

スマートロックマン・マーベラス 700・スマートモジュール アンテナ設置方法

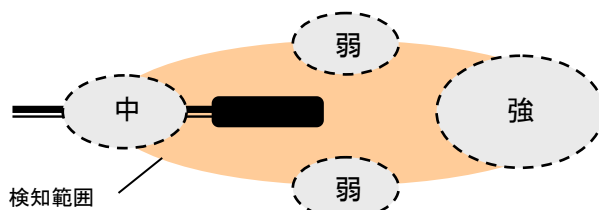


重要！！ 必ずご確認ください。

- ・アンテナはこの資料を参考に正しく設置し、動作確認も行って下さい。
- ・アンテナの設置位置が悪いと、ロック・アンロックを繰り返したり、ソニックスタートの場合エンジンが始動できない等のトラブルの原因となります。

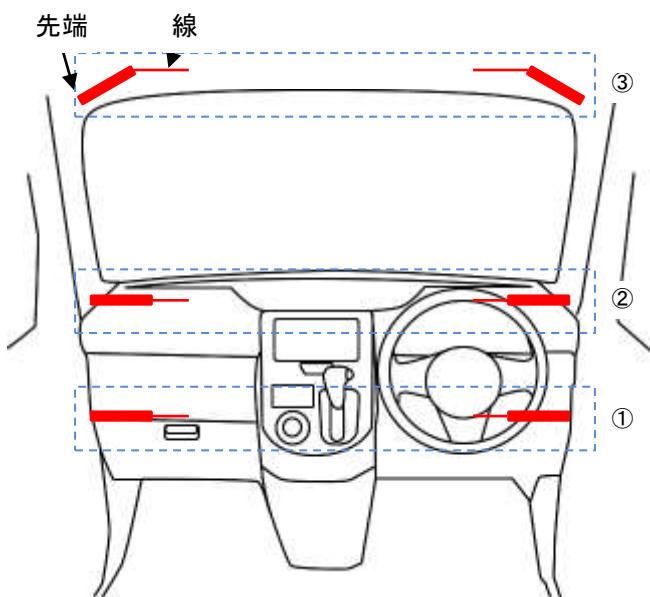
1. アンテナについて

- ・このアンテナは、リモコンが車内または車両付近にあるかどうかを検知するためのアンテナです。
- ・リモコンが検知範囲内にあるとリモコンの LED が点滅します。
- ・検知範囲は、右図のように楕円形状で広がります。
水平方向は感度が強く、垂直方向は弱くなります。
アンテナ先端方向の方が、線が出ている方より感度が良いです。



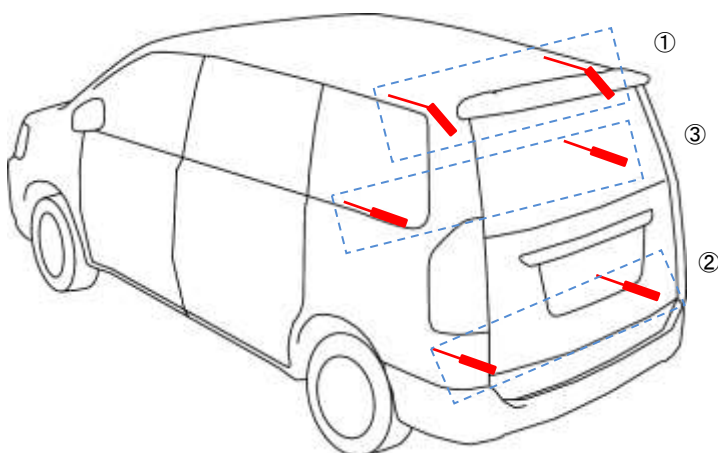
2. アンテナ設置場所

- ・アンテナとリモコンの距離が近い方が感度が良いので、腰の高さに近い位置に設置して下さい。
- ・アンテナ先端方向にリモコンがある方が感度が良いので、アンテナ先端を近づいてくる方向に設置して下さい。
- ・設置場所は車両によって異なります。下図を参考に適切な4ヶ所に設置して下さい。



