**BICLECA®**ETCクリーニングキット  
E90NN-K1ETC

## 取扱説明書

この度は、本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にご使用ください。

チカミ ミルテック 株式会社

2 2 1 1 2 2

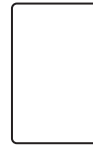
## 用途

本製品は、ETC車載器の接点およびETCカードの接点の汚れを清掃するためのものです。

- ・車載器は外部からの埃やETCカードに付着した皮脂や汗などの汚れにより、接点(カード端子)が汚れることがあります。接点汚れてくると、ETCゲート通過時の通信障害などトラブルの原因となります。
- ・このようなトラブルを防ぐには、車載器とETCカードの接点クリーニングが有効です。

## キットの内容

- A. ETC車載器(接点)用クリーニングカード : 1枚  
 B. ETCカード(接点)用クリーニングワイパー : 20枚  
 C. クリーニング液(液量17ml入) : 1本  
 D. 取扱説明書(本紙) : 1枚



A



B



C

1

### ⚠ 危険

- 安全のため、車の走行中は使用しないでください。

### ⚠ 警告

- 顔や手など人体には使用しないでください。
- 誤って目や口などに入った場合は直ちに多量の水で洗い流し、専門医の診察を受けてください。
- 乳幼児の手の届くところには置かないでください。
- 使用後はよく手を洗ってください。皮ふの弱い方や皮ふに異常のある方は保護手袋などを使用してください。
- クリーニング液はアルコールを含んでいますので、火気のそばで使用したり、直射日光の当たる場所や車内など高温(40℃以上)となる場所での放置、保管は避けてください。

### ⚠ 注意

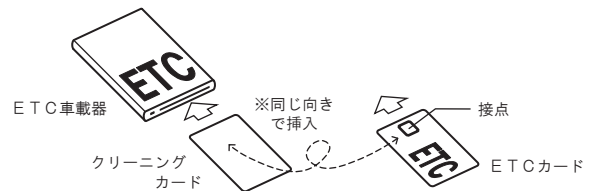
- 本製品は、車載器・ETCカードの接点のクリーニング以外の目的には、使用しないでください。
- 改造・変形・変質したクリーニングカードは、使用しないでください。
- クリーニングカードを車載器に挿入したままにしないでください。
- 水や洗剤など付属のクリーニング液以外の液体は、使用しないでください。
- クリーニングカードとクリーニングワイパーは消耗品です。水などで洗って再使用しないでください。
- 万一、カードが車載器から取り出せなくなった場合は、無理に取り出さず車載器の取付店にご相談ください。

2

## 使用方法

### 1. ETC車載器(接点)用クリーニングカード

- ①クリーニングカードの挿入向きを確認後、ETCカードの取り扱いと同様に、「挿入→排出」操作を5~10回ほど繰り返せば清掃は完了です。



- ※車のエンジンキーを抜くなどして、車載器の電源が切れた状態で清掃を実施してください。
- ※クリーニングカードの使用限度は、約50台です。ただし限度に満たない場合でも、著しい汚れや異物の付着、繊維のケバ立ちが生じた場合は使用を中止し、廃棄してください。
- ※使用後のクリーニングカードは、プラスチックゴミとして、各自自治体の条例に従って廃棄してください。

3

## 2. ETCカード(接点)用クリーニングワイパー

- ①クリーニングワイパー(ティッシュ)を袋のミシン目から1枚ずつ取り出し、小さく折りたたんだ後、拭く箇所にクリーニング液を2～3滴、含ませてください。
- ②ETCカードの接点(カード端子)を軽く拭いてください。



- ※ETCカード面やワイパーに砂や堅い異物などが付いた状態で拭くと、ETCカードが傷つく恐れがあります。必ず取り除いてからご使用ください。
- ※ETCカードによっては、全面を拭くと印刷インク等が落ちる恐れがあります。目立たない箇所でお試しのうえご使用ください。
- ※ご使用後のクリーニングワイパーは、燃えるゴミとして捨ててください。

## 3. 車載器の動作確認

- ①車載器の電源を入れ、ETCカードの挿入操作を何回か行い、正常に動作することを確認してください。
- ※正しく動作しない場合は汚れ以外の問題も考えられます。車載器の取付店にご相談ください。

## 仕様

製品名:ピクリカ ETCクリーニングキット  
型式:E90NN-K1ETC  
材質/成分:・クリーニングカード  
                  材質:耐熱PVC、PET系シート  
                  ・クリーニングワイパー  
                  材質:キュプラ不織布(コットン原料100%)  
                  ・クリーニング液  
                  成分:アルコール混合物(主成分エタノール)

MADE IN JAPAN

※改良などにより、製品仕様および外観は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

## 免責事項

本取扱説明書の記載と異なる使用での責は一切負いかねます。また万一、当社の製造上の原因による不具合があった場合には、新しい製品とお取り替えいたします。それ以外の責はご容赦ください。

製造・販売元

チカミ ミルテック 株式会社

〒541-0053

大阪府大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル11階

TEL (06)6261-2588

FAX (06)6261-2589

URL <https://www.c-miltec.co.jp/>