

なぜ、KeepPer は“水シミ”が付かないのか!?

キーパーコーティングを導入された販売店、特にこれまでコーティング後の水シミに困っていた販売店から「KeepPerって本当に水シミが付かないね」とうれしいお言葉をいただくことがよくあります。同時に「なぜ、KeepPerは水シミが付かないの?お客様にも伝えたいので教えてほしい」と声をいただくこともあります。そこで今回は、特許にもなっているKeepPerが水シミを防ぐ理由を説明します。

●「水シミ(ウォータースポット)」とは?

黒い自動車ボディをよく見ると、写真のような「輪状の白いシミ跡」が付いていることがあります。これを水シミ(ウォータースポット)と呼んでいます。この水シミは水道水などの水滴が乾いた時に付きます。原因は水道水や井戸水に含まれるミネラル分です。ミネラル分はカルシウムやシリカなど無機質です。今では黄砂を含んだ雨が1年中降るようになってきましたが、黄砂を含んだ雨にも水シミの原因となる無機質の成分が豊富に含まれています。

●ガラスコーティングをすると「水シミ」が付きやすくなる??

水シミの原因は水道水などに含まれているミネラル分=無機質です。ガラスコーティングが形成するガラス被膜は主成分がガラス=SiO₂であり、これも無機質です。無機質同士はお互いに引き合う力(凝集力)が高く、親和性も高くなります。そのため、本来有機質である車のボディ(塗装面)そのままよりも、無機質のガラス被膜は同じく無機質である水シミが固着しやすくなる現象が起こります。

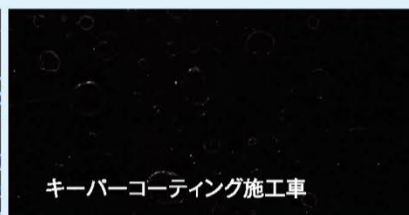
●なぜ、KeepPerは水シミが付かないのか!? ガラスとレジン特許の2層構造

キーパーコーティングは、ガラス被膜の上に必ずレジン被膜を重ねて塗布します。レジン被膜は、有機質と無機質の両方の性質も持ちます。そのため無機質であるガラス被膜に定着でき、表面に有機質を配置できます。結果、十分な耐久性を持ちながら、ミネラル分などの無機質が固着しない性質になることで、水シミが付きにくく、付いても容易に取れるようになります。

●KeepPer独自のガラスとレジンの2層構造は特許を取得

さらに、キーパーのレジンには有機質でも水シミがより付かない構造を採用しているため、圧倒的な水シミ防止の効果を実現しています。このガラスとレジンの2層構造

は、KeepPer独自の特許となっており、キーパーのボディコーティングすべてに活用されています。



第8回 2023年キーパー技術コンテスト 予選会開催中!! 予選会出場(最終)募集のご案内

キーパー技術コンテストの予選会が各地で開催されています!

自分の技術を磨ききっかけになるとともに、他社の選手から刺激を受け、交流を深めることができるのも大きな魅力です。予選会出場への最終のご案内です。ぜひ出場していただき、技術力の向上にお役立てください。出場者数満席でも見学は大歓迎です!

キリトリ線

ラストチャンス! キーパー技術コンテスト出場申込書

5/10現在、残り残席942席です。お早めにお申込みください!

地区	日程	出場者数 / 定員数
北海道 札幌 トレーニングセンター 日程増設予定	6月2日(金)	27/30
	6月9日(金)	30/30 (満席)
	6月16日(金)	30/30 (満席)
	6月28日(水)	15/30
	7月4日(火)	16/30
	7月14日(金)	13/30
東北 仙台 トレーニングセンター	6月8日(木)	32/30 (満席)
	6月9日(金)	31/30 (満席)
	6月22日(木)	16/30
	6月23日(金)	4/30
	7月5日(水)	3/30
	7月6日(木)	6/30
	7月7日(金)	0/30
7月14日(金)	1/30	
福島 郡山 トレーニングセンター	6月13日(火)	12/12 (満席)
	6月27日(火)	2/12
	7月11日(火)	3/12
新潟 新潟 トレーニングセンター	6月12日(月)	12/12 (満席)
	6月19日(月)	12/12 (満席)
	6月26日(月)	10/12
	7月3日(月)	12/12 (満席)
7月10日(月)	0/12	

地区	日程	出場者数 / 定員数
群馬 前橋 トレーニングセンター	6月6日(火)	15/18
	6月7日(水)	11/18
埼玉 埼玉 トレーニングセンター	6月1日(木)	10/48
	6月13日(火)	28/48
	6月16日(金)	22/48
	6月28日(水)	34/48
関東 関東 トレーニングセンター	6月29日(木)	24/48
	6月10日(土)	24/48
	6月12日(月)	20/48
横浜 横浜 トレーニングセンター	6月19日(月)	26/48
	6月20日(火)	38/48
	6月1日(木)	39/36 (満席)
横浜 横浜 トレーニングセンター	6月20日(火)	36/36 (満席)
	6月21日(水)	31/36
	6月27日(火)	32/36
	7月5日(水)	0/36
7月6日(木)	0/36	

地区	日程	出場者数 / 定員数
東海 中央 トレーニングセンター	6月5日(月)	45/48
	6月12日(月)	50/48 (満席)
	6月16日(金)	33/48
	6月19日(月)	30/48
北陸(福井) キーパーLABO 福井大和田店	6月6日(火)	22/24
	6月20日(火)	18/24
北陸(高山) キーパーLABO 高山店	6月13日(火)	24/24 (満席)
	6月27日(火)	19/24
関西 大阪 トレーニングセンター	7月4日(火)	11/24
	6月12日(月)	22/48
	6月14日(水)	13/48
関西 大阪 トレーニングセンター	6月16日(金)	12/48
	6月19日(月)	10/48
	6月21日(水)	20/48
	6月22日(木)	28/48
	6月23日(金)	22/48
関西 京都 トレーニングセンター	6月13日(火)	24/24 (満席)
	6月20日(火)	23/24

地区	日程	出場者数 / 定員数
中国(西部) 広島 トレーニングセンター	6月2日(金)	0/30
	6月8日(木)	29/30
	6月9日(金)	30/30 (満席)
	6月29日(木)	20/30
中国(東部)・四国 福山 トレーニングセンター	6月14日(水)	24/30
	6月15日(木)	30/30 (満席)
	6月16日(金)	31/30 (満席)
九州 福岡 トレーニングセンター	6月19日(月)	0/30
	6月1日(木)	16/48
	6月2日(金)	39/48
南九州 鹿児島 トレーニングセンター	6月20日(火)	51/48 (満席)
	6月27日(火)	38/48
	6月28日(水)	48/48 (満席)
南九州 鹿児島 トレーニングセンター	6月13日(火)	24/24 (満席)
	6月20日(火)	11/24

*出場者数は5月10日現在

FAXにてお申込みをお願いします。日程は調整をさせて頂くことがあります。FAX:0562-45-5268

会社名	店舗名	ふりがな
		出場選手名
住所		出場場所(地区)
電話番号	FAX番号	出場日
		第1希望
		第2希望
		月 日 月 日

*会社名、店舗名、住所、電話番号、FAX番号はゴム印で構いません。