

MAX778W

MAX678W

NX618W

<お客様へのお願い>
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、または専門業者での取り付けをおすすめします。

<販売店様へのお願い>
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。

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上、安全に正しく作業してください。
- 本説明書は取扱説明書とともに大切に保管してください。

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 先心病センター
<http://www.clarion.com>
製品についてのよくあるご質問は以下サイトに閲覧できます。
<http://www.clarion.com/jp/ja/user-support/faq/>

お問い合わせは、クラリオン「お客様相談室」へ
フリーダイヤル ☎ 0120-112-140
受付時間：9:30～12:00、13:00～17:00
(土・日・祝日・弊社指定休日を除く)
保護車では以下内容をご確認頂く、スムーズな応対が可能です。
お買い上げ日、販売店名、製品型名

安全上のご注意

必ずお守りください

運転者や周囲の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、お守りいただくことを、以下のように分けて説明しています。これらは安全にご使用いただく上で重要です。以下の内容（表示・図記号）をよくご理解してから本説明書をお読みになり、記載事項を必ずお守りください。

■誤った使い方や取り付け方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分けし、説明しています。

△ 警告	「死亡または重傷を負うおそれがある内容」です。
△ 注意	「傷害を負うおそれや、物的損害の発生のおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容の種類を次の「図記号」で区分けし、説明しています。

○ (禁止)	してはいけない内容です。	! (必ず行う)	必ず行っていただく内容です。
! (注意)	注意しなければなら ない内容です。		

■作業をはじめる前に・取り付け場所についての注意事項

△ 警告

●本機を次のような場所に取り付けない・・・

・前方の視界を妨げる場所

・ステアリング、シフトレバー、ブレーキペダルなどの運転操作を妨げる場所

・同乗者に危険を及ぼす場所

運転操作を妨げた後、外れたりして、交通事故やけがの原因となります。

●エアバッグ装着車に取り付ける場合は、システムの作動に影響する位置には絶対取り付けない・・・

エアバッグが正常に作動しないと、万一のとき、事故やけがの原因となります。

●取り付ける車のバッテリー電圧を確認する・・・

本機は DC12V 車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車などの 24V 車では使用しないでください。

火災や故障などの原因となります。

●本機の電源端子をバッテリーに直接接続する場合は、指定容量以上の電源コードを使用する・・・

指定容量に満たないコードを使用すると、電流量をオーバーし、火災や感電の原因となることがあります。

●ヒューズを交換するときは、必ず規定容量のヒューズを使用する・・・

規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災の原因となります。

●配線作業中は、バッテリーのマイナス側ケーブルを外す・・・

ショート事故による感電やけがの原因となります。

△ 注意

●雨が吹き込むところなど、水のかかるところや湿気、ほこりの多いところへは取り付けない・・・

本機は水や湿気、ほこりが混入すると発煙や発火の原因となることがあります。

●振動の多いところなど、確実に固定できないところには取り付けない・・・

本機が外れて、事故やけがの原因となることがあります。

●直射日光やヒーターの熱風などが直接当たるところや、本機の通風穴や放熱部をふさぐところには取り付けない・・・

本機が熱がこもり、火災の原因となることがあります。

●フィルムアンテナを取り付ける場合、指定の取り付け位置に貼り付ける・・・

視界を妨げる位置に貼り付けると、安全運転に支障をきたします。

■取り付け・結線上のご注意

△ 警告

●電源コードの被覆を切って、他の機器の電源を取るとは絶対にしない・・・

電源コードの電流量をオーバーし、火災や感電の原因となります。

●車体のボルトやナットを使用してアースを取るときは、ステアリングやシフトレール、ブレーキ系統などの重要保安部品のネジは使用しない・・・

事故や故障などの原因となります。

●エアバッグ装着車に接続コード類の配線をする場合は、システムの作動に影響する位置に配線しない・・・

エアバッグが正常に作動しないと、万一のとき、事故やけがの原因となります。

●接続コード類の配線は高熱部を避けて行う・・・

コード類の被覆が溶けてショートし、事故や火災の原因となります。特にエンジンルーム内の配線には注意してください。

! (必ず行う)

●車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ類、タンク、電気配線などの位置を確認のうえ、これらと干渉や接触することがないように注意する・・・

