



取付説明書

DSC012

DSRC ユニット

このたびはクラリオン商品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。
●取り付けおよび結線を行う前に、この取付説明書をよくお読みのうえ、安全に正しく作業してください。
●後日のために取扱説明書とともに大切に保管してください。

本機の取付・配線には、専門技術と経験が必要です。
お買い上げの販売店で取り付けをおすすめします。
取り付け完了後、この「取付説明書」をお客様にお渡しください。

クラリオン株式会社

〒330-0081 埼玉県さいたま市中央区新都心7番地 2
Clarion ホームページ <http://www.clarion.com>
お問い合わせはお客様相談室へ
フリーダイヤル **0120-112-140**
(土・日・祝・祭日を除く 9:30～12:00、13:00～17:00)

■重要なお知らせ

DSRC ユニットは、正しい取付方法に従って取付けることにより正常に動作します。
本取付説明書に従ってお取付けいただき、DSRC ユニットが正常に動作することを確認してから、お客様にお渡しください。
また、本取付説明書にある警告、注意などについては弊社が予見できる範囲のものであり、全てではありません。
不適切な操作、改造、取扱いを行った場合、正常な動作を行わないことがあります。

本取付説明書の、一部または全部の転載・複写は著作権者の許諾が必要になります。
本取付説明書は、日本語を母国語とする人を対象にして作成しています。
またイラストなどは、見やすくするために省略などで実際とは多少異なります。
本取付説明書では、特にお守りいただきたいことを次のマークで表示しています。

	警告	この記載内容を守らなかった場合、死亡または重傷を負う可能性があることを示しています。
	注意	この記載内容を守らなかった場合、けがをしたり物的な損害を受けたりする可能性があることを示しています。
	禁止	してはならないことを示しています。
	強制	しなければならないことを示しています。
	アドバイス	より安全、快適にご使用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。

取付上のご注意

■取付作業

警告

- 取付前にバッテリーのマイナス端子を外す。
バッテリーをつないだ状態で取付けを行うと、感電や故障などの原因になります。
カーナビゲーションなど車内電子機器の設定が解除される場合があります。
- 取付手順を守る。
取付ける手順をまちがえると、DSRC ユニットの故障や通信不良の原因になります。
- 指定された入力電圧以外の車両に取付けない。
指定外の入力電圧の車両に取付けると、動作不良、火災、故障などの原因になります。
- 分解および改造をしない。
分解および改造をすると、事故、火災、感電、故障などの原因になります。

注意

- 取付けは専門技術者が行ってください。
専門技術のない方が取付けると、事故、火災、感電、故障などの原因になります。
- 車両から取外した部品は元通りに取付けてください。
元通りに取付けないと、車両故障の原因になります。
- DSRC ユニット本体、アンテナユニット、カーナビ接続ケーブルに衝撃および、ねじったり強く引っ張るなどの無理な力を加えないでください。
DSRC ユニット本体やアンテナユニットに衝撃や無理な力を加えると、故障の原因になります。また、アンテナユニットのケーブルやカーナビ接続ケーブルに衝撃や無理な力を加えると、断線、接触不良、通信不良の原因になります。

■DSRC ユニット本体、アンテナユニット

警告

- エアバックなどの安全装置付近に取付けない。
エアバックなどの安全装置付近に取付けると、これらの作動を妨げたり、作動したときにDSRC ユニットが飛んでくるなど、事故の原因になります。
- 前方の視界を妨げる位置、急停車の場合など同乗者に危険をおよぼす位置には取付けない。
このような位置に取付けると、けが、事故などの原因になります。
- 運転操作の妨げとなる位置に取付けない。
ハンドルなど運転操作を行う位置に取付けると、事故の原因になります。
- 可動部には取付けない。
- アンテナユニットは指定の取付範囲内に取付ける。
範囲外に取付けると、通信性能が低下し、事故の原因になります。
本取付説明書の記載以外の取付けや改造などを行った場合は、保安基準に適合しない場合があります。
- 走行中に落下しないよう、しっかりと固定できる場所に取付けてください。

