

使用上の注意

引火性の液体で、危険有害性情報のある物質を含有していますので、取扱いは下記の注意事項を守って下さい。
※詳細な内容が必要な時には、安全データシート(SDS)をご参照下さい。

●取扱い上の注意

1. 火気のない局所排気装置を設けたところで使用して下さい。
2. 塗装中、乾燥中は換気をよくし、蒸気を吸込まないようにして下さい。
3. 取扱い中は、皮ふにふれないようにし、必要に応じて下記の保護具を着用して下さい。
有機ガス用防毒マスク又は送気マスク、頭巾、保護メガネ、長袖の作業着、えり巻きタオル、保護手袋等。
4. 取扱い後は、手洗い及びうがいを十分に行ってください。
5. 塗料の付いたウエスや塗料カス、スプレーダストは廃棄するまで水につけておいて下さい。
6. よくフタをし、40℃以下の一定の場所に貯蔵して下さい。
7. 子供の手の届かないところに保管して下さい。
8. 捨てる時は、産業廃棄物として処分して下さい。

9. 本来の用途以外に使用しないで下さい。

10. 容器は垂直に持ち上げて下さい。斜めに持ち上げると取っ手が外れ、落下事故の危険があります。

●緊急時の処置

1. 火災時には炭酸ガス消火器、泡消火器又は粉末消火器を用いて下さい。
2. 目に入った時には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
3. 誤って飲み込んだ時には、できるだけ早く医師の診察を受けて下さい。
4. 皮ふに付着した時には、多量の石けん水で洗い落とし、痛みや皮ふに変化等がある場合には、医師の診察を受けて下さい。
5. 蒸気、ガス等を吸込んで気分が悪くなった時には、安静にし、医師の診察を受けて下さい。
6. 容器からこぼれた時には、布で拭きとり、その布を水の入った容器に保管して下さい。

⑥⑦

※本カタログに記載以外の条件で使用される場合は、弊社にお問い合わせ下さい。
※本製品の内容は予告なく変更することがあります。

労働安全衛生法に基づいた、人と環境にやさしいクリヤー

Auto BRAIN CLEAR

Autoブレインクリヤーシリーズ

Series

ECO Coating System



DNT 大日本塗料株式会社

●東日本販売部


東京営業所 ☎03-5710-4501 ☎144-0052 東京都大田区蒲田5-13-23 (TOKYU REIT 蒲田ビル)
札幌営業所 ☎011-822-1661 ☎003-0012 札幌市白石区中央二条1-5-1
仙台営業所 ☎022-236-1020 ☎983-0034 仙台市宮城野区扇町5-6-20
北関東営業所 ☎0285-24-0123 ☎323-0025 小山市城山町2-10-14 (日光堂ビル)
埼玉営業所 ☎048-601-0711 ☎330-0843 さいたま市大宮区吉敷町4-261-1
新潟営業所 ☎025-244-7890 ☎950-0912 新潟市中央区南笹口1-1-54 (日生南笹口ビル)
千葉営業所 ☎043-225-1721 ☎260-0015 千葉市中央区富士見2-7-5 (富士見ハイツビル)
神奈川営業所 ☎042-786-1831 ☎252-0233 神奈川県横浜市中区産沼台1-7-7 (トラス・テック相模原ビル)
静岡営業所 ☎054-254-5341 ☎420-0857 静岡市葵区御幸町8 (静岡三菱ビル)

●西日本販売部

大阪営業所 ☎06-6266-3116 ☎542-0081 大阪市中央区南船場1-18-11 (SRビル長堀)
名古屋営業所 ☎052-332-1701 ☎460-0022 名古屋市中区金山1-12-14 (金山総合ビル)
富山営業所 ☎076-451-9470 ☎930-0997 富山市新庄北町5-1
京滋営業所 ☎075-595-7761 ☎607-8085 京都市山科区竹鼻堂ノ前町46-1 (大前生命京都山科ビル)
神戸営業所 ☎078-362-0091 ☎650-0025 神戸市中央区相生町1-2-1 (東成ビル)
岡山営業所 ☎086-255-0151 ☎700-0034 岡山市北区高柳東町13-5
広島営業所 ☎082-286-2811 ☎732-0802 広島市南区大州3-4-1
高松営業所 ☎087-869-2585 ☎761-8075 高松市多肥下町1511-1 (サンフラワー通り東ビルIビル)
福岡営業所 ☎092-938-8222 ☎811-2317 福岡県糟屋郡粕屋町長者原東3-10-5
長崎営業所 ☎095-824-3457 ☎850-0033 長崎市万才町3-4 (長崎ビル)

