

# 重合油

項目 製品名	成分	粘度	酸価	色数	ヨウ素価	密度 ※1
船純亜麻 1号	亜麻仁油	800~1000 ※2	≤19	≤10	90≤	0.965~0.975
船純亜麻 2号	亜麻仁油	100~120 ※2	≤16	≤10	95≤	0.965~0.975
船純亜麻 3号	亜麻仁油	55~60 ※2	≤13	≤8	105≤	0.960~0.970
船純亜麻 4号	亜麻仁油	23~28 ※2	≤11	≤7	110≤	0.955~0.965
船純亜麻 5号	亜麻仁油	13~16 ※3	≤9	≤7	120≤	0.950~0.960
船純亜麻 7号	亜麻仁油	1.5~2.0 ※4	≤4	≤6	135≤	0.930~0.940
桐 4号	桐油	23~28 ※2	≤6	≤11	---	---
PK-110	大豆油	1.1~1.5 ※4	---	---	---	---

※1:浮き秤法(25°C, kg/L)

※2:落球式粘度(25°C, dPa·s, 1/8 インチスチールボール)

※3:落球式粘度(25°C, dPa·s, 1/16 インチスチールボール)

※4:ガードナー粘度(25°C, dPa·s)

# エアーボイル油

項目 製品名	成分	粘度 ※1	粘度 ※2	粘度 ※3	酸価	色数
SO ボイル 2号	大豆油	85~110	---	---	≤8	---
SO ボイル HV	大豆油	150~300	---	---	≤11	---
エー重合ヒマシ油	ヒマシ油	---	6~8	---	≤5	≤10
亜麻ボイル	亜麻仁油	---	---	A1~A	≤1	≤7

※1:E 型粘度(25°C, dPa·s)

※2:B 型粘度(25°C, dPa·s)

※3:ガードナー粘度(25°C)

## 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# オフセット枚葉インキ用 溶剤タイプ

項目 製品名	主なワニス組成(%)			ワニス調子			特 徴
	大豆油	その他 植物油	溶剤	タック ※1	粘度 ※2	溶解性 ※3	
LN-161	51	---	11	---	700~820	10.0~16.0	汎用タイプ
LN-162	32	12	13	15.5~16.5	500~700	(8.0~14.0)	墨インキ流動性良好
LN-852	11	4	39	11.0~13.0	250~400	7.5~17.0	ノンゲルワニス オーバーナイトインキに好適
LS-112	36	---	28	6.0~7.0	100~150	7.0~10.0	ハイセットタイプ、低粘度
LS-137	40	3	19	9.5~11.5	500~650	(5.0~12.0)	汎用タイプ、低粘度
LS-167 *	40	3	16	13.5~15.5	1100~1300	(5.0~12.0)	汎用タイプ、中粘度
LS-182	10	5	43	12.0~13.0	1000~1300	11.0~16.0	ハイセットタイプ
LS-197	40	3	14	16.5~18.0	2500~3000	(5.0~12.0)	汎用タイプ、高粘度
LS-267	41	---	20	13.5~15.5	1100~1300	(5.0~12.0)	汎用タイプ(アルキッド <sup>®</sup> 使用) 中粘度
LS-297	41	---	17	16.5~18.0	2500~3000	(5.0~12.0)	汎用タイプ(アルキッド <sup>®</sup> 使用) 高粘度
LS-621	---	18	41	10.0~12.0	250~400	7.0~12.0	乾燥性良好 カルトンインキに適する
LS-663	41	---	20	12.5~13.5	550~650	(5.0~12.0)	汎用タイプ(アルキッド <sup>®</sup> 使用) 低粘度
MG-15	28	5	17	13.0~15.0	3200~4200	(13.0~20.0)	セミハードゲルワニス 光沢良好
MG-6100	---	---	55	---	1300~1450	---	ハイセットタイプ 植物油フリー
SG-171	30	15	17	13.5~15.5	1000~1500	18.0~25.0	グロスワニス 低級紙用
TH-52	---	12	50	---	90~110	4.5~7.5	希釈ノンゲルニス カルトンインキに適する

\*:パイロット製品

※1:インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2:E 型粘度(25°C, dPa・s)

※3:n-ヘキサントレランス(25°C, ml/5g)、( )の中の数値は0号ソル(H)トレランス(25°C, ml/5g)