注意

- DSRCユニットからブザー音が鳴っているときは、ナビとの接続が正常にされていない可能性があります。
- アンテナユニットを貼付ける位置を無水アルコールなどでよく拭き取り、完全に乾いてから貼付けてください。
- 水のかかる位置（雨が吹き込むなど）、湿気およびほこりの多い位置には取付け
ないでください。
このような位置に取付けると、火災、感電、故障などの原因になります。
- DSRCユニットをカーステレオのスピーカ付近に取付けないでください。
このような位置に取付けると、故障などの原因になります。
- 落下させたDSRCユニットは取付けないでください。
落下させたDSRC ユニットを取付け、使用すると、故障などの原因になります。また、機能保証ができなくなります。
- 表面が樹脂以外の素材には、両面テープで貼付けないでください。
両面テープで貼付けると、表面を傷つける原因になります。
- DSRCユニット本体およびアンテナユニットはGPSアンテナの周囲（100mm
以内）およびその真上に取付けないでください。
GPS アンテナの取付位置は、車両メーカー様およびディーラー様にご確認ください。
- カードの抜き差しを妨げない場所に取付けてください。
- 本体やケーブルは、直射日光や温風が直接当たらない場所に取付けてください。
- ICカード読み取り、書き込み時にエラーが発生しないよう、しっかりと固定できる
場所に取付けてください。
- 本体をねじったり、重いものを乗せたり、強く押しつけたりして、圧迫してしまうよ
うなことのない場所に取付けてください。

■ケーブル、配線

警告

- カーナビ接続ケーブルの被覆を破って、他機器の電源を取らない。
他機器の電源を取ると、火災、感電などの原因になります。
- 車体に穴を開けて取付ける場合は、パイプ類、タンク、電気配線などに干渉さ
せない。
これらと干渉する位置に取付けると、火災などの原因になります。
- 可動部には取付けない。
- アンテナユニットのケーブルやカーナビ接続ケーブルを配線するときは、車両側
部品との噛み込みに注意し、突起物に当たらないようにする。
このように配線しないと、事故、火災、感電などの原因になります。
- アンテナユニットのケーブルやカーナビ接続ケーブルは、運転操作の妨げになら
ないよう、付属のタイラップおよびケーブルクランプなどで固定する。
固定せずに使用すると、運転操作の妨げになり、事故などの原因になります。

注意

- アンテナユニットのケーブルやカーナビ接続ケーブルは、配線図に従いコネクタ
接続し、必ず絶縁処理をしてください。また、使用しないケーブルの端末およびコ
ネクタも絶縁処理をしてください。
ショートにより、焼損事故などの原因になります。
- 車両の狭い穴を通したり、鉄板などのエッジ部および高温部付近に配線する場合
は、必ずケーブル保護のためコルゲートチューブなどの被覆をしてください。
ショートにより、焼損事故などの原因になります。
- 余ったアンテナユニットのケーブルやカーナビ接続ケーブルは、まとめて固定して
ください。
振動により、ケーブル破損の原因になります。
- アンテナユニットのケーブルの曲げ半径は 15mm 以上にしてください。
通信不良の原因になります。
- アンテナユニットのコネクタをDSRCユニット本体に挿入する際は、最終位置ま
で確実に挿入してください。
最終位置まで挿入すると金属音「カチッ」という音）がし、完全にロックします。
挿入が不十分な場合、使用中にはずれたり、通信不良の原因になります。
- デフロスタの吹出口を避けて配線してください。
デフロスタの吹出口に配線すると、火災などの原因になります。
- イグニッションラインには接続しないでください。
イグニッションラインに接続すると、故障、事故などの原因になります。
- アンテナユニットのケーブルやカーナビ接続ケーブルを引っ張って、コネクタを取
外さないでください。
断線および接触不良の原因になります。
- 取付禁止指示のあるハーネスには固定しないでください。
取付禁止指示のあるハーネス（ブレーキ、フューエルパイプ類、ホース類）に固定すると、
車両故障の原因になります。

■取付条件の確認

- 1 取付車両が四輪車。
- 2 フロントガラスが熱線反射ガラス、熱線入りガラスなど電波を通し難い材
質ではない。
フロントガラスの仕様については、車両メーカー様またはディーラー様に
ご確認ください。
- 3 ルーフ前方に金属製びさし、金属製ブーム、その他金属製張り出し構造を
有する車両ではない。
- 4 アンテナユニットの取付位置は地上高 1 ～ 2m 以下。