パイプ類などの破損により、火災や事故の原因となります。

●コード類は、運転操作の妨げとならないようにまとめておく・・・

ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻き付くと事故の原因となります。

△ 注意

●車体の重要保安部品（ステアリング、シートレール、ブレーキ系統、ガソリンタンクなど）に取り付けられているボルトやナットは絶対に使用しない・・・

これらを使用すると制動不能や故障、発火の原因となることがあります。

●必ず付属の部品を指定通りに使用する・・・

指定以外の部品を使用すると、機器内部の部品をいためたり、しっかりと固定されず外れたりして、事故や故障などの原因となることがあります。

●車体に穴を開けてコード類を配線するとき、絶縁性グロメットを使用する・・・

開口部とコード類との接触により、すりきれてショートし、事故や火災の原因となることがあります。

●正規の接続をする・・・

誤った接続をすると、事故や火災の原因となることがあります。

●コード類の結線終了後は、コード類をクランプや絶縁テープで確実に固定する・・・

コード類が車体部分との接触により、すりきれてショートし、事故や火災の原因となることがあります。

●車体やネジ部分、シートレールなどの可動部にコード類をはさみ込まない・・・

断線やショートにより、事故や感電、火災の原因となることがあります。

●車体のネジを使用して取り付けを行うときは、ネジがゆるまないように確実に締め付ける・・・

ネジがゆるみ、事故や故障などの原因となることがあります。

■フィルムアンテナ取り付け上のご注意

△ 警告

●フロントウィンドウ以外には貼り付けしないでください・・・

リアウィンドウなど、ガラスにプリントされている熱線、AM、FM アンテナの上に本アンテナを貼り付けると熱線が切れたりガラスが割れるおそれがあります。

△ 注意

●取り付け後、24 時間以内は絶対に水気（水、雨、霧、雪など）にあてたり、無理な力を加えない・・・

両面テープの接着力が低下し、外れて事故やけがの原因となることがあります。

●気温が低いときは、接着力の低下を防ぐため、車内ヒーターやデフロスタースイッチを ON にするなどでフロントウィンドウを暖める・・・

両面テープの接着力が低下し、外れて事故やけがの原因となることがあります。

●貼り付ける前に、付属のクリーナーでフロントウィンドウの汚れを十分に落とす・・・

アンテナがガラス面に貼り付かなくなります。

●天気の良い日中に貼り付ける・・・

雨、霧など湿気が多いときは、両面テープの接着力が低下し、外れて事故やけがの原因となることがあります。

●ケーブルクランプの両面テープは、指でさわったり貼り直したりすると、接着力が弱まるので、取り扱いは十分注意する・・・

両面テープの接着力が低下し、外れて事故やけがの原因となることがあります。

●アンテナ貼り付け直後は、アンテナにガラスクリーナーなどを吹きかけたり、アンテナを直接拭いたりしないでください。また、時間経過後にアンテナを直接拭く際は、やわらかい布などを使用して傷が付かないよう注意してください。

●お手入れの際は、アンテナケーブル、フィルムアンテナをひっかけないようにご注意ください。

■取り付けが終わったら

取り付け終了後、本機を動作させ、製品付属の取扱説明書にしたがって接続・動作の確認を行ってください。

■本機取り付け後の確認作業を行うには

本機を起動後表示される画面で「取り付け確認」をタッチしてください。

ナビゲーションの画面に切り替わります。

※3 分間操作しない場合も、ナビゲーションの画面に切り替わります。

※[利用開始]は本機ご使用のお客様以外はタッチしないでください。

ご使用には利用開始日を登録する必要があります

「利用開始」を選択すると利用開始日を登録します。

店頭での取り付け確認時は、「取り付け確認」を選択してください

利用開始

取り付け確認

■製品構成

① 本体	 1	⑥ 延長 USB ケーブル	 1
② TV アンテナ（ZCP-140）	 1 式	(MAX778W のみ付属)	 1
③ GPS アンテナ（2.5m）	 1	⑦ 付属品袋	 1
④ 電源コード	 1	⑧ 取扱説明書兼保証書	 1
⑤ ハンズフリー用マイク（3m）	 1	⑨ 取付説明書（本書）	 1

②TV アンテナ 内容一覧

1. フィルムアンテナ [1].....2	4. アンテナケーブル [2] (4m).....2
2. フィルムアンテナ [2].....2	5. ケーブルクランプ.....2
3. アンテナケーブル [1] (4m).....2	6. クリーナー.....1

①フィルムアンテナ[1]

③フィルムアンテナ[2]

