

溶融型路面標示用塗料 JIS K 5665 3種1号適合品

# シントーライナー#120



シントーライナー#120は、常温では粉体状の塗料を200℃程度に加熱することで液状化させて施工する JIS K 5665 3種1号に適合した溶融型路面標示用塗料です。

## 特 長

### (1) 速乾性

施工後1～2分で固化乾燥しますので、交通渋滞を最小限に抑制します。

### (2) 抜群の耐久性

1.5～2.0mmの厚みで施工できますので、耐久性に優れ、都市部およびその近郊を中心とする交通過密地帯の環境に適しています。

### (3) 接着性、夜間反射性に優れる

路面やガラスビーズとの付着性に優れ、また塗料中には、JIS R 3301 1号に適合するガラスビーズを含有していますので、長期にわたり再帰反射性能を保ち、車両の安全運行を助けます。

### (4) 施工作業性が良い

塗料は粉体状で溶剤は含有せず、各種施工機に適合し容易に施工ができます。

### (5) 加熱安定性に優れる

加熱溶融を持続しても変色や骨材の沈殿が少なく、安定性に優れています。

## 用 途

- 道路標示、区画線、駐車場・工場・倉庫・構内等の線引

## 施工例

工 程	使用材料	作業内容
施工面の清掃		砂塵、ごみ、異物等を取り除き、施工面を清掃する。
前 処 理	シントーライナー#100 プライマー	加圧タンク式噴霧器またはスポンジローラーで均一に塗付する。 塗付量20～30g/m(ライン巾15cm)
施 工	シントーライナー#120	塗料を溶融釜の中で溶解して十分混合し、均一な状態にする。 溶融釜のバーナーを調節して、180～200℃の範囲で保持する。施工機に塗料を移し、直ちに施工する。 ●施工温度 180～200℃ ●厚み 1.5～2.0mm(施工機により設定可)
	ガラスビーズ	●ガラスビーズ散布量 25g/m(ライン巾15cm)
乾 燥		1分以上放置し、固化・乾燥を確認してから交通開放を行う。
標準使用量		長さ1000m、ライン巾15cm、厚み1.5mmで500～600kgが標準使用量です。

(注意) 上記の数値は例であり、使用する機器、下地、気象条件などによって異なります。

## 性能 (JIS K 5665 3種1号)

項目	品質	白	道路標示黄色 (無鉛)
密度(23℃)g/cm <sup>3</sup>	2.3以下	2.0	2.0
軟化点 ℃	80以上	100	98
塗膜の外観	異常がない	合格	合格
タイヤ付着性	タイヤに付着しない	合格	合格
拡散反射率(白に限る) %	75以上	80	—
黄色度(白に限る)	0~0.10	0.05	—
耐摩耗性(100回転当たりの摩耗減量mg)	200以下	62	64
圧縮強さ(23℃) kN/cm <sup>2</sup>	0.802以上	1.800	1.525
耐アルカリ性	異常がない	合格	合格
ガラスビーズの含有量 %	15.0~18.0	16	16
屋外暴露耐候性	割れ、剥がれ及び色の変化の程度が大きくない	合格	合格
塗膜中の鉛の定量(黄色に限る)(質量分率%)	0.06以下	—	0.01以下
塗膜中のクロムの定量(黄色に限る)(質量分率%)	0.03以下	—	0.01以下

(注意) 上記数値は平均値であり、場合によって異なります。

## 商品構成

商品名	用途	種類・色	荷姿
シントーライナー#120	路面標示用塗料	白 道路標示黄色(無鉛)	20kg/袋
シントーライナー#100プライマー	プライマー	—	14kg/缶
ガラスビーズ	散布用	JIS R 3301	25kg/缶

## 注意事項

- 塗料が均一になるまで十分に攪拌してください。施工温度は180~200℃の範囲とし、必要以上の加熱は避けてください。
- 路面が濡れている場合は、バーナー等で加熱して水分を除去してください。
- 寒冷期(気温5℃以下)の場合は、プライマーを十分に塗付し、施工温度の上限でゆっくり施工してください。
- 路面に泥や砂がある場合は、完全に除去して施工してください。プライマーはライン巾よりもやや広めに均一散布して、乾燥後施工してください。
- 塗料残、容器等は産業廃棄物として処理してください。
- 製品を取り扱う際には、保護具を着用してください。
- 製品の野積みや高温(40℃以上)になるような所には保管しないでください。
- 製品を取り扱う前には、必ず安全データシート(SDS)をよくお読みください。
- 改良等のため、製品の中身や販促物の内容を予告なしに変更することがあります。
- 当販促物に記載しています内容は標準的なものです。諸条件によっては大きく変動する場合があります。
- 製品は当販促物に記載されている用途以外に使用しないでください。また、使用方法につきまして、ご不明な点がありましたら、ご使用前に当社にお問い合わせください。



# 神東塗料

くらし ゆたかに あざやかに  
未来を創造するコーティング

工場 尼崎・千葉

<https://www.shintopaint.co.jp/>

本社 〒661-8511 兵庫県尼崎市南塚口町六丁目10番73号 ☎(06)6426-3355(代) FAX(06)6429-6188(代)  
東京事業所 〒136-8611 東京都江東区新木場四丁目3番17号 ☎(03)3522-2111(代) FAX(03)3522-2150(代)

### 製品に関するお問い合わせ

北海道営業所 ☎(0123)32-0431(代) FAX(0123)34-6199(代) 名古屋営業所 ☎(052)612-0293(代) FAX(052)612-0318(代)  
東北営業所 ☎(022)285-7915(代) FAX(022)285-7813(代) 大阪営業所 ☎(06)6426-3763(代) FAX(06)6429-6268(代)  
東京営業所 ☎(03)3522-1672(代) FAX(03)3522-1678(代) 中国営業所 ☎(082)264-6822(代) FAX(082)264-6821(代)  
静岡営業所 ☎(054)245-0135(代) FAX(054)247-4091(代) 四国営業所 ☎(087)841-1251(代) FAX(087)843-3108(代)  
北陸営業所 ☎(076)262-1305(代) FAX(076)262-1315(代) 九州営業所 ☎(092)472-2222(代) FAX(092)473-5777(代)

本カタログの内容・仕様等について予告なく変更することがあります。ご了承ください。