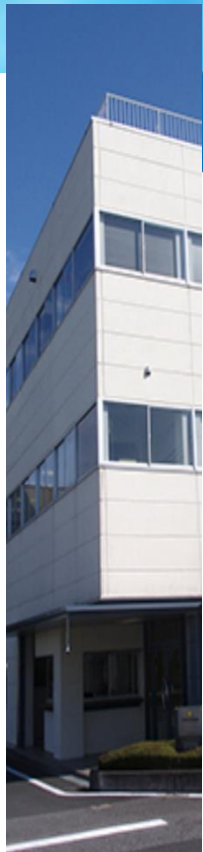




# ACRIT GENERAL CATALOG 2021



# TAISEI FINE CHEMICAL CORPORATION



**TAISEI FINE CHEMICAL CO.,LTD.**



# CHEMICAL

世界にまだないケミカル素材の探求  
ファインケミカルの素材と製品を通じ



# AL QUEST

、これまでにない機能性の追求——  
て、より豊かな明日をご提案します。

## 会社概要

商号	大成ファインケミカル株式会社
設立	2004年1月15日
資本金	4,000万円
株式	株主 大成ホールディングス株式会社(100%)
代表者	代表取締役社長 稲生 豊人
従業員数	103名
売上高	32億円(2019年度実績)
本社・工場	〒289-2505 千葉県旭市鎌数9163番地19 TEL:0479-64-2077 (代) FAX:0479-64-2288
営業所・研究所	〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩3丁目5番1号 TEL:03-3691-3111 (代) FAX:03-3691-3160

### 私たちの使命

私たちは、  
お客様の製品・商品づくりに必要な  
「高機能・高品質なアクリル及びその他の複合ポリマー・オリゴマー」  
の開発・製造・販売を通じて、  
企業の発展と人々の豊かな生活の実現に貢献します。

### 私たちの目標

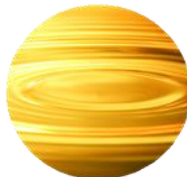
私たちは、  
独創的なアクリル及びその他の複合ポリマー・オリゴマーの開発と  
柔軟かつ迅速な対応で、  
お客様の夢を実現するベストパートナーを目指します。

## 製品展開



### インキ/塗料用バインダー

食品包装用インキ/建築塗料用バインダーを主体とした、コーティング向けアクリルポリマー製品(油性/水性)を取り揃えております。



### 粘着剤用バインダー

アクリルベースで低Tg、高Mwの他、各種官能基の導入も可能。ご要望に合わせた幅広いカスタマイズが可能となっております。



### プライマー

アクリルウレタンをベースに、豊富なラインナップをご用意しております。プラスチック及びフィルム基材向けとしてご利用いただけます。



### 紫外線吸収剤含有ポリマー

グラフト及びカプセル化技術でUV吸収ユニットを導入。高UVカットによる耐候/耐光性を有したアクリルポリマーをご提供しております。



### UV硬化型ハードコート

フィルム向けハードコート材として、各種ポリマー/オリゴマー製品をラインナップ。保護特性と加工性のバランスを取ることができます。



### 感光性レジスト

メタクロイル基とカルボキシ基を導入したアクリル及びウレタンポリマー製品です。アルカリ現像性に優れた性能を発揮致します。



### 帯電防止ポリマー

4級塩型アクリルポリマーとなっており、透明性/耐久性に優れております。各種フィルム向け帯電防止剤としてご利用いただけます。



### 親水性ポリマー

親水性能を有した特殊4級塩とともに、各種官能基を導入したアクリルポリマーです。親水化及び表面改質剤としてご利用いただけます。



### 撥水性ポリマー

アクリルベースにシリコン及びフッ素ユニットをグラフト化したポリマー製品をラインナップ。各種硬化系(UV/熱)にも対応しております。

## 1. 溶剤系アクリル樹脂

P 7

- 1-1. 【 常温・強制乾燥アクリルポリマー 】
- 1-2. 【 イソシアネート硬化型アクリルポリオール 】
- 1-3. 【 粘接着剤用アクリルポリマー 】
- 1-4. 【 4級アンモニウム塩アクリルポリマー 】
- 1-5. 【 シロキサン架橋型アクリルポリマー 】



## 2. 変性アクリル樹脂

P 18

- 2-1. 【 ウレタン変性アクリルポリマー 】
- 2-2. 【 シリコン／フッ素変性アクリルポリマー 】



## 3. 水溶性アクリル樹脂

P 20

- 3-1. 【 コアシェル型アクリルエマルジョン 】
- 3-2. 【 水溶性アクリルポリマー 】
- 3-3. 【 ウレタン変性アクリルディスパージョン 】
- 3-4. 【 ウレタンディスパージョン 】
- 3-5. 【 コアシェル型アクリルウレタンエマルジョン 】



## 4. UV硬化型樹脂

P 24

- 4-1. 【 UV硬化型ポリマー 】
- 4-2. 【 UV硬化型ウレタンアクリレート 】
- 4-3. 【 UV硬化型有機無機ハイブリッドコート材 】



## 5. インベントリー情報一覧

P 30



## 6. 受託合成サービス

P 34

- 6-1. 【 サービス概要 】
- 6-2. 【 合成反応 】
- 6-3. 【 生産設備 】
- 6-4. 【 受託合成の流れ 】



# 1. 溶剤系アクリル樹脂



## 1-1. 【常温・強制乾燥アクリルポリマー】

**開発品** : 「化審法少量新剤対応品」又は「少量試作/生産品」  
**PL対応** : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

溶剤系アクリル樹脂

変性アクリル樹脂

水溶性アクリル樹脂

UV硬化型樹脂

製品名	タイプ	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa·s)	酸価 (ワニス)	Tg (°C)	分子量 (Mw)	溶剤組成
0502TC <small>PL対応</small>	PMMA	硬度、剥離性	インキ用バインダー ペーパーニス、剥離材	50.0±1.0	1,400±400	<2.0	105	14,000	TOL
0404EA-P <small>PL対応</small>	PMMA	硬度、TXフリー	インキ用バインダー 汎用プラスチック	40.0±1.0	3,000±500	<2.0	105	42,000	EAC
0403KA <small>PL対応</small>	PMMA	硬度、速乾性、 耐ブロッキング性	インキ用バインダー 汎用プラスチック	40.0±1.0	5,000±1,000	<2.0	105	73,000	MEK
0404TB <small>PL対応</small>	PMMA	硬度、 可塑性移行防止	インキ用バインダー 汎用プラスチック	40.0±2.0	12,300±2,500	<2.0	105	111,000	TOL
1403EA <small>PL対応</small>	アクリル	塩ビ密着、強度	インキ用バインダー 外装塗料用プライマー	40.0±1.0	6,500±1,500	5.0±1.0	89	60,000	EAC
1MA-1560 <small>PL対応</small>	アクリル	硬度、溶解性	紙光沢加工用ニス	46.5±1.0	4,000±600	16.0±1.0	86	55,000	TOL/EAC/ アセトン/IPA
1AN-9006D <small>PL対応</small>	アクリル	柔軟性、TXフリー	インキ用バインダー	52.0±1.0	3,000±1,000	≤1.0	30	62,000	EAC/IPA
1BR-305MK	アクリル	硬度、 耐クラック性	インキ用バインダー 汎用プラスチック	35.0±1.0	10,000±4,000	≤1.0	91	130,000	MEK
1DY-9156 <small>PL対応</small>	アクリル	フィルム密着	インキ用バインダー	40.0±1.0	700±400	≤1.0	61	54,000	EAC
1DY-3005 <small>PL対応</small>	アクリル	速乾性、金属密着 ナフタレンフリー	スクリーン印刷向け インキ用バインダー	49.5±1.0	17,000±5,000	4.4±1.0	—	88,000	1,2,4 トリメチル ベンゼン
1DY-3010 <small>PL対応</small>	アクリル	速乾性、金属密着 ナフタレンフリー	スクリーン印刷向け インキ用バインダー	44.6±1.0	10,000±3,000	5.5±0.5	—	38,000	1,2,4 トリメチル ベンゼン
1KW-9853 <small>PL対応</small>	アクリル	作業性、低粘度	外装塗料用バインダー	20.0±1.0	25±15	2.23±1.0	48	40,000	ペガソール 3040/XYL
1LO-9000 <small>PL対応</small>	アクリル	速乾性、顔料分散	軟包装向け、 インキ用バインダー	40.5±1.0	1,300±300	9.0±1.0	40	77,000	EAC/IPA
1LO-9810 <small>PL対応</small>	アクリル	速乾性、顔料分散	インキ用バインダー	40.0±1.0	650±150	≤5.0	53	50,000	IPA/NPAC
1LO-9532 <small>PL対応</small>	アクリル	速乾性、フィルム密着	インキ用バインダー	40.0±1.0	1,300±300	1.7±0.5	47	63,000	EAC/IPA
1LO-9608	アクリル	硬度、相溶性	インキ用バインダー	41.0±1.0	4,000±1,000	0.3±0.2	99	42,000	EAC/IPA
1LO-671B <small>PL対応</small>	アクリル	光沢性、ST密着	インキ用バインダー	40.0±1.0	350±150	≤5.0	58	45,000	EAC/IPA
1RZ-9001D <small>PL対応</small>	アクリル	スプレー適正、 可とう性	プラ塗料用バインダー	43.5±1.0	10,000±2,000	≤1.0	66	60,000	i-BtOH/BAC
1BX-001 <small>開発品</small>	アクリル	ハイオマス(32%) 耐ブロッキング性	インキ用バインダー	40.0±1.0	300±150	≤1.0	70	60,000	EAC/IPA

