

# 純水を洗車に使くと、革命が起きる

## 逆浸透圧の技術を活用し、あらゆるミネラルを除去する純水機を開発



**水道の水は大量のミネラルを含む**

空から降ってきた雨水は、大地にたどりつて含まれているミネラルや有機物を溶け込ませながら、地下に滲り込んで地下水となり、地表を流れて川に集まってくる。水道水は、その川の水から

人間に害になるものを取り去ったものの、カルシウム・マグネシウムなどのミネラルは人間に害がないので除去していない。水道水にはミネラルがたっぷり残っている。その分、浄水場に引き込まれるミネラルの濃度も大きく変わる。

彼のお父さんは、「雨水よりも水道水の方がきれい」という固定観念があるため、汚れた車に水道水をかけてからシャンプーという習慣があったのだ。しかし残念ながら、この習慣が水シミの原因となっているのだ。

**鈴置君のお父さんの車の水シミ**

飲料としては美味しい要因であるミネラルだが、車にとっては水シミの原因となる。ミネラルの中には、水が乾くと結晶化して、水垢(カルシウム・マグネシウム)が残り、水シミの原因となる。

最新の科学が海水を真水に変える技術を生み出した。逆浸透圧の現象、というものを「浸透圧」として、羊の腸膜を間に挟んで、片側に真水を入れて、片側に塩水を入れて、塩水の方のレベルが徐々に高くなっていく。つまり水が塩水の方に、腸膜を通して移動していくという現象である。

私たちが快洗隊で実践してきた手洗い洗車は、すべての段階で車の塗装に水を配る。現時点では最も洗車のプロダクトである。自負している。それでも、最後水を拭き上げるわけだから、最終的にはある程度乾いた塗装面を磨くことになる。水道水に含まれているミネラル分は水が乾くと粉状の固形分になるため、乾ききると水垢(カルシウム・マグネシウム)が残り、水シミの原因となる。

プロの洗車をもっともっと世の中へ

人間の害になるものを取り去ったものの、カルシウム・マグネシウムなどのミネラルは人間に害がないので除去していない。水道水にはミネラルがたっぷり残っている。その分、浄水場に引き込まれるミネラルの濃度も大きく変わる。

逆浸透圧の現象、というものを「浸透圧」として、羊の腸膜を間に挟んで、片側に真水を入れて、片側に塩水を入れて、塩水の方のレベルが徐々に高くなっていく。つまり水が塩水の方に、腸膜を通して移動していくという現象である。

最新の科学が海水を真水に変える技術を生み出した。逆浸透圧の現象、というものを「浸透圧」として、羊の腸膜を間に挟んで、片側に真水を入れて、片側に塩水を入れて、塩水の方のレベルが徐々に高くなっていく。つまり水が塩水の方に、腸膜を通して移動していくという現象である。

逆浸透圧の現象、というものを「浸透圧」として、羊の腸膜を間に挟んで、片側に真水を入れて、片側に塩水を入れて、塩水の方のレベルが徐々に高くなっていく。つまり水が塩水の方に、腸膜を通して移動していくという現象である。

キーパータイムズ

# 10月15日

# 65号

発行所  
アイ・タック技研株式会社

住所:愛知県大府市吉川町4-17  
電話 0562-45-5258  
FAX 0562-45-5268

ホームページ <http://www.sensya.com>  
札幌 仙台 東京 名古屋 大阪 広島 福岡

発行部数 18,000部  
製作社 有限会社 GMKワークス  
無断コピー・複製を禁ず

ご質問・ご意見・お問い合わせは  
キープター 検索

又は ☎0120-517-158 まで

**洗車後、水を拭き取る理由**

固着した水シミ(ウォータースポット)は頑固で非常に除去が困難なものです。固着していない粉状のミネラルも拭き取る時の摩擦で塗装に傷をつけると、さらには洗車が終わった後、乾いてしまったら、つまりミネラルが水に溶け込んでいない間に、水を拭き取らなくてはならないのだ。

**最新の科学が海水を真水に変える技術を生み出した**

逆浸透圧の現象、というものを「浸透圧」として、羊の腸膜を間に挟んで、片側に真水を入れて、片側に塩水を入れて、塩水の方のレベルが徐々に高くなっていく。つまり水が塩水の方に、腸膜を通して移動していくという現象である。

**黒色車に理想的な洗車**

私たちの快洗隊で実践してきた手洗い洗車は、すべての段階で車の塗装に水を配る。現時点では最も洗車のプロダクトである。自負している。それでも、最後水を拭き上げるわけだから、最終的にはある程度乾いた塗装面を磨くことになる。水道水に含まれているミネラル分は水が乾くと粉状の固形分になるため、乾ききると水垢(カルシウム・マグネシウム)が残り、水シミの原因となる。

**作業時間の短縮**

水を拭き上げる作業が無く、水を拭き上げて乾かしている間に、ステップ、ドアヒンジ、トランク、ボンネット、メーター周り、タイヤ周りの仕上げが出来る。その分、作業時間が短縮される。ことになって、ユーザーの待ち時間が短縮される。スタッフの作業時間と負担も軽減される。

