



Color & Comfort

JZ0101-21
[2020.09]

EPICLON®

エポキシ樹脂
&
硬化剤

DIC 株式会社

Color & Comfort



DIC株式会社のエポキシ樹脂

DIC株式会社では、弊社千葉工場に於いてEPICLON®の商標のもとにエポキシ樹脂の生産・販売を行っております。

発展の経緯

1971年 第1プラント 生産開始

1985年 電気・電子分野用生産プラント(第2プラント)生産開始

1989年 液状エポキシ樹脂の共同生産会社(日本エポキシ樹脂製造:NERM)稼働

1994年 難燃タイプ用生産プラント(第3プラント)生産開始

1999年 DIC EPOXY MALAYSIA (ディーアイシーエポキシマレーシア) 稼働(マレーシアジョホール州。100%出資)

この間、イタリア、韓国、チェコ共和国と海外に弊社開発のエポキシ樹脂製造技術を提供してまいりました。

弊社では、需要家皆様のご要望にお応えできる新規樹脂の開発・応用データの採取・用途開発を心懸け、また、品質・納期等に於いてもご満足いただけるよう努力を続けております。上記記載の海外会社に於いても、現地に進出されている需要家の皆様に、国内と同様の品質・技術サービスを提供することを目的としております。

エポキシ樹脂は硬化剤との組み合わせにより、優れた接着性・耐食性・耐熱性等を示し、塗料・電気電子・土木・建設・接着分野で広く使用されています。弊社ではこれら広範囲の用途に対し、汎用タイプから特殊タイプまで数多くの製品を取り揃えております。

本総合カタログには、現在EPICLON®として商業生産・販売を致しております主なエポキシ樹脂・硬化剤を掲載しました。

各製品に関する詳細な技術資料は、別途ご用意しておりますので、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

	PAGE
■ ビスフェノールA型／液状	3
■ ビスフェノールA型／固形	4
■ ビスフェノールF型／液状	5
■ 希釈型	
■ 溶剤希釈型	6
■ エポキシポリオール	
■ 高分子量型	7
■ 可とう性付与型	8
■ 低温速硬化型	

	PAGE
■ 難燃型	9
■ クレゾールノボラック型	10
■ フェノールノボラック型	11
■ ビスフェノールA(BPA)ノボラック型	
■ ジシクロペンタジエン(DCPD)型	12
■ 特殊液状～半固形型	
■ ナフタレン型固形／溶液	13
■ 硬化剤－ポリアミドアミン	14
■ 硬化剤－活性エステル	

ビスフェノールA型／液状

BPA型エポキシ樹脂は、塗料・土木・接着・電気絶縁材料及び反応中間体等 幅広い用途に使用されております。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	粘度 (25°C, mPa.s)	外観	特徴
840	180 - 190	9000 - 11000	液状	低粘度
840-S	180 - 190	9000 - 11000	液状	低塩素
850	184 - 194	11000 - 15000	液状	標準
850-S	184 - 194	11000 - 15000	液状	低塩素
EXA-850CRP	168 - 178	3500 - 5500	液状又は結晶	蒸留品／高純度
850-LC	195 - 215	15000 - 25000	液状	低結晶性

ビスフェノールA型／固形

BPA型固形エポキシ樹脂は、半固形から高軟化点まで取り揃えており、主として塗料用途に使用されております。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	粘度 ¹⁾ (25°C, Gardner)	軟化点 (°C)	特徴
860	235 - 255	P - U ²⁾	半固形	粘着性
1050	450 - 500	D - F	62 - 73	二段法
1055	450 - 500	D - F	62 - 73	一段法
3050	740 - 860	R - T	91 - 100	
4050	900 - 1000	Q - U	93 - 102	
7050	1750 - 2100	Y - Z ₁	117 - 127	
AM-030-P	710 - 780	J - P	85 - 95	粉体塗料用
AM-040-P	890 - 970	L - V	90 - 98	粉体塗料用
HM-091	2200 - 2900	Z ₃ - Z ₅	135 - 150	