⑦ 付属品袋 内容一覧

1. 配線コネクタ	 1	3. GPS アンテナ固定用両面テープ..... 1
2. 取付ネジ（M5 × 8）	 8	4. コードホルダー..... 3

■取り付けかた

取り付け上のご注意

1. 本機は、水平面から 40° 以内にに取り付けてください。
2. 車両への取り付けは、一部の車種を除き、車両の取付金具を使用して取り付けことができます。
3. 車種や年式により、専用の取付キットを使用しないといけない場合がありますので、販売店にご相談ください。
4. 本機には、本体内部の温度を上げないため、ファンモーターが付いています。ファンモーターの排出口をコードや取付ブラケット等でふさぐと、故障または火災の原因となりますので、配線等に注意して取り付けてください。
5. 本機のパネル部を開閉する際、一部の車種では車両のセンターパネルと接触することがあります。その場合はセンターパネルを接触しないように加工して取り付けてください。
6. 取り付ける際、故障の原因となりますので本機のパネル面を強く押し付けないようにしてください。

ご注意

・取付ブラケットのネジ穴形状に合わせ、必ず付属のネジをご使用ください。

指定以外のネジを使用すると、事故や故障の原因となります。

ケース

ケース

MAX . 8mm

使用

取り付け穴について

本機には、日産車用、スバル車用、トヨタ車用、ダイハツ車用の取り付け穴が設けられています。車種によって多少異なりますが、●印のいずれかを使用して取り付けます。

日産／スバル車の場合

下図●部の 4 力所を使用して取り付けます。

取り付け例

車種別専用取付キット（別売）をご使用の場合、詳しくはキットに同梱の取扱説明書をご覧ください。

GPS アンテナの取り付け

ご注意

1. 付属の GPS アンテナは、車内専用です。車外への取り付けはできません。

2. GPS アンテナは、ナビゲーション本体や CD プレーヤーなどのカーオーディオ機器またはレーザー探知器から 50cm 以上離して取り付けてください。これらの機器の近くに設置すると、電波を受信しにくくなる場合があります。

3. 一部の運転支援システム（自動ブレーキ装置等）装着車の場合、運転支援ユニットおよびハーネスと GPS アンテナやアンテナコードを近づけると、受信感度が低下することがあります。

4. GPS アンテナは電波を受信しやすくするために、平らな面に水平に取り付けてください。

5. GPS アンテナのカバーにワックスをかけたり塗装をしないでください。アンテナの性能が落ちます。

●お願い
取り付け面の汚れをきれいに拭き取ってから取り付けてください。

■ダッシュボードに取り付ける場合

- 1 GPS アンテナに両面テープを貼り付ける
GPS アンテナの裏に、両面テープを貼り付けます。
- 2 アンテナを取り付ける
GPS アンテナをダッシュボードの電波のさえずりにくい平らな場所に貼り付けます。
- 3 アンテナコードを配線する
アンテナコードを、コードホルダーで固定します。

△ 警告

●エアバッグシステムの作動に影響する位置、視界をさえぎる位置には取り付けしないでください。事故の原因となります。

ハンズフリー用マイクの取り付け

■取り付け場所について

ステアリングコラムカバーやサンバイザーに、ハンズフリー用マイクを、運転者の口元に向けて、同梱の台座がクリップで取り付けください。

※台座を使用して取り付ける場合は、貼付面の汚れ・水分・油などをよく拭き取ってください。

スピードセンサーの接続

ご注意

・車速信号線との接続は、間違えないように、慎重に行ってください。作業は販売店に依頼してください。

・配線コネクタ（J エレメントコネクタ）を使用する場合、車両側電線の太さを十分確認のうえ接続してください。適合電線以外で使用すると接続不良や断線のおそれがあります。

1 準備する

販売店で、お客様の車の EC の位置と車速信号の接続位置を確認してください。
作業は販売店に依頼してください。

2 エンジンコントロールコンピューター（EC）との接続位置を確認する

車の部品を外して、EC の車速信号線を確認してください。

3 接続する

車側の車速信号線と、本機の電源コードのスピードセンサー接続用リード（桃）を、配線コネクタを使用して接続します。

取り付けた後に行ってください

■ジャイロの感度調整について

インダッシュなどに本機が傾斜して取り付けられた場合、取付角度によって地図に表示される自車方向にズレが目立つことがあります。（特に交差点などを曲がった際）
本機の車両への取付角度をご確認のうえ、以下の手順でジャイロ感度を設定し、自車方向を調整してください。詳しくは、
<http://www.clarion.com/jp/ja/user-support/fitting/guide/index.html> をご覧ください。