自動車補修
チーム ☎06-6266-3135 ☎542-0081 大阪市中央区南船場1-18-11 (SRビル長堀)

塗料相談室 フリーダイヤル **0120-98-1716** <https://www.dnt.co.jp/>

 地球環境への負荷軽減のために、
植物油インキを使用しています。

E-7639.19.9 ©(EL)
(17.5)

DAI NIPPON TORYO CO.,LTD.

トルエン、キシレン、エチルベンゼン、 メチルイソブチルケトン、スチレンを含まない 環境対応型クリアー(特化則対応品[※]) ※2019年9月末時点

地球環境への配慮はもちろんのこと、幅広いニーズにお応えするために、用途や被塗物などのさまざまな塗装条件に対応できる環境対応型クリアーを5つラインナップしたのが「Auto BRAIN CLEAR」シリーズです。

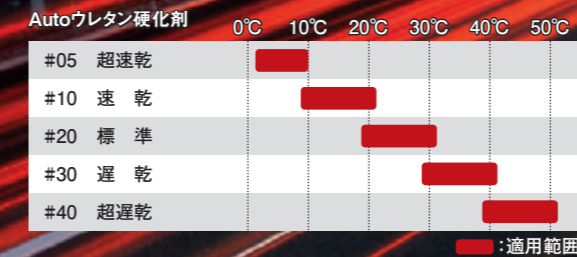
■ 組み合わせの硬化剤および希釈剤も、すべて環境対応型塗料として塗装環境(温度や塗装面積など)に適應できるようラインナップしています。

ラインナップ (選択のポイント)

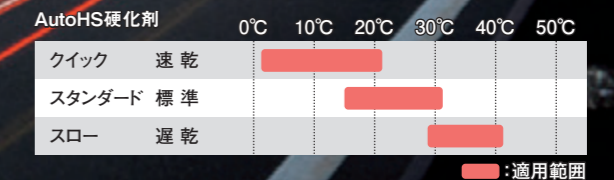
品名	特長	用途	対応ベースコート	硬化剤	配合比	シンナー希釈率	
EX	①特に仕上がり・光沢に優れる ②耐スリ傷性が高い ③タレにくい ④塗膜が硬い	乗用車向け 超高級仕上げ	一液型 ベースコート 二液型 ベースコート	Auto ウレタン硬化剤	3:1	Auto ウレタンシンナー ECO 0~30%	
MX	①なじみやすく、塗りやすい ②乾燥性に優れる ③磨きやすい ④透明感に優れた仕上がり	乗用車向け 最高級仕上げ			4:1		
LG	①肉持ち重視、大型車両向け ②乾燥は遅めですが、芯シマリは速い ③つなぎ目の馴染みが良好 ④滑らかな仕上がり	大型車両・乗用車向け 主に広い面積の塗装向け			4:1		
SF	①磨き性に優れ、必要な光沢が短時間で得られる ②作業性・仕上がり性のバランスが優れたクリアー ③一液ベースコート、二液ベースコート各種塗装可	乗用車向け 標準塗装向け			5:1		Auto ウレタンシンナー ECO 0~20%
JT	①速乾タイプで、塗りやすい ②簡易ブース塗装良好 ③自然乾燥性良好 ④硬化剤の使い分けで、全塗装も対応可能	乗用車・商用車向け 車輦内板の仕上げ塗装向け			10:1		Auto HS硬化剤 ECO 0~30%

