

商品名

シャープ つかないホタル

MSP1-13
JSIA F☆☆☆☆

停電時や明るい部屋から暗い部屋に入ったとき、夜間の寝起きなどで特に光っているように感じます
厚みを持たせて施工できるので、残光時間を長時間確保できます
固まるまでは、ペースト状なので様々な形状を造りだせます
表面の皮張りおよび内部硬化性は雰囲気温度、湿度に依存します

■特長

- ◇暗闇で明るく光る蓄光顔料を配合
- ◇固まった後、不要になればはがせます
- ◇手で絞り出すだけの簡単施工
- ◇特許出願中

■用途

- ・寝室からトイレまでの夜間誘導の目印
- ・夜間災害時の避難経路の目印
- ・電灯スイッチの目印
- ・夜間移動するときの階段段差の目印

■性状・性能

・一般性状

商品名	シャープつかないホタル
製品コード	MSP1-13
クラス	—
外観	ペースト状
主成分	特殊変成シリコーン樹脂
有効期限	12ヶ月
粘度(Pa・s)	200 ~ 500; 23℃
施工温度範囲	5℃~35℃
適応温度範囲	-20℃~90℃
塗装性	良好

・硬化性（目安）

硬化条件	硬化皮膜の厚み			
	2mm	5mm	10mm	15mm
5℃*50%RH	1d	2d	—	—
23℃*50%RH	0.5d	1d	—	—
50℃*50%RH	0.5d	0.5~1d	—	—

・硬化物物性(JIS K 6251 ダンベル状 3号形)

50%引張応力	(N/mm ²)	0.3
最大引張応力	(N/mm ²)	1.8
破壊時の伸び率	(%)	370
硬度	(ショア-A)	30

・ JIS A 5758 又は JIS A 1439 に基づく性能

密度(g/ml)		1.08
タックフリー(分)	23℃	30min
押し出し性(秒)	23℃	—
体積損失(%)		2

<剥離可能時間>

養生条件	施工厚み	
	3mm	5mm
10℃、50%RH	48~72	96~120
23℃、50%RH	12~24	24~36
30℃、50%RH	6~12	12~24

単位：時間





◎引張接着性(JIS A1439)

養生条件	温度	最大強度(N/mm ²)	剥離時の伸び(%)
養生後	23℃	0.20	40
加熱後 (80℃)	23℃	0.25	50
水浸せき後	23℃	0.13	20

被着体；アルミ、プライマーなし

◎引張せん断接着性(JIS K6850)

条件	温度	施工厚み(mm)	最大強度 (N/mm ²)
養生後	23℃	圧着 (<0.5)	0.23
養生後	23℃	1.0	0.08

被着体；SUS304、プライマーなし

◆各種材料への接着性

剥離性良好材料

アルミニウム
軟鋼板
ステンレス
硬質塩化ビニル

軟質塩化ビニル
PMMA
ABS
FRP

ポリカーボネート
ポリエチレン
ポリプロピレン
EPDMゴム

剥離性問題ある材料および注意点

- ガラス *表面状態によっては、はがしにくい場合あり
- 窯業系サイディング *表面状態によっては、はがしにくい場合あり、塗膜ごとはがれる場合あり
- モルタル *成分の染み出し跡が残る場合あり
- スレート *成分の染み出し跡が残る場合あり
- タイル *表面状態によっては、はがしにくい場合あり
- 御影石 *成分の染み出し跡が残る場合あり
- 合板(木質材料) *成分の染み出し跡が残る場合あり
- 紙 *成分の染み出し跡が残る場合あり
- 様々な材料の塗装面 *表面状態によっては、はがしにくい場合あり、塗膜ごとはがれる場合あり
- 壁(リシン吹付け) *表面状態によっては、はがしにくい場合あり、塗膜ごとはがれる場合あり
- 壁(壁紙・クロス) *表面状態によっては、はがしにくい場合あり、基材ごとはがれる場合あり成分の染み出し跡が残る場合あり
- つかないシール硬化物 *接着するので剥がせない

貴重品等 *使用しないで下さい

■残光輝度データ

残光輝度測定結果(mcd/m²)

時間(分)	1	5	10	20	30	60	90	120	180	360	600
残光輝度	649	285	172	88	56	27	15	12	7	3	2

測定方法

1. 試験片: ホタルコークの 75*75*3mm シートを 24 時間光を遮断して保管
未処理品: 人工光暴露処理なし、耐候性処理品: 人工光暴露処理あり(ウェザーメーター 600 時間)