## 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

## オフセット枚葉インキ用 無溶剤タイプ

項目 製品名	主なワニス組成(%)		ワニス調子			特 徴
	大豆油	その他 植物油	タック ※1	粘度 ※2	溶解性 ※3	
BE-3	51	---	11.5~13.5	500~700	7.5~10.5	大豆油系エステルソルベント使用 顔料分散性良好、ハイセットタイプ
HR-45	---	55	---	900~1100	9.0~12.0	ノンゲル、メタリックインキ用
LS-028	46	20	8.0~9.0	200~300	---	カーボンブラックに対して 流動性良好
LS-031	47	18	10.0~12.0	600~750	12.0~17.0	大豆油リッチタイプ、ハイセット
LS-981	---	53	---	2700~3000	12.0~20.0	ノンゲル、乾燥性、密着性良好
LS-991	---	53	23.0~26.0	8000≤	12.0~18.0	ノンゲル、乾燥性、密着性良好
SPV-500	12	42	---	240~300	---	合成紙用

※1:インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2:E 型粘度(25°C, dPa・s)

※3:n-ヘキサントレランス(25°C, ml/5g)

## オフセット枚葉インキ用 水なし平版タイプ

項目 製品名	主なワニス組成(%)		ワニス調子			特 徴
	植物油	溶剤	タック ※1	粘度 ※2	溶解性 ※3	
WLS-1222HV	36	19	13.0~15.0	1000~2000	(5.0~10.0)	溶剤系、耐地汚れ性
WLS-0225	60 ※4	---	12.5~13.5	1000~1400	(5.0~12.0)	無溶剤系、耐地汚れ性

※1:インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2:E 型粘度(25°C, dPa・s)

※3:( )の中の数値は 0 号ソル(H)トレランス(25°C, ml/5g)

※4:一部動物油脂含む

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# オフセット枚葉インキ用 UV タイプ

## 【UV ワニス】

項目	成分(%)		調子	特 徴
	モノマー	その他	粘度 ※	
UV-5023	50	50	1500~2000	プラスチックフィルム密着性、水無印刷インキ
UV-5083 *	50	50	500~1000	プラスチックフィルム密着性
UV-5086 *	60	40	2500~3500	汎用、高粘度
UV-8029	65	35	500~700	汎用、中粘度
VG-802WL	60	40	3500~4500	水無印刷インキ用、高粘度、低タック
VG-901	70	30	4000~6000	汎用、高粘度、硬化性良好

\*:パイロット製品

※ E 型粘度(25°C, dPa·s)

## 【大豆アクリレート】

項目	成分(%)		調子	特 徴
	大豆油	その他	粘度 ※	
TOCRYL-54S	54	46	20~50	ダップ樹脂及び DPHA との相溶性良好
UV-5019S	69	31	200~300	高大豆油含有量、中粘度

※ E 型粘度(25°C, dPa·s)

## 【ハードゲル】

項目	成分(%)		調子	特 徴
	モノマー	その他	タック ※	
UV ゲル 3045	60	40	8~10	粘弾性付与

※ インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

## 【耐摩コンパウンド】

項目	成分(%)		粒度 ※	特 徴
	ワックス	その他		
LC-1350UV	30	70	A-4,B-4	ポリエチレン系、分散系
LC-1530UV	50	50	A-2,B-0	PTFE 系、分散系
LC-2210UV *	28	72	A-3,B-0	パラフィン系、溶融系

\*:パイロット製品

※ グラインドゲージ(AB 法)

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# オフセット枚葉インキ用 UV タイプ

## 【乳化調整剤】

項目	成分(%)		調子	特徴
	有効性分	その他	粘度 ※	
UV-WFA	90	10	---	オフセットインキ用乳化調整剤、過乳化傾向を改善
UV 乳化調整剤 E *	50	50	150~200	オフセットインキ用乳化調整剤、初期乳化を改善

\*:パイロット製品

※ E 型粘度(25°C, dPa・s)

## 【腰切剤】

項目	組成(%)		外観	特徴
	有効成分	モノマー		
TOCOP-UVH	11	89	ペースト状	タック調整剤
UVCOP-BA	11	89	粘稠液体	タック調整剤

## 【レジューサー】

項目	組成(%)		調子	特徴
	モノマー	その他	粘度 ※	
UV 希釈モノマー	100	---	450~750	反応性希釈剤、硬化性良好
UV 希釈モノマーM	100	---	45~65	反応性希釈剤、低粘度、相溶性良好

※ B 型粘度(25°C, mPa・s)

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# OP ベースワニス

## 【グロスタイプ】

項目 製品名	主なワニス組成(%)		ワニス調子			特 徴
	植物油	溶剤	タック ※1	粘度 ※2	溶解性 ※3	
LS-192	31	29	12.5~14.5	850~1200	8.5~13.5	桐油・大豆油系
LS-622	23	40	8.5~9.5	250~350	7.0~13.0	桐油系
低黄変 OP ベースニス	25	30	7.0~8.0	150~200	---	アルキッドタイプ