1) 固形分40% ブチルカルビトール溶液 2) 固形分70%ブチルカルビトール溶液

ビスフェノールF型

BPF型エポキシ樹脂は、低粘度の為、作業性・成形性に優れます。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	粘度 (25°C, mPa.s)	外観	特徴
830	165 - 180	3,000 - 4,000	液状	標準
830-S	165 - 180	3,000 - 4,500	液状	低塩素
EXA-830CRP	156 - 168	1,000 - 2,500	液状又は結晶	高純度、低粘度
EXA-830LVP	156 - 168	1,000 - 3,000	液状又は結晶	高純度、低粘度
835	165 - 180	3,000 - 4,500	液状	低結晶性
EXA-835LV	156 - 170	1,500 - 3,000	液状又は結晶	高純度

希釈型

液状エポキシ樹脂を反応性希釈剤で低粘度化した希釈型エポキシ樹脂です。作業性と硬化物物性とのバランスを考慮した樹脂設計をしております。塗床用・接着・無溶剤塗料等に使用されております。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	粘度 (25°C, mPa.s)	特徴
855	183 - 193	800 - 1,100	ブチルグリシジルエーテル希釈型
857	190 - 205	800 - 1,100	EPICLON 520 希釈型
D-596	165 - 185	1,000 - 1,600	1,6-ヘキサジオールジグリシジルエーテル希釈型

溶剤希釈型

溶剤希釈型エポキシ樹脂です。BPA型固形エポキシ樹脂を主体に、各種有機溶剤で溶解したものです。主に塗料用途に使用されています。

EPICLON®	エポキシ当量 ¹⁾ (g/eq)	不揮発分 (wt%)	粘度 (25°C, Gardner)	色数	溶剤	適応用途
860-90X	230 - 270	89 - 91	Z ₃ -Z ₆	<2	キシレン	重防食塗料
1050-70X	450 - 500	69 - 71	X-Z ₁	<2	キシレン	重防食塗料
1050-75X	450 - 500	74 - 76	Z ₃ -Z ₅	<2	キシレン	重防食塗料
1055-75X	450 - 500	74 - 76	Z ₃ -Z ₅	<2	キシレン	重防食塗料
1051-75M	450 - 500	74 - 76	900-2100 mPa.s	<2	MEK	積層板
7070-40K	1700 - 2100	38 - 42	P-T	<5	キシレン、n-ブタノール、 ブチルセロソルブ	製缶塗料, PCM
HM-091-40AX	2200 - 2900	39 - 41	U-Z	<3	キシレン、シクロヘキサノン	

1) 固形分

エポキシポリオール

エポキシポリオール樹脂は、低温環境下イソシアネート化合物を硬化剤として重防食塗料用に使用されています。

EPICLON®	粘度 (25°C, Gardner)	不揮発分 (wt %)	溶剤	特徴
H-205-60KM	K - N	58 - 62	MEK, MIBK	硬化性
H-207-60M	A - E	58 - 62	MIBK	可とう性

高分子量型

高分子量型エポキシ樹脂は、主として焼付塗料用に使用されております。高分子量の為、一液での塗膜形成能力を有します。

EPICLON®	粘度 (25°C, Gardner)	不揮発分 (wt %)	溶剤	特徴
H-353	V - Y	38 - 42	MIBK, キシレン, シクロヘキサノン	ホリエーテルエステル
H-360	Z - Z ₃	38 - 42	キシレン, シクロヘキサノン, n-ブタノール	フェノキシ樹脂
EXA-192	Z ₂ - Z ₅	39 - 41	MEK, キシレン, シクロヘキサノン	フェノキシ樹脂
H-303-45M	Z ₁ - Z ₄	43 - 47	MEK, キシレン, トルエン, PGM-Ac ¹⁾	変性フェノキシ樹脂
H-304-40	Z ₂ - Z ₅	38 - 42	トルエン, n-ブタノール, PGM-Ac ¹⁾ , キシレン	変性フェノキシ樹脂
H-305-45	Z ₁ - Z ₄	44 - 46	トルエン, n-ブタノール, キシレン, PGM-Ac ¹⁾	変性フェノキシ樹脂
H-402-40	V - Z ₁	38.5 - 41.5	トルエン, MEK, PGM-Ac ¹⁾ , IPA,	変性フェノキシ樹脂, 耐食性
H-405-40	W - Z ₁	38.5 - 41.5	トルエン, n-ブタノール, キシレン	変性フェノキシ樹脂, シンナー希釈性
H-601-55	Y - Z ₂	53 - 57	トルエン, PGM-Ac ¹⁾ , IPA	変性フェノキシ樹脂, アルミ密着性
H-502-42W	500 - 10,000	39 - 43	水, プロピレングリコール	水性変性フェノキシ樹脂, 水分散性

