

QTR Window Control Device

(三角窓制御装置)

For TOYOTA SOARER and LEXUS SC430

取り扱い説明書

YouTube 説明動画 URL : <https://youtu.be/GEN70qNilf0>



Presented by rouge40 : super soarer : satoshi sasaki

概要説明

この度は QTR Window Control Device をお買い上げいただき真にありがとうございます。

この装置は 40 ソアラ (lexus sc430) について、ルーフ開閉動作完了時に、通常は実現できない、【ルーフオープン+三角窓上げ形態】、及び、【ルーフクローズ+三角窓下げ形態】を実現させます。また、ルーフスイッチにより三角窓を単体で上げ下げすることもできます。(走行中はできません)



この装置の原型は、私が 2009 年に発案し、自作して約 13 年間ノートラブルを実証してきたものですが、今回、誰でも簡単に装着できるように改良したものを製作し、販売を開始いたしました。



改良製作にあたり、何よりも信頼性と安全性を重視しました。具体的には信頼性向上のためワンパックの 4 チャンネルリレーを採用し配線と部品点数を少なくしました。それらの部品は信頼性の高い日本メーカーのもので、また窓を駆動するモーター電力に対し十分余裕のあるリレーや配線を採用しています。更に、組み上げ後にベンチテスト及び実車での正常作動を確認し完成としていますので安心してご利用いただける製品となっています。



■ご注意■

購入ページでの商品説明にもありましたとおり、個人出品ですので、商品の使用方法と注意事項を十分ご理解いただいた上でご購入者様の責任でのお取り付けとご使用をお願いいたします。

■ご注意■

製品はリレー部分と配線からなっていますが、配線部分だけを掴んで持ち上げると予期せず無理な力がかかり配線抜けや接触不良の恐れがありますので、必ずリレー本体を掴んでください。

■ご注意■

リレー部分には緩衝保護シートが巻かれていますが、そのまま設置しますので絶対に開披しないでください。開披すると配線の接触不良等をまねく恐れがあります。その場合、返品や補償はいたしかねます。

装着方法

1. まず車を安全な場所に駐車し、動かないようPレンジに入れてパーキングブレーキをかけてください。
2. 周囲の安全を確認しエンジンをかけてルーフが通常どおり動作するかどうか確認してください。
3. ルーフを完全にクローズの状態にして、エンジンキーを抜いてください。
4. トランクルームのフロアパネルを外します。外し方は以下のとおりです。
 - (1) トランクルームの後方左右にある物入れ（トレイ）を外します。
 - (2) ツールボックス全体を外します。
 - (3) 荷物を固縛するためのリングを外します。
 - (4) フロアパネルを外します。

5. リレー本体を設置します。

- (1) リレー本体はトランクルームの一番前、左側にある黒いフレームの下にそのまま置いてください。ジャストサイズで設置できます。
- (2) ルーフコンピュータの手前の二つのコネクタ（カプラー）を外し、装置のコネクタを接続してください。
- (3) カプラー部分にオプションユニット等がある場合は外してから接続してください



6. 後部座席の座面を外します。
右座面及び左座面のそれぞれ前端を下から掴んで力を入れて一気に上に持ち上げると外れます。
外した座面は車の外へ出しておいください。



7. 電源コードを室内まで通し、電源ソケットコードと接続します。

- (1) リレー本体から出ている一番長いコードが電源コードです。
ウーハースピーカーの左下に室内へ通じる穴がありますので、
そこから電源コードを室内へ通します。



- (2) 穴を通したら電源コードの先端のコネクターと電源ソケットコードの
先端のコネクターを接続します。プラスとプラス、マイナスとマイナス
を接続します。



コネクターは互いに180度ひねった状態にすると結合できます。
(外すときは少し力を入れて引けば抜けます)

- (3) 結合したら、電源ソケットのコードをコンソールボックスの脇に押し
込みながら前方へ導き、電源ソケットをコンソールボックス内の
AUX 電源ソケットかシガーライターソケットへ挿入します。



(詳しい方はコードをコンソールボックス後部から緊急用トランクオープナーを
通してコンソールボックス内の AUX 電源ソケットに接続したり、コンソールパ
ネルを外してコードをシガーライターソケットの裏側から通しても OK です)

8. 作動テスト (フロアパネルやシートを戻す前に実施)

- (1) トランクルームのトノカバーを閉めて、トランクを閉めます。
(2) 車の周囲の安全を確認してからエンジンをかけます。
(3) 後述する「使用方法」に従って正常に作動することを確認します。
(4) 正常に作動しない場合は以下のポイントを確認してください。
- ・ トノカバーはしっかり閉まっていますか？
 - ・ トランクはしっかりロックされていますか？
 - ・ グローブボックス右側のトランクオープナーキャンセルスイッチが押し込んだ位置になっていますか？
 - ・ 車両の AUX 電源ヒューズ、またはシガー電源ヒューズが切れていませんか？
(装置の電源ソケットのスイッチを押したときに青く光れば電源は来ています)
 - ・ ルーフコンピュータへのコネクターはしっかりと結合されていますか？ (4か所)
 - ・ 電源コードと電源ソケットコードを結合させるコネクターは正しく結合されていますか？
 - ・ この装置から配線が抜けていませんか？

9. トランク内のフロアパネルとシート座面を元に戻します。

(シートを戻すときはシートベルトのバックル部を露出させるのを忘れないようご注意ください。)

使用方法タイプ 1

ルーフを開閉して、その結果の形態を選ぶ場合

(1) ルーフオープンする場合

形態 1 : 【ルーフ開 + 三角窓下げ】 ⇒ 装置 OFF でルーフスイッチ[OPEN]押す

形態 2 : 【ルーフ開 + 三角窓上げ】 ⇒ 装置 ON でルーフスイッチ[OPEN]押す

(2) ルーフクローズする場合

形態 3 : 【ルーフ閉 + 三角窓下げ】 ⇒ 装置 ON でルーフスイッチ[CLOSE]押す

形態 4 : 【ルーフ閉 + 三角窓上げ】 ⇒ 装置 OFF でルーフスイッチ[CLOSE]押す ※

※ : [CLOSE] を押す前に、[OPEN] を一瞬押します。

(QTR ウィンドウを少し下げて、ルーフ ダウンの衝撃から保護するためです。)

使用方法タイプ 2

三角窓だけを単体で上下したい場合

(1) ルーフオープン時

① 三角窓を上げたい場合 ⇒ 装置 ON でルーフスイッチ[OPEN]押す

② 三角窓を下げたい場合 ⇒ 装置 OFF でルーフスイッチ[OPEN]押す

(2) ルーフクローズ時

① 三角窓を上げたい場合 ⇒ 装置 OFF でルーフスイッチ[CLOSE]押す

② 三角窓を下げたい場合 ⇒ 装置 ON でルーフスイッチ[CLOSE]押す

装置プッシュOFFの状態



装置プッシュONの状態



■ ご注意 ■

何度も何度も連続して窓やルーフを上げ下げするとモーターが過熱しますのでご注意ください。

■ 動作不良時 ■

製品は完全な動作試験をして出荷していますが、万が一動作不良の場合は、メールでご連絡ください。supersc430@gmail.com 製品到着後 1 か月以内に着払いで送っていただければ返金又はお取替えいたします。

(トランクが開かなくなった場合はコンソールボックスの底面にある緊急用オープナーを引くと開きますので、この装置を外してノーマル状態に戻してからルーフ開閉を行ってみてください。)