STEP.1 硬化剤の選択

AutoブレインクリアーEX、MX、LG、SF ご利用の場合



AutoブレインクリアーJT ご利用の場合



STEP.2 希釈剤の選択

Auto ウレタンシンナー ECO	5°C ← 塗装温度 → 40°C
	小 ← 塗装面積 → 大
	#50 #100 #200 #300 #350 #400

※40°C前後での大面積塗装に、ミスト馴染みが悪い場合は、「Autoウレタンリターダー」を5~10%添加し、乾燥性を調整して下さい。

小面積	温度	広い面積
#300、#350	30°C~40°C	#400
#300	25°C~30°C	#300、#350
#200	20°C~25°C	#200、#300
#100、#200	15°C~20°C	#200
#50、#100	10°C~15°C	#100、#200
#50	5°C~10°C	#50、#100

※塗装環境として、5°C以下および40°C以上は推奨しません。



低温時~高温時、小面積~広い面積まで、幅広い要求に適應

「Autoウレタン硬化剤」5種類の中から、塗装条件に適した硬化剤を選択でき、あらゆる塗装条件でも、きめ細かい塗装が可能なマルチタイプクリアーです。

硬化剤		希釈剤	
Autoウレタン硬化剤 #05、#10、#20、#30、#40		AutoウレタンシンナーECO #50、#100、#200、#300、#400	
配合比率 主剤:硬化剤 EX 3:1 / MX 4:1 / LG 4:1 / SF 5:1		標準希釈率 (塗装機/塗装設備によって異なります) EX・MX・LG 0~30% / SF 0~20%	



低温時~高温時まで、幅広い要求に適應

「AutoHS硬化剤」3種類の中から、塗装条件に適した硬化剤を選択でき、あらゆる塗装条件でも、きめ細かい塗装が可能なマルチタイプクリアーです。

硬化剤		希釈剤	
AutoHS硬化剤 スロー、スタンダード、クイック		AutoウレタンシンナーECO #50、#100、#200、#300、#400	
配合比率 主剤:硬化剤 10:1		標準希釈率 0~30% (塗装機/塗装設備によって異なります)	



自動車補修用 超高級ハイソリッドクリヤー

AutoブレインクリヤーEX

特化則対応 / PRTR対応

3:1クリヤー

環境対応型超高級仕上げ3:1クリヤー

超高級仕上げタイプで肌伸びに優れている

肉持ち、仕上げ性に優れている

耐スリ傷性に優れている

各種上塗りのトップコートに優れている

塗装コストパフォーマンスに優れている



標準塗装回数

※2~3回塗装

標準乾燥時間

※指触乾燥10分(20℃)

※ポリッシュ可能乾燥時間 2時間以上(20℃)又は60℃×20分

※「Autoウレタン硬化剤#20」と「Autoウレタンシンナー-ECO#200」を使用した標準仕様内容です。
使用する各種硬化剤と各種シンナーの組み合わせ、塗装設備・塗装方法などにより、乾燥時間の増減が可能です。

その他の仕様

軟質樹脂パーツ仕様(ウレタンバンパーなど)
「Autoハイフレックス」(軟化剤)を使用

添加比率	主剤	Autoハイフレックス	Autoウレタン硬化剤
	100	20	40
	3		1

つや消し仕様^{※)}
「AutoマルチフラットベースII」(つや消し剤)を使用

添加比率	主剤	AutoマルチフラットベースII	Autoウレタン硬化剤
7分つや	100	71	57
5分つや	100	89	63
3分つや	100	104	68

注)希釈20%で1~2回塗装(全つや消し仕様には対応していません。)



自動車補修用 最高級ミディアムソリッドクリヤー

AutoブレインクリヤーMX

特化則対応 / PRTR対応

4:1クリヤー

環境対応型最高級仕上げ4:1クリヤー

低粘度タイプで塗装作業性に優れている

肉持ち、仕上げ性に優れている

乾燥/硬化性に優れている

各種上塗りのトップコートに優れている

塗装コストパフォーマンスに優れている



標準塗装回数

※2~3回塗装

標準乾燥時間

※指触乾燥10分(20℃)

※ポリッシュ可能乾燥時間 3時間以上(20℃)又は60℃×40分

※「Autoウレタン硬化剤#20」と「Autoウレタンシンナー-ECO#200」を使用した標準仕様内容です。
使用する各種硬化剤と各種シンナーの組み合わせ、塗装設備・塗装方法などにより、乾燥時間の増減が可能です。