# 1. 溶剤系アクリル樹脂

## 1-1. 【常温・強制乾燥アクリルポリマー】

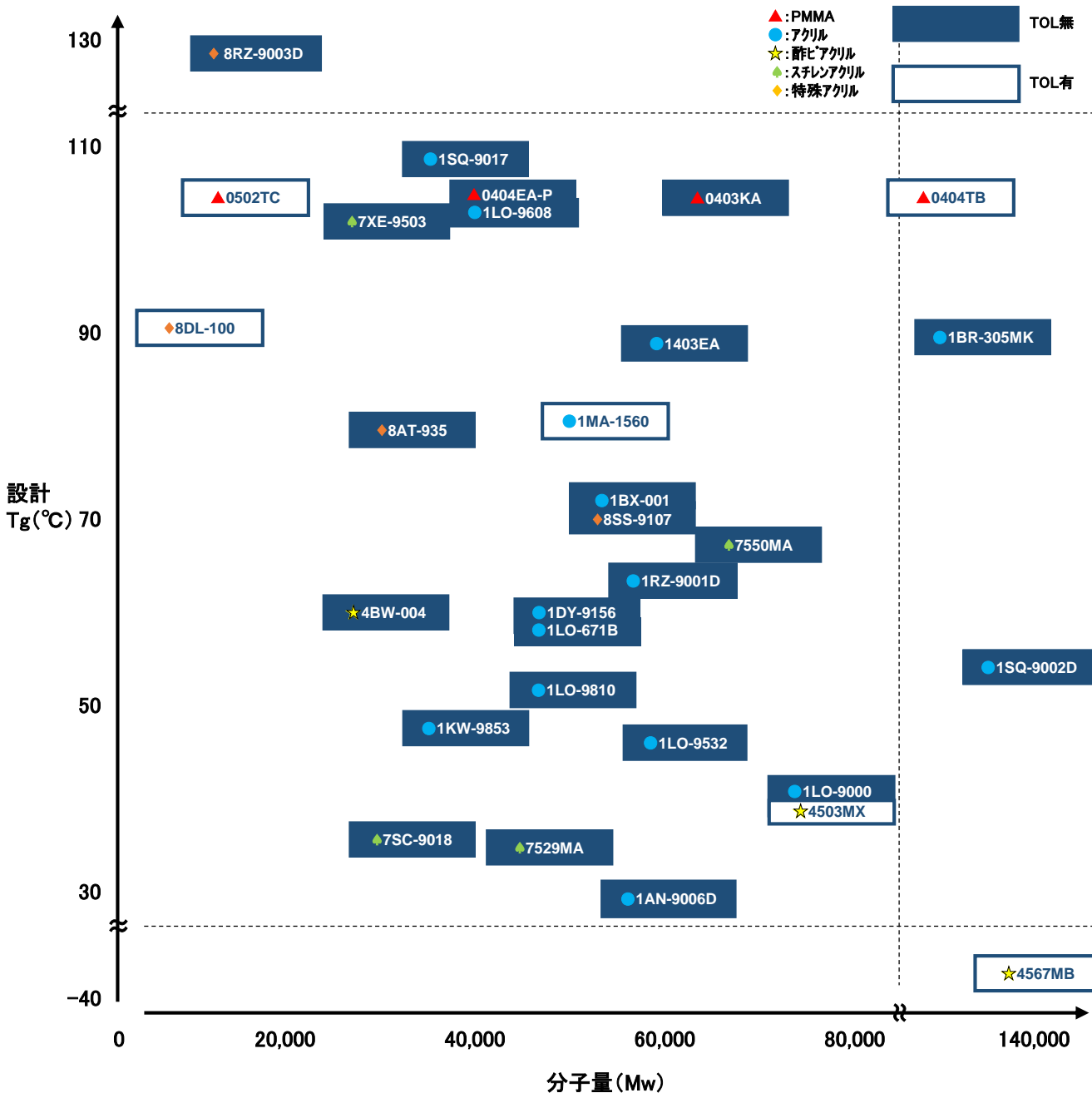
開発品 : 「化審法少量新報対応品」又は「少量試作/生産品」  
 PL対応 : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

製品名	タイプ	特徴	用途	加熱熟分 (%)	粘度 (mPa·s)	酸価 (ワニス)	Tg (°C)	分子量 (Mw)	溶剤組成
15Q-9002D	PL対応 アクリル	速乾性、 基材密着	汎用塗料用バインダー	36.0±1.0	2,500±1,000	≤1.0	56	140,000	EAC
15Q-9017	PL対応 アクリル	耐溶剤性	ブラ塗料用バインダー	40.5±1.0	12,000±2,500	12.5±3.0	108	40,000	BAC/i-BtOH
4567MB	酢ビアクリル	基材密着、 耐水性	汎用粘接着剤利用	51.0±1.0	1,000±200	6.0±1.0	-35	140,000	TOL/EAC /N-BtOH
4503MX	酢ビアクリル	外観、可とう性	外装塗料用バインダー	50.0±1.0	6,000±1,500	3.0±1.0	40	80,000	TOL/XYL
48W-004	酢ビアクリル	外観、基材密着、 TXフリー	外装塗料用バインダー	50.0±1.0	750±200	2.5±1.0	63	29,000	EAC/BAC
7529MA	PL対応 スチレン アクリル	光沢性、基材密着	ブラ塗料用バインダー	50.0±2.0	8,500±2,200	3.8±1.0	36	47,000	EAC/N-BtOH
7550MA	PL対応 スチレン アクリル	光沢性、硬度	インキ用バインダー ブラ塗料用バインダー	47.5±1.0	2,700±500	<1.0	67	69,000	EAC/IPA
7XE-9503	PL対応 スチレン アクリル	熱ラミ適性、 密着強度	ラミネート用接着剤	46.0±1.0	750±250	15.0±3.0	102	28,000	EAC/BAC
7SC-9018	スチレン アクリル	耐衝撃性、 スプレー適正	ブラ塗料用バインダー 金属塗料用バインダー	44.0±1.0	350±100	26.5±1.0	37	36,000	NPA/EtOH
8AT-935	PL対応 特殊アクリル	現像性、顔料分散 (高酸価)	ETCHINGレジスト用	45.2±1.0	2,000±500	100.0±10.0	80	36,000	BAC/IPA/EAC
8DL-100	特殊アクリル	基材密着 (ポリエステル変性)	汎用塗料用プライマー	45.5±1.0	100±30	≤2.0	90	8,000	TOL/XYL/EAC /MIBK
8RZ-9003D	開発品 特殊アクリル	硬度、耐傷性	ブラ塗料用バインダー	56.5±1.0	6,300±1,000	3.5±1.0	128	16,000	EAC/BAC
8SS-9107	特殊アクリル	金属密着 (グリシジル基)	金属塗料用バインダー	40.0±1.0	1,600±600	≤0.5	70	54,000	MEK





# 【常温・強制乾燥アクリルポリマー】



汎用系アクリル樹脂

変性アクリル樹脂

水溶性アクリル樹脂

UV硬化型樹脂

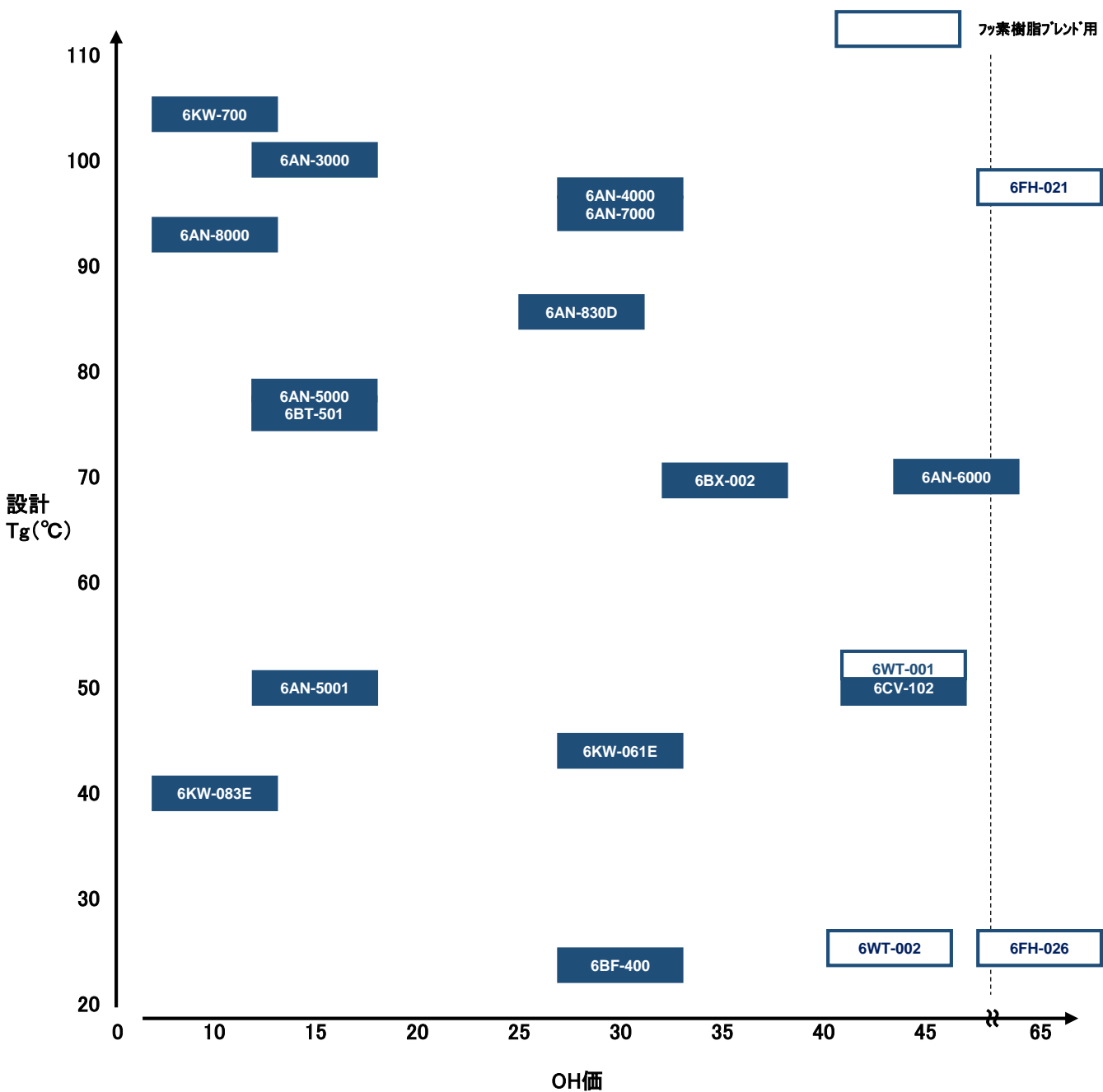
# 1. 溶剤系アクリル樹脂

## 1-2. 【イソシアネート硬化型アクリルポリオール】

開発品 : 「化審法少量新報対応品」又は「少量試作/生産品」  
 PL対応 : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