注意

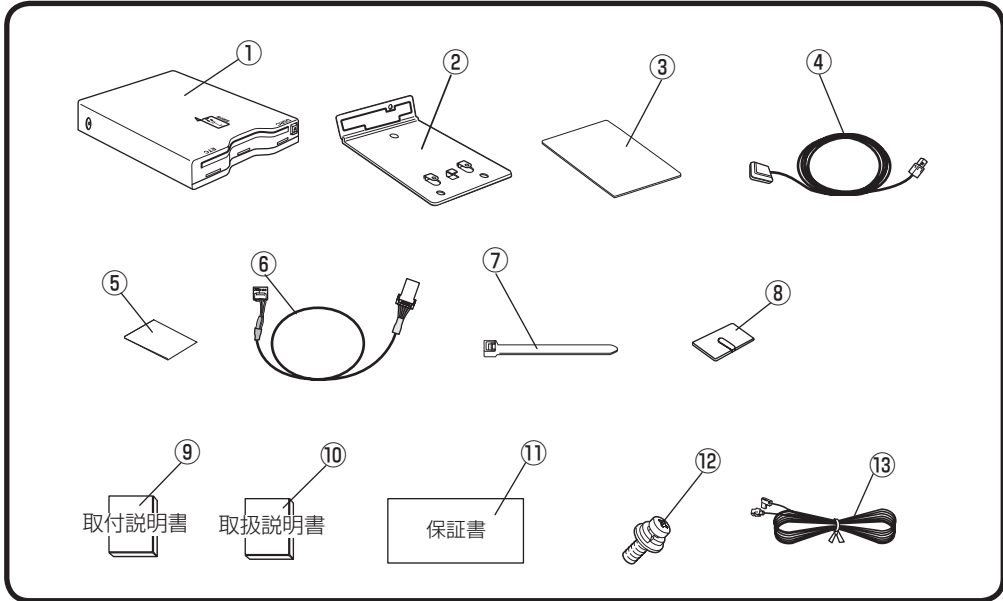
- パーキング・ブレーキをかけ、エンジンキーを抜いて取付作業を行ってください。
- 取り付けおよび固定する前に仮配線を行い、機器が正常に動作するか確認して
ください。
正常に動作しない場合は、取り付けおよび配線を確認してください。

■製品構成

① DSRC ユニット本体	1	⑧ ケーブルクランプ	3
② 取付プレート	1	⑨ 取付説明書	1
③ 取付プレート用両面テープ	1	⑩ 取扱説明書	1
④ アンテナユニット（ケーブル長さ :3.5m）...	1	⑪ 保証書	1
⑤ アンテナユニット用両面テープ	1	⑫ 取付プレート用ネジ（M3X6）	2
⑥ カーナビ接続ケーブル（電源用）	1	（予備ネジ 1 個を含む）	
⑦ タイラップ	5	⑬ カーナビ接続ケーブル（通信用）	1

注意

- 付属の部品は必ず指定通りにご使用ください。
指定以外の使用をすると、故障などの原因になります。



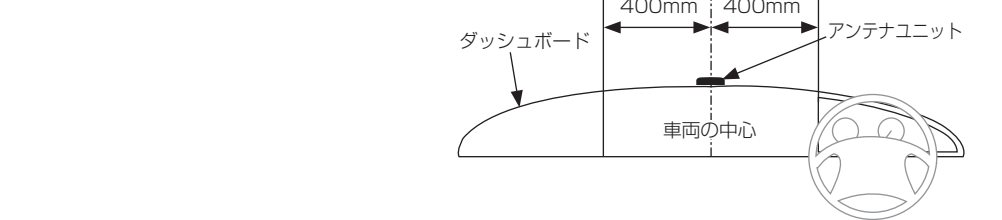
■取り付けかた

アンテナユニットの取付

-
- 注意**
- アンテナユニット用両面テープの貼付面を間違えると正常に通信が行われない原因になります。
 - アンテナユニットの向きに注意してください。逆向きに取付けると、路側アンテナと通信できないため
ETC ゲートが開きません。

