LED硬化型
一液パテ

HIKARIパテ

LEDだからできる

驚速&驚厚!









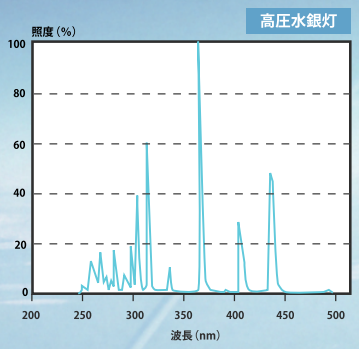
浜ニペイント株式会社

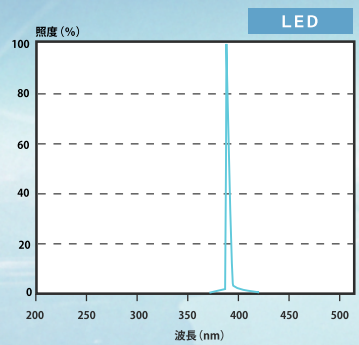
LEDで固まる「HIKARIパテ」シリーズ

LEDの特徴を生かし驚きの速さ・驚きの厚みを実現

LEDランプは従来の高圧水銀ランプに比べて長波長領域の出力が高く、しかも単一波長の為より効果的に深部まで速く、しっかり硬化させることが可能になりました。



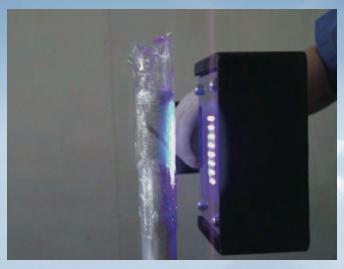


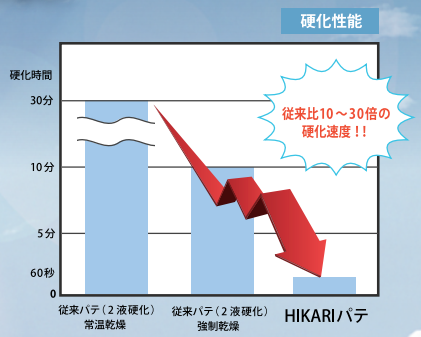


作業コストの大幅な削減を実現

従来パテと比べHIKARIパテは最長でも60秒という速さで硬化できるため、リコートまたは研摩までの待ち時間を大幅に削減でき、作業コストの削減に期待がもてます。







人と環境への影響を考え「溶剤フリー」を実現

有機溶剤およびスチレンを一切使用していないため、作業環境のエコに大きく貢献できます。



	特　徴	硬化膜厚	硬化時間	用　途
HIKARIパテ（Ⅲ）	シリーズの中で一番低収縮でクリヤー仕上げが可能です。 木材の節穴埋め等に使用できます。	～10mm	～30秒	（木材向け） 透明性 節穴埋め：要ヤニ止めシーラー
		～30mm	～60秒	
HIKARIパテ（X）	研摩性に優れ、フィルムによる表面処理がなくても乾燥します。主に鈑金用に開発したパテです。	～5mm	～30秒	（汎用） 研摩性・乾燥性 アルミ・ステンレス・鉄・直接可
HIKARI プライマー	各種金属への密着向上剤として使用できます。特に密着力が要求される場合にご使用下さい。	—	～30秒	金属及びABS密着 （有機溶剤使用）
HIKARI シーラー	木材のヤニ止め等に使用出来るノンソル塗料です。またフィルムによる表面処理がなくても乾燥します。	—	～30秒	木材・直接可

※日亜化学工業製のLED素子を使用した弊社ハンディLED照射器での結果です。
※密着力は素材等により差がありますので、ご使用の時には充分ご確認下さい。

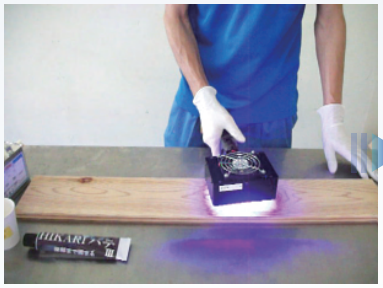
● 使用上の注意 ●

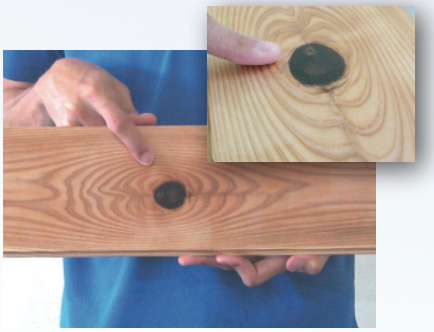
- 直射日光、紫外線を避けて下さい。
- 照射時にはUVカット仕様のメガネ着用を推奨します。LEDを直接見ないで下さい。
- パテは高温・多湿を避け、冷暗所にて保管してください。
- パテ使用時には手袋や保護具を着用して下さい。
- 照射機は被塗物に対して直近にて照射して下さい。
- 一度に硬化させる場合、表に記載されている各パテの膜厚までとして下さい。
- 硬化中はパテが高温となる可能性があります。
- フィルム等で空気中の酸素を遮断することを推奨します。
- その他注意事項はSDSを参照してください。