製品名	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa・s)	酸価 (ワニス)	Tg (°C)	OH価 (ワニス)	分子量 (Mw)	溶剤組成
6KW-700 <small>PL対応</small>	硬度、TXフリー	インキ用バインダー、木工塗料用バインダー	36.5±1.0	4,500±1,000	2.7±0.5	102	10	65,000	EAC
6AN-8000	耐候性、硬度	建材化粧シート向けインキ用バインダー	38.0±1.0	2,000±500	3.0±1.0	93	10	75,000	EAC
6KW-083E	高耐光性、速乾性	クリアコート用バインダー	51.0±1.5	1,500±500	3.0±1.0	40	10	25,000	EAC
6AN-3000 <small>PL対応</small>	硬度、速乾性	建材化粧シート向けインキ用バインダー	37.5±1.0	1,700±300	3.5±0.5	100	15	55,000	EAC/MEK
6AN-5000 <small>PL対応</small>	硬度、低粘度	建材化粧シート向けインキ用バインダー	40.5±1.0	1,150±300	1.6±0.5	77	15	45,000	EAC
6BT-501 <small>PL対応</small>	硬度、低臭気	建材化粧シート向けインキ用バインダー	41.0±1.0	1,500±1,000	4.2±0.5	76	15	50,000	EAC
6AN-5001	耐油性、耐ブロッキング性	建材化粧シート向けインキ用バインダー	40.5±1.0	3,500±1,000	1.6±0.5	50	15	130,000	EAC
6AN-830D <small>PL対応</small>	硬度、TXフリー	インキ用バインダー、建築塗料用バインダー	39.5±1.0	4,500±1,000	1.0±0.5	86	27	53,000	EAC/BAC
6AN-4000	耐候性、硬度	建材化粧シート向けインキ用バインダー	37.0±1.0	4,250±1,750	2.5±1.0	96	30	65,000	EAC
6AN-7000	耐候性、硬度、速乾性	建材化粧シート向けインキ用バインダー	37.5±1.0	4,500±1,500	3.0±1.0	96	30	65,000	EAC
6KW-061E <small>PL対応</small>	耐候性、可とう性	建材化粧シート向けインキ用バインダー	38.0±1.0	750±250	2.5±1.0	43	30	70,000	EAC
6BF-400 <small>PL対応</small>	可とう性、熱処理加工性	フィルム加工向けインキ用バインダー	51.0±1.0	1,000±500	2.5±0.5	24	30	46,000	EAC
6CV-102 <small>PL対応</small>	耐油性、水酸基タイプ(中)	建材化粧シート向けインキ用バインダー	40.0±1.0	600±300	5.0±2.0	50	44	40,000	EAC
6AN-6000 <small>PL対応</small>	速乾性、水酸基タイプ(中)	インキ用バインダー、プラ塗料用バインダー	44.5±1.0	2,700±600	5.7±0.5	70	48	31,000	EAC
6FH-021 <small>開発品</small>	フッ素相溶性、硬度、速乾性	フィルム用コーティング、建材塗料用バインダー	50.0±1.5	3,000±1,000	8.0±1.0	98	65	70,000	MEK
6FH-026	フッ素相溶性、可とう性、速乾性	フィルム用コーティング、建材塗料用バインダー	50.0±1.5	1,000±500	8.0±1.0	25	65	70,000	MEK
6WT-001 <small>開発品</small>	フッ素相溶性、耐侯性	弱溶剤塗料用バインダー	50.0±1.5	3,000±1,000	6.5±1.0	50	43	16,000	ソルベックス100
6WT-002	フッ素相溶性、耐侯性、可とう性	弱溶剤塗料用バインダー	50.0±1.5	2,000±700	6.5±1.5	25	43	14,000	HAWS
6BX-002 <small>開発品</small>	ハイオマス(16%)耐ブロッキング性	インキ用バインダー	40.0±1.0	2,500±500	≤1.0	70	34	60,000	EAC

# 【イソシアネート硬化型アクリルポリオール】



溶剤系アクリル樹脂

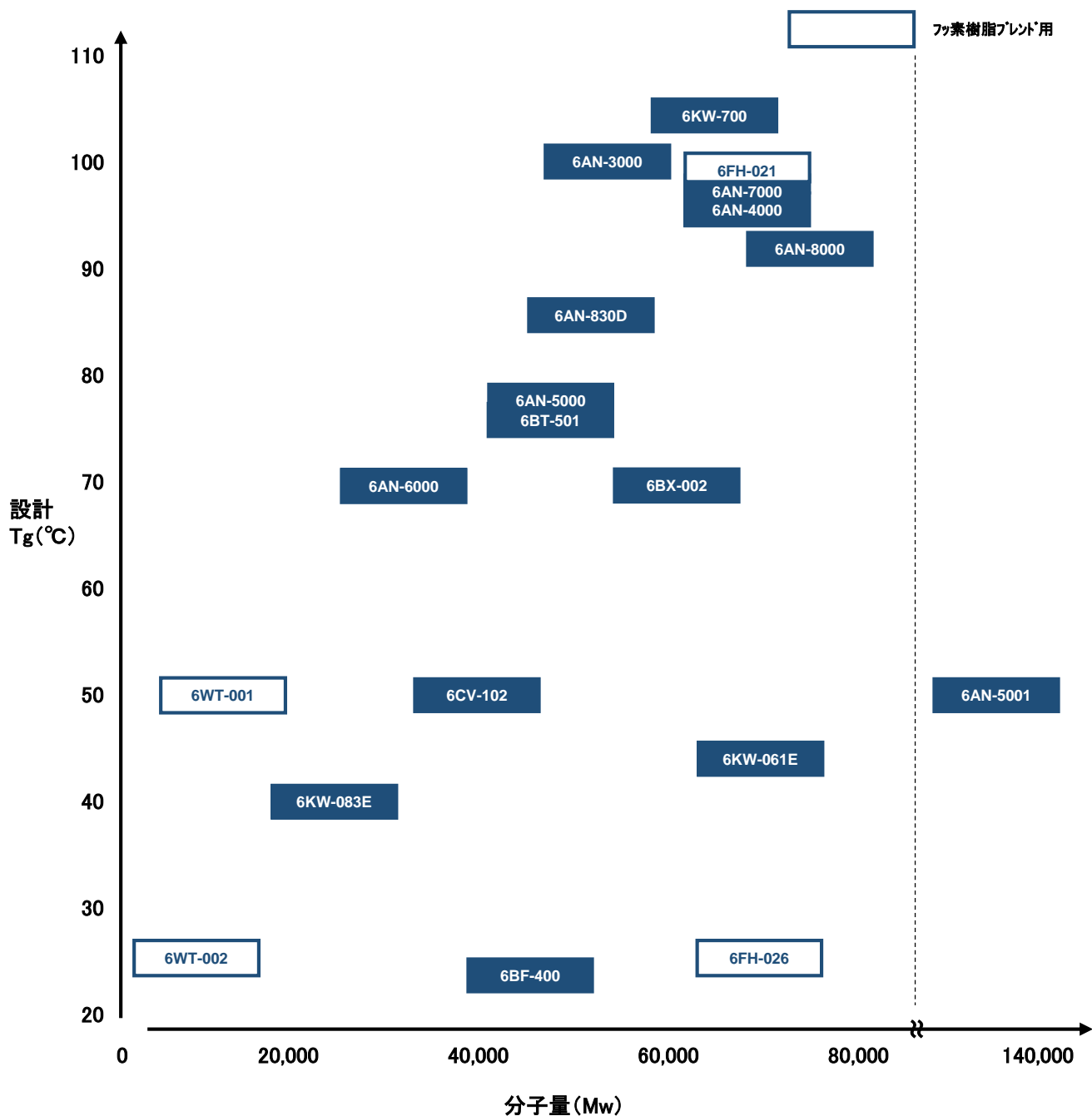
変性アクリル樹脂

水溶性アクリル樹脂

UV硬化型樹脂



# 【イソシアネート硬化型アクリルポリオール】



# 1. 溶剤系アクリル樹脂

## 1-3. 【粘接着剤用アクリルポリマー】

開発品 : 「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
 PL対応 : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

溶剤系アクリル樹脂

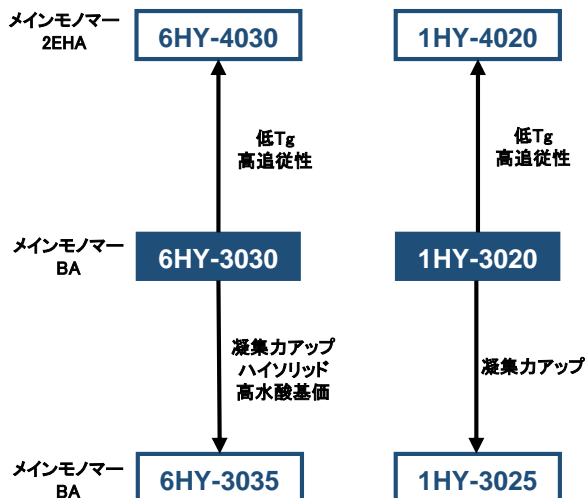
変性アクリル樹脂

水溶性アクリル樹脂

UV硬化型樹脂

製品名	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa·s)	酸価 (ワニス)	Tg (°C)	OH価 (ワニス)	分子量 (Mw)	溶剤組成
1HY-3020 <small>開発品 PL対応</small>	酸基タイプ、高粘着	フィルム粘接着剤用	40.0±1.0	4,500±2,000	6.2±2.0	-54	—	600,000	EAC
1HY-4020 <small>開発品 PL対応</small>	酸基タイプ、低Tg	フィルム粘接着剤用	40.5±1.0	1,050±400	6.5±3.0	-68	—	600,000	EAC/MEK
1HY-3025 <small>開発品 PL対応</small>	酸基タイプ、凝集力	フィルム粘接着剤用	41.0±1.0	6,500±1,500	7.0±2.0	10	—	250,000	EAC
6HY-3030 <small>開発品 PL対応</small>	水酸基タイプ、高粘着	フィルム粘接着剤用	40.5±1.0	4,300±2,000	≤1.0	-56	21.6	600,000	EAC
6HY-4030 <small>開発品 PL対応</small>	水酸基タイプ、低Tg	フィルム粘接着剤用	35.0±1.0	2,000±500	≤1.0	-70	21.6	600,000	EAC
6HY-3035 <small>開発品</small>	水酸基タイプ、高NV、高OHV	フィルム粘接着剤用	70.0±1.0	7,000±1,500	≤1.0	-47	107	100,000	MEK
製品名	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa·s)	酸価 (ワニス)	エポキシ当量 [g/eq][SOLID]	分子量 (Mw)	溶剤組成	
EM-009 <small>開発品</small>	脂環式エポキシタイプ、軟質、柔軟性	フィルム接着剤、封止剤用	50.0±1.0	250±150	≤1.0	414	70,000	MEK	
EM-011 <small>開発品</small>	脂環式エポキシタイプ、硬質、高架橋	フィルム接着剤、封止剤用	51.0±1.0	2,400±300	≤1.0	276	100,000	MEK	

【 HYシリーズ 系統図 】



【 EMシリーズ 構造図 】



# 1. 溶剤系アクリル樹脂

## 1-4. 【4級アンモニウム塩アクリルポリマー】

**開発品** : 「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
**PL対応** : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