1 取付範囲①～④を確認します。

- ① 車内から
● 車両の中心から400mm以内

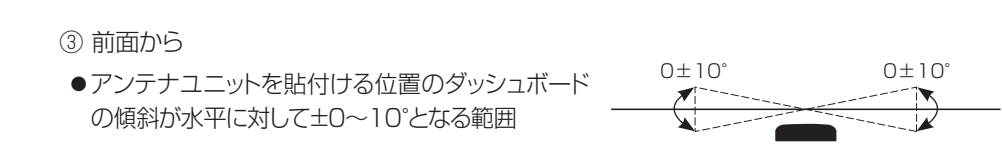


- GPS、VICS、FM、ラジオ、TV等の
アンテナから周囲 100mm以上離
れた範囲



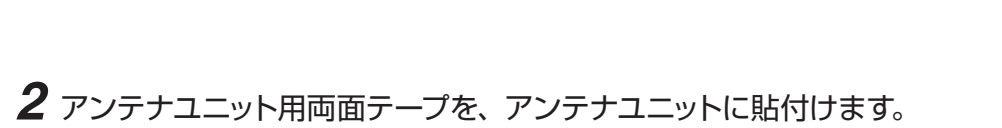
② 側面から

- アンテナユニットを貼付ける位置のダッシュボード
の傾斜が水平に対して0～25°となる範囲
- アンテナユニットを貼付ける位置がフロントガラ
スから1cm～10cmの範囲
- ルーフファイバーなどがアンテナユニットの垂直
延長上に、かからない範囲



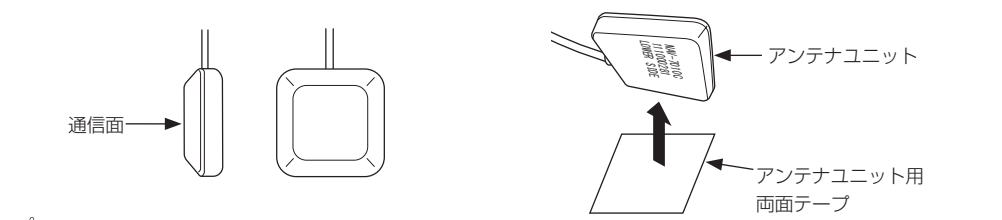
③ 前面から

- アンテナユニットを貼付ける位置のダッシュボード
の傾斜が水平に対して±0～10°となる範囲



- ④ その他
● ナビゲーションから200mm以上離して取付けてください。
● アンテナの設置高さは、地面から1～2mの高さで取付けてください。

2 アンテナユニット用両面テープを、アンテナユニットに貼付けます。



アドバイス

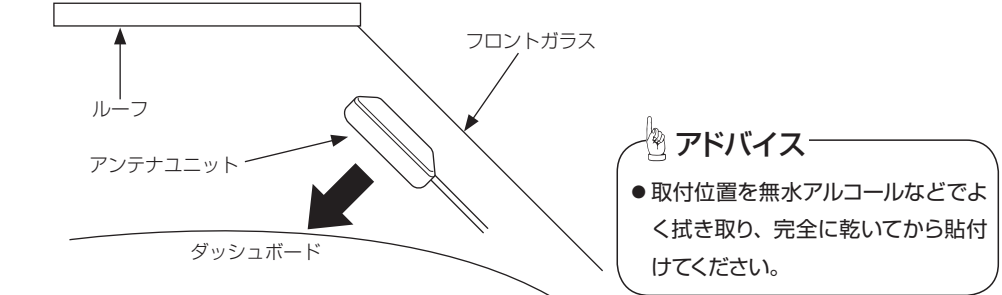
- アンテナユニット用両面テープはアンテナユニット貼付面のサイズにカットして使用して
ください。

