

# CAN-MX2 取扱説明書

## 使用上の注意

ご使用前に下記の注意事項を必ずお読みください。



### 危険 事故・火災等の危険性がある、下記の状態や場所での使用は避けてください。

- 本製品に同梱のハーネスにはヒューズがついていません。必ず取り付ける機器または取付方法に応じた適切なサイズのヒューズを使用して取り付けを行ってください。  
ヒューズを使用せずに取り付けを行うと車両火災の原因となることがあります。



### 注意 車の故障又は本製品の機能面に支障を起こす可能性がある下記の使用は注意してください。

- 本製品は日本国内のみ使用できます。海外では使用しないでください。
- 本製品は他社盗難警報器の取り付けには使用できません。
- 本製品を改造・分解をするとVISION(SCIBORG)製品、本製品のみならず車両の故障・損傷さらには、人体にも危険が及ぶ可能性がありますので絶対に止めてください。
- 本製品は12V車専用です。24V車への取り付けを行うと車両またはVISION(SCIBORG)製品、本製品の故障・損傷のみならず、人体にも危険が及ぶ可能性がありますので絶対に止めてください。
- 本製品の設置・固定は車両の機器や他の機器と干渉する場所やそれら機器に影響を及ぼすような場所には行わないでください。特に車両の機器の性能を損なうような取り付けを行うと本装置の故障・損傷のみならず、人体にも危険が及ぶ可能性がありますので絶対に止めてください。
- 本製品を水、湿気、熱、湯気、ほこり、油等の多い場所に保管、設置すると火災、感電、故障の原因になりますので絶対に止めてください。
- 本製品の各信号出力線はセキュリティおよびナビゲーションの取り付けに必要な信号を供給するためのものです。これら信号線は高容量の電流供給はできません。信号供給以外の目的以外で使用すると本製品の故障原因となるのみならず、車両の故障・損傷の原因となったり、人体に危険が及ぶ可能性もありますので絶対に止めてください。
- 使用しない電線は必ず絶縁処理を行ってください。
- 日本国内正規ディーラー車のみ取り付けできます。
- 本製品は、VISION(SCIBORG)製品専用です。他社盗難防止器へ使用した場合は保証いたしません。
- インダッシュタイプナビゲーションを取り付ける場合は、別途市販の金具等が必要です。  
(インダッシュタイプが取り付けできない車種に取り付けることにより純正の機能が使えなくなる場合があります。)
- 車両によっては純正ナビゲーションまたは純正オーディオを外すと正常に作動しない場合があります。この場合にはディーラーにて設定を変更等を行ってください。
- 接続作業後にエラーが出る場合はディーラーにてリセット作業を行ってください。
- スタータキルリレーの取り付けは行わないでください。
- 取り付け作業に起因する本製品及び車両の故障および損傷は補償対象外です。又、理由の如何にかかわらず取り付け取り外し作業に掛かる一切の費用(作業費、材料費、商品費等)も補償対象外です。あらかじめご了承ください。

## 《保証・無料修理規定》

- 1:本製品の保証期間はご購入日より1年間です。
- 2:取り扱い説明書の注意に従った正常な使用状態で保証期間中に万一故障した場合は、ご購入の販売店にて無料修理いたします。ただし、出張修理の場合は実費を申し受けます。
- 3:保証期間内に故障して無料修理をご依頼になる場合には、商品と本書をご持参の上、ご購入の販売店にてご依頼ください。保証書のない場合には保証対象外となります。又、必ずご購入レシートを添付してください。
- 4:ご転居、ご贈答品等で本保証書に記入してあるご購入の販売店に修理をご依頼できない場合には、当社へ直接お送りください。
- 5:本製品は持ち込み修理品となりますので、商品をお送りいただく際の送料及び取り外し、取付費用は、お客様のご負担にてお願い申し上げます。
- 6:保証期間内でも次の場合は有償となります。
  - 使用上、取付上の誤り、不注意による故障及び損傷
  - 不当な修理、改造による故障及び損傷
  - ご購入後の落下等による故障及び損傷
  - 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害、塩害等による故障及び損傷
  - 普通乗用車、軽自動車以外に使用された場合の故障及び損傷
  - 本書のご提示がない場合または保証書記載事項に不備のある場合
  - 本書にお買上げ日、購入者名、販売店名の記入のない場合、字句を書き換えた場合
- 7:本書は日本国内においてのみ有効です。(This warranty is valid only in Japan)
- 8:本書は再発行は致しませんので、紛失しないように大切に保管してください。