製品名	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa・s)	表面抵抗値 (25°C) (50%)	溶剤溶解性			溶剤組成
						エステル系	ケトン系	アルコール系	
1SX-1090	帯電防止性、耐ブロッキング性	軟包装フィルム用埃防止コーティング	49.0±2.0	2,200±1,000	1.0E+07 ※1	△	○	○	MeOH
1SX-1055F	帯電防止性、表面配向性	光学フィルム向け工程間帯電防止添加剤	44.0±2.0	110±30	1.0E+10 ※1	×	○	○	MeOH/PGM
1SX-1071I <b>開発品</b>	帯電防止性、溶剤希釈性	粘接着剤向け剥離帯電防止添加剤	51.0±2.0	50±30	1.0E+11 ※1	○	○	○	EAC
1SX-6001 <b>開発品</b>	帯電防止性、耐湿熱性	光学フィルム向け工程間帯電防止添加剤	41.0±1.5	25±8	1.0E+9~10 ※2	○	○	○	MeOH/PGM
1SX-3005J <b>開発品</b>	帯電防止性、法規対応(中・台)	フィルムハードコート用帯電防止添加剤	38.0±2.0	500±150	1.0E+10 ※2	×	×	○	EtOH/PGM/IPA
1SX-3121 <b>開発品</b>	帯電防止性、法規対応(韓)	フィルムハードコート用帯電防止添加剤	40.0±2.0	100±30	1.0E+10 ※2	×	○	○	EtOH/PGM/IPA
製品名	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa・s)	酸価 (リニス)	水接触角 (°)	C=C 当量 (g/mol)	溶剤組成	
1WX-1020 <b>開発品</b>	親水性、水酸基タイプ	汎用コーティング用親水性付与添加剤	39.5±1.5	17±10	21.7±1.5	34.4 ※3	—	PGM/MEK	
1WX-1028 <b>開発品</b>	親水性、低接触角	汎用コーティング用親水性付与添加剤	40.5±1.5	15±10	20.0±2.0	14.4 ※3	—	PGM/MEK	
8WX-022A <b>開発品</b>	親水性、UV硬化タイプ、硬化性	フィルムハードコート用親水性付与添加剤	40.0±1.5	25±15	15.5±2.0	14.9 ※4	700	PGM/MeOH	
8WX-030 <b>開発品</b>	親水性、UV硬化タイプ、低接触角	フィルムハードコート用親水性付与添加剤	40.0±1.5	35±15	9.8±1.0	<10 ※4	1,200	PGM/MeOH	
8WX-046-NS <b>開発品</b>	親水性、UV硬化タイプ、ソL	フィルムハードコート用親水性付与添加剤	100 (計算値)	5,000±1,500	28.0±4.0	<10 ※5	1,800	—	

※1 添加量=「10%」(アクリルポリオール/イソシアネート)  
 ※2 添加量=「5%」(DPHA)

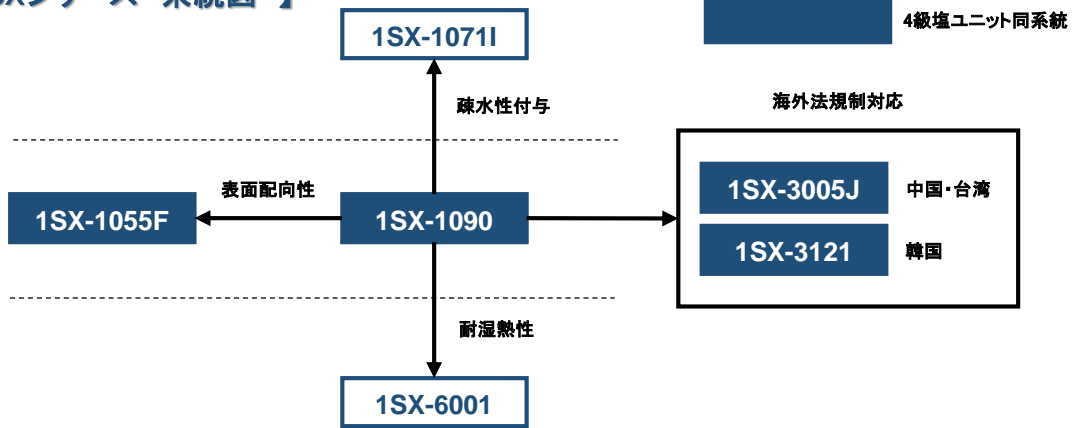
※3 添加量=「10%」(アクリルポリオール/イソシアネート)  
 ※4 添加量=「5%」(DPHA)

※5 添加量=「5%」(DPHA/NDDA)

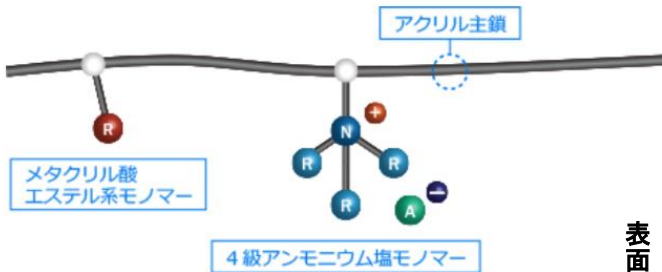


# 【イソシアネート硬化型アクリルポリオール】

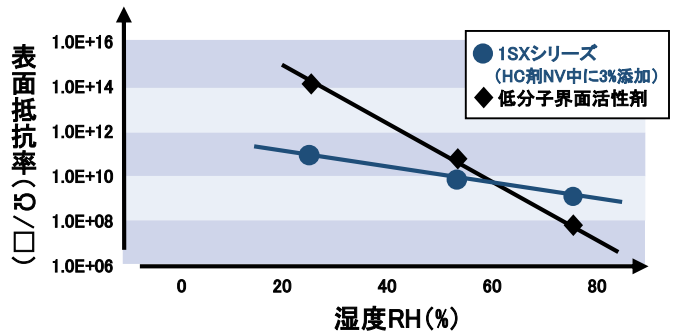
## 【 1SXシリーズ 系統図 】



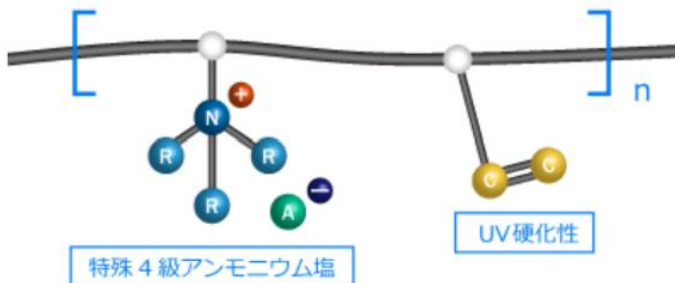
## 【 1SXシリーズ 構造図 】



## 【 1SXシリーズ 湿度依存性 】



## 【 8WXシリーズ 構造図 】



## 【 8WXシリーズ 濡れ性試験 】



8WX添加  
60dyn ○

8WX未添加  
60dyn ×

※添加量=「10%」(DPHA) ※膜厚=5μm

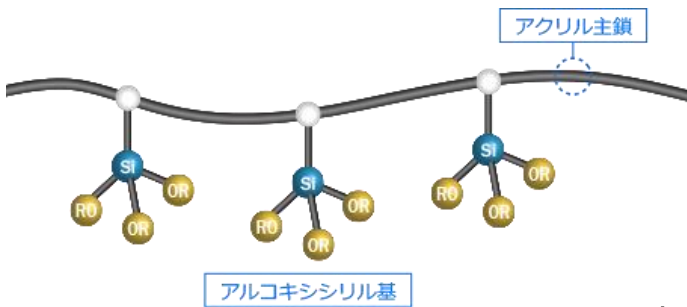
# 1. 溶剤系アクリル樹脂

## 1-5. 【シロキサン架橋型アクリルポリマー】

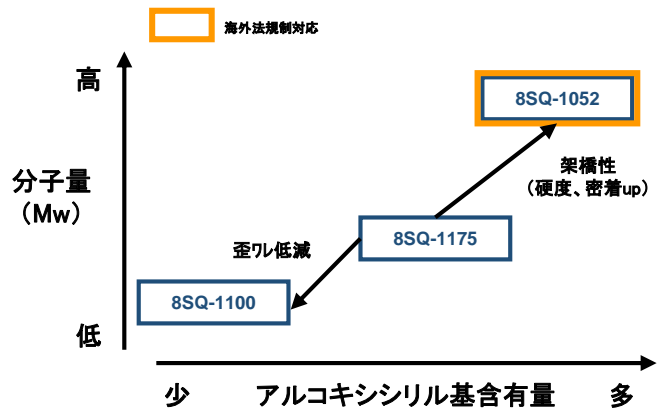
開発品 : 「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
 PL対応 : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

製品名	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa・s)	酸価 (ワニス)	アルコキシシリル基含有量	分子量 (Mw)	溶剤組成
8SQ-1052 <span style="color:red">開発品</span>	高架橋、高硬度	ガラス・金属用コーティングバインダー	45.0±1.0	600±200	≤1.0	Rich	35,000	PGMAC
8SQ-1175 <span style="color:red">開発品</span>	無機/金属密着	ガラス・金属用コーティングバインダー	49.5±1.0	1,000±300	≤1.0	Rich	19,000	PGM
8SQ-1100 <span style="color:red">開発品</span>	歪み低減	ガラス・金属用コーティングバインダー	49.5±1.0	950±300	≤1.0	Poor	12,000	PGM

【 8SQシリーズ 構造図 】



【 8SQシリーズ 系統図 】





# 社会に貢献する 企業であること



企業活動は、社会の色々な側面に影響を与えます。

法の遵守だけでなく、社会や環境への影響を捉え、バランスの取れた事業アプローチを実践することが、企業に求められる重要な課題だと考えています。

当社は、「経営理念」を柱に具体的な展開を成すべき「事業理念」、「事業運営倫理」、「行動指針」、「事業(品質)方針」を定め、ステークホルダーへの課題に対しての活動を推進することで、「経営の品質」の向上に繋げ、社会に貢献する企業でありたいと考えております。

また、企業を取巻く様々な変化に迅速に対応できる体質を兼備えた持続企業を目指しております。



# 2. 変性アクリル樹脂

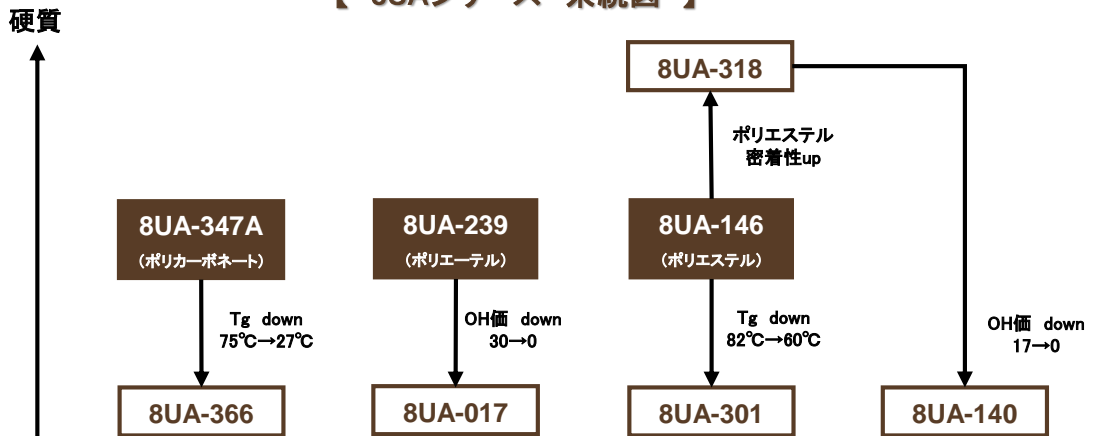


## 2-1. 【ウレタン変性アクリルポリマー】

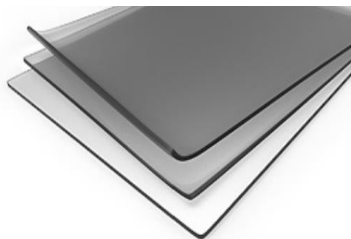
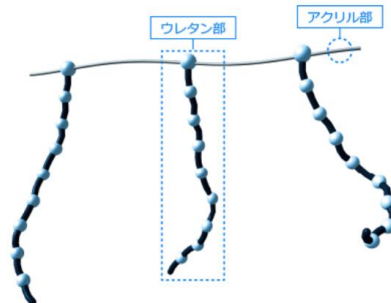
**開発品** : 「化学法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
**PL対応** : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

