

**パテガンマエコ**  
**GAMMA ECO**  
LOW CONTRACTION TYPE of POLYESTER PUTTY

Product Guide



# nax パテガンマエコ シリーズ

プライマーレスで高い密着性！※

## 特化則対象外！

スチレン、エチルベンゼン、MIBK、ナフタレン等を配合していないため特化則対象外となっております。  
またスチレン含有品と比べ臭気が少なく、旧塗膜を侵しづらい設計となっております。

## 豊富なラインナップでさらに使いやすく！

カーボン60～180（細地）まで番手が揃っており、専用うすめ液もラインナップ。  
補修内容によって最適な製品をお使いいただけます。

## 作業性向上！

パテ付け後、セッティングタイムなしで強制乾燥が可能となりました。  
乾燥時間 60℃×5分以上に短縮（当社従来品比）

## 縮まない！

低収縮型のため、乾燥後の反りが極めて少なく、超高張力鋼板でも安心です。

※輸入車等亜鉛メッキ鋼板については密着性を確保するためプライマーを推奨します。

## 商品構成

	nax パテ ガンマエコ カーボン60	nax パテ ガンマエコ 80(厚付け)	nax パテ ガンマエコ 120(中間)	nax パテ ガンマエコ 180(細地)
製品				
膜厚	30mm 以下	10mm 以下	5mm 以下	2mm 以下
容量	2kg			
硬化剤	nax パテハードナーブラウン、nax パテクルツハードナー、nax ポリパテハードナー（エロー） 各 80g			
混合比率 (重量%)	パテベース 100 : 硬化剤 2~3			
希釈剤	nax パテ ガンマエコ 専用うすめ液			400ml
混合色見本 ※1	パテハードナー ブラウン使用			
	パテクルツ ハードナー使用			
	ポリパテハードナー (エロー)使用			
適応素材	自動車用鋼板・自動車用アルミ板・新品電着パーツ(国産限定)※2			

※1：この色見本は印刷ですので実際の色とは多少異なる場合があります。

※2：輸入車他、亜鉛目付量の多い鋼板には密着性を確保するために nax メタルプライマーエコを塗装してください。

## 使用方法

下地処理 清掃・脱脂	補修部分と周辺を足付けし(ダブルアクションサンダー P80～P120) 旧塗膜の剥離及びフェザーエッジング、清掃・脱脂を十分に行う。			
(プライマー塗装)	輸入車他、亜鉛目付量の多い鋼板には密着性を確保するために nax メタルプライマーエコを塗装してください。 その他の自動車用鋼板についても直接塗装する場合には密着性が向上しますのでプライマー塗装を推奨します。 使用方法は nax メタルプライマーエコの塗装仕様に準じます。			
パテ付け	nax パテハードナーブラウン もしくは nax パテクルツハードナー または nax ポリパテハードナー (エロー) を 2~3% の割合で混合し、よく混ぜ合わせてください。 お好みの粘度に調整が可能です。粘度が高い場合は nax パテ ガンマエコ 専用うすめ液を最大 3% まで混合可能です。(80、120、180 の主剤をそれぞれ混合可能です。) 一度で厚付けせず、2~3 回に分けてパテ付けを行ってください。 1 回目は薄くしごくように、2回目、3回目は所定の厚みになるように塗り重ねてください。			
パテ研ぎ	パテ付け後の研磨可能時間、及び使用するペーパー番手は、下表をご参考ください。			
	ポットライフ	気温 20℃	気温 30℃	
	<b>nax</b> パテハードナーブラウン	13 ~ 18 分	4.5 ~ 7.5 分	
	<b>nax</b> パテクルツハードナー	12.5 ~ 17 分	4.5 ~ 8.5 分	
	<b>nax</b> ポリパテハードナー (エロー)	5 ~ 7 分	3.5 ~ 5.5 分	
	研磨可能時間 (強制乾燥)	セッティング不要 乾燥 60℃(被塗物温度)×5 分以上		
	工程	面だし	面調整	フェザーエッジ
	ペーパー番手	P120	P180	P240
				次工程(プラサフ塗装)へ P320
	※お好みの粘度に調整可能です。(80,120,180 の各主剤は混合可能です。)			
プラサフ塗装	各種プラサフ塗装仕様に準じます。			
上塗り塗装	各種ベースコート及びクリヤーコート塗装仕様に準じます。			

## 使用上の注意

- 硬化剤は nax パテハードナーブラウンを推奨いたします。  
(nax パテクルツハードナー および nax ポリパテハードナー (エロー) もご使用いただけます。)
- 硬化剤の混合は、多すぎても少なすぎても硬化不良や品質低下の原因となりますのでご注意ください。品質確保のために計量器を用いて正確に計量してください。
- 強制乾燥前のセッティングは不要です。
- 強制乾燥を推奨いたします。** スチレンを配合していないため、乾燥性確保のために常温での乾燥は避けてください。
- 強制乾燥時は、被塗物温度を 60 ~ 70℃以下に保ち、所定の乾燥時間を守って下さい。** 急な温度上昇や高温環境はパテの反応が急激に進行し、パテの収縮が大きくなり剥離や割れの原因となります。温度の上げ過ぎと時間のかけ過ぎにご注意ください。
- パテの乾燥具合はエッジ部をご確認ください。パテ付けしたエッジ部は中心部分に比べて膜厚が薄いため反応が遅くなり、乾燥時間が長くなる傾向にあります。
- 硬化剤はご使用後、速やかに密栓し、ご購入時の箱に入れて冷暗所 (20℃以下で日光の当たらない場所) で保管してください。

