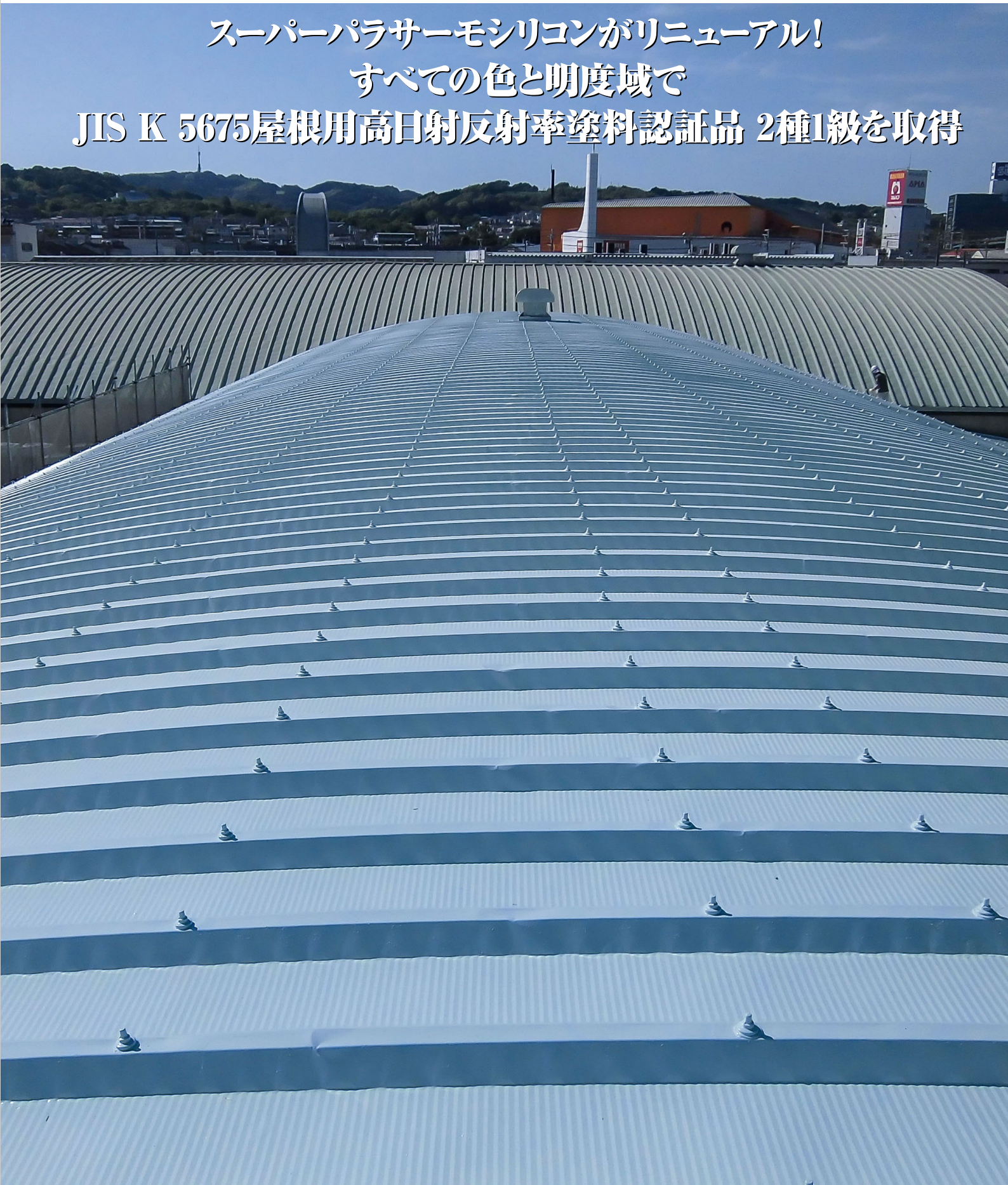
nittoku

屋根用高日射反射率塗料　2液弱溶剤シリコン樹脂塗料

スーパーパラサーモシリコン

カタログ

【改訂内容差込用】



用途

- ●工場、倉庫などの金属系屋根、スレート
- ●戸建ての一般住宅
- ●体育館、仮設住宅、プラント、畜舎、車庫などの屋根

荷姿

- ●スーパーパラサーモシリコン(22色)……16kgセット { A液:14kg / B液:2kg
  - ＊B液は猛暑型もあります。夏場の状況に応じてご使用ください(35℃以上の場合)。
- ●パラサーモシールド中塗 …… 15kg

