



# Since 1999 Car Goods Magazine

2019

July

定価 648 yen  
(税込)

2019年5月17日発売  
(毎月17日発売)

愛車



理論 実践 研究 提案

カーケアを読む、聞く、試す。

車  
中  
心  
部  
分  
に  
ア  
ク  
ス  
ト  
リ  
ア  
ク  
ト  
リ

美観維持をあきらめない！

集中特集

## カーケア プログレス

Car Care  
PROGRESS



長雨の備え、抜かりなく

季節特集

雨を吹き飛ばせ！

# 車内空気を洗車する!

カーエアコンクリーニング



高压洗浄といって、エバボレーターのフィンを破損しない程度の圧で行う。使用しているのは、このハンドポンピングタイプの噴射器。電気を使わないので、店舗外でも施工できる。

カーエアコンクリーニング施工後は、車内で深呼吸をしたくなるくらいエアコン風がさわやかに変身していた。

## 空気の洗車屋さん カーエアコンクリーニング

一般価格：4万円～（会員価格：2万5000円～）

経年車両や喫煙車両、ペットを乗せているクルマで気になるのが車内のニオイだろう。いろいろな消臭ケミカルやクリーニングを試したけれど、いまひとつ効果が持続しない。そんな悩みをバッチリ解決できる、カーエアコンクリーニングの決定版を試してみた。

もし、自分のクルマに乗ったとき、イヤなニオイがすると感じていたなら、他人を乗せたときもきっとイヤなニオイを感じていると考へていいだろ。車内が臭う最大の原因是、エアコンだ。

汚れた外気や内気によって、エアコンのエバボレーターには徐々に汚れが蓄積。この汚れが腐つたりカビが発生することで、エアコンを入れると悪臭が発生。ニオイは車内に染み込み、エアコンを使用していくと、いつでもイヤなニオイが車内に充満するわけだ。

そんなとき、とりあえず試してみるのが消臭剤や芳香剤だろう。一時的にニオイが消え

慣れもあるて、それほど気にならない場合もあるが、慣れないと他人のクルマのニオイは気付かないもの。つまり、他人からしてみれば、自分のクルマも同様に変なニオイがしている可能性は高い。

そこでさらにエアコンフィルターを交換したり、カーディーラー等でエアコン内部クリーニングをしてみる方もいるに違いない。これらをすると、確かにニオイは解消した感じがするのだが、なんとなくニオイは残つており、やはりしばらくするとまたクサくなつてくる。

家庭のエアコンを思い出してみて欲しい。冷えが悪くなり、つけるとクサイという経験をされている方は多いハズ。そんなとき、いくらエアコンフィルターを掃除してもあまり効果はないのを覚えているのでは？

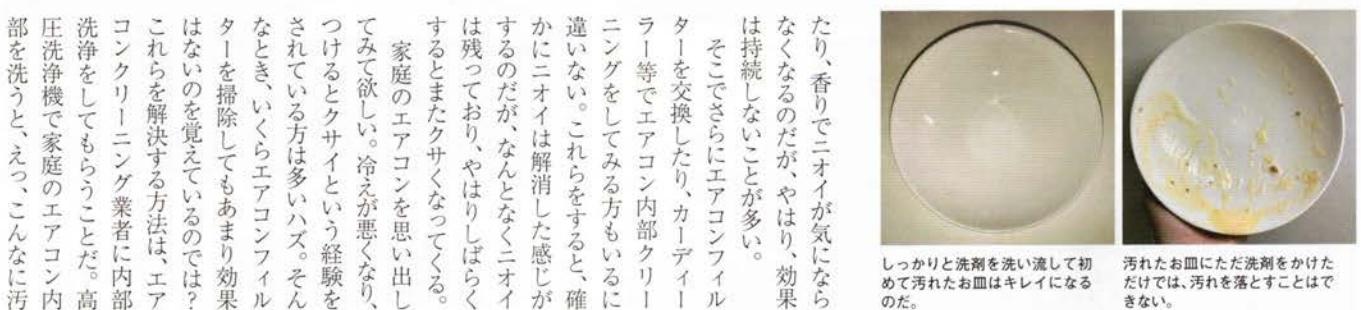
これらを解決する方法は、エアコンクリーニング業者に内部洗浄をしてもらうことだ。高圧洗浄機で家庭のエアコン内部を洗うと、えつ、こんなに汚

## エバボレーターを直で丸洗い

なんていままでなかったの？

イヤなニオイの原因は  
エバボレーターの汚れ

外観はピカピカ。内装もキレイなクルマでも、乗った途端に鼻をつまみたくなるようなニオイがすることがある。そこまでひどくなくとも、他人のクルマに乗るとなんでこんなニオイがするんだろう、と気になったことはないだろうか。