製品名	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa·s)	酸価 (ワニス)	OH価 (ワニス)	分子量 (Mw)	ウレタン/アクリル比率	溶剤組成
8UA-017	ST密着、顔料分散	軟包装向けインキ用バインダー	48.5±1.0	1,200±500	10.0±1.0	—	40,000	50/50	EAC/IPA
8UA-140	ST密着、顔料分散	軟包装向けインキ用バインダー	41.5±1.5	300±200	3.0±0.5	—	30,000	50/50	EAC
8UA-146	PET密着、硬度	インキ用バインダー フィルム用トップコート	40.0±2.0	275±225	2.3±1.0	17	30,000	30/70	EAC/MEK/IPA
8UA-239 <b>開発品</b>	塩ビ密着、硬度	プラスチック用バインダー	29.5±1.5	60±40	≤1.0	30	30,000	20/80	MEK/IPA
8UA-301	UV密着、強度	フィルム用プライマー	30.0±2.0	60±40	1.6±1.0	11	50,000	40/60	MEK/IPA
8UA-318	PET密着、密着強度	フィルム用プライマー	40.0±2.0	175±125	2.3±1.0	17	30,000	30/70	EAC/MEK/IPA
8UA-347A	PMMA密着、耐熱強度	フィルム用プライマー プラスチック用バインダー	30.0±2.0	65±35	≤1.0	30	40,000	20/80	MEK/IPA
8UA-366 <b>開発品</b>	PC密着、耐薬品	フィルム用プライマー コーティング密着付与	35.5±1.0	60±40	2.3±0.5	32	30,000	30/70	EAC/MEK/IPA

【 8UAシリーズ 系統図 】



【 8UAシリーズ 構造図 】



硬質  
↑  
↓  
軟質

溶剤系アクリル樹脂

変性アクリル樹脂

水溶性アクリル樹脂

UV硬化型樹脂

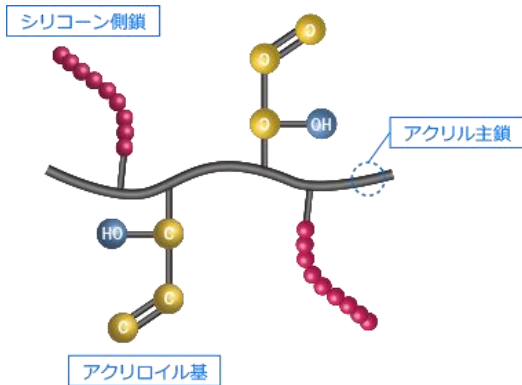
## 2. 変性アクリル樹脂

### 4-3. 【シリコン/フッ素変性アクリルポリマー】

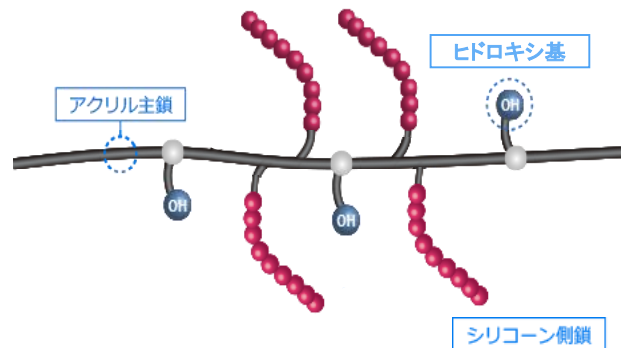
開発品 : 「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
 PL対応 : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

製品名	タイプ	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa·s)	酸価 (ワニス)	C=C 当量 (g/mol)	水接触角 (°)	溶剤組成
8SS-723	シリコン変性タイプ	剥離性、UV硬化タイプ	ハードコート向け剥離性付与添加剤	46.5±1.5	350±150	5.0±2.0	338	100	PGM
8FS-001	フッ素-シリコン変性タイプ	耐マシニング性、UV硬化タイプ	ハードコート向け撥油性付与添加剤	53.5±1.5	50±25	≤1.0	420	100	MEK
8FS-009	フッ素-シリコン変性タイプ	耐指紋性、UV硬化タイプ	ハードコート向け耐指紋性付与添加剤	49.5±1.5	500±200	5.0±2.0	275	100	PGM
8BS-9000	シリコン変性タイプ	剥離性、水酸基タイプ	コーティング向け剥離性付与添加剤	35.0±1.5	150±50	2.5±0.5	—	94	PGM/MEK

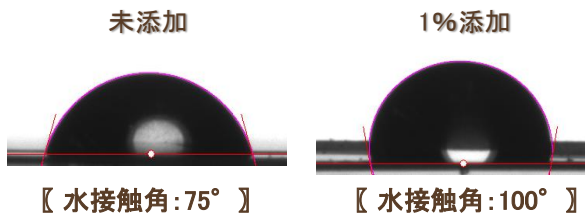
【 8SSシリーズ 構造図 】

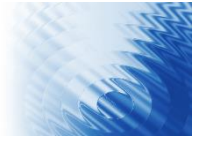


【 8BSシリーズ 構造図 】



【 UV硬化膜 8SS撥水性評価 】





# 3. 水溶性樹脂

## 3-1. 【コアシェル型アクリルエマルジョン】

**開発品** : 「化審法少量新報対応品」又は「少量試作/生産品」  
**PL対応** : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

製品名	タイプ	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa*s)	pH	Tg コア/シェル (°C)	溶剤組成
SE-1658F <small>PL対応</small>	アクリル (アニオン性)	高光沢、耐プロッキング性	紙光沢加工用ニス	37.7±1.0	190±50	7.9±0.5	57/76	IPA/Bセロ /MeOH/水
SE-2915E <small>開発品</small>	アクリル (アニオン性)	高光沢、高耐光性	水性クリアコート用 バインダー	40.0±1.0	60±30	7.5±1.0	32/75	水
SE-2899F <small>開発品</small>	アクリル (アニオン性)	フッ素相溶性	建材塗料用バインダー	30.0±1.5	105±95	8.0±1.0	20/20	水 /EtOH/DPM
SE-2974F <small>開発品 PL対応</small>	アクリル (アニオン性)	耐水性、耐侯性	インキ用バインダー フィルムコーティング	40.0±1.0	205±95	8.0±1.0	90/30	EtOH/トキシフ プロパノール/水
SE-2977F <small>開発品 PL対応</small>	アクリル (アニオン性)	耐水性、耐クラック性	インキ用バインダー フィルムコーティング	40.0±1.0	2,250±750	8.0±1.0	40/30	EtOH/トキシフ プロパノール/水
SE-2978F <small>開発品 PL対応</small>	アクリル (アニオン性)	耐擦性、耐プロッキング性 イソシア硬化性(含OH基)	水性クリアコート用 バインダー	32.5±1.0	100±75	7.2±1.0	47/94	水
UW-319SX	アクリル (カチオン性)	基材密着、造膜性、含浸性	建築塗料用シーラー	30.0±1.5	50±40	5.5±1.5	20/0	EtOH/トキシフ プロパノール/水
UW-550CS	アクリル (カチオン性)	基材密着、造膜性、耐水性	建築塗料用シーラー	34.0±1.0	95±55	4.0±1.0	50/40	EtOH/DPM /CS-12/水
UW-600	アクリル (カチオン性)	基材密着、含浸性、耐水性	建築塗料用シーラー	34.0±1.0	95±55	4.0±1.0	20/20	EtOH/DPM /水
RKW-620 <small>開発品</small>	アクリル (両性カチオンベース)	金属密着、耐食性	金属塗料用バインダー	29.0±1.5	105±95	5.0±1.0	20/20	水 /EtOH/DPM
AKW-107 <small>開発品</small>	アクリル (両性アニオンベース)	金属密着、アルカリ安定性	金属塗料用バインダー	30.0±1.5	105±95	8.0±1.0	20/30	水 /EtOH/DPM
ATW-008S <small>開発品</small>	アクリル (アニオン性)	ガラス・金属密着	ガラス・金属用 コーティングバインダー	29.5±1.5	105±95	8.3±1.3	20/不明	水 /EtOH/DPM
CTW-113S <small>開発品</small>	アクリル (カチオン性)	ガラス・金属密着	ガラス・金属用 コーティングバインダー	30.5±1.5	105±95	4.0±1.0	20/不明	水 /EtOH/DPM

### 【 UWシリーズ 系統図 】



非溶系アクリル樹脂

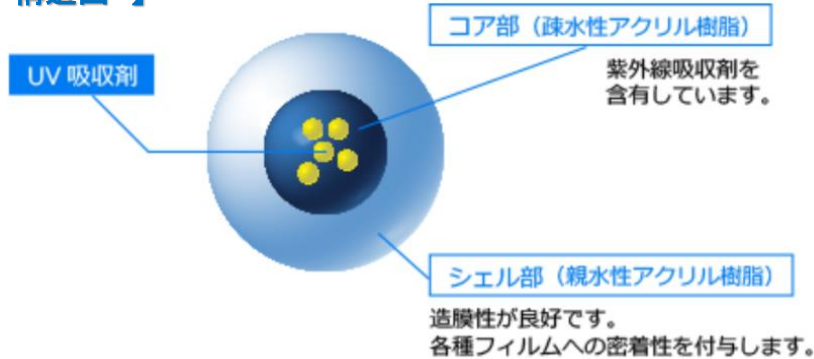
両性アクリル樹脂

水溶性アクリル樹脂

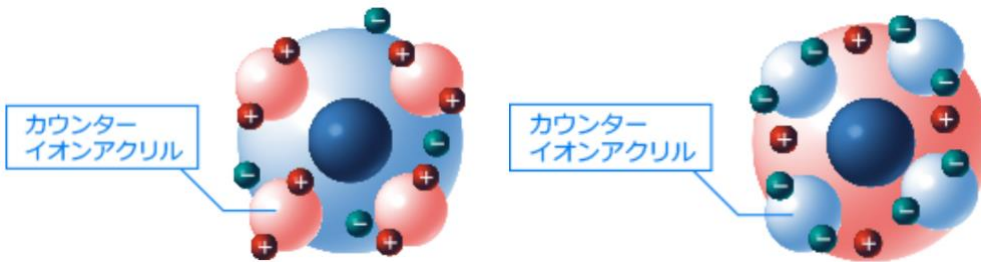
UV硬化型樹脂

# 【コアシェル型アクリルエマルジョン】

## 【 SE-2915E 構造図 】



## 【 AKW-107(左) / RKW-620(右) 構造図 】



## コア・シェル化技術(カプセル化技術)

疎水性樹脂を親水性樹脂で包み込むことにより、  
低分子乳化剤を使用せずにエマルジョンを合成する技術

### コア成分

- ・ 疎水性ポリマー
- ・ 高分子量 (Mw: 5~100万)
- ・ 凝集力、耐水性などの諸物性に優れる

### コア・シェルの結合

- ・ エマルジョンの機械的安定性が良好
- ・ 溶媒添加時の安定性が良好
- ・ アルカリ増粘が起きにくい

### コア・シェル比の発現特性

- |       |   |        |
|-------|---|--------|
| シェル増  | ⇔ | コア増    |
| 作業性良好 | ⇔ | 物性・耐性良 |
| 印刷適正  | ⇔ | 耐水性    |
| 再溶解性  | ⇔ | 薬品性    |
| スプレー性 | ⇔ | 摩擦性 等  |