その他の仕様

軟質樹脂パーツ仕様(ウレタンバンパーなど)
「Autoハイフレックス」(軟化剤)を使用

添加比率	主剤	Autoハイフレックス	Autoウレタン硬化剤
	100	20	30
	4		1

つや消し仕様^{※)}
「AutoマルチフラットベースII」(つや消し剤)を使用

添加比率	主剤	AutoマルチフラットベースII	Autoウレタン硬化剤
5分つや	100	60	40
3分つや	100	70	43
つや消し	100	100	50

注)希釈20%で1~2回塗装



自動車補修用 大型車専用高級仕上げウレタンクリアー

特化則対応 / PRTR対応

4:1クリアー

AutoブレインクリアーLG

環境対応型大型車専用高級仕上げ4:1クリアー

- 1 大型車など広い面積にも対応できる、仕上がり性(肉もち感、光沢感)に優れたクリアー
- 2 5タイプの硬化剤選択により、塗装条件にも幅広く対応可能



標準塗装回数

※2~3回塗装

標準乾燥時間

※指触乾燥10分(20℃)

※ポリッシュ可能乾燥時間 24時間以上(20℃)又は60℃×60分以上

※「Autoウレタン硬化剤#20」と「Autoウレタンシンナー-ECO#200」を使用した標準仕様内容です。使用する各種硬化剤と各種シンナーの組み合わせ、塗装設備・塗装方法などにより、乾燥時間の増減が可能です。

その他の仕様

軟質樹脂パーツ仕様(ウレタンバンパーなど)
「Autoハイフレックス」(軟化剤)を使用

添加比率

主剤 100	:	Autoハイフレックス 20	:	Autoウレタン硬化剤 30
			:	1



自動車補修用 環境対応型 速乾ウレタンクリアー

特化則対応 / PRTR対応

10:1(速乾)クリアー

AutoブレインクリアーJT

環境対応型速乾仕上げ10:1クリアー

- 1 小面積の塗装にも適した速乾タイプ
- 2 仕上がり性と作業性とのバランスの良いクリアー
- 3 3タイプの硬化剤選択により、塗装条件にも幅広く対応可能



標準塗装回数

※2~3回塗装

標準乾燥時間

※指触乾燥10分(20℃)

※ポリッシュ可能乾燥時間 2時間以上(20℃)又は60℃×30分以上

※「Auto HSスタンダード」と「Autoウレタンシンナー-ECO#200」を使用した標準仕様内容です。使用する各種硬化剤と各種シンナーの組み合わせ、塗装設備・塗装方法などにより、乾燥時間の増減が可能です。

その他の仕様

軟質樹脂パーツ仕様(ウレタンバンパーなど)
「Autoハイフレックス」(軟化剤)を使用

添加比率

主剤 100	:	Autoハイフレックス 20	:	AutoHS硬化剤 15
			:	1



自動車補修用 環境対応型 ハイポリッシュクリアー

特化則対応 / PRTR対応

5:1クリアー

AutoブレインクリアーSF

環境対応型ポリッシュ作業重視5:1クリアー

- 1 仕上がり性と作業性とのバランスが優れたクリアー
- 2 特に磨き性に優れ、ペーパー傷の処理や肌を短時間で調整できる



標準塗装回数

※2~3回塗装

標準乾燥時間

※指触乾燥10分(20℃)

※ポリッシュ可能乾燥時間 3時間以上(20℃)又は60℃×40分

※「Autoウレタン硬化剤#20」と「Autoウレタンシンナー-ECO#200」を使用した標準仕様内容です。使用する各種硬化剤と各種シンナーの組み合わせ、塗装設備・塗装方法などにより、乾燥時間の増減が可能です。

その他の仕様

軟質樹脂パーツ仕様(ウレタンバンパーなど)
「Autoハイフレックス」(軟化剤)を使用

つや消し仕様

「AutoマルチフラットベースII」(つや消し剤)を使用

添加比率

主剤 100	:	Autoハイフレックス 20	:	Autoウレタン硬化剤 30
			:	1

添加比率

	主剤 100	:	AutoマルチフラットベースII 65	:	Autoウレタン硬化剤 34
5分つや					
3分つや	100	:	73	:	36
つや消し	100	:	100	:	42