注意

- アンテナユニット用両面テープの貼付面を間違えると正常に通信が行われない原因になります。

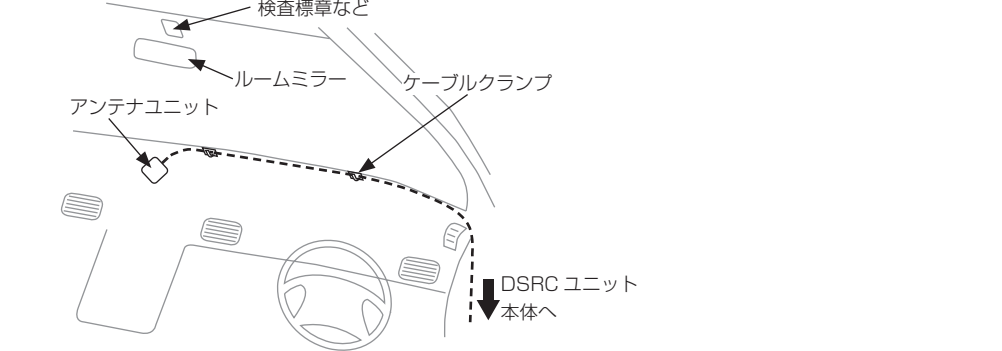
3 アンテナユニットをダッシュボードに貼付けます。

アンテナユニットのケーブルがフロントガラス側になるように貼付けます。



4 アンテナユニットのケーブルをケーブルクランプで固定しながら配線します。

■配線例



DSRC ユニットの取付

1 取付条件を確認します。

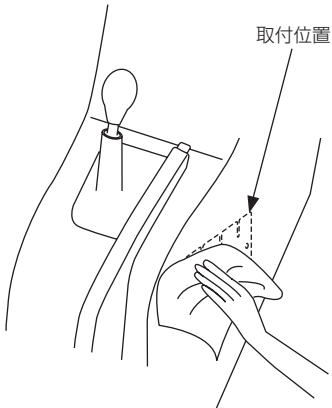
DSRC ユニット本体の仮置きを行い、取付上の警告、注意事項が守られているかを確認します。