### シェル成分

- ・ 親水性ポリマー
- ・ 低分子量 (Mw: 0.5~2.0万)
- ・ 水溶解性が良く、作業性に優れる

### 特徴

- ・ コアとシェルの割合を変えることで物性を変更することが可能
- ・ 乳化剤不使用(ソープフリー)
- ・ 粒子径を「40~500nm」まで制御可能

# 3. 水溶性樹脂

## 3-2. 【水溶性アクリルポリマー】

**開発品** : 「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
**PL対応** : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

製品名	タイプ	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa・s)	pH	分子量 (Mw)	Tg (°C)	溶剤組成
3401MA <small>PL対応</small>	溶解型	外観、硬度、乾燥性	紙光沢加工用ニス	40.0±1.0	1,900±300	8.0±0.5	27,000	85	IPA/水
MT404-8 <small>PL対応</small>	溶解型	外観、プレス適正	紙光沢加工用ニス	40.0±1.0	1,600±300	8.5±0.5	21,000	9	IPA/水
3SQ-100 <small>開発品 PL対応</small>	溶解型	スレート密着、エポキシ硬化性	建材塗料用シーラー (2液タイプ)	30.5±1.5	850±400	8.0±1.5	25,000	74	EtOH/フル フィット/水
3MF-320 <small>PL対応</small>	アクリル相転換 (アニオン性)	高光沢、乾燥性	紙光沢加工用ニス	42.5±1.0	1,050±300	8.8±0.6	24,000	87	IPA/水
3MF-333 <small>PL対応</small>	アクリル相転換 (アニオン性)	光沢、乾燥性、プレス適正	紙光沢加工用ニス	45.5±0.5	1,600±200	8.7±0.5	18,000	74	IPA/水

## 3-3. 【ウレタン変性アクリルディスパージョン】

**開発品** : 「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
**PL対応** : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

製品名	タイプ	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa・s)	pH	Tg アクリル部 (°C)	ジオール骨格	溶剤組成
3DR-9057 <small>開発品</small>	アクリルウレタン (アニオン性)	基材密着、再溶解性	インキ用バインダー フィルムコーティング	31.0±1.0	4,500±1,000	7.0±1.0	-4	エステル	水/NMP /EtOH
3DR-1000 <small>開発品</small>	アクリルウレタン (アニオン性)	顔料分散性、再溶解性	インキ用バインダー フィルムコーティング	21.0±1.0	550±450	7.7±0.5	119	エステル	水/NMP



# 3. 水溶性樹脂

## 3-4. 【ウレタンディスパージョン】

**開発品** : 「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
**PL対応** : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

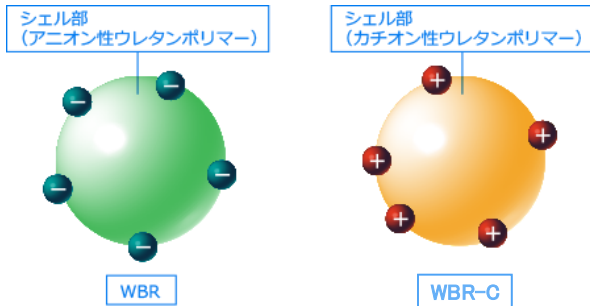
製品名	タイプ	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa・s)	pH	伸び率 (%)	ジオール骨格	溶剤組成
WBR-016U	ウレタンDP (アニオン性)	密着性、柔軟性	インキ用バインダー 建材塗料用バインダー	30.0±1.0	1,000±500	7.5±1.0	700	エーテル	水
WBR-3004	<b>開発品</b> <b>PL対応</b> ウレタンDP (アニオン性)	密着性、柔軟性	インキ用バインダー フィルムコーティング	30.0±1.0	500±400	7.0±0.5	—	エーテル	水
WBR-2101	<b>開発品</b> ウレタンDP (アニオン性)	耐擦傷性、耐薬品性	インキ用バインダー フィルムコーティング	25.0±1.5	<100	8.0±1.0	200	カーボネート	水
WBR-2122C	<b>開発品</b> ウレタンDP (カチオン性)	密着性、耐水性	インキ用バインダー フィルムコーティング	30.0±1.5	<100	6.0±1.0	150	エステル	水

## 3-5. 【コアシェル型アクリルウレタンエマルジョン】

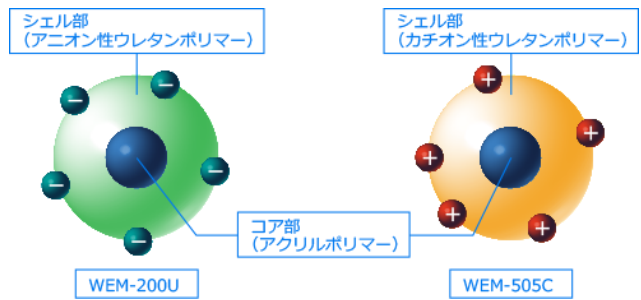
**開発品** : 「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
**PL対応** : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

製品名	タイプ	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa・s)	pH	Tg アクリル部 (°C)	ジオール骨格	溶剤組成
WEM-200U	<b>開発品</b> アクリルウレタン (アニオン性)	基材密着、柔軟性	インキ用バインダー フィルムコーティング	38.0±1.0	<100	7.0±1.0	27	エステル	水
WEM-3000	<b>開発品</b> アクリルウレタン (アニオン性)	光沢性、耐擦傷性	インキ用バインダー フィルムコーティング	32.5±2.5	<100	7.5±1.0	98	エーテル	水
WEM-505C	<b>開発品</b> アクリルウレタン (カチオン性)	密着性、耐薬品性	インキ用バインダー フィルムコーティング	31.0±1.5	<200	4.0±1.0	60	カーボネート	水/DPM /EtOH

【 WBRシリーズ 構造図 】



【 WEMシリーズ 構造図 】



# 4. UV硬化型樹脂



## 4-1. 【UV硬化型ポリマー】

**開発品** : 「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
**PL対応** : 食品衛生法「ポジティブリスト対応品」

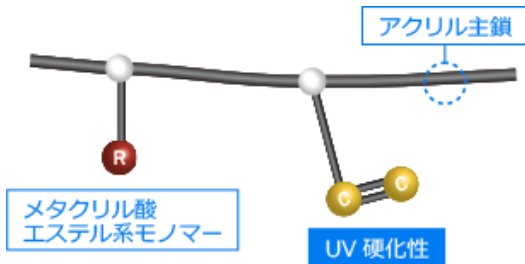
製品名	タイプ	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa·s)	酸価	分子量 (Mw)	C=C 当量 (g/mol)	溶剤組成
8KX-078	開発品 アクリル	硬度、耐薬品、 成形性、タックフリー性	光学フィルムハードコート 成形フィルムハードコート	40.0±1.0	110±70	≤3.0	40,000	240	NPAc/MEK /BAc
8KX-212	開発品 アクリル	耐ブロッキング性、 屈曲性、バイオマス	光学フィルムハードコート 成形フィルムハードコート	40.0±1.0	1,300±300	≤7.0	100,000	720	MEK/PGM
8BR-500	アクリル ウレタン	柔軟性、密着性、 成形性、タックフリー性	光学フィルムハードコート 成形フィルムハードコート	36.5±1.0	300±100	≤1.0	200,000	1,700	TOL/MIBK/ BAC/ETOH
8BR-600	開発品 アクリル ウレタン	柔軟性、密着性、 成形性、タックフリー性	光学フィルムハードコート 成形フィルムハードコート	38.0±1.0	100±50	≤1.0	100,000	1,700	MIBK
8KQ-2001	アクリル	現像性、カール性、 タックフリー性	感光性レジスト	40.0±1.0	400±100	130.0±10.0	20,000	540	PGM
PH-9001	開発品 ウレタン	現像性、カール性、 屈曲性、タックフリー性	感光性レジスト	40.0±1.0	900±100	41.0±5.0	20,000	890	PGMAc
8DK-3000	開発品 アクリル	高屈折、透明性	屈折率調整材	40.0±1.0	100±50	7.5±2.5	5,000	400	PGM /PGMAc
WBR-8519D	開発品 ウレタン デイスパー	低VOC、柔軟性、 タックフリー性	プラスチック 水性ハードコート	30.0±2.0	≤100	—	—	—	水