1) プロピレングリコールモノメチルエーテルアセテート

可とう性付与型

可塑成分の導入により、熱衝撃性・可とう性を向上させたエポキシ樹脂です。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	粘度 (25°C, mPa.s)	色数	特徴
TSR-960	230 - 250	60000 - 90000	< 5	無溶剤型ゴム変性。
TSR-601	450 - 500	Z - Z ₂ ¹⁾	< 8	無溶剤型ゴム変性
1650-75MPX	650 - 750	2000 - 5000	< 7	固形分75%キシレン、メキシプロパノール溶液

1) 60% ブチルカルビトール溶液、ガードナー粘度

低温速硬化型

多官能成分を導入したエポキシ樹脂です。速硬化性に優れます。

EPICLON®	エポキシ当量 ¹⁾ (g/eq)	粘度 (25°C, Gardner)	不揮発分 (wt%)	軟化点 (°C)	特徴
5300-70	300 - 340	W - Z	69 - 71	-	重防食塗料用 キシレン、イソブタノール
5500	450 - 500	18 - 23 ²⁾	100	82 - 88	粉体塗料用
5800	750 - 850	R - W ³⁾	100	96 - 106	粉体塗料用

1) 固形分 2) ICI 粘度計 150°C, dPa.s, 3)40%

難燃型

テトラブロモビスフェノールAをベースとする、難燃エポキシ樹脂です。優れた難燃効果を持ち、電気・電子用途の半導体・電気積層板等に使用されております。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	臭素含有量 (wt %)	粘度 (25°C, mPa.s)	特徴
152	340 - 380	46 - 50	-	軟化点 56-66°C
153	390 - 410	46 - 50	-	軟化点 65-75°C
153-60T	390 - 410 ¹⁾	46 - 50 ¹⁾	<A ²⁾	固形分 60% トルエン溶液
153-60M	390 - 410 ¹⁾	46 - 50 ¹⁾	<A ²⁾	固形分 60% MEK溶液
1121N-80M	475 - 515 ¹⁾	20 - 22 ¹⁾	1000 - 4000	固形分 80% MEK溶液
1123P-75M	530 - 560 ¹⁾	22 - 23.5 ¹⁾	500 - 900	固形分 75% MEK溶液

1) 固形分 2) ガートナー粘度

クレゾールノボラック型

クレゾールノボラック型の高耐熱多官能エポキシ樹脂です。半導体封止材・電気積層板・ソルダーレジスト等に使用されています。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	軟化点 (°C)	粘度 (ICI, 150°C, dPa.s)	特徴
N-660	200 - 215	61 - 69	1.0 - 3.0	標準
N-665	200 - 215	64 - 72	2.0 - 4.0	標準
N-670	200 - 215	68 - 76	3.0 - 5.0	標準
N-673	200 - 215	74 - 83	4.5 - 7.0	標準
N-680	200 - 220	80 - 90	11.0 - 17.0	標準
N-695	205 - 225	90 - 100	110 - 260 ²⁾	標準
N-655-EXP-S	197 - 207	54 - 62	0.5 - 2.0	高純度/良成形性
N-662-EXP-S	200 - 210	64 - 70	2.0 - 3.5	高純度/良成形性
N-665-EXP	200 - 215	64 - 72	2.5 - 4.0	高純度
N-665-EXP-S	200 - 210	66 - 74	3.5 - 5.0	高純度/良成形性
N-672-EXP	200 - 215	70 - 78	4.5 - 6.0	高純度
N-670-EXP-S	200 - 210	70 - 80	4.5 - 6.0	高純度/良成形性
N-685-EXP-S	200 - 210	80 - 90	10 - 12	高純度/良成形性
N-673-80M	200 - 230 ¹⁾	-	2500 - 7000 ³⁾	固形分 80% MEK 溶液
N-680-75M	200 - 230 ¹⁾	-	500 - 2500 ³⁾	固形分 75% MEK 溶液
N-690-75M	210 - 240 ¹⁾	-	1000 - 3200 ³⁾	固形分 75% MEK 溶液