# 日本ペイント株式会社拠点一覧

北海道支店 北海道北広島市大曲工業団地6-3-8  
 東北支店 宮城県仙台市宮城野区扇町5-10-8  
 関東支店 東京都品川区南品川4-7-16  
 北関東信越支店 東京都品川区南品川4-7-16  
 中部支店 愛知県名古屋市中村区本陣通2-25-1

TEL 011-370-3101  
 022-232-6711  
 03-5479-3613  
 03-5479-3613  
 052-461-9760

近畿支店 大阪府大阪市北区大淀北2-1-2  
 中国支店 広島県広島市南区大州4-8-32  
 四国支店 香川県綾歌郡宇多津町4001-66  
 九州支店 福岡県福岡市中央区荒津1-1-17

TEL 06-6455-9320  
 082-281-2180  
 0877-56-2346  
 092-751-9861

## nax パテ ガンマエコ

### nax パテ ガンマエコ

危険	 
危険有害性情報	1. 皮膚刺激 2. 強い眼刺激 3. 遺伝性疾患のおそれの疑い 4. 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ 5. 臓器の障害 (単回ばく露) 6. 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害

#### 安全衛生上の注意事項

①本来の用途以外に使用しないでください。②使用前に取扱説明書入手してください。③すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。④粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないでください。⑤取扱後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。⑥この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。⑦保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。⑧気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けてください。⑨緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。⑩口をすすいでください。⑪容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。⑫皮膚に付いた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。⑬吸入した場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。⑭吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。⑮眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。⑯ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けてください。⑰皮膚刺激を生じた場合：医師の診断/手当てを受けてください。⑱眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けてください。⑲汚染された衣類を脱いで、再使用する場合には洗濯してください。⑳施設して保管してください。㉑直射日光や水濡れは厳禁です。㉒塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。㉓内容物/容器を国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。

### nax パテ ガンマエコ 希釈剤

警告	  
危険有害性情報	1. 引火性液体及び蒸気 2. 皮膚刺激 3. 強い眼刺激 4. 遺伝性疾患のおそれの疑い 5. 水生生物に有害 6. 長期継続的影響によって水生生物に有害

#### 安全衛生上の注意事項

①本来の用途以外に使用しないでください。②使用前に取扱説明書入手してください。③すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。④熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。-禁煙です。⑤容器を密閉しておいてください。⑥容器を接地/アースをとってください。⑦防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。⑧火花を発生させない工具を使用してください。⑨静電気放電に対する予防措置を講じてください。⑩取扱後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。⑪必要な時以外は、環境への放出を避けてください。⑫保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。⑬緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。⑭口をすすいでください。⑮容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。⑯皮膚または髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱いでください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。⑰吸入した場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。⑱吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。⑲眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。⑳ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けてください。㉑皮膚刺激を生じた場合：医師の診断/手当てを受けてください。㉒眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けてください。㉓汚染された衣類を脱いで、再使用する場合には洗濯してください。㉔火災の場合：消火に適切な手段を使用してください。㉕施設して保管してください。㉖換気の良い場所で保管してください。㉗涼しいところにおいてください。㉘直射日光や水濡れは厳禁です。㉙塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。㉚内容物/容器を国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。㉛塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

### nax パテ ガンマエコ 硬化剤各種

危険	  
危険有害性情報	1. 熱すると火災のおそれ 2. 皮膚刺激 3. アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ 4. 強い眼刺激 5. 遺伝性疾患のおそれの疑い 6. 臓器の障害のおそれ (単回ばく露) 7. 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ 8. 水生生物に毒性

#### 安全衛生上の注意事項

①本来の用途以外に使用しないでください。②使用前に取扱説明書入手してください。③すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないでください。④熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。⑤衣類/可燃物から遠ざけてください。⑥他の容器に移し替えないでください。⑦粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないでください。⑧取扱後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。⑨この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。⑩汚染された作業衣は作業場から出さないでください。⑪必要な時以外は、環境への放出を避けてください。⑫保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。⑬指定された材料以外のもの (アミン系エポキシ硬化剤、他) と混合しないでください。発熱などのおそれがあります。⑭気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けてください。⑮緊急の特別な処置が必要な場合は実施してください。⑯口をすすいでください。⑰皮膚に付いた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。⑱吸入した場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。⑲吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。⑲眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。⑳ばく露またはばく露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けてください。㉑皮膚刺激を生じた場合：医師の診断/手当てを受けてください。㉒皮膚刺激または発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けてください。㉓眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けてください。㉔汚染された衣類を脱いで、再使用する場合には洗濯してください。㉕施設して保管してください。㉖直射日光から遮断してください。㉗他の物質から離して保管してください。㉘40℃以下の温度で貯蔵してください。㉙涼しいところに置いてください。㉚直射日光や水濡れは厳禁です。㉛塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。㉜内容物/容器を国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。

●法令に関する内容や注意事項は、各商品の安全データシート(SDS)をご参照下さい。 ●本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

日本ペイント株式会社  
<https://www.nipponpaint.co.jp>

自動車補修用塗料  
 製品情報

その他製品情報は、  
 こちらからご覧ください。



YouTube グループ  
 公式チャンネル

自動車補修用塗料動画公開中！  
 チャンネル登録をお願いします。



●naxは日本ペイント株式会社の登録商標です。  
 ●本カタログ中の商品名・会社名は、日本ペイントホールディングス株式会社または日本ペイント株式会社・その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。  
 ●© Copyright 2021 NIPPONPAINT Co., Ltd. All rights reserved.  
 ●本カタログの内容については、予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。

2021年7月現在  
 カタログNo.  
 NP-Z056  
 BD210703T