### 注意

- ・この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- ・保証期間経過後の修理等についてご不明な点は、お買上げの販売店へお問い合わせください。
- ・各記入欄に必要な事項の記載のない保証書は無効となりますので、記入の有無をご確認の上漏れ事項がある場合は、直ちにお買上げの販売店にてお申し付けください。
- ・本製品の動作の有無に関わらず盗難等の被害については当社では一切の責任を負いかねます。



## 接続を始める前に

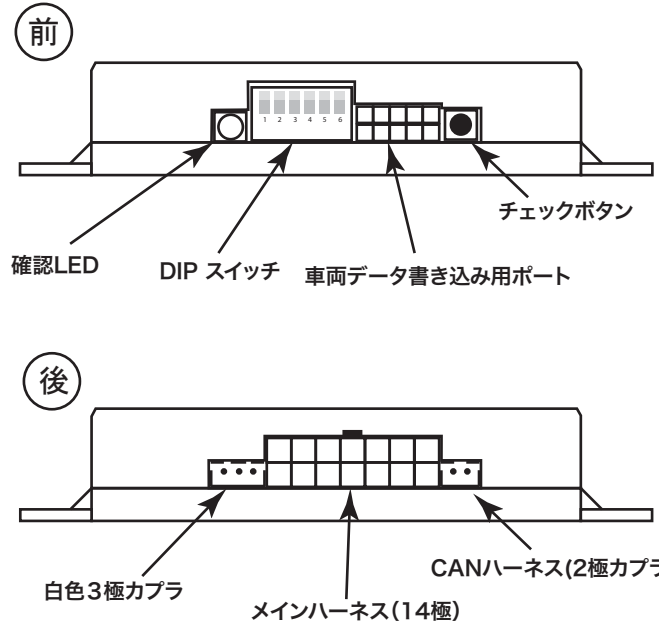


本製品の接続を始める前に必ずCANアップデーターを使用して取り付けを行う車両データを本製品に書き込んでください。

次にDIPスイッチがすべてOFFになっている事を確認してください。

※DIPスイッチの設定が正しくないと動作しません。

# CAN-MX2ハーネス接続・設定手順



- ① まずDigi-Linkプログラマーを使用して取り付けを行う車両データをCAN-MX2に書き込みます。
- ② 次にDIPスイッチがすべてOFFになっている(スイッチがあがっている)事を確認します。その後、付属ハーネスの電源線、+(黄)/-(黒)およびCAN信号線LO(茶)HI(茶/赤)を車両へ接続します。接続先は各車両毎の取付場所を参考にして作業をおこなってください。このとき、ショートしたりしないように、注意してください。
- ③ メインハーネスを差し込みます。
- ④ CANハーネスを差し込みます。
- ⑤ 車両のIGスイッチをON位置にします。
- ⑥ チェックボタンを短く一回押します。
- ⑦ しばらくして確認LEDが点滅から点灯(通常4回点滅した後に点灯)になり、作業が正しく終了したことを知らせます。  
 ※ 一部のBMW車では確認LEDの点滅中に車両ドアを素早く3~4回開閉する必要があります。  
 ※ 正しく認識しない場合には右の表を参照し、考えられる原因を取り除いてください。その後本手順①からやり直してください。

- ⑧ 一旦すべてのカブラを外しそれぞれの信号線をセキュリティに接続してください。  
 ※ 本製品のカブラが接続されたままでセキュリティの接続は行わないでください。  
 ※ 本製品の車両への設定を終了する前にセキュリティの接続を行うと故障の原因になります。
- ⑨ セキュリティへの信号線の接続が完了したら再度すべてのカブラを接続してください。  
 ※ 本製品は再設定する必要はありません。

## CAN信号の認識がうまくできない場合の主な原因と確認LEDの点滅状態

LED点滅状況	主な原因	確認・修正が必要なポイント
消灯/点灯状態で点滅しない	電源が接続されていない、または故障	確認LEDが点滅・点灯しない場合には電源が正しく接続されていない可能性があります。点灯したままの場合には故障の可能性があります。
2回点滅後に点灯	CAN信号線が正しく接続されていない	接続しているCAN信号線が間違っているか、CAN信号線のHi、Loが逆になっているか、信号線の接続が接触不良を起こしている可能性があります。
点滅したまま点灯しない	車両データが間違っている。	本製品に書き込まれた車両データと取り付けを行う車両が違う可能性があります。また、DIPスイッチがすべてOFFになっていない可能性があります。