1) 固形分 2) 50% ジオキサン溶液, 25°C, mm²/s 3) mPa.s

フェノールノボラック型

フェノールノボラック型の多官能エポキシ樹脂です。優れた耐熱性を持ち、様々な用途に使用されています。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	軟化点 (°C)	粘度 (25°C, mPa.s)	特徴
N-740	170 - 190	半固形	H - K ²⁾	標準
N-770	180 - 200	65 - 75	3.5 - 6.0 ³⁾	標準
N-775	180 - 200	70 - 80	6.0 - 9.0 ³⁾	標準
N-740-80M	170 - 190 ¹⁾	-	200 - 600	固形分 80% MEK
N-770-70M	180 - 200 ¹⁾	-	100 - 600	固形分 70% MEK

ビスフェノールA(BPA) ノボラック型

BPAノボラック型の多官能エポキシ樹脂です。優れた耐熱性と速硬化性を兼備する特徴を持ち、半導体封止材・電気積層板などに使用されています。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	軟化点 (°C)	粘度 (25°C, mPa.s)	特徴
N-865	195 - 215	64 - 72	1.0 - 4.0 ³⁾	標準
N-885	200 - 220	70 - 90	90 - 140 ⁴⁾	標準
N-890	200 - 220	75 - 90	(120 - 155 ²⁾) *	標準
N-865-80M	195 - 215 ¹⁾	-	500 - 4000	固形分 80% MEK
N-890-80M	220 - 240	-	3000 - 20000	固形分 70% MEK

1) 固形分 2) 60% ブチルカルビトール溶液、ガードナー粘度 3) 150°C ICI 粘度, dPa.s 4) 50% ジオキサン溶液、キャノンフェンス粘度, mPa.s, *参考値

ジシクロペンタジエン(DCPD)型

耐熱性・耐水性・低誘電特性に優れたDCPD骨格を有するエポキシ樹脂です。半導体封止材・電気積層板等に使用されております。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	軟化点 (°C)	粘度 (ICI, 150°C, dPa.s)	特徴
HP-7200L	230 - 260	50 - 60	0.1 - 1.0	ジシクロペンタジエン型
HP-7200	250 - 280	57 - 68	0.1 - 2.0	ジシクロペンタジエン型
HP-7200H	265 - 300	75 - 90	2.0 - 6.0	ジシクロペンタジエン型
HP-7200HHH	280 - 320	90 - 110	30.0 - 40.0	ジシクロペンタジエン型
HP-7200H-75M	270 - 300 ¹⁾	-	100 - 1000 ²⁾	ジシクロペンタジエン型

1) 固形分 2) キヤノンフェンスケ粘度 25°C, mPa.s

特殊液状～半固形型

耐熱性・低熱膨張性・速硬化性・柔軟強靱性などの優れた特性を有する低粘度液状～半固形製品を取り揃えており、様々な用途で使用されております。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	軟化点 (°C)	粘度 (ICI, 150°C, dPa.s)	特徴
HP-4032SS	136 - 150	液状又は結晶	600 - 900 ¹⁾	ナフタレン型
HP-4032D	136 - 150	液状又は結晶	250 - 850 ¹⁾	ナフタレン型蒸留品
HP-820	200 - 250	液状	1000 - 3000 ²⁾	アルキルジフェノール型
EXA-4850-150	350 - 550	液状	10000 - 20000 ²⁾	柔軟・強靱性
EXA-4850-1000	250 - 450	液状	50000 - 150000 ²⁾	柔軟・強靱性
HP-7250	150 - 180	半固形	0.1 - 2.0	多官能型