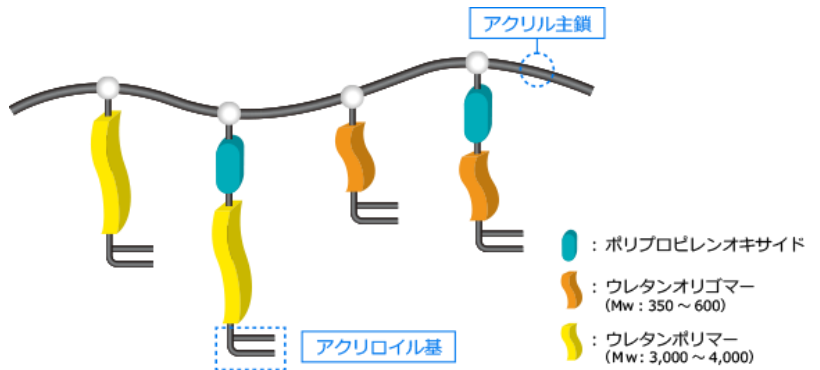


# 【UV硬化型ポリマー】

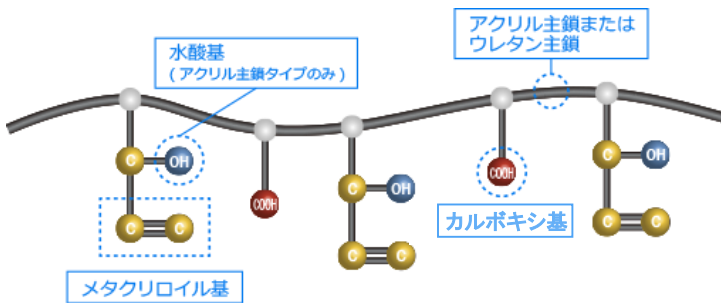
【 8KXシリーズ 構造図 】



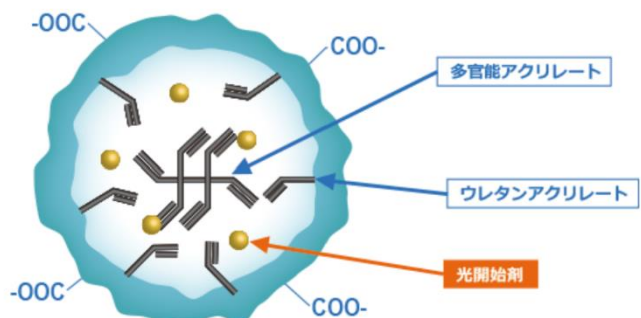
【 8BRシリーズ 構造図 】



【 8KQ/PHシリーズ 構造図 】



【 WBR-8519D 構造図 】



# 4. UV硬化型樹脂

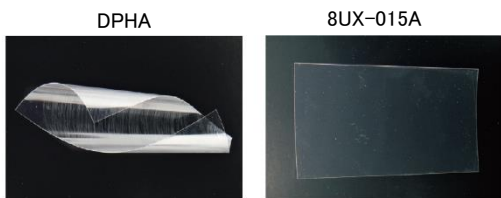
## 4-2. 【UV硬化型ウレタンアクリレート】

**開発品**：「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
**PL対応**：厚生労働省「ポジティブリスト対応品」

製品名	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa·s)	溶剤組成	鉛筆硬度 (PET) ※1	Snフリー	海外法規制 (中/韓/台)
8UX-122A <b>開発品</b>	高硬度/耐摩耗性	光学フィルムハードコート プラスチックハードコート	99.0±1.0	20,000±5,000	—	3H	○	○
8UX-015A	高硬度/耐擦傷性	光学フィルムハードコート 感光性レジスト	99.0±1.0	6,700±2,500	—	2-3H	—	—
8UX-141A <b>開発品</b>	硬度/低カル	光学フィルムハードコート 感光性レジスト	99.0±1.0	20,000±5,000	—	H	○	—
8UX-085A <b>開発品</b>	柔軟性/低カル	光学フィルムハードコート 熱成形フィルムハードコート	70.0±2.0	500±250	MEK	H	○	○
8UX-083A <b>開発品</b>	硬度/耐薬品性	熱成形フィルムハードコート	68.0±2.0	910±250	MEK	B以下	○	—
8UX-082A <b>開発品</b>	成型性/柔軟性	熱成形フィルムハードコート	52.0±2.0	5,500±2,500	MEK	—	○	—
8UX-116A <b>開発品</b> <b>PL対応</b>	高成型性/耐薬品性	熱成形フィルムハードコート	63.5±1.0	150±50	MEK/EAC	—	○	—

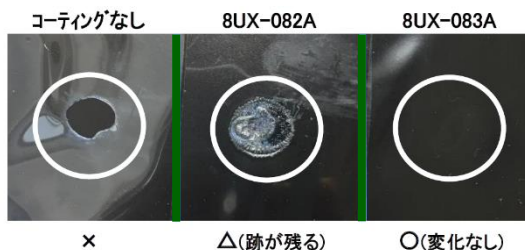
※1 基材=PET(100μm) 膜厚=5~8μm 乾燥条件=80°C/1min 積算光量=500mj/cm2

### 【カール性試験 比較】



\*硬化条件=光開始剤：オムニラッド184 基材：PET 100μm  
膜厚：約 10μm 照射条件：積算光量 500mJ/cm<sup>2</sup>

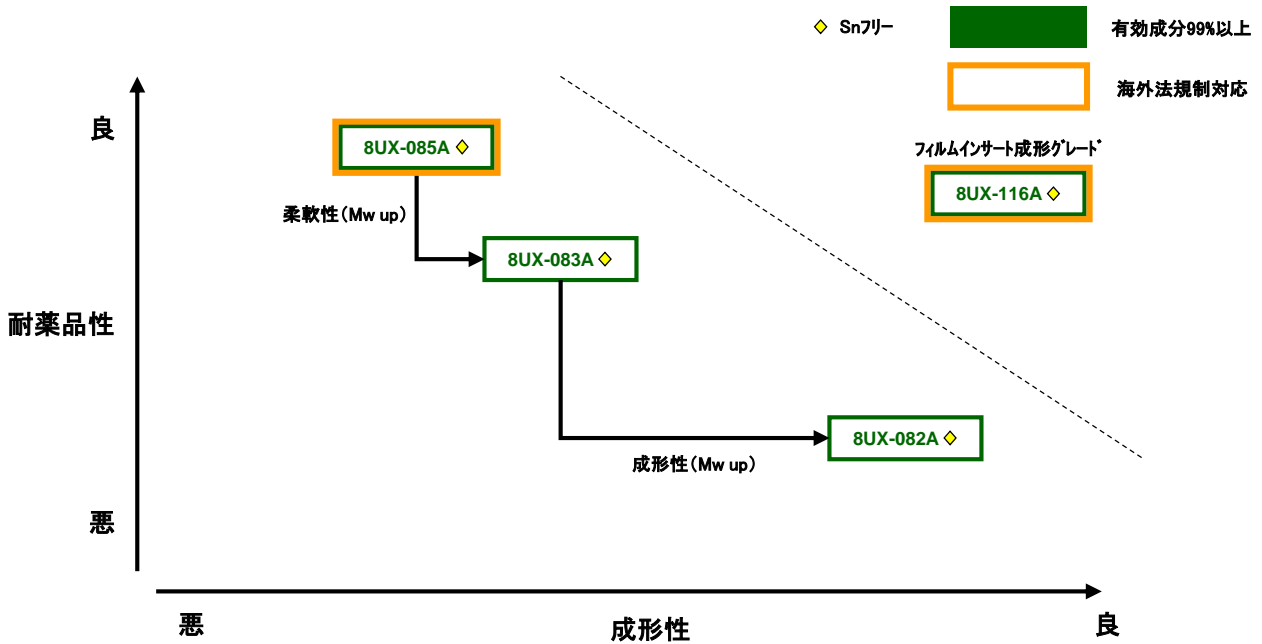
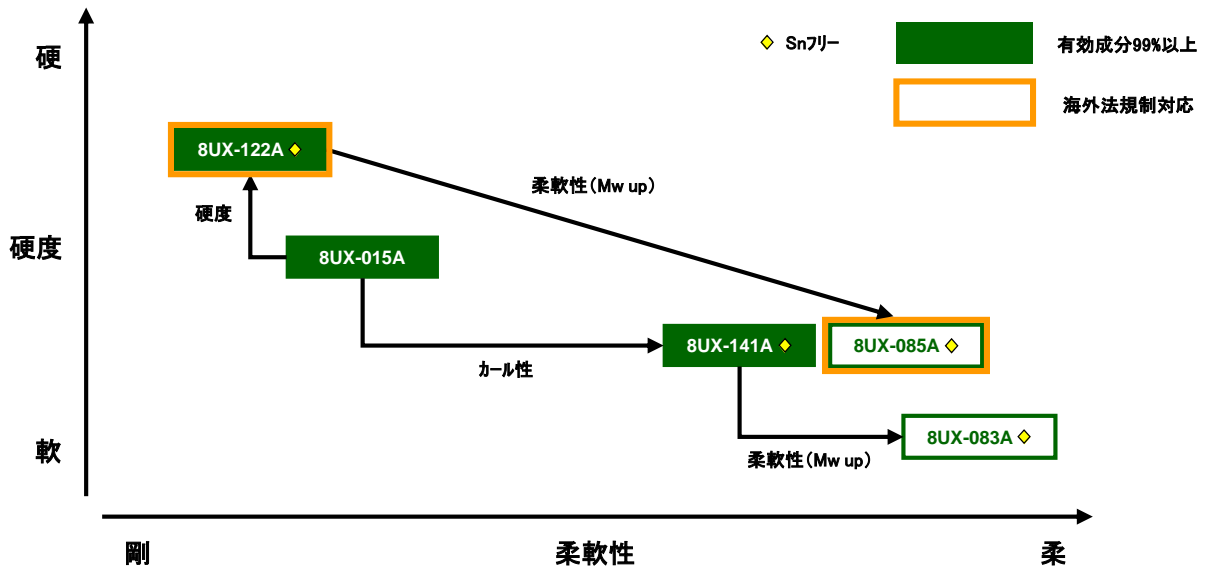
### 【耐薬品性試験】



\* 基材：PMMA[樹カネカ製]/膜厚：5μ/条件：ニュートロソナー(80°C/24h)



# 【UV硬化型ウレタンアクリレート】



## 4. UV硬化型樹脂

### 4-3. 【UV硬化型有機無機ハイブリッドコート材】

開発品 : 「化審法少量新規対応品」又は「少量試作/生産品」  
 PL対応 : 厚生労働省「ポジティブリスト対応品」

製品名	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa・s)	鉛筆硬度 (PET)	耐SW (500g荷重) 左:10往復 右:100往復	屈曲性 (外曲)	溶剤組成
TAZ-822I	開発品 硬度、屈曲性 法規制対応(中/韓/台)	光学フィルムハードコート プラスチックハードコート	40.0±1.0	20以下	4H ※1	○/×	20mm	MEK/PGM
TAZ-3522D	開発品 高硬度、耐擦傷性 法規制対応(中/韓/台)	光学フィルムハードコート プラスチックハードコート	40.0±1.0	20以下	5H ※1	○/△	32mm	MEK/PGM
製品名	特徴	用途	加熱残分 (%)	粘度 (mPa・s)	鉛筆硬度 (PET)	密着性 (COP)	海外 法規制 (中/韓/台)	溶剤組成
CP-2007	開発品 密着性、非TOL	COPフィルム向け プライマー	30.0±1.0	15±5	F ※2	○	—	芳香族ナフ /MEK
CP-2012	開発品 密着性、海外法対応	COPフィルム向け プライマー	48.0±1.0	15±5	F ※2	○	○	TOL/MEK

### 【 TAZシリーズ 材料構成 】



## 【 Business Continuity Management (BCM) の推進 】

災害による事業停止リスク低減を目的として当社は、「事業継続計画」の策定を進めています。震災、新型インフルエンザ、水害のBCPを策定していますが、「防災訓練」の実施や「被災シナリオ」の変更により、「事業継続対策」の見直しも「BCP年間運用計画」に織り込み災害に強い企業体質への転換を目指しています。

### 【 管理棟の完成(2014年1月)(本社・工場) 】

制震構造(天井の耐震化、窓ガラスの飛散防止、非常時の断水等)に配慮し、緊急時避難場所の強化と平常時には、製品検査と評価及び開発・設計活動の充実を図ることを目的に2014年1月に竣工致しました。

