付ボルト（4 本）を規定トルクで締め付ける。
6. サンルーフブラケット（フロント、リヤ）ユニット側取付けナット（ボルト）、車体側取付けボルトの順に締め付ける。
注意： ルーフ表面にゆがみがないように均等に取り付けること。
7. ドレインホース及びブルームランプブラケットを取り付ける。
8. サンルーフモーター ASSY のコネクターを接続する。
9. ガラスリッド及びヘッドライニングを取り付ける。
注意： 取付後、作動確認及び建て付け調整を行うこと。

ガラスリッド

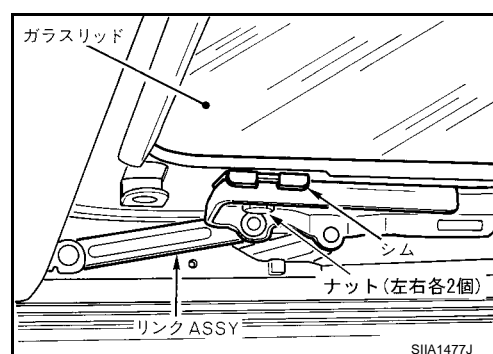
取り外し

1. 取付クリップを外し、サイドトリムを取り外す。



2. ガラスリッドとリンク ASSY 間のシム枚数を確認し、取付ナットを外して、ガラスリッドを取り外す。

シム枚数 基準：2 枚
 最大：4 枚



取り付け

1. ガラスリッドとリンク ASSY 間にシムを挿入し、取付ナットを対角に締め付ける。
2. 取付後、建て付け調整を行う。[\(RF-17\)](#) 参照。

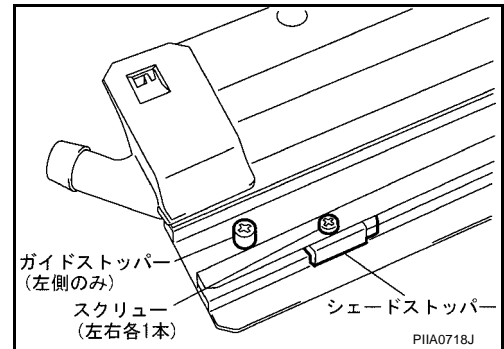
サンシェード

取り外し

参考：サンシェード脱着は、サンルーフユニットを車両から取り外して作業を行う。

リヤサンルーフ

1. ヘッドライニングを取り外す。「EI 外装・内装」の「[取り外し、取り付け](#)」([EI-37 ページ](#)) 参照。
2. ガラスリッドを取り外す。[\(RF-15\)](#) 参照。
3. サンルーフユニットを取り外す。[\(RF-13\)](#) 参照。
4. サンルーフフレーム後端部のシェードストッパー両側を外す。
5. サンルーフフレーム後端よりシェードを抜き取る。



取り付け

- 取り付けは、取り外しの逆の手順で行う。
- 取付後、サンシェードがスムーズに開閉作動するか確認すること。

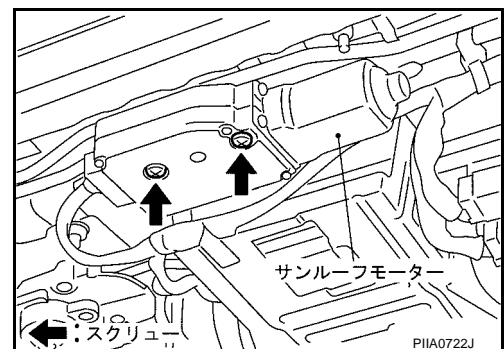
サンルーフモーター

取り外し

1. ヘッドライニングを取り外す。「EI 外装・内装」の [\(EI-37\)](#) 参照。
2. サンルーフモーター ASSY 取付スクリューを外す。
3. ハーネスコネクタを外し、サンルーフモーターを取り外す。

注意：• サンルーフモーター ASSY の取り外しはサンルーフ全閉状態で行う。

- 取り外したサンルーフモーターは単品では絶対に回転させないこと。
- サンルーフモーター ASSY 交換後は、必ずリヤサンルーフ初期設定を行うこと。



取り付け

1. サンルーフモーター ASSY を取り付け、コネクタを接続する。

参考：• 取り付け時、リンク ASSY が左右対称位置にあることを確認し、モーターのギヤがユニット部のワイヤにかみ合うように左右に少しずつ回転させ、取付面が平行になるようになじませながらモーターを取付スクリューで固定する。