しっかりと洗剤を洗い流して初めて汚れたお皿はキレイになるのだ。

汚れたお皿にただ洗剤をかけただけでは、汚れを落とすことはできない。

3



### 汚れで詰まったエアコンフィルター

汚れがひどいエアコンフィルター。オーナーの話では、今までを交換した記憶はないという。これを新品にしただけでも気になるニオイは軽減することだろう。

## カーエアコンクリーニングの施工

2



### 特殊な洗浄液を使用

エバボレーターの洗浄には、特殊な洗浄液を使用。強力に汚れを分解するため、高圧噴射後はしっかりと水洗いして洗浄液を完全に洗い流す必要がある。



### エアコンフィルターを外す

エアコンフィルター部からエバボレーター洗浄ノズルを入れるため、まずはエアコンフィルターを外すのだが、車種によってはインパネ部を分解する必要がある。

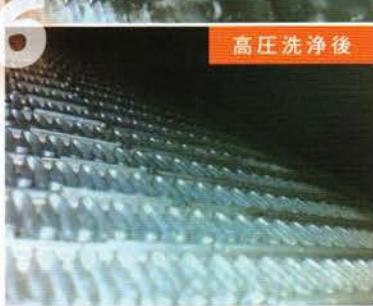


### モニターで汚れを確認

カメラによって汚れをしっかりと確認できるようになつたため、確実にエバボレーターの洗浄が行えるようになつた。これで洗い残しがなくなったわけだ。



高圧洗浄前



高圧洗浄後

高圧洗浄前は端の方が真っ黒に汚れているのがわかる。高圧洗浄後は、まるで新品のようにピカピカだ。



### 洗浄液で流れ出た汚れ

洗浄液を高圧噴射するだけで、真っ黒に汚れた液が流れ出た。20年ほどの間に蓄積した汚れだ。この間を通った空気を吸っていたかと思うとゾッとする。



### 超小型カメラで目視

今まで直接エバボレーターを洗浄できなかつたひとつの要因として、どこが汚れているかを確認するのが難しかつたこともある。それを解決したのがノズル先端の超小型カメラだ。

同じように、クルマのエアコンもエバボレーター部をしっかりと洗浄して汚れを完全に洗い流さない限り、イヤなニオイは解消できないと考えた方がいい。

カーディーラー等で施工しているエアコンクリーニングは、エバボレーターを洗うんだよね?と疑問に思う方もいることだろう。確かに、特殊な洗浄剤を使い泡でエバボレーターの表面を覆つて、汚れを分解してくれる。しかし、基本は洗浄剤を洗い流すことはなく、自然に流れ落ちるのを待つだけだ。たとえば食事後に油汚れがついたお皿を洗うとき、洗剤をかけただけで流さずにその

くらいい、真っ黒な洗浄水が出てくる。中には恐ろしい、あの黒い虫の死骸などもあつたりするから真っ青だ。

同様に、クルマのエアコンもエバボレーター部をしっかりと洗浄して汚れを完全に洗い流さないと考えた方がいい。

カーディーラー等で施工しているエアコンクリーニングは、エバボレーターを洗うんだよね?と疑問に思う方もいることだろう。確かに、特殊な洗浄剤を使い泡でエバボレーターの表面を覆つて、汚れを分解してくれる。しかし、基本は洗浄剤を洗い流すことはなく、自然に流れ落ちるのを待つだけだ。たとえば食事後に油汚れがついたお皿を洗うとき、洗剤をかけただけで流さずにその

ところが、カーエアコンの場合、エバボレーターはユニット内部に入っているため、これを洗浄するにはインパネを分解してユニットを取り出すしかなかった。もしこれをするとなれば、高額な費用が必要となるのはいうまでもないだろう。