1) キヤノンフェンスケ粘度 50°C, mPa.s, 2) キヤノンフェンスケ粘度 25°C, mPa.s

ナフタレン型固形/溶液

極めて高い耐熱性、優れた難燃性、低誘電特性(低誘電正接)などの特徴を有するナフタレン型エポキシ樹脂を幅広く取り揃えております。
半導体封止材・電気積層板・層間絶縁フィルムなど、電子絶縁材料用途中心に広く使用されております。

EPICLON®	エポキシ当量 (g/eq)	軟化点 (°C)	粘度 (ICI, 150°C, dPa.s)	特徴
HP-4700	155 - 170	85 - 98	3.0 - 8.0	ナフタレン型
HP-4710	160 - 180	85 - 105	4.0 - 14.0	ナフタレン型
HP-4770	195 - 210	67 - 77	0.3 - 1.5	低粘度／ナフタレン型
HP-5000	245 - 260	56 - 64	0.3 - 1.5	ナフタレン骨格変性多官能型
HP-9900-75M	260 - 290 ¹⁾	-	600 - 2700 ²⁾	ナフタレン骨格変性多官能型
HP-9500	220 - 240	95 - 115	15.0 - 35.0	ナフタレン型
HP-6000	240 - 270	70 - 90	0.5 - 5.0	ナフチレンエーテル型
HP-6000L	200 -230	45 - 65	0.1 - 2.0	ナフチレンエーテル型

1) 固形分 2) キヤノンフェンスケ粘度 25°C, mPa.s

硬化剤－ポリアミドアミン

低粘度の為、液状エポキシ樹脂との相溶性が良好です。硬化物の物性(強度)に優れる製品をご用意しております。

EPICLON®	活性水素当量 (g/eq)	粘度 (25°C, mPa.s)	色数	特徴
B-065	62	100 - 400	<12	アミドアミン、低温硬化用

硬化剤－活性エステル

耐熱性・耐湿性・低誘電特性に優れたエステル骨格を含むエポキシ樹脂硬化剤です。主に、電気積層板用途で使用されております。

EPICLON®	粘度 (25°C, mPa・s)	不揮発分 (wt %)	溶剤	特徴
HPC-8000-65T	2000 - 6000	64 - 66	トルエン	標準
HPC-8000L-65MT	100 - 1000	64 - 66	トルエン、MEK	低粘度、低誘電正接

用途 & 荷姿	BPA型液状						BPA型固形						BPF型			希釈型			溶液希釈型						エポキシ ポリオール		高分子量型								可とう性 付与型			低温速硬化 型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	840	840-S	850	850-S	EXA-850-CRP	850-LC	860	1050	1055	3050	4050	7050	AM-030-P	AM-040-P	HM-091	830	830-S	EXA-830-CRP	EXA-830-LVP	835	EXA-835-LV	855	857	D-596	860-90X	1050-70X	1050-75X	1055-75X	1051-75M	7070-40K	HM-091-40AX	H-205-60KM	H-207-60M	H-353	H-360	EXA-192	H-303-45M	H-304-40	H-305-45	H-402-40	H-405-40	H-601-55	H-502-42W	TSR-960	TSR-601	1650-75MPX	5300-70	5500	5800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
用 途																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
一般防食用塗料	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●															●	●	●	●				●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

16

需要家の皆様へ

- ・本カタログには、工業用途の需要家及び専門商社へ販売させていただく工業製品を収載しています。
- ・本カタログは、最新の信頼し得る技術情報及び試験結果に基づいて作成しております。
- ・本カタログに記載された性状値は、各製品の代表値で保証値ではありません。
- ・各製品毎に、弊社が推奨する用途を記載しております。他の用途にご検討いただく場合には、適否について事前に弊社へご相談ください。
- ・ご採用いただく前に、貴社のご使用条件で充分ご試験くださり、性能、効果の有無を必ずご確認ください。
- ・弊社では調査し得た関連特許情報を需要家各位へご紹介しておりますが、需要家各位におかれましては事前に充分な特許調査及び対策をおとりください。
- ・本カタログに収載した製品を含有する製商品は、相手国によっては輸出制限あるいは輸出できない場合があります。
輸出条件については予め弊社へお問い合わせください。
- ・製品毎に技術資料を用意しております。営業部へご請求ください。