DSRC ユニット本体の取付上の警告、注意事項をご参照ください。

取付上の警告、注意事項が守られていない場合は、取付け直してください。

湾曲した場所への貼付けは接着強度が弱くなるためできません。車両の平らな面を選んで取付けてください。

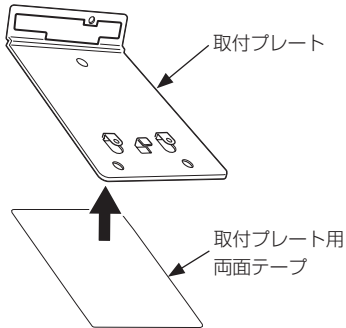
2 車両側の取付位置の汚れを拭き取ります。



アドバイス

- 車両側の取付位置を無水アルコールなどでよく拭き取り、完全に乾いてから貼付けてください。

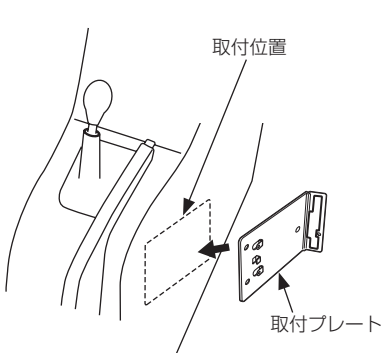
3 取付プレート用両面テープを取付プレートに貼付けます。



アドバイス

- DSRC ユニットは必ず付属の取付プレートを使用して取付けてください。

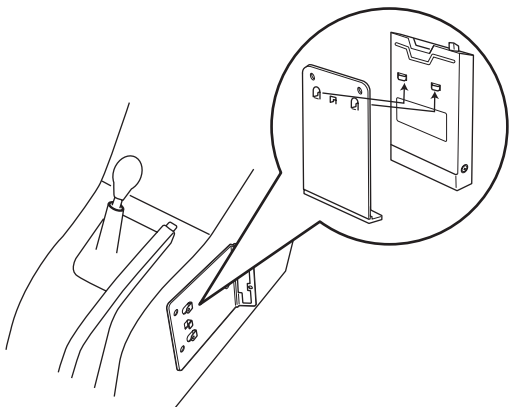
4 取付プレートを車両側の取付位置に貼付けます。



アドバイス

- 貼付ける前にすきまができないよう、取付プレートを強く押しつけてください。

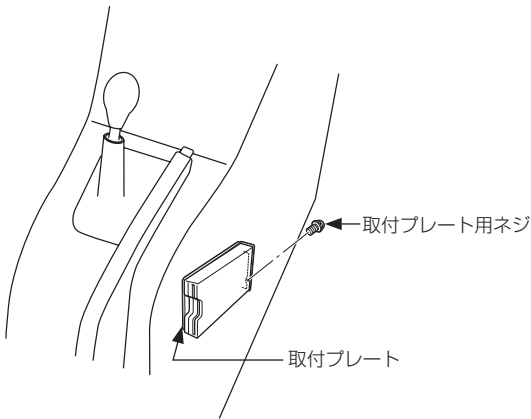
5 DSRC ユニット本体を取付プレートにはめ込みます。



アドバイス

- DSRC ユニット本体をスライドさせて、取付プレートのツメにはめ込んでください。

6 DSRC ユニット本体を取付プレートに取付プレート用ネジで固定します。



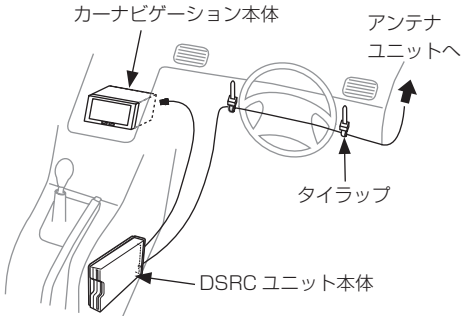
アドバイス

- 両面テープは、一度はがすと再度貼付けることはできませんので、ご注意ください。
- 気温が低い（約 15℃以下）と両面テープの接着力が弱まりますので、ドライヤーなどを使用し、粘着面を暖めてください。
- 取付後 24 時間以内は、引っぱるなど無理な力を加えないでください。

配線手順

1 アンテナユニットのケーブルやカーナビ接続ケーブルを、ケーブルクランプを使用して配線を行います。

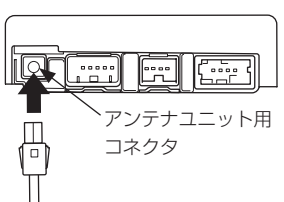
■配線例



アドバイス

- アンテナユニットのケーブルやカーナビ接続ケーブルの余りは、ゆるやかな円形（アンテナユニットのケーブルの場合は半径 15mm 以上）に束ねて車両ケーブル等にタイラップで固定してください。
- ラジオ、テレビ、カーナビゲーション等の配線と一緒に束ねないでください。

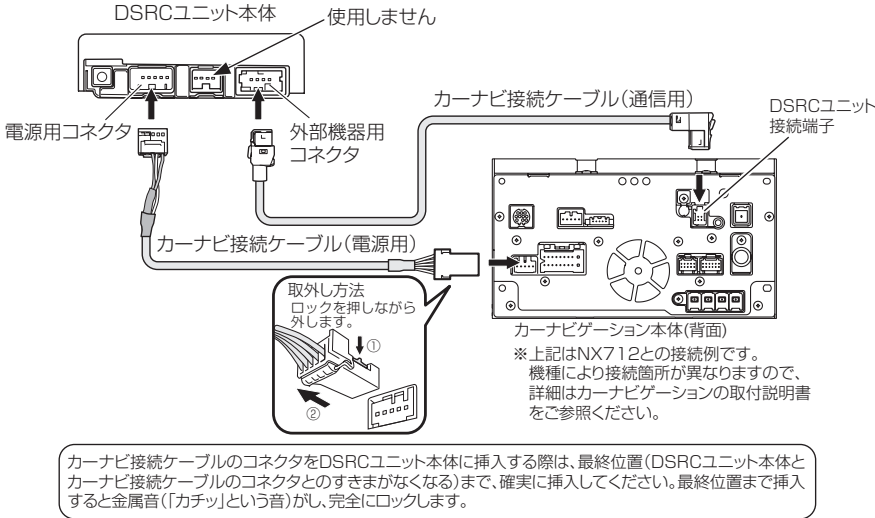
2 アンテナユニットのコネクタを DSRC ユニット本体のアンテナユニット用コネクタに挿入します。



アドバイス

アンテナユニットのコネクタを DSRC ユニット本体に挿入する際は、最終位置まで確実に挿入してください。最終位置まで挿入すると金属音（「カチッ」という音）がし、完全にロックします。

3 カーナビゲーションと DSRC ユニットを接続します。



セットアップ

セットアップカードはセットアップ店様に準備されたカードです。（ETC カードではありません。）

1 DSRC ユニットの電源を入れます。

エラーランプが橙色に点灯し、カーナビゲーションの画面に「ETC と DSRC がセットアップされていません」または「ETC がセットアップされていません」または「DSRC がセットアップされていません」と表示されます。

