

「キレイを、長く!」のカー・コーティング

KeepPer[®] TIMES

「キーパータイムズ」 vol.119 2012.11.22.THU

発行所/アイ・タック技術株式会社 愛知県大府市吉川町 4-17
TEL.0562-45-5258 FAX.0562-45-5268

発行人/谷 好通

発行部数/20,000部
(札幌、仙台、新潟、東京、神奈川、名古屋、大阪、福山、広島、福岡)

<http://www.sensya.com>

キーパー コーティング 検索 ☎ 0120-517-158

無断コピー・複製を禁ず



クリスタルキーパー

と



ダイヤモンドキーパー

の違い



CRYSTAL DIAMOND 共に同じボディガラスコーティング

クリスタルキーパーも、ダイヤモンドキーパーも、同じガラス質被膜とレジン被膜の二層構造のキーパー独自のハイブリッド型ボディガラスコーティングです。(特許登録済み)

CRYSTAL DIAMOND クリスタルキーパーは1年、ダイヤモンドキーパーは5年

ダイヤモンドキーパーは5年耐久で、1年に1回Aメンテナンス又は、Bメンテナンスを受けていただきます。クリスタルキーパーは1年ごとに1回、繰り返すタイプのコーティングです。

CRYSTAL DIAMOND 1層目は独自のガラス質被膜

1層目のガラス質被膜は、比較的小さな分子構造にコントロールされたアルコキシオリゴマーであり、塗装の伸び縮みに追従できる柔軟なガラス質構造です。最近流行の擦り傷を復元する能力を持った塗装にもびったりです。パキパキに割れる硬質なガラス質ではないので、硬度的には2H~3Hレベルですが、これは有機溶剤をまったく含まず、塗装の上にコーティングされても塗装に対して一切の悪影響を与えません。かつ粘り強く、ガラス同様に本物の無機質であり、酸性雨や紫外線に対して強力な防護能力を備えています。

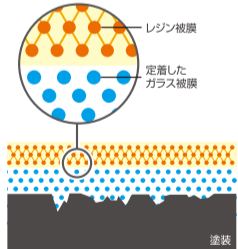
CRYSTAL DIAMOND 2層目はレジン被膜

1層目の上に、2層目の「レジン被膜」を形成して仕上げます。これは、より強いツヤを出すのと同時に、水垢やウォータースポットを強力に防ぐ(第三者機関で実証)キーパー独特の被膜です。(特許申請中)

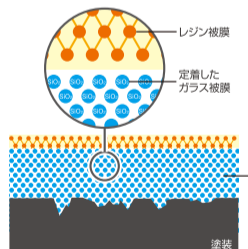
CRYSTAL DIAMOND クリスタルキーパーとダイヤモンドキーパーの違いは1層目・ガラス質被膜の厚みと密度の違い

クリスタルキーパーとダイヤモンドキーパーの違いは、1層目のガラス質被膜の厚みと密度が違います。

クリスタルキーパー被膜の概念図



ダイヤモンドキーパー被膜の概念図



DIAMOND 1層目 KeepPer ダイヤモンドキーパーの場合

ダイヤモンドキーパーのガラス質被膜の厚みは、塗装面のミクロの凸凹を埋める形で形成されますので一概には言えませんが、数十ナノメートルでかなり厚く作ります。研磨され平滑化された(定着を良くする為)塗装面に、乾燥状態でダイヤモンドキーパーケミカルを厚く塗り、ホコリのかからない所で空気中の気体の水、つまり湿気をじっくりと吸わせて加水分解させ、シラノール基を生成させます。その後数時間かけて縮合反応により硬化させてガラス被膜を形成します。十分に硬化して厚みを持った密度の高いガラス質被膜の上に、よりツヤを出し、ウォータースポットを強力に防ぐ「レジン被膜」を形成して仕上げます。(特許申請中)ダイヤモンドキーパーは5年間の耐久力を持たせるために手間のかかる手順を踏みます。ケミカルも、ダイヤモンドキーパーは、クリスタルキーパーの3倍使用します。さらに、ダイヤモンドキーパーの場合、更なる深いツヤが欲しい場合には、ガラス質被膜を二度に重ねて形成させる「ダブルダイヤモンドキーパー」を施工することが出来ます。

最強のツヤ、5年耐久。

Sサイズ 50,100円(参考価格) 施工時間:Sサイズで約5時間

CRYSTAL 1層目 KeepPer クリスタルキーパーの場合

クリスタルキーパーは1年間で繰り返すタイプのハイブリッドガラスコーティングで、基本的に研磨は行いません。ガラスケミカルを液体状の「水」で強制的に反応させます。実際には、ボディを水で濡らした状態でスピーディーにガラスケミカルを塗り広げ、瞬間的に加水分解反応を起こさせてシラノール基を生成させ、塗装の凸凹を瞬時に埋めながら、縮合反応によりガラス質被膜を形成します。多少塗装面が傷んでいても、瞬時に、しかも被膜全体を同時に反応させるので優れた埋め効果があり、よほど塗装面が傷んでいない限り研磨作業を必要としません。(研磨が必要な場合は、オプションで「軽研磨」が用意されています。)

ガラス質被膜の部分はダイヤモンドキーパーに比べると厚みと密度ともに低く出来上がります。しかし、いかなる環境下でも1年の耐久性を獲得しています。(第三者機関で実証)この瞬間反応で作ったガラス被膜の上に、ダイヤモンドキーパーと同様のレジン被膜を形成します。

1年間、洗車だけでOK。

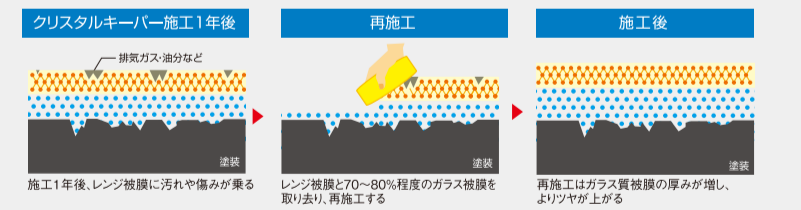
Sサイズ 17,800円(参考価格)

施工時間:Sサイズで約1時間半~2時間



CRYSTAL 1層目 KeepPer クリスタルキーパーの1年繰り返し施工

クリスタルキーパーは、初回施工以降、1年毎の施工で、レジン被膜のすべてと、ガラス質被膜の大部分を入れ替えます。(約1時間半)クリスタルキーパーのガラス質被膜は、密度が比較的低いバランスで出来ているので、レジン被膜の除去と同時に大部分のガラス質被膜も除去されます。しかし、塗装上の凸凹にはガラス質がしっかりと入り込んでいるので、ベースとしては残り、二回目以降のクリスタルキーパー施工では施工が容易になると同時に、繰り返すことによって、クリスタルキーパーのガラス質被膜の厚みが増して行き、ツヤも増します。



DIAMOND 1層目 KeepPer ダイヤモンドキーパーのメンテナンス

ダイヤモンドキーパーは、ガラス質被膜を高い密度で厚く造ってガラス質被膜に5年間の耐久力を持たせ、メンテナンスでレジン被膜だけを入れ替えるのが、Aメンテナンス。(約1時間)

Bメンテナンスはレジン被膜を入れ替えるだけでなく、その下のガラス被膜の手入れもして補強もします。(約2時間)