製品の安全な取り扱いのために

- 弊社では製品毎にSDS(安全データシート)を用意しております。営業部がお届けいたします。
- ・弊社製品をお取り扱いくださる前に、必ずSDSをお読みください。
 - ・SDSの記載内容をご理解の上、遵守してください。
 - ・SDSの記載内容あるいは製品の取扱いに関するご質問は、技術グループへおよせください。
 - ・実際に製品をお取り扱いいただく時には、ラベルに記載した事項をご確認の上遵守してください。

エポキシ樹脂関連製品について

- ・エポキシ樹脂関連製品としてビニルエステル樹脂 エピクロン® フェノール樹脂系硬化剤 フェノライト® アミン系硬化剤 ラツカマイド® 臭素系難燃剤 プラサーム® の製品群も取り揃えております。
- これらの技術資料も用意しておりますので、営業部へご請求いただくか、もしくは、下記のウェブサイトを参照下さい。

<http://www.dic-global.com/jp/ja/products/epoxy/>

DICのグローバルネットワーク

日本 

高機能化学品第一営業部(電材用途)
Tel: 03-6733-5932, Fax: 03-6733-5954
高機能化学品第二営業部(塗料用途)
Tel: 03-6733-6158, Fax: 03-6733-6193
〒103-8233,
東京都中央区日本橋3-7-20
ディーアイシービル

台湾 

DIC (Taiwan) Ltd
8th Fl., Chang An Building, No18,
Chang An East Road,
Section 1, Taipei, Taiwan,
Republic of China
Tel: +886-2-2551-8621
Fax: +886-2-2562-9240

中国(上海) 

DIC (Shanghai) Co.,LTD
12th Fl., Metro Plaza, No.555
Lou Shan Guan Road, Shanghai
200051,
People's Republic of China
Tel: +86-21-6228-9911
Fax: +86-21-6241-9269

ドイツ 

DIC Europe GmbH
Immermannstrasse 65D,
D-40210 Düsseldorf, Germany
Tel: +49-211-1643-0
Fax: +49-211-1643-88

高機能化学品第二営業部(西日本地区)

〒541-8525,
大阪市中央区久太郎町3-5-19,
Tel: 06-6252-9564
Fax: 06-6252-1690

マレーシア 

DIC Epoxy (Malaysia) Sdn. Bhd (Plant)
Plo 408, Jalan Pekeliling 81700 Pasir
Gudang, Johor, Malaysia
Tel: +60-7-255-1558
Fax: +60-7-255-1560

中国(広州) 

DIC (GUANGZHOU) Co.,LTD
Room 1801, Peace World Plaza,
366 Huan Shi Dong Road,
Guangzhou,
People's Republic of China
Tel: +86-20-8384-9737
Fax: +86-20-8384-8283

英国 

DIC Europe GmbH, UK Branch
Park House, 643-651 Staines
Road, Feltham, Middlesex ,
TW14 8PA, U.K.
Tel: +44-208-844-2777
Fax: +44-208-844-2707

ポリマ第一技術本部(千葉工場)

〒290-8585,
千葉県市原市八幡海岸通12,
Tel: 0436-41-9815
Fax: 0436-43-1947

韓国 

DIC KOREA Corp.
6th Fl., S1 Bldg., 168,
Soonhwa-Dong, Jung-Gu, Seoul
100-773, Republic of Korea
Tel: +82-2-757-0481
Fax: +82-2-752-1059

アメリカ 

DIC International (USA), LLC
35 Waterview Boulevard Parsippany,
New Jersey, 07054, U.S.A.
Tel: +1-973-404-6600
Fax: +1-973-404-6601



Color & Comfort