1. メニューボタン ▶ [情報 / 設定] ▶ [設定] ▶ [その他設定] をタッチする
2. [販売店] ▶ [はい] ▶ [ジャイロ感度設定] をタッチする
3. レベルを選択する

レベル	取付角度 (°)
レベル0	水平 (0°)
レベル1	4
レベル2	8
レベル3	20
レベル4	32
レベル5	36
レベル6	40
レベル-1	曲がりすぎる場合に 使用します

工場出荷時の初期設定は「レベル3」です。

■ 自車位置のずれを修正する
はじめてナビゲーションをお使いになるときは、自車位置のずれを修正するために、GPS が受信できる以下のような道で、約 5 分間、法定内の速度で定速走行を行ってください。

- ・上空に障害物がない道
- ・周辺に高いビルがない道

■各接続状況を確認する

ナビゲーション本体の「接続チェック」画面より、接続状況を確認してください。

1. メニューボタン ▶ [情報 / 設定] をタッチする

2. [ナビ設定] ▶ [その他の設定] ▶ [接続チェック] をタッチする

スピードセンサーは、走行することでパルス信号の状態を確認することができます。（停止中は、表示しません。）

TV 用フィルムアンテナの取り付け

用意するもの

取り付け作業の前に、以下のものを用意してください。

- ・樹脂ヘラ
- ・ハサミ
- ・マスキングテープ
- ・やわらかい布など

取り付けのご注意

●車種によって、取り付けられない場合があります。

・熱線反射ガラスや断熱ガラス、電波不透過ガラスなど電波を通さないガラスを使用した車種の場合には、受信感度が極端に低下します。最寄りのカーディーラーにお問い合わせください。

●車種によっては、フロントビラーやサンバイザーを取り外すと作業が容易に行える場合があります。なお、フロントビラーの取り外しならびに復元は、必ずカーディーラーまたは専門技術のある方に依頼してください。

●フロントウィンドウの指定位置・寸法内に貼り付けてください。

・本商品は**フロントウィンドウ専用**です。それ以外の場所（リアウィンドウなど）には貼り付けしないでください。

・保安基準※に適合させるために、本書の「貼り付け位置について」および「貼付許容範囲」をよくご覧になり、正しく貼り付けてください。貼付許容範囲をはみ出して貼り付けた場合、車検不適合と判断されたり、整備不良の対象となります。

※保安基準とは、道路運送車両の保安基準第29条細目告示第39条および別添37をいいます。

●以下の場合は、地上デジタルTVの受信感度が低下することがあります。

- ・一部の運転支援システム（自動ブレーキ装置等）装着車の場合
- ・他の電装品（ドライブレコーダーなど）を装着している場合

貼り付ける前に

本紙は左側（フロントビラー・フルセグ）の取り付け方を説明しています。
右側は対称の作業になります。

1 フロントウィンドウの汚れを落とす

- 1 フロントウィンドウ（内側）のフィルムアンテナを貼り付ける場所を、付属のクリーナーで拭いて十分に汚れを落として乾かしてください。
- ・貼付面が完全に乾いていない状態では貼り付かないおそれがあります。フィルムアンテナを貼り付けるガラス面は十分に乾いた状態にしてから作業を行ってください。
- ・フィルムアンテナを貼り付ける面が油分等で汚れていると貼り付きません。また、冬場など気温の低いときは、デフロスター・ドライヤー等でガラス面を暖めてから作業を開始してください。またフィルムアンテナ自体も暖めてください。

貼り付け位置について

- 運転に安全な視界を確保し、性能を十分に発揮させるために、必ず、本書裏面の貼り付け手順 2 の「貼付許容範囲」の位置に貼り付けてください。許容範囲外に貼り付けると道路運送車両の保安基準に適合せず、車検不適合と判断されたり、整備不良の対象となります。
- 左ハンドル車に貼り付ける場合も、右ハンドル車と同様に貼り付けてください。（左右逆に貼り付けしないでください。）
- フィルムアンテナは、フロントウィンドウの車内側に貼り付けてください。それ以外の場所には貼り付けしないでください。
- フィルムアンテナは、車検証・点検シールなどと重ならないように貼り付けてください。
- フィルムアンテナは、ETC 受光部、他機器のアンテナなどから 20mm 以上離して貼り付けてください。