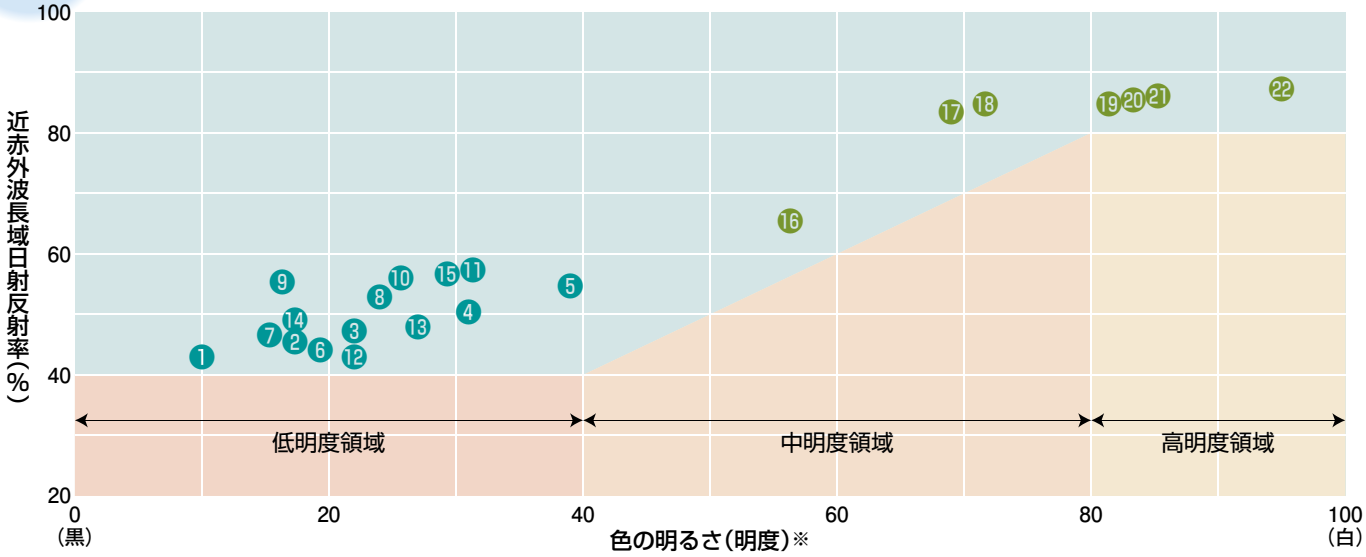
JIS K 5675　屋根用高日射反射率塗料では塗料の種類や等級が有ります。

●「スーパーパラサーモシリコン」は、低明度から高明度のすべての色相でJIS K 5675 2種1級を取得しています。

	内容
適用範囲	建築物の屋根及び屋上の塗装に用いる自然乾燥形エナメル系の屋根用高日射反射率塗料について規定 (防水層の仕上げ剤として施す塗料及び焼付け形塗料には適用しない)
種類	1種:水系塗料　2種:弱溶剤、溶剤系塗料
等級	耐候性の良いものから1級、2級、3級。　鏡面光沢度70未満(光沢の低い塗料)は等級分けせずLG級(Low　gross)

明度と近赤外波長域の日射反射率

●近赤外波長域の日射反射率(%)



