

12V車専用

取付説明書

本書はEP-Nシリーズの取付けかたを記載しています。

●本製品は、四輪車専用です。2輪車、三輪車には取付けないでください。

取付け上の注意

必ずお読みください。
取付け・取扱い・取扱説明書において、表記と異なる方法による取付けや、表記を無視した取付けによって生じる危険や損害程度を以下での表示で説明します。

△警告	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容を示しています。
△注意	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容を示しています。

次の図記号で区分し、お守りいただきたい内容の種類を説明しています。

	絶対に行かない禁止の内容です。
	必ず実行していただく「強制」の内容です。

△警告

この取扱説明書の指示に従い配線する

●指定以外のヒューズを使用しない

●指定より大きな容量のヒューズを使用すると、火災の原因になります。

火災の原因になります。

電源電圧を確認して不安定な電源に接続しない

●アースの極性をお確かめの上、お取付けください。

極性が間違えると電源の接続不良や火災の原因になります。

●指定の電源電圧を超えるよう不安定な電源に接続すると故障や誤動作の原因になります。

プロトガラスが熱線反射ガラスの車両には取付けない

●熱線反射ガラスを採用している車両に取付け使用すると、料金などの路線アダーナなどの無線通信が正常に行われないことがあります。

運転操作を妨げる場所には取付けない

●前方の視界が狭い場所、ステアリング、シートフレバー、ブレーキペダル付近などの運転操作を妨げる場所、および運転操作などとの場所に同乗者に危険を及ぼす場所には取付けないでください。交通事故やけがの原因になります。

バッテリーを接続したまま配線しない

●配線中は、バッテリーのマイナス端子を外してください。

マイナス端子を外すまで作業するところとショート事故による感電やけがの原因になります。

ケーブル類はまとめておく

●ケーブル類は運転操作の妨げとなるないように、まとめておくなどしてください。

●ストアリング、シートフレバー、ブレーキペダルなどに巻き付く心配です。

すべての電品の動作確認をする

●取付けと配線が終った後、ブレーキ、ライト、ホーン、ウインカー、ワイパー、およびETC車載器などすべての電品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、故障、火災、感電などの原因になります。

たこ足配線をしない

●電源ケーブルの被覆を破って、他の機器の電源を取ることは絶対にやめてください。

ケーブルの電流容量をオーバーし、火災や感電の原因になります。

△注意

指定以外の部品は使用しない

●必ず付属の部品を使用してください。指定以外の部品を使用すると、機器内部の故障を招いたり、しっかりと固定できずに外れたりして危険です。

同時取付けや追加取付けはしない

●一台の車両に取付けられる車載器(ETC2.0車載器、ETC車載器、DSRC車載器)は、1台だけです。複数台、同時に取付けないでください。正常に動作しません。

しっかりと固定できないところへは取付けない

●車載器を多くつけるところへは、しっかりと固定できないところへの取付けは避けてください。

外れて事故やけがの原因になります。

ケーブル類を引き張らない

●ETC車載器本体に接続するケーブル類に張りがないように、余裕を持たせて配線してください。ケーブル内部の断線や接続不良などで故障の原因になります。

アンテナケーブルを引きぬかない

●アンテナケーブルの配線の際、ドライバーなどで折り曲げないでください。

(曲がり半径15mm以上)

●ケーブル内部の断線や接続不良などを料金などの路線アンテナとの無線通信が正常に行われないことがあります。

●車載器を車載する際、必ず料金などの路線アンテナとの無線通信が正常に行われるようになります。

●車載器を車載する際、必ず料金などの路線アンテナとの無線通信が正常に行われる可能性があります。

●高圧電圧が発生する可能性があります。

ETC車載器の操作と干渉するものを周囲に置かない

●ETCカードの挿入操作などで周囲の物に干渉しないように取付けください。

アンテナを下向きに取付けない

●アンテナを上下逆向きに取付けないでください。料金などの路線アンテナとの無線通信が正常に行われないことがあります。

●通常の車載器(ETC2.0車載器、ETC車載器、DSRC車載器)が、上を向くように取付けください。

同梱品

番号	部品	数量
1	ETC車載器本体	1
2	プラケット	1
3	● A側 ● B側 両面テープ (A側: プラケット取付け用) (B側: ETC車載器本体取付け用)	1
4	タッピングネジ	4
5	アンテナ (両面テープ付き)	1
6	取扱説明書(保証書添付)兼 取扱説明書	1
7	型番シール*	1
8	電源ケーブル(3.0m)	1
9	ワントッピコネクター	1
10	綫材固定テープ (50mm×200mm)	1

* 取扱説明書の型番シール貼付場所に貼ってください。

取付け前の注意

車載器本体、アシスタントの取付け位置について

●2020年1月22日以降に製造された乗用車10人未満の乗用自動車で車両登録前(ナンバープレート取得前)に取付けるETC車載器などの内装品は、国土交通省の定める「保安基準 第20条、総目告示第182条」に準拠する取付けをください。

詳しくは、国土交通省のホームページをご確認ください。

●車両登録前(ナンバープレート取得前)に取付した取付けが必要になります。

詳しくは、http://www.mlit.go.jp/index.html

●本製品は、4輪車専用です。2輪車、三輪車には取付けないでください。

●取付する前に、以下の点に注意して準備してください。

●車両に必要な以下の工具類を準備してください。

●ドライバー、スクリュードライバー、一字・十字・六角レンチ、ハサミ、カッターナイフ、電卓、削除針

●水性塗装地で作業してください。

●ドアノブ等の取付位置に部品を取付ける時は、以下の点に注意してください。

●取付前は、取付位置(車両側)を脱脂してから、ドアノブ等の取付位置に脱脂液を塗布する。

●ドアノブ等の取付位置に脱脂液を塗布した状態で、ドアノブ等の取付位置にドアノブ等を取付けてください。

●ドアノブ等の取付位置にドアノブ等を取付けてから、ドアノブ等の取付位置に脱脂液を塗布しないでください。

●ドアノブ等の取付位置にドアノブ等を