まま放置しておいて、キレイになるだろうか。もつとわかりやすくいえば、お風呂に入りシャンプーをして、流さずに出てく人はいないということだ。

9



### すすぎ水もこんなに汚れる

洗浄剤をすすぐい水は、まだこんなに汚れている。中には落ち葉やゴミ、虫の死骸が入っていることが多いという。

10



### 汚れが完全に落ちたか確認

大量の水ですすぎ終わったら、確認の意味で再度キレイな水でエバボレーターを洗い流し、汚れが残っていないか確認。出てきた水はとてもキレイだ。

11



### 比較するとこんなに違う

左から、汚れを分解した洗浄液。洗浄液をすすぐい水。すすぎ後の水。いかに汚れていたか、そしてクリーニングでキレイになったかがわかる。



8

### 大量の水で洗い流す

**自己開発の特殊工具で  
高圧洗浄を可能に**

いフランス車数車種のみだそ  
うだ。

エバボレーターの汚れをしつ  
かりと高圧洗浄できるよう

なって大喜びしているのは、個  
人ユーザーだけではない。じつ

マの悪臭の原因であるエバボ  
レーターを、丸洗いする方法を

考えたのが、クリーンデバイ  
ス・テクノロジーという会社。

なんと、特許の独自開発工  
具を使い、エバボレーターを

高圧洗浄する技術を確立。す  
でに空気の洗車屋さんという

ショップを立ち上げて、全国展  
開を開始したのだ。

このカーエアコンクリーニン  
グのすごい点は、国産から外車  
まで車種を問わずに施工でき  
ることだろう。現在のところ、  
施工できない車種として確認  
されているのは、エアコンユニッ  
トが完全に密封されている、古

場合にエバボレーターがネックになる  
ことが多いらしい。そこで、車  
内のエバボレーターを解消できるこの  
エアコンクリーニングを、販売  
する中古車すべてに施工する  
業者もいるのだ。

また、フェラーリやベントレー  
といった高級外車を取り扱っ  
ている専門店でも、このカーエ  
アコンクリーニングを全車に  
施工しているところがある。そ  
の効果を認めたからこそ、高  
級外車にも採用したのだろう。  
逆にいえば、ニースがあつたの  
に今までそれに応えられる

ゆつたりとしたスペースを  
持つ世田谷本店では、屋内で  
じっくりとクリーニングを行  
えるようになっている。特殊な  
装置を使って作業を行うのか  
と思いつきや、装置自体は意外に  
シンプル。残念ながら特殊工  
具の詳細を写真でお見せする  
ことができないのだが、要はエ  
バボレーターの高圧洗浄用工  
具の構造に秘密がある。

技術が存在しなかつたとい  
うことだろう。クリーンデバイス・  
テクノロジーでも、このクリー  
ニング法を唯一無二といつ  
てはいる。

そんな今までにないカーエ  
アコンクリーニング。いった  
いどんな風に行っているのか  
かなり気になるところ。そこで、  
東京都世田谷区三宿にある空  
気の洗車屋さん・世田谷本店に  
お邪魔し、実際に作業の様子  
を見せてもらった。

技術が存在しなかつたとい  
うことだろう。クリーンデバイス・  
テクノロジーでも、このクリー  
ニング法を唯一無二といつ  
てはいる。

洗浄液をエバボレーターに噴射して汚れを分解した後は、大量の水を噴射して汚れた洗浄液を完全に洗い流す。ここが重要なポイントだ。

このカーエアコンクリーニング  
のすごい点は、国産から外車  
まで車種を問わずに施工でき  
ることだろう。現在のところ、  
施工できない車種として確認  
されているのは、エアコンユニッ  
トが完全に密封されている、古

ショップを立ち上げて、全国展  
開を開始したのだ。

このカーエアコンクリーニング  
のすごい点は、国産から外車  
まで車種を問わずに施工でき  
ることだろう。現在のところ、  
施工できない車種として確認  
されているのは、エアコンユニッ  
トが完全に密封されている、古

ショップを立ち上げて、全国展  
開を開始したのだ。

このカーエアコンクリーニング  
のすごい点は、国産から外車  
まで車種を問わずに施工でき  
ることだろう。現在のところ、  
施工できない車種として確認  
されているのは、エアコンユニッ  
トが完全に密封されている、古

ショップを立ち上げて、全国展  
開を開始したのだ。

このカーエアコンクリーニング  
のすごい点は、国産から外車  
まで車種を問わずに施工でき  
ることだろう。現在のところ、  
施工できない車種として確認  
されているのは、エアコンユニッ  
トが完全に密封されている、古

## 近い将来 カーエアコンクリーニングの 常識的な手段になる気配濃厚だ

技術が存在しなかつたとい  
うことだろう。クリーンデバイス・  
テクノロジーでも、このクリー  
ニング法を唯一無二といつ  
てはいる。

このノズルを、エアコンフィ  
ルター部よりユニット内に差  
し込み、モニターで内部を確認  
が装着されている。

洗浄液や洗浄液を洗い流す  
水を噴射する細長いノズルが、  
フレキシブルかつ狙った部分  
に確実に高圧噴射できるよう  
にしつかり固定、指示できるよ  
う点が開発に時間がかかるよ  
うに、超小型のデジタルカメラ  
が装着されている。