#### ◆ ライフラインの確保

1. 自家発電機の設置
2. 高効率冷却水チラーの設置
3. 地下水(井戸)ポンプの設置
4. 飲料水と食料の備蓄

#### ◆ 緊急時の従業員やその家族・近隣住民の民泊が可能



管理棟全景



エントランス



実験室



検査室



パイロット反応缶














コミュニティールーム

### 【 BCPからBCMへの推進 】

大成化エグループでは、「事業継続計画基本方針書」「緊急時対応計画(ERP)」「危機管理計画(CMP)」を策定致しました。グループ全体でリスクへの対応力を向上させ、社会に貢献し続けられるグループ企業を目指しています。












# 5. インベントリー情報一覧

○:登録有 △:少量新規 ×:登録無 -:調査不可

製品名	CAS. No											
		日本	米国	中国	韓国	台湾	ベトナム	NZ	欧州	フィリピン	カナダ	豪州
<b>1. 【 常温・強制乾燥アクリルポリマー 】</b>												
0502TC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0404EA-P	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0403KA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
0404TB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1403EA	○	○	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×
1MA-1560	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
1AN-9008D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1BR-305MK	○	○	×	○	×	○	×	×	○	×	×	×
1DY-9156	○	○	○	○	×	×	×	×	○	×	○	×
1DY-3005	○	○	○	×	○	×	×	×	○	×	○	×
1DY-3010	○	○	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
1KW-9853	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
1LO-9000	○	○	×	○	×	×	×	×	○	×	×	×
1LO-9810	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○
1LO-9532	○	○	×	○	×	○	×	×	○	×	×	×
1LO-9608	○	○	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
1LO-671B	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	×
1RZ-9001D	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1BX-001	○	○	○	×	×	○	×	×	○	×	○	×
1SQ-9002D	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
1SQ-9017	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8RZ-9003D	×	△	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—
4567MB	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
4503MX	○	○	×	○	×	×	×	○	○	×	×	○
4BW-004	○	○	○	×	○	×	×	×	○	×	○	○
7529MA	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
7550MA	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
7XE-9503	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	×
7SC-9018	×	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
8AT-935	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8DL-100	○	○	○	○	×	○	×	×	○	×	×	×
8SS-9107	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○
<b>2. 【 イソシアネート硬化型アクリルポリオール 】</b>												
6KW-700	○	○	×	○	×	○	×	×	○	×	×	×
6AN-8000	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×












## 5. インベントリー情報一覧

○:登録有 △:少量新規 ×:登録無 -:調査不可

製品名	CAS. No											
		日本	米国	中国	韓国	台湾	ベトナム	NZ	欧州	フィリピン	カナダ	豪州
6KW-083E	×	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
6AN-3000	○	○	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
6AN-5000	○	○	×	○	×	○	×	×	○	×	×	×
6BT-501	×	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
6AN-5001	×	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
6AN-830D	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	×
6AN-4000	○	○	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
6AN-7000	○	○	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
6KW-081E	○	○	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
6BF-400	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	○
6CV-102	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	×
6AN-6000	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	×
6FH-021	×	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
6FH-026	×	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—
6WT-001	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
6WT-002	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
6BX-002	○	○	○	×	×	○	×	×	○	×	○	×
3. 【 粘接着剤用アクリルポリマー 】												
1HY-3020	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
1HY-4020	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
1HY-3025	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6HY-3030	○	○	×	○	○	○	×	×	○	×	×	○
6HY-4030	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	○
6HY-3035	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○
EM-009	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
EM-011	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
4. 【 4級アンモニウム塩アクリルポリマー 】												
1SX-1090	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
1SX-1055F	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
1SX-1071I	×	△	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—
1SX-6001	×	△	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—
1SX-3005J	○	○	×	○	×	○	×	×	○	×	×	×
1SX-3121	○	△	×	×	○	×	×	×	○	×	×	×
1WX-1020	×	△	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—
1WX-1028	×	△	—	—	—	—	—	—	×	—	—	—
8WX-022A	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8WX-030	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

# 5. インベントリー情報一覧












○:登録有 △:少量新規 ×:登録無 -:調査不可

製品名	CAS. No											
		日本	米国	中国	韓国	台湾	ベトナム	NZ	欧州	フィリピン	カナダ	豪州
8WX-046-NS	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
<b>5. 【 シロキサン架橋型アクリルポリマー 】</b>												
8SQ-1052	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
8SQ-1175	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
8SQ-1100	○	○	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
<b>6. 【 ウレタン変性アクリルポリマー 】</b>												
8UA-017	×	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
8UA-140	×	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
8UA-146	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
8UA-239	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
8UA-301	×	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
8UA-318	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
8UA-347A	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
8UA-366	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
<b>7. 【 シリコン/フッ素変性アクリルポリマー 】</b>												
8SS-723	×	○	-	-	-	-	-	-	×	-	-	-
8FS-001	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8FS-009	○	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
8BS-9000	×	○	-	-	-	-	-	-	×	-	-	-
<b>8. 【 コアシェル型アクリルエマルジョン 】</b>												
SE-1658F	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
SE-2915E	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SE-2899F	×	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
SE-2974F	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
SE-2977F	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○
SE-2978F	○	○	○	○	○	○	×	○	○	×	○	×
UW-319SX	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
UW-550CS	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
UW-600	×	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
RKW-620	×	△	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
AKW-107	×	△	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
ATW-008S	×	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
CTW-113S	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
<b>9. 【 水溶性アクリルポリマー 】</b>												
3401MA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MT404-8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



## 5. インベントリー情報一覧

○:登録有 △:少量新規 ×:登録無 -:調査不可

製品名	CAS. No											
		日本	米国	中国	韓国	台湾	ベトナム	NZ	欧州	フィリピン	カナダ	豪州
3SQ-100	○	△	○	×	×	×	×	×	○	×	○	×
3MF-320	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
3MF-333	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○
10. 【 ウレタン変性アクリルディスパージョン 】												
3DR-9057	×	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
3DR-1000	×	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
11. 【 ウレタンディスパージョン 】												
WBR-018U	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
WBR-3004	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
WBR-2101	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
WBR-2122C	×	△	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
12. 【 コアシェル型アクリルウレタンエマルジョン 】												
WEM-200U	○	△	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
WEM-3000	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
WEM-505C	×	△	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
13. 【 UV硬化型ポリマー 】												
8KX-078	○	○	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
8KX-212	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
8BR-500	×	○	-	-	-	-	-	-	×	-	-	-
8BR-600	×	△	-	-	-	-	-	-	×	-	-	-
8KQ-2001	○	○	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
PH-9001	○	○	×	×	×	×	×	×	○	×	×	×
8DK-3000	○	○	×	×	×	○	×	×	○	×	×	×
WBR-8519D	×	△	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
14. 【 UV硬化型ウレタンアクリレート 】												
8UX-122A	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	×
8UX-015A	○	○	×	×	×	×	×	×	-	×	×	×
8UX-141A	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8UX-085A	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	×
8UX-083A	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8UX-082A	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8UX-116A	○	○	×	○	○	○	×	×	○	×	×	×
15. 【 UV硬化型有機無機ハイブリッドコート材 】												
TAZ-822I	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	×
TAZ-3522D	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×	○	×
CP-2007	×	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
CP-2012	○	○	×	○	○	○	×	×	○	×	×	×

## 6. 受託合成サービス



### 6-1. 【サービス概要】

#### サービス概要

事業開始から60年以上積み重ねてきた「アクリル樹脂合成技術」と「フレキシブルに対応可能な生産体制」を活かし、お客様の様々な委託製造ニーズにお応えします。

#### 当社の強み

「フラスコ試作～量産化」までを一貫サポート

豊富な知識と相似形釜による迅速なスケールアップ

「安定品質／安定供給」の為の万全な工程管理

受注リードタイム「原則3週間」で対応



### 6-2. 【合成反応】

#### 合成反応

連鎖重合(ラジカル重合)を中心とした反応系で、多様な材料選択及び反応処方に対応可能です。また、独自開発の重合シミュレーションシステムにより、組成比及び反応解析が可能です。

#### 重合反応系

ラジカル重合、重付加、重縮合 等

#### 材料選択系

アクリル系モノマー、イソシアネート／ポリオール、溶媒溶液、重合開始剤 等

#### 反応処方

初期仕込／滴下方法、温度／時間コントロール、溶剤回収／モノマー置換 等



## 6. 受託合成サービス

### 6-3. 【生産設備】

#### 生産設備

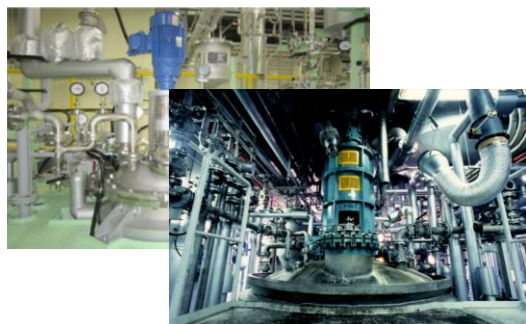
「100L～15,000Lスケール」の反応釜を保有し、お客様のご必要量に合わせたバッチ生産が可能です。  
「24hr稼働体制(土日休日含む)」で多品種生産／長時間反応にも対応。ご注文いただいてから「計画～生産～出荷～納品」まで、迅速な対応で高品質な製品をお届け致します。

#### テストプラント

100 L … 3 基  
(内 1 基=シリコン専用)

#### 実機スケール

1,000 L … 2 基  
2,000 L … 1 基  
6,000 L … 2 基  
15,000 L … 1 基



\* フッ素専用釜(100L)近年導入予定

### 6-4. 【受託合成の流れ】

#### 受託合成 の流れ

お客様のご要望に基づき、営業担当による適切な加工賃提示、改良・開発も技術／生産技術／製造スタッフが連携し、確かな製品をお届けします。また、量産処方が確立されていない場合でも、豊富な自社経験を活かして、最適な処方提案をさせていただきます。

初回  
お打合せ

合成  
処方  
刷合わせ

概算  
御見積  
提示

フラスコ  
少量  
試作

スケール  
アップ  
試作

実機  
量産  
試作

品質  
規格  
決定

受託  
製造  
開始





製品又は、  
サンプルに関する  
お問い合わせ先

大成ファインケミカル株式会社 樹脂事業部  
**03-3691-3111**

担当：渡辺 / 川崎 (営業グループ)  
受付時間：午前8時30分～午後5時30分  
(土・日・祝日及び弊社指定休業日をのぞく)

■法規制について 法令を遵守し、弊社SDSをご参照の上、ご使用ください。

- ※ 本製品カタログに掲載されている品番及び数値、インベントリー情報等は、全て参考データ(2021年4月時点)であり、決して内容保証するものではありません。
- ※ 掲載内容は随時変更させていただくことが御座いますので、最新情報に関しましては、上記連絡先にお問合せ下さい。