

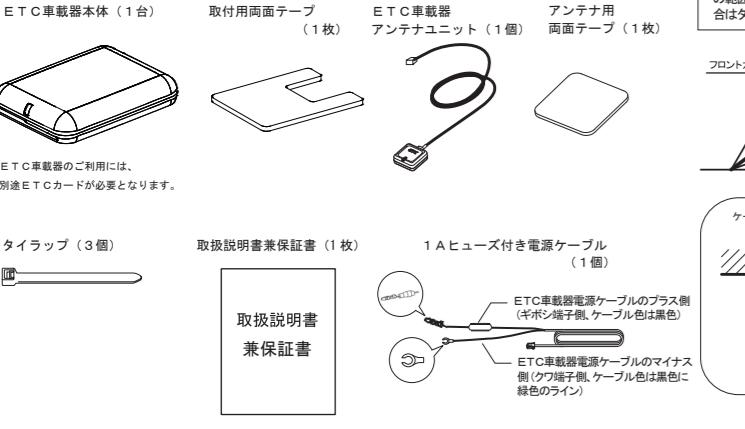
3 取り付け前の確認

■ 製品仕様

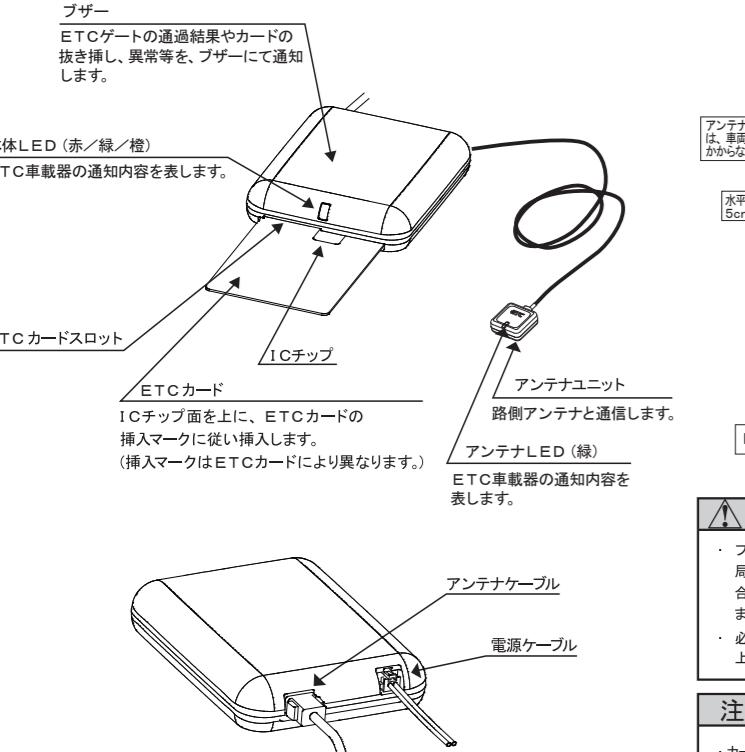
本体寸法	: 幅72.0mm×奥行き94.8mm×高さ22.0mm
アンテナ寸法	: 幅32.4mm×奥行き3.4mm×高さ12.5mm
アンテナケーブル長	: 約3.5m
本体質量	: 約70g
告知方式	: プラー/LED
LED表示	: ETC利用可否、ゲート通過可否など
入力電圧/消費電流	: DC12V/約50mA(待機時) DC24V/約30mA(待機時)
電源ケーブル長	: 約2.0m
使用温度範囲	: -30°C~+85°C

