

# セラミックス塗料

PFAS規制の対象となるフッ素コーティングを“セラミックスコーティング”へ  
セラミックス塗料 CE7000 2コート

ポイント 1 優れた非粘着性、耐汚染性、耐沸騰水性

ポイント 2 高硬度、高光沢で琺瑯のような仕上がり

## 塗膜性能

項目	評価方法	結果
塩水煮沸試験	5%塩水を80℃で120Hr保温	フクレ等異常なし
耐摩耗性	ドライ、2.0kg荷重、スコッチ ブライトで20,000回の摩耗	素地露出なし
目玉焼き試験	洗剤で塗膜洗浄後、300℃30分で 加熱し自然冷却。 180℃~190℃で1分40秒間調理を 10回連続で行う。これを5サイクル。	こびりつきなし

一目玉焼き試験50回後



CE7000

他社塗料

金属表面のセラミックス膜を形成し“様々な負荷からの保護、新たな機能を付与”  
セラミックス塗料 CE5000 1コート

ポイント 1 1コートで6つの優れた特長を発揮します

ポイント 2 有機分をほとんど含まないため、  
燃焼・発煙が極めて少ない

## 優れた特長

高硬度

耐熱性

不燃性

耐薬品性

耐候性

絶縁性

## 塗膜性能

項目	評価方法	結果
硬度	鉛筆硬度	9H
耐熱性	250℃、400℃で96時間後の付着性（基盤目試験）	100/100
不燃性	鉄道車両用材料の燃焼性試験	合格
耐酸性	0.1N硫酸水溶液を滴下し20℃で24時間	剥離、フクレ、著しいはん痕なし
耐アルカリ性	0.1N炭酸ナトリウム水溶液を 滴下し、20℃で24時間	剥離、フクレ、 著しいはん痕なし
耐候性	SWOM1000時間後の色差、 光沢残存率	0.2 (色差) 99% (光沢残存率)
絶縁性	耐電圧(上限電流10mA、時間60秒)	1000V (直流) 600V (交流60Hz)

## 活躍する業界



鍋・フライパン業界



半導体業界



医療業界



電子機器業界



鉄道業界



建築・建材業界



オキツモ株式会社

[www.okitsumo.co.jp/](http://www.okitsumo.co.jp/)

お問い合わせ

[homepage@okitsumo.co.jp](mailto:homepage@okitsumo.co.jp)