色名	明度	日射反射率 近赤外	日射反射率 全日射
① エコブラックネオ	10.0	43.8%	22.2%
② エコスレートブラックネオ	18.8	47.1%	24.9%
③ エコクラウドグレー	21.1	48.0%	25.2%
④ エコマウスグレー	31.2	51.6%	28.8%
⑤ エコグレー	39.8	54.5%	32.2%
⑥ エココナッツネオ	19.5	46.3%	24.8%
⑦ エコチェスナット	17.7	48.6%	24.7%
⑧ エコスレートブラウン	23.1	52.8%	28.4%
⑨ エコガーネットレッド	16.0	53.7%	27.9%
⑩ エコラシッドレッド	26.7	56.2%	32.4%
⑪ エコブリックレッド	31.0	58.7%	35.9%
⑫ エコオリーブネオ	21.3	42.7%	23.4%
⑬ エコグラスグリーン	27.2	47.0%	24.8%
⑭ エコディープブルー	17.1	49.7%	25.8%
⑮ エコマリンブルー	30.0	58.7%	30.9%

色名	明度	日射反射率 近赤外	日射反射率 全日射
⑯ エコベージュ	58.1	67.0%	48.1%
⑰ エコサンドベージュ	70.3	83.1%	62.2%
⑱ エコソフトグレー	72.0	83.4%	63.1%
⑲ エコライトグレー	81.2	85.4%	72.0%
⑳ エコペールブルー	81.8	86.1%	72.4%
㉑ エコペールグリーン	82.1	86.2%	72.6%
㉒ エコホワイト	96.3	86.5%	88.7%

●上記日射反射率の数値は、下塗りにパラサーモシールド金属プライマー、中塗にパラサーモシールド中塗を使用した場合の値です。近赤外は近赤外波長域(780～2500nm)の値となります。また、全日射は全波長域(300～2500nm)の値となります。

●日射反射率の数値は、塗装仕様や塗装条件、測定機器の種類等により変動します。

※明度の数値は測定方法によって大きく変わる場合があります。当社ではSCE方式(正反射光を含まない測定方法)による数値としています。

推奨プライマー

製品名	色相	荷姿	適用下地
エポラ浸透遮熱プライマー	淡グリーン	16kgセット(A液:14kg、B液:2kg)	窯業系下地 (既存塗膜がほとんどない場合)
エポラオールプライマー	遮熱ホワイト	16kgセット(A液:14kg、B液:2kg) 4kgセット(A液:3.5kg、B液:0.5kg)	窯業系下地　金属系下地※
エポラ#3プライマー	ホワイト	16.5kgセット(A液:15kg、B液:1.5kg)	非鉄金属下地 (無塗装のガルバリウムなど)
エポラ#1遮熱プライマー	淡ブルー	16kg	金属系下地
パラサーモシールド金属プライマー	ホワイト	17kgセット(A液:15kg、B液:2kg)	金属系下地(パラサーモシールド用)
パラサーモシールドGプライマー	ホワイト	16.5kgセット(A液:15kg、B液:1.5kg)	非鉄金属下地(パラサーモシールド用)
パラサーモシールドスレート用シーラー	無色	15kg	窯業系下地

※適用下地は、窯業系(薄型化粧スレート、厚型スレート、セメント瓦など)、金属系(鉄、亜鉛メッキ鋼板、アルミ板、ガルバリウム鋼板など)です。詳しくは「エポラオールプライマー」のチラシをご確認ください。エポラオールプライマーは遮熱ホワイト以外の色相でも使用可能です。
※エポラ塗替遮熱プライマーとエポラ#2遮熱プライマーは既に販売終了しています。

標準色と遮熱塗料の色選び

ニットクでは色選びがしやすいように、色と遮熱性を表したクールランクを設定しています。塗り替えをされる場合はクールランクを見ながら、今と同じ色か明るめの色をお選びください。また、色選びの際には地域性や景観に関する条例などにご注意ください。