【フロント用アンテナ】（推奨順）

- ① インパネ内
パネルの中にアンテナを設置します。
- ② ダッシュボード上
車両の前方方向から近づくシチュエーションが多い場合は、先端をやや前方に向け、後方から近づくシチュエーションが多い場合は、先端をやや後方に向けて下さい。
- ③ Aピラー上部ルーフ内
アンテナの先端がスマートキーの方向を向くように少し下向きに傾けるのがコツです。



【リア用アンテナ】（推奨順）

- ① ルーフ内
アンテナの先端がスマートキーの方向を向くように少し下向きに傾けるのがコツです。
- ② フロアマット下
- ③ クォーターガラス部
ガラス下部の後ろ寄りに設置して下さい。

3. 設置・確認方法

【車内】

- ① リモコンのアンロックボタンを長押しし、オートロック機能を OFF にしてください。もう片方のリモコンは、10m 以上離しておきます。
- ② ①の状態では、車内でリモコンが置かれると想定される位置やカバンの中、ポケットの中等にリモコンを移動し、LED の点滅が消える場所がないことを確認して下さい。
- ③ LED の点滅が途切れる場合は、アンテナの位置を変更し、再度確認を行って下さい。

【車外】

- ① リモコンのアンロックボタンを長押しし、オートロック機能を ON にして下さい。
- ② リモコンを持って、運転席・助手席・バックドアに近づくとアンロックされ、離れると1秒後にロックされることを確認して下さい。

スマートロックマン・マーベラス 700・スマートモジュール 動作確認方法

	手 順	正 常	異 常	原因・備考
①	リモコンのロックボタンを押す。	車両がロックされ、サウンドが1回鳴り、ハザードが1回点滅する。	車両がロックしない。	ドアロック配線検査手順を行う。
			サウンドが鳴らない。	サイレンの結線不良。
			ハザードが点滅しない。	ハザード接続モジュールの結線不良。
			サウンドが短く3回鳴る。	車両のドアが開いている。 ドア開検知入力線がアースに短絡している。 DIP スイッチ4の設定が違う。
②	リモコンのアンロックボタンを押す。	車両がアンロックされ、サウンドが2回鳴り、ハザードが2回点滅する。	車両がアンロックしない。	ドアロック配線検査手順を行う。
③	車両付近にいる状態でリモコンのLEDを確認する。	LED が点滅する。	リモコンのLED が点滅しない。	IG 入力線にプラスの信号が来ている。
④	③の状態ではリモコンを持って車両から離れる。	リモコンのLED の点滅が消えてから、5秒後にロックする。	ロックしない。	別のリモコンが近くにある。
⑤	④の状態ではリモコンを持って車両に近づく。	リモコンのLED が点滅し、すぐにアンロックする。	リモコンのLED が点滅しない。	裏面の「アンテナ設置方法」に従って、アンテナの設置位置を確認する。
⑥	【オプション】 リモコンのLED が点滅している状態でリクエストスイッチを押す。	押す度にロック／アンロックを繰り返す。	反応しない。	リクエストスイッチの結線不良。
⑦	【オプション】 リモコンのカーサーチボタンを長押しする。	トランク／スライドドアが開く。	トランク／スライドドアが開かない。	トランク／スライドドア出力線の結線不良。 DIP スイッチ3の設定が違う。

トラブルシューティング

症 状	原 因	対 策
リモコンが車内にあるのにロックしてしまう。	リモコンの検知がうまくできていない。	裏面の「アンテナ設置方法」に従って、アンテナの設置位置を確認する。
走行中にロックしてしまう。	IG 入力線の結線不良。	IG 入力線の接続を確認。
リモコンを持って近づいた時の感度と、離れた時の感度が違う。	仕様です。連続でロック・アンロックを繰り返すのを防止するために、離れてから一定時間経過後にロックします。	
エンジン始動中にリモコンを持って車両を離れてもロックしない。	仕様です。	リモコンのボタンでロックする。
リモコンの感度が悪くなってきた。	電池が弱っている。	新しい電池に交換する。
【ソニックスタートとの組み合わせ】 スタートスイッチが反応しない時がある。	リモコンの検知がうまくできていない。	裏面の「アンテナ設置方法」に従って、アンテナの設置位置を確認する。