〈施工例〉

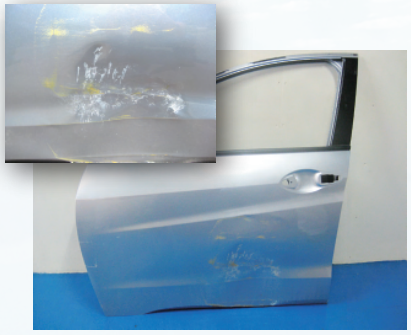
木材節穴埋め　面積Φ20mm　厚み10mm

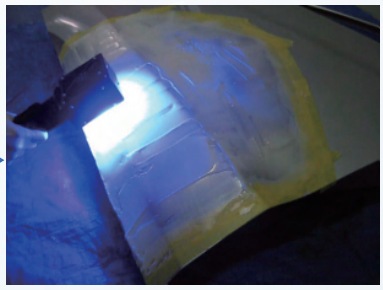

施工前

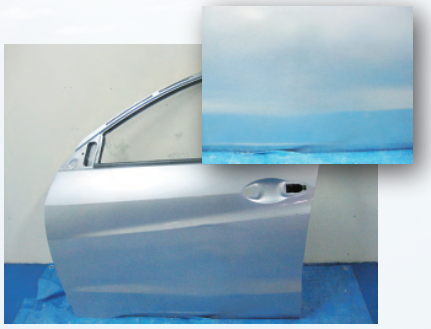

LED照射（30秒）


施工後

車両鈑金補修　面積 800mm×400mm　厚み5mm


施工前

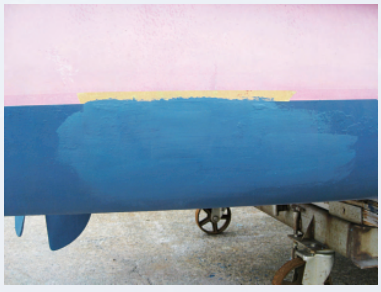

LED照射（5分）


施工後

FRPボート補修　面積 100mm×100mm　厚み10mm


施工前


LED照射（30秒）


施工後

※施工範囲によりトータルの照射時間は異なります。

浜二ペイント株式会社
〒432-8051 静岡県浜松市南区若林町2530
TEL:053-454-4171　FAX:053-456-3319
http://www.hamanipaint.hybs.jp

販売店：

HIKARIパテ専用LED照射器

BLACK STAR

HANDY COMPACT / HANDY POWER



浜ニペイント株式会社

＜性能一覧＞

		BLACK★STAR ハンディ	BLACK★STAR ハンディロング	HANDY POWER (ACコード式)	Isaribi mini	試験条件
製品イメージ						
型番		UHPS/H	LHCH/H	LHPS-AC	CLM-10	
本体サイズ mm		W126×D60×H343	照射部 W520×D66×H50 電源部 W250×D133×H122	W144×D70×H58	φ30×D130	
重量		1400g	照射部 1850g 電源部 1700g	400g	155g	バッテリーを含む
出力		16W	93W	25W	10W	
定格寿命		16000時間	16000時間	20000時間	5000時間	理論値
電圧		12V	48V	36V	3.7V	
バッテリー駆動時間		60分	―	―	30分	フル充電時、使用頻度により異なる、弊社推奨バッテリー
電源		リチウムイオンバッテリー	AC 100V	AC 100V	18650 リチウムイオンバッテリー ※1	弊社推奨バッテリー
付着性	Ⅲ	30mm以内	30mm以内	30mm以内	30mm以内	照射距離20mm 30秒照射
	X	5mm以内	5mm以内	5mm以内	5mm以内	

※1　性能保証範囲は弊社推奨のバッテリーをお使い頂いた場合に限ります。予備バッテリー及び充電器をお考えの場合は弊社までご相談下さい。

浜二ペイント株式会社
〒432-8051 静岡県浜松市南区若林町 2530
TEL:053-454-4171　FAX:053-456-3319
http://www.hamanipaint.hybs.jp

販売店：