- 取付後、サンルーフがスムーズに開閉作動するか確認すること。

2. ヘッドライニングを取り付ける。

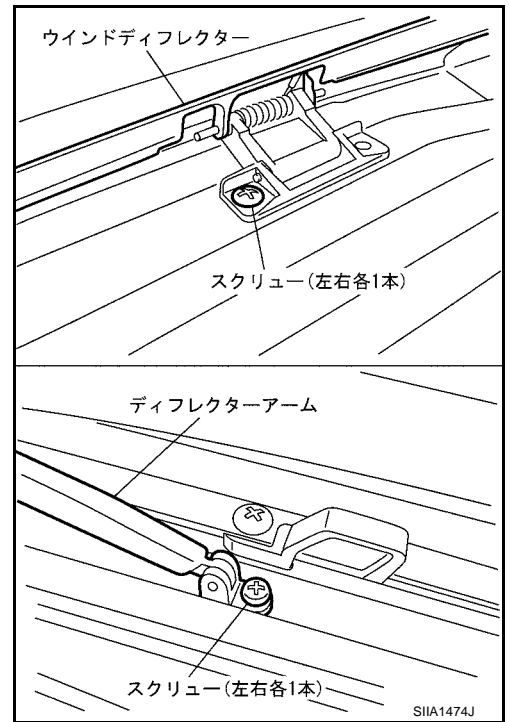
ウインドディフレクター

取り外し

1. ガラスリッドを全開位置にする。

リヤサンルーフ

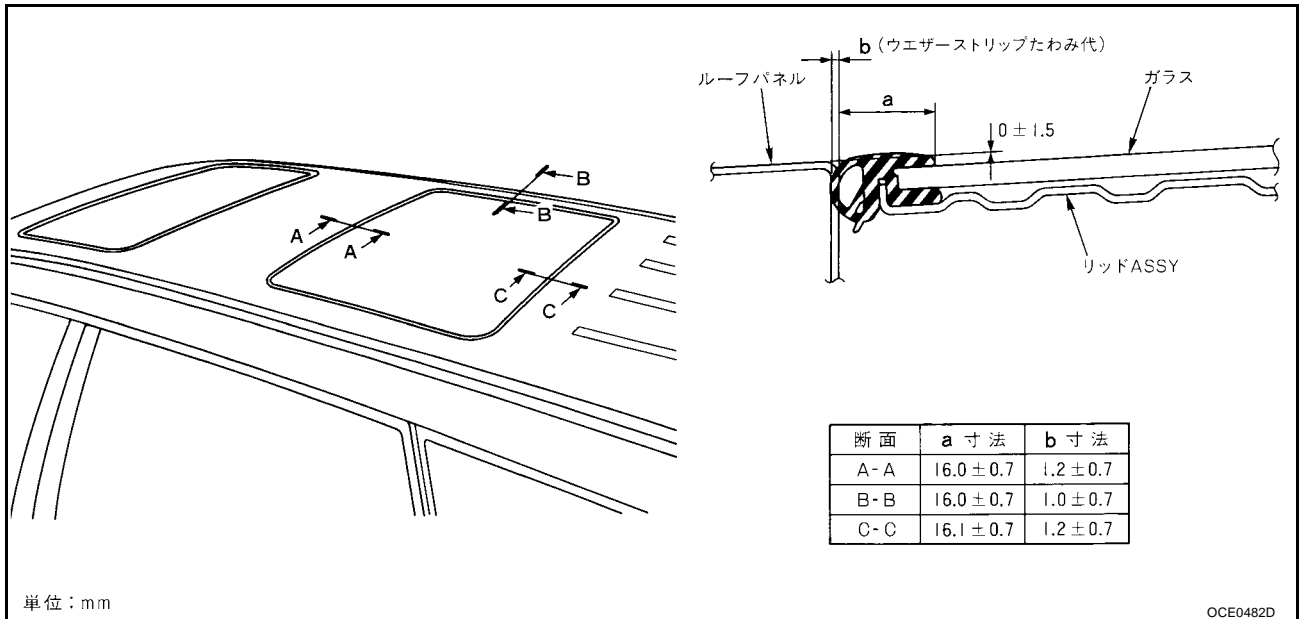
2. 取付スクリーを外し、ウインドディフレクター ASSY をフレーム ASSY より取り外す。



取り付け

取り付けは、取り外しの逆の手順で行う。

建付調整



前後、左右方向すき間調整

1. ガラスリッドをチルトアップさせ、サイドトリムを取り外す。
2. ガラスリッド取付ナットを緩めた後、ガラスリッドをチルトダウンさせる。
3. ガラスリッドを図の断面 A - A、B - B、C - C となるように調整する。
4. ガラスリッドを調整後、ナットを規定トルクで締め付ける。
5. ガラスリッドを 4、5 回チルト作動させ、スムーズに上下するか点検する。

リヤサンルーフ

面差調整

- リッドとルーフパネル間の面差は、ガラスリッドとリンク ASSY 間のシム枚数で調整する。

シム枚数 基準：2枚
 最大：4枚

- ルーフパネルからガラスリッドが突出している場合は、サンルーフユニット取付ブラケット及びサンルーフユニット側面スタッドボルト部にシム又は平ワッシャーを挿入して調整する。
- 建付調整後はホースでルーフ全体に水を流しながら、水漏れ点検を行うこと。