2 DSRC ユニットにセットアップカードを挿入します。

DSRC ランプ、および ETC ランプが緑色に点滅します。

DSRC ランプ、および ETC ランプが緑色に点灯したら、セットアップ終了です。

このとき、カーナビゲーション画面に「ETC と DSRC のセットアップが終了しました。」と表示されます。

3 イジェクトボタンを押して、DSRC ユニットからセットアップカードを抜き取ります。

DSRC ランプが緑色に点灯します。

アドバイス

- 「DSRC ユニットに異常が検出されました。販売店に連絡してください。（エラーコード 04）」と表示された場合には、アンテナユニットのケーブルやカーナビ接続ケーブルが正しく接続されていないことが考えられます。
- カーナビゲーションと接続した状態でセットアップを実施することをおすすめします。カーナビゲーションと接続していない状態ですと、電源 ON 後、約 1 分後にナビ接続エラーとなり、本体ブザーが“ピーピー”と鳴り、ERROR（橙）LED ランプが点滅します。この状態でもセットアップ動作は行われますが、誤認識する可能性があります。もし、カーナビゲーションと接続しない状態でセットアップする場合は、このナビ接続エラー発生後にセットアップを実施することをおすすめします。
- 以下は DSRC 車載器の不良ではありません。手順が間違っています。
 - 未セットアップ状態で通常の IC カードを挿入するとエラー状態となります。
 - セットアップ完了後、再度セットアップカードを挿入するとエラー状態となります。
 - 未セットアップ状態でセットアップカードの表裏を逆に挿入するとエラー状態となります。

⚠ 注意

- ・DSRC ユニットのセットアップ情報と、取付車両が一致することを確認してください。
- ・車両を変更する場合は、再セットアップする必要があります。けん引する／しないなど車両の利用目的が変わった場合にも再セットアップの必要があります。

🚫 禁止

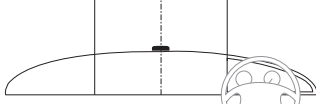
- ・セットアップ中はセットアップカードを取り出さないでください。
途中でセットアップカードを取り出した場合、セットアップカードおよび DSRC 車載器が異常になることがあります。
- ・セットアップ中は電源を切らないでください。
途中で電源を切った場合、セットアップカードおよび DSRC 車載器が異常になることがあります。

取付後の確認

■チェックリスト

チェックリスト

日付

お客様名	車両No.(車種名)		
車載器管理番号			
取付前確認	セットアップOK セットアップ申込書に記載した車両No.と実際の車両No.が同じ	☐ ☐	
アンテナユニット 取付確認	取付位置	取付位置概要(×印記入)  ・正しい向きに取付けられている ・車両中心に取付けられている ・車両中心より右400mm以内 ・車両中心より左400mm以内	☐ ☐ ☐ ☐
		・アンテナユニットとフロントガラスのすきま(1～10cm) ・アンテナユニットの垂直延長上には、障害物がない ・GPSアンテナからユニット本体およびアンテナユニットまでの距離(100mm以上離れている)	☐ ☐ ☐
	取付角度	・前後方向角度 0 ～ 25° ・水平方向角度 0±10°	☐
	配線	カーナビゲーションとの配線取り回し ☐ アンテナケーブル配線取り回し ☐	
動作チェック	・ETCカード未挿入で電源ON。「ボンボン」、DSRCランプが緑色に点灯し、 ☐ 「ETCカードを挿入してください。」と表示		
	・ETCカード挿入→「ポーン」、ETCランプが緑色に点滅、DSRCランプが緑色 ☐ に点滅する。続いて、「ETCカードが挿入されました。」とアナウンス、ETCランプが緑色に点灯、DSRCランプが緑色に点灯する。		
	・ETCテストによる通信機能の確認 ☐		
取付店	上記の通り、取付作業を完了しました。		
	店名・TEL・取付責任者		

記載後、取付店はチェックリストのコピーを保管（セットアップ店の場合は、セットアップ実施状況調書（セットアップ申込書様式4の2）と一緒に保管）してください。