

Technical Data Sheet (TDS)

最新改訂日
文書番号

2025/9/19
TDS-R4700X

イージーラインエッジ

概要

イージーラインエッジシステムは、誰でも簡単にシャープなラインが描ける画期的な区画線引きシステムです。工場の床、店舗、倉庫、駐車場、運動場や競技場のライン引きに最適です。※アプリケーションは別売です。

製品特長

速乾性スプレー式ラインマーカー。
耐摩耗性に優れ重車両が走行する床に最適。
隠蔽性が高く、少ない塗布量でラインが発色。
誰でも簡単に且つ、短時間で塗布可能。
マスキングテープ無しでも綺麗に線画できる。
NSF認証取得済み。

主な用途

倉庫等屋内の区画線引き。
駐車場等屋外の区画線引き。
滑り止めコート材安全地帯上の区画線引き。

物理的情報

項目	単位	物性値	備考
性状	-	エアゾール	1液エポキシ系
色調	-	白○, 黄●	欄外参照
引火点	℃	<0	-
比重	液	1.0	-
	乾燥後	1.2	
塗布可能長さ	100mm幅	50 - 75	-
	75mm幅	66 - 100	
	50mm幅	100 - 150	
乾燥時間	指触乾燥	分	20℃
	歩行可能	分	
	車両可能	時間	
テーパー摩耗試験	mg	142	ASTM D4060 1kg/1000回 /CS10
噴射剤	-	DME, CO ₂	-

*色調はRLA色番号の近似色となります。白:RLA9016 黄:RLA1023

製品情報

製品番号	内容量
白 R47000	750ml
黄 R47001	

法規制

消防法	有機則
第4類第1石油類(非水溶性液体)	第2種

適合規格

NSF R2 ^{*1}	
白	162077
黄	162078

*1 NSFは米国の公衆衛生、環境保護の領域における規格の開発・作成、製品評価及び認証サービスを実施している第三者機関で、R2グレードは「床、壁、天井など食品と接触する可能性無い場所でコーティングとして使用出来る」と認定されたものに付加される規格

使用方法

- 塗装する面は、予めゴミ、水分、油分を除去します。
※塗布下地毎の詳細な表面処理方法は、6. 表面処理方法を参照して下さい。
- 本品を使用前に十分に振ります。カラカラと音がしてから約30秒～1分間振り続けます。
- 各アプリケーション(別売り)に準じたキャップを被せます。(エッジアプリケーションは、黄色ノズル。ハンドアプリケーションは、白ノズル。)キャップを被せるときは、人に向けずに上向きで行ってください。
- 各アプリケーションに装着します。(アプリケーション貼付の取扱説明書を御参照ください。)
- 目立たない場所でテスト吹きをし、色、乾乾性、密着性等を確認したうえで、本塗装をします。
- 塗装後は、スプレー口の詰まりを防止するため、頭部を上向きにし内分のガスのみを2～3秒間噴射します。その際に、ウェス(ぼろきれ)等で付着した塗料を拭きます。

表面処理方法

金属面	ゴミ、埃、油分、水分、浮き錆の他、剥離した旧塗膜は、あらかじめ除去してください。サンダー等による目荒し処理で更に接着性が向上します。
コンクリート面	ゴミ、埃、油分、水分、レイトランスの他、剥離した旧塗膜は、あらかじめ除去してください。サンダー等による目荒し処理により更に接着性が向上します。なお、新設の場合は、打設後28日以上乾燥させてください。また、浸透性防塵塗料が塗られている下地は、接着が難しい場合がありますので、事前に確認をしてください。
アスファルト面	ゴミ、埃、油分、水分等はあらかじめ除去してください。高圧水洗後、乾燥させると更に接着性向上します。
安全地帯面	完全に硬化した後に塗装してください。ゴミ、埃、油分、水分等が付着している場合はあらかじめ除去してください。

イーザーラインエッジを塗装後に除去したい場合

仮に誤った場所へ塗装した場合は、市販の塗料剥離剤等により除去することが可能です。

ただし、剥離剤により除去した後は、水洗いまたは有機溶剤により洗浄を行ってください。

なお、剥離剤の使用方法については、各剥離剤メーカーへお問合せください。

塗装装置(別売り)

R46013:ハンドアプリケーション:ガン形態の片手持ち用塗布機

R47012:エッジアプリケーション:手押し車形態の塗布機

保管方法と製品ライフ

高温になると破裂の危険があるため、直射日光、火気の近くなど温度が40℃以上となる場所を避けて保管してください。(推奨保管環境温度:5~35℃)

製品ライフは未開封且つ上記推奨環境温度において製造日より24ヶ月となります。

使用上の注意

区画線引き用途以外には使用しないでください。

プラスチック、ゴム、布地又は塗装表面への塗布は変質/変色する可能性があるため、適合するか事前にテストしてください。

火気厳禁を励行して下さい。

火災の場合には、消火に、アルコール耐性泡、二酸化炭素、ドライケミカルを使用してください。

裸火または高温の白熱体に噴霧しないでください。

火災を発生しない工具、防爆型の電気機器、換気装置、照明機器を使用してください。

使用中は喫煙しないで下さい。喫煙やタバコを触る前に手を洗って下さい。

本スプレーは、下向き専用です。上向きには塗装できません。

冬季など環境温度が低い場合や低温暴露により噴射しにくい状況で湯煎を行う場合でも決して40℃を超えないようにしてください。

表示の色は、実際の色と多少異なることがあります。

塗布量は、アプリケーションの速度により変化します。(遅い;塗布量多い、速い;塗布量少ない)

長く同じ場所に噴射し続けると塗料が溜まり、その部分の乾燥が遅くなる場合があります。

スプレーノズルに詰まりがあると塗料にムラがでる場合があります。

スプレーする時は、顔を近づけたり、のぞいたりしないで下さい。

塗り面積と乾燥時間は塗布量及び天候に影響されるため、条件の違いにより変化します。

作業場を十分に換気して下さい。

取扱う際に、適切な保護具、保護手袋、保護眼鏡、保護面を着用してください。

使用中に気分が悪くなった場合は、使用を中止し医師の診断を受けてください。

使用後は容器を密閉して、直射日光を避けて換気の良い涼しい場所で保管してください。

子供の手の届かない場所に保管してください。

使用后、容器に穴をあけたり燃やしたりしないでください。

空容器は、容器内のガスを全て噴射し、完全に抜き取ってから、自治体の規則に従って廃棄してください。

使用前に本品の安全データシート(SDS)及び製品添付の使用説明書をよく読んで正しくご使用ください。

その他

ここに記載されているデータは、弊社の研究室で測定を行い、参考値として記載したものであり、保証値ではありません。本製品を使用されたものに対しては責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。ご使用にあたって、製品の適合の可否についての判断は、事前にテストを行うことをお勧め致します。また、ご使用前には本TDSおよびSDSをご参照のうえ、適切な保護具などを着用してください。

製造・販売元

株式会社ITWパフォーマンスポリマーズ&フルイズジャパン

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町30-32

TEL: 06-6330-7118(代) 技術サービスフリーダイヤル: 0120-03-4880 FAX: 06-6330-7083