**日陰の無い場所でも仕上がりが良い**

これは大きなメリットだ。洗車やコーティングは日陰で行うべきなのに、店舗の構造上難しいケースが多い。日陰の施工場所がない店舗でも、従来のように作業中にボディが乾いてしまったり、不便を感じることもなく、純水による高品質の仕上げが可能となる。むしろよく乾いて効果が高い。

**逆浸透圧の技術で「純水」が出来る**

最新の合成半透膜をパッケージにした「ROモジュール」という。このROモジュールに海水を通せば、水は溶け込んでいく塩が取り除かれ、純水に水道水を通過させば、あらゆるミネラルを除去することが出来る。

**作業時間の短縮**

水を拭き上げる作業が無く、水を拭き上げて乾かしている間に、ステップ、ドアヒンジ、トランク、ボンネット、メーター周り、タイヤ周りの仕上げが出来る。その分、作業時間が短縮される。ことになって、ユーザーの待ち時間が短縮される。スタッフの作業時間と負担も軽減される。

**黒色車に理想的な洗車**

私たちの快洗隊で実践してきた手洗い洗車は、すべての段階で車の塗装に水を配る。現時点では最も洗車のプロダクトである。自負している。それでも、最後水を拭き上げるわけだから、最終的にはある程度乾いた塗装面を磨くことになる。水道水に含まれているミネラル分は水が乾くと粉状の固形分になるため、乾ききると水垢(カルシウム・マグネシウム)が残り、水シミの原因となる。

**作業時間の短縮**

水を拭き上げる作業が無く、水を拭き上げて乾かしている間に、ステップ、ドアヒンジ、トランク、ボンネット、メーター周り、タイヤ周りの仕上げが出来る。その分、作業時間が短縮される。ことになって、ユーザーの待ち時間が短縮される。スタッフの作業時間と負担も軽減される。

**日陰の無い場所でも仕上がりが良い**

これは大きなメリットだ。洗車やコーティングは日陰で行うべきなのに、店舗の構造上難しいケースが多い。日陰の施工場所がない店舗でも、従来のように作業中にボディが乾いてしまったり、不便を感じることもなく、純水による高品質の仕上げが可能となる。むしろよく乾いて効果が高い。

**作業時間の短縮**

水を拭き上げる作業が無く、水を拭き上げて乾かしている間に、ステップ、ドアヒンジ、トランク、ボンネット、メーター周り、タイヤ周りの仕上げが出来る。その分、作業時間が短縮される。ことになって、ユーザーの待ち時間が短縮される。スタッフの作業時間と負担も軽減される。

**黒色車に理想的な洗車**

私たちの快洗隊で実践してきた手洗い洗車は、すべての段階で車の塗装に水を配る。現時点では最も洗車のプロダクトである。自負している。それでも、最後水を拭き上げるわけだから、最終的にはある程度乾いた塗装面を磨くことになる。水道水に含まれているミネラル分は水が乾くと粉状の固形分になるため、乾ききると水垢(カルシウム・マグネシウム)が残り、水シミの原因となる。

**作業時間の短縮**

水を拭き上げる作業が無く、水を拭き上げて乾かしている間に、ステップ、ドアヒンジ、トランク、ボンネット、メーター周り、タイヤ周りの仕上げが出来る。その分、作業時間が短縮される。ことになって、ユーザーの待ち時間が短縮される。スタッフの作業時間と負担も軽減される。

**作業時間の短縮**

水を拭き上げる作業が無く、水を拭き上げて乾かしている間に、ステップ、ドアヒンジ、トランク、ボンネット、メーター周り、タイヤ周りの仕上げが出来る。その分、作業時間が短縮される。ことになって、ユーザーの待ち時間が短縮される。スタッフの作業時間と負担も軽減される。

**日陰の無い場所でも仕上がりが良い**

これは大きなメリットだ。洗車やコーティングは日陰で行うべきなのに、店舗の構造上難しいケースが多い。日陰の施工場所がない店舗でも、従来のように作業中にボディが乾いてしまったり、不便を感じることもなく、純水による高品質の仕上げが可能となる。むしろよく乾いて効果が高い。

**作業時間の短縮**

水を拭き上げる作業が無く、水を拭き上げて乾かしている間に、ステップ、ドアヒンジ、トランク、ボンネット、メーター周り、タイヤ周りの仕上げが出来る。その分、作業時間が短縮される。ことになって、ユーザーの待ち時間が短縮される。スタッフの作業時間と負担も軽減される。

**黒色車に理想的な洗車**

私たちの快洗隊で実践してきた手洗い洗車は、すべての段階で車の塗装に水を配る。現時点では最も洗車のプロダクトである。自負している。それでも、最後水を拭き上げるわけだから、最終的にはある程度乾いた塗装面を磨くことになる。水道水に含まれているミネラル分は水が乾くと粉状の固形分になるため、乾ききると水垢(カルシウム・マグネシウム)が残り、水シミの原因となる。