無垢の金属等にご使用される場合はさらに素材固有の遮熱性がありますので注意が必要です。

ガルバリウム鋼板、亜鉛引き鋼板への塗装の場合はクールランク1～3よりお選びください。

※標準色は、「屋根用高日射反射率塗料スーパーパラサーモシリコン・スーパーパラサーモシリコンS」の色見本帳または色見本板でご確認ください。

●クールランク

日射反射率は「JISK5602」塗膜の日射反射率の求め方に準拠し、測定した近赤外波長域の値です。

ランク1 — 日射反射率 **85%以上**

エコホワイト　エコライトグレー　エコペールブルー　エコペールグリーン

ランク2 — 日射反射率 **75～85%**

エコソフトグレー　エコサンドベージュ

ランク3 — 日射反射率 **65～75%**

エコベージュ

ランク4 — 日射反射率 **50～65%**

エコブリックレッド　エコラシットレッド　エコスレートブラウン　エコガーネットレッド
エコマリンブルー　エコマウスグレー　エコグレー

ランク5 — 日射反射率 **～50%**

エコブラックネオ　エコスレートブラックネオ　エコクラウドグレー　エココココナッツネオ
エコチェスナット　エコディープブルー　エコグラスグリーン　エコオリーブネオ

標準塗装仕様

工程		材料の調合（重量比）	塗り回数	施工方法	可使時間（23℃）	使用量（kg/㎡/回）	1回当たりの塗り面積	施工間隔（23℃）
素地調整	窯業系下地	●表面の塵、ホコリ、コケや既存塗膜の浮き、ハガレなどは、高圧水洗浄やワイヤーブラシなどで完全に除去してください。 ●水洗い後は充分に素地を乾燥させてください。						
素地調整	金属系下地	●フクレ、割れ、浮きなどの劣化塗膜はケレン工具を用いて除去してください。 ●サビは電動工具やサンドペーパーなどを用いて除去し、被塗面を清掃してください。 ●被塗面の表面の塵、ホコリ、油分類はシンナーや高圧水洗などで完全に除去し、乾燥した清浄な面にしてください。						
下塗り		●エポラオールプライマー（遮熱ホワイト）A液……14kg ●エポラオールプライマー B液 …… 2kg	1回	●ローラー ●刷毛 ●スプレー	6時間以内	0.13〜0.16	100〜123 ㎡/セット/回	3時間以上 72時間以内
上塗り		●スーパーパラサーモシリコンA液……14kg ●スーパーパラサーモシリコンB液……2kg ●NT塗料用シンナー A（刷毛、ローラー）……0〜1kg	2回	●ローラー ●刷毛 ●スプレー	6時間以内	0.13〜0.16	100〜123 ㎡/セット/回	2時間以上 72時間以内

●上塗りは夏場、暑さで可使時間が短くなり2時間程度になります。夏場はA液とB液の攪拌後、必ず「2時間以内」に使い切るようにしてください（35℃以上の場合「猛暑型B液」をご使用ください）。

●パラサーモシールド仕様

工程		材料の調合	塗り回数	施工方法	可使時間（23℃）	使用量（kg/㎡/回）	1回当たりの塗り面積	施工間隔（23℃）
素地調整	窯業系下地	●表面の塵、ホコリ、コケや既存塗膜の浮き、ハガレなどは、高圧水洗浄やワイヤーブラシなどで完全に除去してください。 ●水洗い後は充分に素地を乾燥させてください。						
素地調整	金属系下地	●フクレ、割れ、浮きなどの劣化塗膜はケレン工具を用いて除去してください。 ●サビは電動工具やサンドペーパーなどを用いて除去し、被塗面を清掃してください。 ●被塗面の表面の塵、ホコリ、油分類はシンナーや高圧水洗などで完全に除去し、乾燥した清浄な面にしてください。						
補修塗り		●鋼板屋根、ガルバリウム鋼板などの非鉄金属屋根で補修塗りが必要な場合は、下塗り工程の「材料の調合」に準じて適量を使用してください。可使時間と施工間隔は下塗り工程と同じです。						
下塗り	鋼板屋根の場合	●パラサーモシールド金属プライマー A液……15kg ●　〃　〃　B液 …… 2kg ●塗料用シンナーA……0〜0.8kg	1回	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	6時間以内	0.2〜0.25	68〜85 ㎡/セット/回	16時間以上 72時間以内
下塗り	ガルバリウム鋼板などの非鉄金属屋根の場合	●パラサーモシールドGプライマー A液 ……15kg ●　〃　〃　B液 ……1.5kg ●エポラ#3シンナー…… 2〜4kg	1回	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	6時間以内	0.2〜0.25	66〜82 ㎡/セット/回	6時間以上 72時間以内
下塗り	厚型スレート瓦などの塗替えの場合	●パラサーモシールドスレート用シーラー ……15kg	1回	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	——	0.15	100 ㎡/缶/回	4時間以上 72時間以内
中塗り		●パラサーモシールド中塗……15kg ●水……0〜0.3kg	1〜2回※	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	——	0.3	50 ㎡/缶/回	4時間以上 72時間以内
上塗り		●スーパーパラサーモシリコンA液 ……14kg ●スーパーパラサーモシリコンB液……2kg ●NT塗料用シンナー A（刷毛、ローラー）……0〜1kg	1回	●刷毛 ●ローラー ●スプレー	6時間以内	0.13〜0.16	100〜123 ㎡/セット/回	2時間以上 72時間以内

