



NETIS登録 &lt;2012年4月&gt; KT-120043-A



# ラスタッフ 2100シリーズ

**超防食セラミックコーティング材**

**ライフサイクルコストに貢献！**  
**湿潤面でも塗布できる驚きの塗材が**  
**設備を破損や摩耗から守ります。**

金属粉末、セラミック、特殊ポリマーなどにより構成される最新の金属コーティング材。  
 電力やガス、上下水道、石油、鉄鋼、建築、造船、化学、運輸、通信、製紙等  
 ささまざまな設備を長期間腐食と摩耗から守り、メンテナンスコストを軽減します。



## 特長

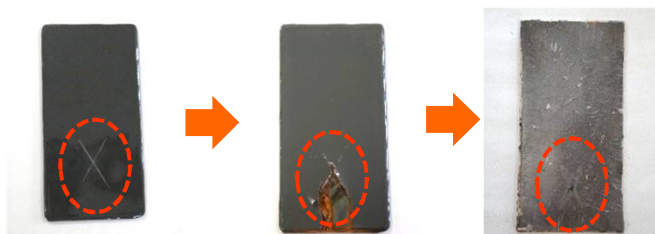
### 超防食性

塩水噴霧試験24,000時間 腐食なし。(ラスタッフ 2110)

#### 防食性能の試験(塩水噴霧試験)

ラスタッフ2110の塩水噴霧試験(24,000時間)

※試験はJIS K 5600-7-1に準拠、試験片にクロスカットを入れる



試験開始前

24,000時間後

塗膜を剥離した状態

24,000時間の塩水噴霧で、クロスカット部からの発錆は認められませんが、その他の部分はさび、割れ、膨れ、剥がれが認められず、塗膜を剥離しても素地は腐食していません。これにより、ラスタッフ2110の高い防食効果が認められます。  
 ※屋外暴露50年相当の耐久性

### 耐摩耗性

硬度が高く、耐摩耗性に優れます。

### 湿潤面施工が可能(2110のみ)

界面活性剤の作用により湿潤面への施工が可能です。

※施工環境により不可能場合があります

### 環境にやさしい

硬化後、環境ホルモンなどの流出がなく、安全で長期間変化しません。

### 優れた付着性

付着強度が18MPaあり、防食性に優れます。

## 混合割合

製品名	重量比		可使時間 (20°C)	半硬化時間 (20°C)
	主材	硬化材		
2110	83.5	16.5	30~60分	約4時間
2120	75	25	60~90分	約4時間
2130	83.5	16.5	30~60分	約8時間
2170	91	9		約4時間
2190	75	25	約2時間	約24時間

## 施工手順(標準)

### 1. 素地調整

サンドブラストを行う(SSPC SP-10、ISO Sa2 1/2)  
 コンクリート面(2130)は状態により調整する

### 2. 2100シリーズ塗布

刷毛、ローラー、スプレーなどで素地や環境条件  
 により2~3回塗布する

### 3. 上塗り塗布

必要に応じて上塗り(トップコート)を行う

※専用のシンナーにより希釈して使用の事(但し2110の湿潤面施工では不要)

## 用途



鉄塔基礎(施工前)



橋梁支承部(施工前)



鋼矢板(施工前)



鉄塔基礎(施工後)



橋梁支承部(施工後)



鋼矢板(施工後)

## 物性及び化学安定性

品名	ラススタッフ 2110	
試験項目	試験結果	試験方法
引張接着強さ	23.3N/mm <sup>2</sup>	JIS K 6849
曲げ試験	塗膜の割れを認めない	JIS K 5600-5-1 円筒形マンドレル法
耐摩耗性(摩耗輪法)	70.9mg	JIS K 5600-5-9
ロックウエル硬度Rスケール	113	JIS K 7202-2準拠
耐衝撃性	1/2 300mm 500g 欠損なし	JIS K 5600-5-3 デュボン式
体積抵抗率	$5 \times 10^{12} \Omega m$	JIS C 2151:(2006)準拠
付着力試験(プルオフ法)	18.0 MPa	JIS K 5600-5-7準拠
塩水噴霧試験	24,000時間変化なし	JIS K 5600-7-1準拠
浸透性	塩水1ヶ月噴霧後塩化物イオン浸透なし	任意試験
耐油性	灯油、ガソリン168時間浸漬後変化なし	JIS K 5600-6-1準拠
耐薬品性	5%苛性ソーダ(NaOH) 168時間浸漬後変化なし	JIS K 5600-6-1準拠
毒性	硬化物毒性なし	任意試験

※上記数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

## 商品リスト

商品名	用途	荷姿	特長
2110 (ダークグレー)	鋼材、コンクリート用	1kgセット、20kgセット	・湿潤面に施工が可能。・耐久性及び耐衝撃性に優れる。
2120 (ダークグレー)	鋼材用(屋外向け)	1kgセット、20kgセット	・上塗りとの接着性に優れる。
2130 (ダークグレー)	コンクリート用	1kgセット、20kgセット	・浸透性が強く物体の強化及び耐久性に優れる。
2170 (ダークグレー)	2120用下塗材	1kgセット、22kgセット	・亜鉛粉末を含有し、防錆性に優れる。
2190 (ダークグレー)	鋼材用(厚膜タイプ)	1kgセット、20kgセット	・厚膜に塗布できる。・耐屈曲性、耐衝撃性に優れる。
2200 (各色)	トップコート(ウレタン系)	4kgセット、18kgセット	・紫外線防止に優れる。・耐候性、光沢保持性に優れる。
2220 (各色)	トップコート(フッ素系)	4kgセット、16kgセット	・紫外線防止に優れる。・超耐候性で耐汚染性に優れる。
2240 (各色)	トップコート(シリコン系)	15kgセット	・紫外線防止に優れる。・耐候性に優れる。
2250 (各色)	トップコート(ウレタン系骨材入)	16kg	・紫外線防止に優れる。・耐摩耗性、防滑性に優れる。
2260 (白色)	ステンレス用下塗材	16kgセット	・基材との密着性、耐水性に優れる。
2270 (ダークグレー)	溶融亜鉛メッキ用下塗材	20kgセット	・基材との密着性、耐水性に優れる。
7010 ~ 7060	専用シンナー	200cc缶、4缶、16缶	・2100シリーズ、2200シリーズの希釈材

※本カタログの内容は予告なく変更することがあります。