**作業時間の短縮**

水を拭き上げる作業が無く、水を拭き上げて乾かしている間に、ステップ、ドアヒンジ、トランク、ボンネット、メーター周り、タイヤ周りの仕上げが出来る。その分、作業時間が短縮される。ことになって、ユーザーの待ち時間が短縮される。スタッフの作業時間と負担も軽減される。

**作業時間の短縮**

水を拭き上げる作業が無く、水を拭き上げて乾かしている間に、ステップ、ドアヒンジ、トランク、ボンネット、メーター周り、タイヤ周りの仕上げが出来る。その分、作業時間が短縮される。ことになって、ユーザーの待ち時間が短縮される。スタッフの作業時間と負担も軽減される。

**日陰の無い場所でも仕上がりが良い**

これは大きなメリットだ。洗車やコーティングは日陰で行うべきなのに、店舗の構造上難しいケースが多い。日陰の施工場所がない店舗でも、従来のように作業中にボディが乾いてしまったり、不便を感じることもなく、純水による高品質の仕上げが可能となる。むしろよく乾いて効果が高い。

**水質計で計測してみると**

この水道水を計測してみると30ppmを示した。(水道水として計測場所は愛知県東海市。)

**逆浸透膜の技術を利用**

快洗ROのヒミツは逆浸透膜装置にある。快洗ROの機体内には、モジュールと呼ばれる筒が仕込まれている。その中には何層にも重ねられた逆浸透膜があり、ここから水道水が通過することで水道水に含まれるミネラル分を99%以上除去することが出来る。この浸透膜の寿命は年間1000台程度使用で、約2年で新しいモジュールに交換するだけでよい。

**浄水場「1」に濃度は違う**

各都市の数値はその都市内にある浄水場の濃度であり、同一都市内においても浄水場によりかなり数値に差がある。

**生成量を上げるためモジュールの追加も可能**

洗車台数が多く毎分25リットルの生成量では使用が追いつかない場合、モジュールを2本にすることで、純水生成量を1時間あたり300リットルにすることが出来る。

**現場でその効果を裏証**

現在、試験的に快洗ROを導入している快洗隊・東海店は、その可能性を非常に感じている。土井店長は、「拭き上げ作業が軽減できるのは事実。特に室内清掃とのセットの場合、作業時間内には非常に乾燥してしまうので、とてもラクです。」と話す。また、「タールによる摩擦がないから、塗装にすぐいいことを説明すると、お客さんは喜んでくれます。」とコマーシャルも、非常にいいよ。

**時間あたり150リットルを生成**

快洗ROの純水生成量は1時間あたり150リットル。

**現場でその効果を裏証**

現在、試験的に快洗ROを導入している快洗隊・東海店は、その可能性を非常に感じている。土井店長は、「拭き上げ作業が軽減できるのは事実。特に室内清掃とのセットの場合、作業時間内には非常に乾燥してしまうので、とてもラクです。」と話す。また、「タールによる摩擦がないから、塗装にすぐいいことを説明すると、お客さんは喜んでくれます。」とコマーシャルも、非常にいいよ。

**生成量を上げるためモジュールの追加も可能**

洗車台数が多く毎分25リットルの生成量では使用が追いつかない場合、モジュールを2本にすることで、純水生成量を1時間あたり300リットルにすることが出来る。

**現場でその効果を裏証**

現在、試験的に快洗ROを導入している快洗隊・東海店は、その可能性を非常に感じている。土井店長は、「拭き上げ作業が軽減できるのは事実。特に室内清掃とのセットの場合、作業時間内には非常に乾燥してしまうので、とてもラクです。」と話す。また、「タールによる摩擦がないから、塗装にすぐいいことを説明すると、お客さんは喜んでくれます。」とコマーシャルも、非常にいいよ。

**現場でその効果を裏証**

現在、試験的に快洗ROを導入している快洗隊・東海店は、その可能性を非常に感じている。土井店長は、「拭き上げ作業が軽減できるのは事実。特に室内清掃とのセットの場合、作業時間内には非常に乾燥してしまうので、とてもラクです。」と話す。また、「タールによる摩擦がないから、塗装にすぐいいことを説明すると、お客さんは喜んでくれます。」とコマーシャルも、非常にいいよ。

**純水生成装置「快洗RO」誕生!**

純水生成装置「快洗RO」誕生!

純水生成装置「快洗RO」誕生!

**現場でその効果を裏証**

現在、試験的に快洗ROを導入している快洗隊・東海店は、その可能性を非常に感じている。土井店長は、「拭き上げ作業が軽減できるのは事実。特に室内清掃とのセットの場合、作業時間内には非常に乾燥してしまうので、とてもラクです。」と話す。また、「タールによる摩擦がないから、塗装にすぐいいことを説明すると、お客さんは喜んでくれます。」とコマーシャルも、非常にいいよ。