※窯業系下地への仕様の場合は、中塗りを2回塗り（0.3kg/㎡×2回）してください。
●屋根材の重なり部分は縁切りを行ってください。漏水の原因となります。
●ガルバリウム鋼板の補修塗り、下塗りには「エポラ#3プライマー」もご使用いただけます。
●新設のガルバリウム鋼板は油分が付着している場合がありますので、脱脂を行ってください。

●スーパーパラサーモシリコンをスプレー塗装する場合の希釈シンナー量は16kgセットに対して1kg〜2kgとしてください。
●スーパーパラサーモシリコンの他仕様や取り扱いの注意事項については、「屋根用高日射反射率塗料スーパーパラサーモシリコン・スーパーパラサーモシリコンS」の色見本帳・カタログや「パラサーモシールド」カタログにてご確認ください。
●エポラオールプライマーは多少の吸い込みに対応できるように顔料を少なく設計しています。このため、塗装方法や使用量、希釈量、下地の状態によりムラに見える場合があります。特に、窯業系下地で塗料が下地に多く吸い込まれる場合、隠ぺい性が悪くなります。
●下地の吸い込みが多いと予測される場合は、エポラ浸透遮熱プライマーで施工するか、吸い込みが多いと予測される箇所にあらかじめエポラ浸透遮熱プライマーで吸い込み止めをした後、エポラオールプライマーを施工してください。
●詳細は「屋根用高日射反射率塗料スーパーパラサーモシリコン・スーパーパラサーモシリコンS」の色見本帳、カタログ、「省エネ屋根用遮熱・断熱・防音塗料パラサーモシールド」、「エポラオールプライマー」などのカタログをご確認ください。
●塗料は用途・用法を守り、上述カタログの仕様や注意事項をご参照のうえご使用ください。

＊製品改良のため、仕様などを予告なしに変更することもあります。ご了承ください。
＊本記載の仕様は標準仕様です。塗装条件により、施工間隔などは変化します。

【その他、ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所へお問い合わせください】

日本特殊塗料株式会社

■お問い合わせ先

東京営業所 〒114-8584 東京都北区王子3-23-2 ☎(03)3913-6203 FAX(03)3913-6323
神奈川営業所 〒254-8503 神奈川県平塚市長瀞1-10 ☎(0463)23-2135 FAX(0463)23-3739
中部営業所 〒472-0006 愛知県知立市山町東並木北12 ☎(0566)81-8111 FAX(0566)81-8124
大阪営業所 〒565-0853 大阪府吹田市春日1-4-12 ☎(06)6386-8492 FAX(06)6338-3560
中四国営業所 〒739-0025 広島県東広島市西条中央4-3-13 ☎(082)423-8231 FAX(082)423-8256
九州営業所 〒849-0112 佐賀県三養基郡みやき町江口4726 ☎(0942)89-5766 FAX(0942)89-5762

●日本特殊塗料ホームページ https://www.nttoryo.co.jp/

■代理店

SPC-0322OD-S#1［2022年3月作成］定価100円（税抜き）