## 各電線説明図

※ 下記コネクタ図はそれぞれロック部を上にし、電線側から見た状態です。

黄	緑/白	青/黄	赤	橙/白	黒/黄	白/赤
黒	緑/黄	緑	紫/白	桃	茶/黒	赤/橙

### 注意

- ※ システムの電源は黄色線です。
- ※ 必ず上述手順に従って取り付けを行ってください。
- ※ ACC、イルミ、リバースの電流容量は最大1Aです。それ以外の信号線は150mAです。絶対にそれ以上使用しないでください。

電線色	入出力形態	動作概要
1 黄	電源入力	システム電源入力線です。常時+12V電源へ接続します。
2 緑/白	(+)出力	イグニッション出力。車両のイグニッションがON状態になると+12Vを出力します。
3 青/黄	(+)出力	キーレスアンロック出力。車両ドアがキーレスによりアンロックされた際に+12Vを出力します。
4 赤	(+)出力	ACC出力。車両のACC(アクセサリ)がON状態になると+12Vを出力します。
5 橙/白	(+)出力	イルミ出力。車両のライトスイッチがイルミポジションになると+12Vを出力します。
6 黒/黄	(-)入力	ドアロック入力。この線にアース信号を入力することで車両ドアをロックします。
7 白/赤	(-)入力	AUX CH入力。この線にアース信号を入力することで車両トランクを開けます。※1
8 黒	ボディアース	システムアース線です。ボディアース(GND)へ接続します。
9 緑/黄	(+)出力	キーレスロック出力。車両ドアがキーレスによりロックされた際に+12Vを出力します。
10 緑	(+)出力	キーレストランクオープン出力。車両トランクがキーレスにより開けられた際に+12Vを出力します。
11 紫/白	(+)出力	リバース出力。車両ギヤがリバースポジションに入れられると+12Vを出力します。
12 桃	パルス出力	車速出力。車両速度を4パルス形式にて出力します。
13 茶/黒	(-)入力	ドアアンロック入力。この線にアース信号を入力することで車両ドアをアンロックします。
14 赤/橙	(+)入力	ライトフラッシュ入力。この線にプラス信号を入力することで車両ハザードまたはスモールを点滅させます。※2

白	青	灰
---	---	---

### 注意

- ※ 必ず上述手順に従って取り付けを行ってください。
- ※ パーキング出力の電流容量は最大1Aです。それ以外の信号線は150mAです。絶対にそれ以上使用しないでください。

電線色	入出力形態	動作概要
15 白	(-)出力	ドアカーテシ出力。車両のドアが開けられるとアース信号を出力します。
16 青	(-)出力	トランクカーテシ出力。車両のトランクが開けられるとアース信号を出力します。
17 灰	(-)出力	パーキング出力。車両パーキングブレーキが使用されるとアース信号を出力します。

茶/赤	茶
-----	---

### 注意

- ※ 必ず上述手順に従って取り付けを行ってください。
- ※ CAN信号線が逆だとシステムは動作しません。

電線色	動作概要
18 茶/赤	CAN Hi 信号線。車両のCAN Hi信号線に接続します。
19 茶	CAN Lo 信号線。車両のCAN Lo信号線に接続します。

- ※1 AUX CHによるトランクリッドオープン機能は純正リモコンに同機能がある場合に限りです。ただし、純正リモコンにオープン機能がある場合でも車両によって同機能を使用できない場合もあります。
  - ※2 ライトフラッシュ機能は車両により点滅するライトおよびタイミングが異なります。また点滅しない車両もあります。
  - ※3 ACC、イルミ、リバース、パーキングの各信号線の最大容量は1アンペアですが、4つの信号線すべてを合算した場合の最大で容量は3アンペアです。
- 注意! 使用しない信号線はしっかりと絶縁処理を行ってください。信号線がショートすると本製品は正常に動作しません。特に2、3、4、5、9、10、11、12番の(+)出力線はショートすると本製品が故障しますので気を付けてください。