技術が存在しなかつたとい  
うことだろう。クリーンデバイス・  
テクノロジーでも、このクリー  
ニング法を唯一無二といつ  
てはいる。

このノズルを、エアコンフィ  
ルター部よりユニット内に差  
し込み、モニターで内部を確認  
が装着されている。

洗浄液や洗浄液を洗い流す  
水を噴射する細長いノズルが、  
フレキシブルかつ狙った部分  
に確実に高圧噴射できるよう  
にしつかり固定、指示できるよ  
う点が開発に時間がかかるよ  
うに、超小型のデジタルカメラ  
が装着されている。

しながらクリーニングすると  
いうのが基本だ。

実際のクリーニング作業時間は、1時間ほど。作業後にエンジンをかけてエアコンを入れると、ウソのように気になっていたニオイがなくなっているには驚いた。この効果には、正直感動してしまった。

気になる施工料金は、国産車は4万円、輸入車で4万5000円だが、現在予約時に会員登録するだけでそれぞれ1万5000円オフの国産車2万5000円、輸入車3万円でも出張サービスをしてみると出張サービスをしてくれるというから、相談してみるといいだろう。

カーエアコンだけでなく、車内のニオイが気になっているなら、カーエアコンクリーニングの施工と同時に施工可能なオプションで、車内消臭も用意されている。これは、特殊な装置を使用し、除菌消臭剤で車内の気になる臭いをしっかりと消臭するというもの。カーエアコンクリーニングにプラス1万円で施工できる。

さらに、持ち込みに限り、カーエアコンクリーニングと同時に施工で車内クリーニングもできる。車内クリーニングはシート洗浄とシート洗浄にプラスして天井、ドア内張り、フロアシート、フロアマットまでトータルでキレイにする車内清掃の2コースを用意。価格については、お店まで問い合わせてみて欲しい。

**12 防カビ抗菌コートを施す**

洗浄が終わったら、エンジンをかけてエアコンを入れてエバポレーターを乾かし、さらに外気導入口から特殊な機械を使ってダクト内に防カビ抗菌コートを施す。

タールでキレイにする車内清掃の2コースを用意。価格については、お店まで問い合わせてみて欲しい。

カーエアコンのイヤなニオイを根本から解決する、画期的なカーエアコンクリーニング。なんていままでなかつたの? と思うくらい、シンプルで確実な方法だ。今後、確実に広まっていき、近い将来カーエアコンクリーニングの常識的な手段になる気配濃厚だ。



## 2年に1度はクリーニング

すっかり新車気分の空気感に戻った車内。快適空間を保つためにも、2年に1度のサイクルでカーエアコンクリーニングをするのが理想だそうだ。



**finish!**  
新品のエアコンフィルターを装着

最後にエアコンフィルターを装着し、分解したインバネ部を元通りに戻して作業完了。エアコンフィルターがひどく汚れていたので新品を使用。可能であれば半年ごとに交換したい。

**カーグッズマガジン読者に特典!**

空気の洗車屋さんからカーグッズマガジン読者に施工時の特典を用意してくれた。カーエアコンクリーニングを依頼申し込みする際「カーグッズマガジンを見た」と申込フォームに記載、もしくは電話で伝えると2500円施工費より割引。気になる人はこの機会に問い合わせてみてはいかがだろう。期間は2019年6月30日まで。

今回、施工の撮影に協力してくれたクルマは、ご近所にお住まいの方が長年愛用しているAMG C36。20年以上乗っていて車内のニオイが気になりネットで検索して、このカーエアコンクリーニングを偶然見つけたのだという。オーナーは、その効果の高さに定期的に施工したいと語ってくれた。

空気の洗車屋さん 世田谷本店  
0120-90-5656 <https://cleandevice.ne.jp/>

**車内消臭もオプションで用意**

**車内消臭**  
価格: 1万円 (カーエアコンクリーニングのセットオプション)

内装に使われている、シート地やマット、ドア内張りのファブリックに消臭剤を直接噴霧。気になっていたニオイがしっかりと消えるのを実感。

カーエアコンクリーニングだけでは消えない、気になる車内のニオイを解消する車内消臭をオプションで用意。ただし、カーエアコンクリーニングとのセットでの施工となる。エアコンダクト内に施した防カビ抗菌コートにもつかった特殊装置で、シート地やルーフ内張り、ドア内張り、フロアマットなどニオイが染み込んでいる部分に特殊な消臭剤を直接噴霧。気になっていたニオイがしっかりと消えるのを実感。

カーエアコンクリーニングと同時に車内消臭を施工することで、より高い車内消臭を実現。快適な車内空間が蘇る。