2. 測定条件: 測定器 コニカミノルタ社 LS-100 輝度計

光源 色比較・検査用 D65
測定角度 90 度
照度 200lx

測定距離 0.2m
温度 25℃
湿度 60%

照射時間 20 分
測定面積 φ1.5mm

<参考>

1)輝度と明るさの程度

輝度(mcd/m ²)	暗闇での明るさの感覚	認識可	不可
5以上	非常に明るく、はっきりと確認することができる	10人	0人
3	物の輪郭まで確認できる限度である	10人	0人
2	薄くぼやけて、何とか確認することができる	10人	0人
1以下	ほとんど確認できない	3人	7人

2) JIS Z 9107-2008 安全標識-性能の分類, 性能基準及び試験方法 に基づく分類表

輝度数値(単位 mcd/m²)

励起光条件: 200 lx で照射して励起時間 20 分

副分類	2分後	10分後	20分後	30分後	60分後
JA	210	50	24	15	7
JB	440	105	50	31	15
JC	880	210	100	62	30
JD	1760	420	200	124	60

■施工手順

- | | |
|----------------------|-------------|
| ①事前検討及び施工準備 | ⑦シーリング材充填 |
| ②施工前検査 | ⑧ヘラ仕上げ |
| ③下地の清掃、乾燥 | ⑨マスキングテープ除去 |
| ④バックアップ材又ボンドプレーカーの装填 | ⑩目地周辺の清掃 |
| ⑤マスキングテープ貼り | ⑪検査・確認 |

■留意事項

- 降雨、降雪時の施工は避けて下さい。
- 下地が濡れている場合は施工を避けて、十分に乾燥していることを確認の上施工して下さい。
- 被着面の油、ゴミなどの清掃には、溶剤を浸した布等できれいに清掃して下さい。
- 薄く施工することは、避けて下さい。短期で白化現象を生じます。
- 瀝青物（アスファルトなど）の上に塗布すると接着面を冒しますので使用しないで下さい。
- 保存状態や期間によっては容器内で黄変することがありますが、性能に影響ありません。

■注意事項

- ・できるだけ皮膚に触れないようにし、必要に応じて手袋等の保護具を着用して下さい。
- ・プライマーの取扱い時には、火気や静電気に注意し、十分に換気を良くしてお使い下さい。また必要に応じて有機ガス用保護マスク、保護眼鏡をご使用下さい。
- ・プライマーは、火気厳禁（第四類第一石油類）ですので高温になる車中等に放置しないで下さい。
- ・廃棄処理は、産業廃棄物処理業者に委託して下さい。
- ・目に入った場合は、速やかに多量の水で洗い、必要に応じて医師の診察を受けて下さい。
- ・誤って飲み込んだ場合は、多量の水を飲ませて吐き出させて、速やかに医師の診察を受けて下さい。
- ・子供の手の届かない冷暗所に保管して下さい。
- ・本品は建築用に開発された製品ですので、本用途以外には絶対に使用しないで下さい。
- * 詳細の説明は、SDS（安全データシート）をご参照下さい。

■荷姿

- シーリング材

つかないホタル・・・180ml パウチ×10/ケース

◇色調：蛍光色

★お客様へ 本カタログに記載している情報及びデータは、当社の実験により細心の注意を払っていますが、ご使用に際しては貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。また、記載の荷姿、仕様に関しては断りなく変更する場合がございます。



シャープ化学工業株式会社
SHARP CHEMICAL IND. CO., LTD.

<http://www.sharpchem.co.jp>
info@sharpchem.co.jp

■本社工場

〒592-8352 大阪府堺市西区築港浜寺西町 13-12
TEL 072-268-0322 FAX072-268-3119

■東京営業所

〒135-0016 東京都江東区東陽 5-26-9
TEL 03-3649-8103 FAX03-3646-6011

■札幌出張所

〒003-0824 札幌市白石区菊水元町四条 1 丁目 2-1
TEL 011-598-6814 FAX011-598-6824

■高砂事業所

〒592-0001 大阪府高石市高砂 2-9-1
TEL 072-268-0321 FAX072-268-0326

■グローバルセンター

〒592-0001 大阪府高石市高砂 3-44
TEL 072-268-0323 FAX072-269-2810

■森夏化工科技（上海）有限公司

〒201402 上海市奉贤区大叶公路 2058 弄 16-1 号
TEL +81-21-57406320 FAX +81-21-57402721