

ナトコの粉体塗料 **エコナ®** **高エッジカバナー**

51・52C 艶有りタイプ / 51・52H 艶消しタイプ

エッジ部の膜厚を確保することで耐食性が向上

高エッジカバナータイプは従来品よりもエッジ部の膜厚を確保し、金属材に対する高耐食性を発揮します



○エッジ部をカバー



×エッジ部が薄膜

各種エコナ®の性能はそのまま

各種エコナ®の性能を確保したまま、高エッジカバナー性能を付与しています

エコナ®51C Te-on ポリエステルタイプ 屋外用途 つや消し

HAAプリミド硬化 高エッジカバナータイプ

低温硬化・ノンヒューム

乾燥条件: 160°C - 20分

エコナ®52C Te-on ポリエステルタイプ 屋外用途 つや消し

イソシアネート(ウレタン)硬化 高エッジカバナータイプ

ポリエステル/ウレタン主成分・高平滑

乾燥条件: 180°C - 20分

エコナ®51H Te-on ポリエステルタイプ 屋外用途 つや消し

HAAプリミド硬化 高エッジカバナータイプ

低温硬化・ノンヒューム・つや消し

乾燥条件: 160°C - 20分

エコナ®52H Te-on ポリエステルタイプ 屋外用途 つや消し

イソシアネート(ウレタン)硬化 高エッジカバナータイプ

ポリエステル/ウレタン主成分・つや消し

乾燥条件: 180°C - 20分

※高耐候タイプも対応しています

コスト低減 耐食性に優れているため塗り回数を減らし、コスト低減が可能です

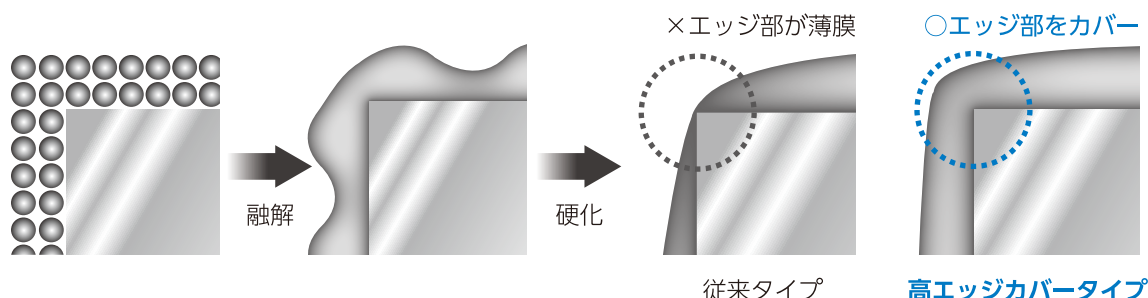
優れた防錆力 高エッジカバナータイプなので、耐食性に優れ、錆びにくいです

高膜厚でもタレにくい 厚膜塗装でもタレにくく、作業性が向上します

エコナ®高エッジカバー塗料

エッジカバーメカニズム

- 独自のレオロジー技術により、素材端面部への付き回り性が優れています。
- 端面の薄膜化を防ぐことで、塗膜が高耐食性の機能を発揮します。



物性評価

試験項目	試験条件	エコナ51C	エコナ51H	エコナ52C	エコナ52H
光沢	60度鏡面反射率	90以上	40~80	90以上	15~80
鉛筆硬度	三菱ユニ鉛筆引っ掻き	H	H	H	H
基盤目密着	2mm幅 テープ剥離 剥離数 /100	0/100	0/100	0/100	0/100
エリクセン	5mm押し出し	合格	合格	合格	合格
屈曲試験	屈曲試験機 φ3mm	合格	合格	合格	合格
衝撃試験	デュポン式 r1/4inch 500g	50cm合格	50cm合格	50cm合格	50cm合格
耐溶剤試験	キシレンラビング 20回	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
耐酸試験	20℃ 5% H_2SO_4 240時間浸漬	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
耐アルカリ試験	20℃ 5% Na_2CO_3 500時間浸漬	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
耐湿試験	50℃ 湿度98% 500時間 2mm幅基盤目剥離	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
耐沸騰水試験	98℃以上 2時間浸漬	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
耐塩水噴霧試験	500時間 片側剥離幅 3mm以内	剥離3mm以内	剥離3mm以内	剥離3mm以内	剥離3mm以内
促進耐候性試験	サンシャイン型ウェザーメーター 240時間 光沢保持率	80%以上保持	70%以上保持	80%以上保持	80%以上保持

※リン酸亜鉛処理鋼板、51C：160℃20分、51H：160℃20分、52C：180℃20分、52H：180℃20分、膜厚 $60 \pm 5 \mu m$ で作成

使用用途

- 配電盤やガードレール等の高防錆力が必要とされる製品に対してご使用いただけます。
- その他、金属ラック・棚などの金属家具製品、ポンベ、工作機械等の工業用製品にも応用可能です。

その他の事項

使用方法・塗膜性能・注意事項・荷姿はベースになるエコナ®の各品種に準じます。



特約店

ナトコ株式会社

本社/本社工場 〒470-0213 愛知県みよし市打越町生賀山18番地 TEL.0561-32-2285(代) FAX.0561-34-1080
 群馬工場 〒379-2312 群馬県みどり市笠懸町久宮92-9 TEL.0277-77-1703(代) FAX.0277-77-1708
 東部支店 〒336-0022 埼玉県さいたま市南区白幡4丁目29番12号M2ビル TEL.048-844-8461(代) FAX.048-844-8490
 中部支店 〒470-0213 愛知県みよし市打越町生賀山18番地 TEL.0561-32-9653 FAX.0561-32-9654
 西部支店 〒531-0074 大阪府大阪市北区本庄東1丁目1番10号 RISE88ビル 5F 501号室 TEL.06-4802-0222(代) FAX.06-4802-0200
 西南部支店 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南4丁目2-10 南近代ビル9F TEL.092-432-2811(代) FAX.092-432-2810
 沼田出張所 〒379-1308 群馬県利根郡みなかみ町真庭900-3 TEL.0278-62-2736(代) FAX.0278-62-2795