

# Marine Paint Manual

リファレンス No. 14 - 03

作成 2011年4月

## NOA 10 M

安全衛生、環境問題を考慮し、優れた耐摩耗性を有したエポキシ樹脂塗料です。SI機能を持つ補修船用のマルチパーパスA/Cプライマーです。

耐水性、耐海水性と耐候性に優れ、船舶の外板部だけでなく、非没水部にも適用可能です。外舷部までの一括塗装が可能で、従来の塗り分けに比較して工程の削減に寄与します。SI機能で、1回で確実に規定膜厚を確保し、防錆力をアップします。また、優れた塗膜強度により、メカカルダメージが軽減されるため、更に防錆力がアップします。

この塗料は、SIテクノロジー(特許)が付与されており、色相変化をチェックすることにより、塗装者が塗装中に目視で規定膜厚に達したことを判定できます。規定膜厚に達した時にフルカラー(完全なバフ色)になるので膜厚が足りない部分が容易に目視判定できます。

用途	外板(水線、外舷含む)、デッキ、上構外部、カーゴホールド等修繕船用防食塗料			
タイプ	エポキシ(耐摩耗型/厚膜型/2液型)			
色	バフ			
光沢	艶なし			
ボリュームソリッド	63 ± 2% (ISO3233:1998)			
ドライ膜厚	175 ~ 250 μm			
ウエット膜厚	278 ~ 397 μm			
理論塗付量	0.361 kg/m <sup>2</sup> 0.278 L/m <sup>2</sup> (175 μm)			
乾燥時間	指 触	5 時間 (5°C)*	2 時間 (20°C)	1 時間 (30°C)
	硬 化	24 時間 (5°C)*	14 時間 (20°C)	10 時間 (30°C)
	完全硬化	10 日 (5°C)*	7 日 (20°C)	5 日 (30°C)
	*低温用にはNOA 10 M LTがあります。			
塗り重ね可能時間	表(1)を参照して下さい。			
シンナー	ニッペエポキシシンナー(希釈率 0 ~ 10%, 重量)			
塗装方法	エアレススプレー	チップサイズ	(フルコート)	0.59 ~ 0.64 mm (チップNo. グラコ 623, 625)
			(T/U)	0.43 mm (チップNo. グラコ 517, 617)
	ファンアングル	(フルコート)	55 ~ 62°	
		(T/U)	45 ~ 55°	
	2次圧	150 ~ 200 kg/cm <sup>2</sup>		
刷毛	小面積のT/Uのみ			
	前回入渠時にNOA 10 Mが露出している場合、A/Fの塗装前に(付着性を良くする為)、NOA 10 Mの新たなT/Uが必要です。			
混合比率(重量)	塗料液 84 / 硬化剤 16			
可使時間	6 時間 (5°C) 3 時間 (20°C) 2 時間 (30°C)			
荷姿	20 kg (塗料液 16.8 kg, 硬化剤 3.2 kg) 4 kg (塗料液 3.36 kg, 硬化剤 0.64 kg) 荷姿は国によって異なる場合があります。			
ワールドワイドブランド	NOA 10 M			
引火点	塗料液 24°C, 硬化剤 6°C			

# Marine Paint Manual

NOA 10 M

作成 2011年4月

- 表面処理** 高圧水洗で塩分及びルーズな旧塗膜は除去してください。  
 必要に応じ旧塗膜剥離部はスケラー・ディスクサンダーで平滑にしてください。  
 損傷部・発錆部は、必ずブラスト又はディスクサンダーで除錆してください。  
 ISO-Sa2.5 (ブラスト処理)、又は ISO-St3.0 (パワーツール処理)を実施してください。
- 安全** 本商品を取り扱う場合は皮膚への付着、目への接触を避けるように、  
 手袋、保護メガネ、マスク、保護クリーム等を使用してください。  
 塗装中及び乾燥中には充分な換気を実施し、必要に応じてガス濃度検知を実施してください。  
 商品を使用する前にはMSDSの内容を確認の上、ご使用ください。

## 参考データ

表 (1) = 塗り重ね可能時間

下塗 → ↓ 上塗	NOA 10 M					
	最短			最長		
	5°C	20°C	30°C	5°C	20°C	30°C
NOA 10 M	5 時間	3 時間	2 時間	フリー	フリー	フリー
エコフレックス SPC	5 時間	3 時間	2 時間	5 日	4 日	3 日
ビオフレックス 1000	5 時間	3 時間	2 時間	2 日	1 日	1 日
ポリウレマイティラック M	24 時間	14 時間	12 時間	10 日	7 日	5 日
ニッペ エポキシ フィニッシュ M	5 時間	3 時間	2 時間	フリー	フリー	フリー
ニッポン A-マリン フィニッシュ	5 時間	3 時間	2 時間	5 日	4 日	3 日

### <注意事項>

- 1) 事前の連絡なしに内容を変更することがあります。
- 2) 上塗の種類により塗り重ねインターバルが異なりますので、上記上塗塗料以外を使用される場合は当社にご相談ください。
- 3) 旧塗膜の上に塗装する場合、若干変色する場合がありますが、性能には問題ありません。
- 4) CDP型A/F (水和分解型、崩壊型)の旧塗膜の上に塗り重ねる場合、発泡する事があります。  
出来るだけ旧塗膜とのラップ部を少なくする様塗装して下さい。発生しても性能には影響ありませんが、必要な場合は板・ブラシ等で発泡部をつぶした後A/Fを塗装してください。
- 5) 塗料は、塗料倉庫に保管ください。