■ 付属品の確認

取付作業を始める前に個装箱の中に入っている品目がそろっているかどうか確認してください。
万が一不足しているものがあった場合には、販売店に連絡してください。



4 ETC車載器の各部の名称と主な機能



*通知内容は、9項目の「通知内容一覧」をご参照ください。

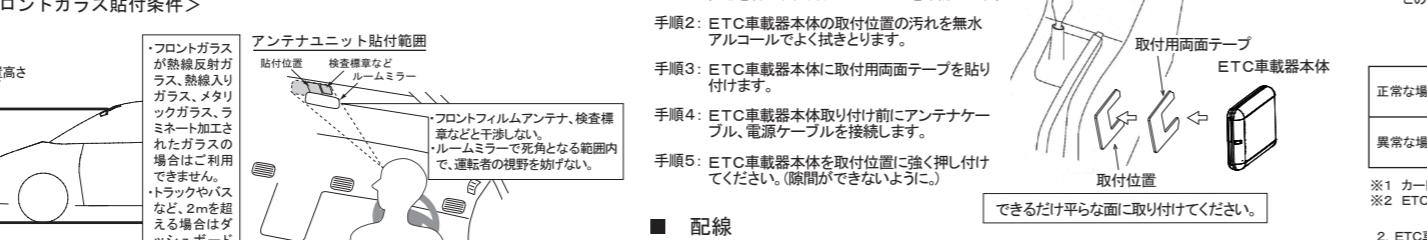
△ 注意

ETCカードの取り扱いについては、ETCカード発行会社の提示する注意事項に従ってください。
ETCカードの盗難・紛失にはご注意ください。

5 ETC車載器の取付方法

下記ホームページで分かりやすく説いています。
(http://www.furuno.com/etma001)

<取付例>



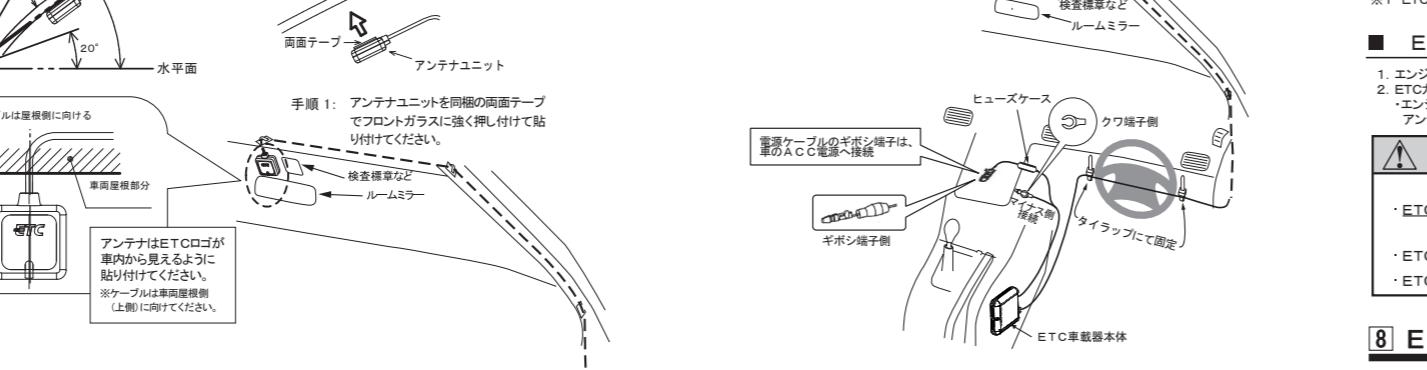
■ 配線

<配線例>

以下にDC12V/24Vかつマイナスアース車両への配線例を示します。
配線は、車両により左右どちらかを行いやむ方向に取り回してください。
ケーブルのまでは、東ねて両ケーブル等(タイラップ)で固定してください。

手順1: ・電源ケーブルのフロントガラス側(ギボシ端子側)、ケーブル色は黒色は、車両のアクセサリ電源(ACC)へ接続します。
・電源ケーブルのマイナス側(クワ端子側)、ケーブル色は、黒色に緑色のラインは、車両へのアースラインへ接続します。

