

## サーモジンCT30シリーズ

2022年7月7日改訂

系 統 ポリエステル変性シリコン樹脂焼付型耐熱塗料

耐熱温度 300℃

- 特 長
- 2022年4月告示の改正食品衛生法のポジティブリスト記載による保証可能品です。
  - 400℃を要するフッ素加工と比較し、焼成温度が300℃以下と低くなります。
  - 添加剤により、非粘着性や離型性を付与することが可能です。

## カラーバリエーション

黒系及び淡彩色。  
ソリッド色・メタリック系・パール系など可能です。

## 用途例

ホットプレートの表裏面、鍋ステーキ皿の内外面、炊飯器内釜の外側、その他電気・ガスの調理器具、光学部品関連 他

## 適用素材例

各種金属類  
鉄鋳物、アルミダイキャスト、アルミニウム板、ステンレス鋼板、他

## 塗装方法例

素 材 アルミダイキャスト  
前 処 理 プラスト処理  
希 釈 剤 専用シンナー  
塗装方法 エアースプレー（静電塗装も可）  
焼成条件 250℃×20分（物体保持条件）  
乾燥膜厚 25±5μm

## 代表的塗料性状(CT30 BK01S)

項 目	内 容
1	荷姿 16 kg、4kg
2	混合比 —
3	色相 黒色
4	塗料密度 1.15
5	溶剤密度 0.88
6	加熱残分 50%
7	労安法上の表示 有害物
	キシレン N-ブタンオール エチレングリコールモノブチルエーテル
8	使用有機溶剤種別 第二種有機溶剤
9	消防法による 第四類第二石油類
	危険物区分

注) 上記の数値は標準値です。

## 塗膜特性(CT30ブラック)

項 目	試 験 方 法	結 果
光沢	60° 鏡面反射率測定機	30±10G
鉛筆硬度	三菱ユニ	2H以上
密着性	1mm基盤目セロテープ剥離試験	100/100
耐食性	5%塩水噴霧試験 240h	異常なし
耐湿性	50℃相対湿度 95% 24h 放置	異常なし
耐沸騰水性	沸騰水に2h浸漬し1h放置後クロスカット	異常なし
耐熱性	300℃で連続48h加熱後、密着性試験	100/100

## 使用上の注意事項

- この塗料は可燃性の有機溶剤を使用しているため取扱いには十分注意して下さい。
- 塗料から発生する揮発溶剤や塗装時のスプレーミスト、焼付時のガス等を吸入しないよう防塵メガネや防毒マスクの着用および作業場の換気は十分行なって下さい。
- 使用后、残った塗料は十分密栓し冷暗所に保管して下さい。
- 詳細な注意事項についてはSDS(安全データシート)を参照して下さい。

## ※ 食品接触部への使用について ※

本塗料は食品衛生法適合品です。食品に直接接触する部位(例. フライパン内面等)へ使用する場合は、事前に納入仕様書の取交わしをお願いいたします。食品衛生法適合品保証書が必要な場合は、別途ご依頼ください