<フロントガラス貼付例>



<2. ダッシュボード貼付条件>

ETC車載器において、通信不良に関するお問い合わせが寄せられておりますが、殆どの原因が、取り付けにおけるアンテナケーブルの接続不良によるものです。

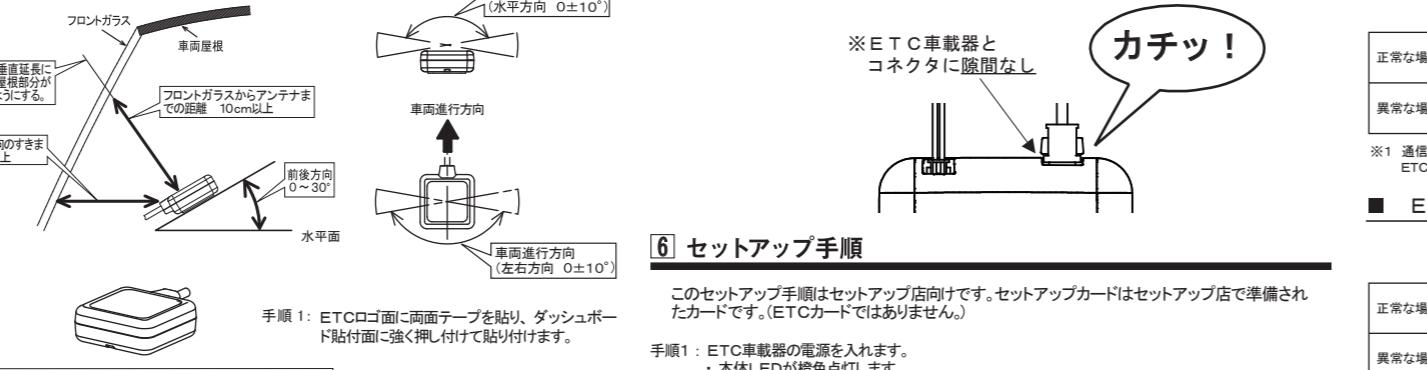
下記内容をご参照いただき、ETC車載器本体とアンテナケーブルの接続確認をお願いいたします。

<アンテナケーブル取り付け時の注意事項>

アンテナケーブルは、取付状態が通信に影響を与えますので、取り付けに際しては、ETC車載器とアンテナケーブルのコネクタとの間に隙間がないよう、「カチッ！」とロック音がするまで挿し込んでください。

★正しいアンテナケーブル接続

下図のようにコネクタ接続部に隙間のない状態が正常です。
正常に接続された場合は下図ロック部分がロックされ接続部が固定されます。



6 セットアップ手順

このセットアップ手順はセットアップ店向けです。セットアップカードはセットアップ店で準備されたカードです。(ETCカードではありません。)

手順1: ETC車載器の電源を入れます。
・本体LEDが緑色点滅します。
・本体LEDが赤色点滅し、「ピピッ」という音が6回鳴ります。

手順2: ETC車載器にセットアップカードを挿入します。
・「ビー」の音とともに、本体LEDが緑色点滅します。
・本体LEDが緑色点灯し、「ビー」という音が1回鳴ったら、セットアップ終了となります。

注意

・フロントガラスへの貼り付けは、道路運送車両の保安基準第29条第4項第7号(運輸大臣または地方運輸局が指定した都道府県)に対する運輸省(現国土交通省)告示第八百二十号への適合性に対して保安基準に適合しています。本書の記載以外の貼り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。
・必ず本書の記載通りに正しく貼り付けてください。
・上記取付条件に適合しない場合、通信できない可能性があります。

注意

・カーナビゲーション装着車への取り付けの場合、ETC車載器(本体およびアンテナユニット)をGPSアンテナの周囲(10cm以内)およびその真上に取り付けてください。
・GPSアンテナの取付位置は、車両メーカーおよびカーディーラー店に確認してください。
・アンテナユニット貼付面を無水アルコールでよく拭き取り、完全に乾いてから貼り付けてください。
・両面テープは一度はすぐ再度接着することはできませんので、ドライヤー等を使用し、アンテナの両面テープ粘着面を緩めてください。取り付け後24時間以内は、引っ張る等無理な力を加えないでください。
ETC車載器がETCカードを正常に認識することを確認ください。

△ 注意

ETCカードの取り扱いについては、ETCカード発行会社の提示する注意事項に従ってください。
ETCカードの盗難・紛失にはご注意ください。

7 ETCカードの抜き挿し

■ ETCカードの挿し込み操作(乗車時)

1. エンジンを始動します。
・エンジンを始動するとETC車載器に電源が入り、自己診断が行われます。

この間、本体LEDは赤色点灯し、アンテナLEDは緑色点灯します。

2. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

3. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

4. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

5. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

6. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

7. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

8. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

9. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

10. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

11. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

12. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

13. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

14. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

15. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

16. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

17. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

18. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

19. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

20. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

21. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

22. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

23. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

24. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

25. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

26. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

27. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

28. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

29. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

30. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

31. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

32. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

33. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

34. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

35. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

36. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

37. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

38. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

39. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

40. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

41. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

42. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

43. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

44. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

45. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

46. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

47. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

48. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

49. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

50. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

51. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

52. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

53. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

54. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

55. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

56. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

57. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

58. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

59. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

60. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

61. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

62. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

63. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

64. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。

65. ETC車載器本体に取付用両面テープを貼り付けます。