※1:インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2:E 型粘度(25°C, dPa・s)

※3:n-ヘキサントレランス(25°C, ml/5g)

## 【ハイセットタイプ】

項目	主なワニス組成(%)		ワニス調子			特 徴
	植物油	溶剤	タック ※1	粘度 ※2	溶解性 ※3	
LS-673	35	25	12.0~13.0	900~1100	(3.0~6.0)	汎用タイプ、桐油・大豆油系

※1:インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2:E 型粘度(25°C, dPa・s)

※3:( )の中の数値は 0 号ソル(H)トレランス(25°C, ml/5g)

## 【マットタイプ】

項目	ベースインキ組成(%)					インキ調子		特 徴
	植物油	溶剤	樹脂	その他	マット剤	タック ※1	フロー ※2	
新マット OP ベース	15	19	21	0.3	44	13.5~15.5	32.5~34.5	塩ビ系マット剤使用

※1:インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2:スプレッドメーター 60 秒後の広がり(mm)

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# オフセット輪転インキ用

## 【ヒートセットタイプ】

項目	主なワニス組成(%)		ワニス調子			特徴
	植物油	溶剤	タック ※1	粘度 ※2	溶解性 ※3	
LS-151	18	43	8.0~10.0	350~450	9.0~16.0	ソフトゲル、分散性良好 大豆油系
LHS-280AF	10	39	9.5~11.5	750~950	8.0~11.0	ソフトゲル、低温乾燥タイプ 亜麻仁油系
TH-100AF	8	48	---	300~350	5.0~8.0	ノンゲル、亜麻仁油系

※1: インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2: E 型粘度(25°C, dPa・s)

※3: n-ヘキサントレランス(25°C, ml/5g)

## 【ノンヒートタイプ】

項目	主なワニス組成(%)		ワニス調子			特徴
	植物油	溶剤	タック ※1	粘度 ※2	溶解性 ※3	
QH-1100	12	46	9.5~11.5	800~1200	8.0~12.0	ソフトゲル、汎用タイプ
QH-1000AF	14	39	9.5~11.5	800~1200	7.0~11.0	ソフトゲル QH-1100 のセット性向上品

※1: インコメーター(32°C, 400rpm, 30 秒値)

※2: 落球式粘度(25°C, dPa・s, 1/8 インチスチールボール)

※3: n-ヘキサントレランス(25°C, ml/5g)

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# 凸版用

## 【油性タイプ】

項目	主なワニス組成(%)		ワニス調子		特 徴
	植物油	溶剤	粘度 ※1	溶解性 ※2	
HN-216	24	35	60~70	20.0~32.0	製袋インキ用、乾燥性良好

※1: E型粘度(25°C, dPa・s)

※2: n-ヘキサントレランス(25°C, ml/5g)

## 【グリコールタイプ】

項目	ワニス組成(%)			ワニス調子		特 徴
	溶剤	樹脂	中和剤	粘度 ※1	溶解性 ※2	
50 カーゾール	58	37	5	40~50	≥25.0	机上安定性良好
200 カーゾール	37	55	8	180~200	9.0~13.0	転移性、肉持ち感良好
350 カーゾール	45	47	8	290~340	8.0~12.0	乾燥性良好
JET-102	59	33	8	50~70	≥10.0	乾燥と机上安定性のバランスが良好

※1: E型粘度(25°C, dPa・s)

※2: ウォータートレランス(40°C, ml/10g)

## 【水性フレキシタイプ】

項目	ワニス組成(%)				調子、その他		特 徴
	水	溶剤	樹脂	中和剤	粘度 ※	pH	
HW-70	51	8	30	11	7.0~8.0	8.5~9.0	製袋インキ用、顔料分散性良好

※ E型粘度(25°C, dPa・s)

# スクリーン印刷用

項目	使用油	油長	溶剤	調子、その他			特 徴
				色数	粘度 ※1	加熱残分 ※2	
桐ジャブH	桐油 亜麻仁油	100	ミネラルスピリット	---	A~B	60~65	汎用タイプ、布用

※1: ガードナー粘度(25°C)

※2: 130°C、1時間、(%)

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性を  
ご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved



# インキ用補助剤 アルキッド

製品名	項目 油種	油長	色数	酸価	粘度 ※1	粘度 ※2	アルコール No. ※3	特 徴
HL-17	亜麻仁油	82	≤4	8~12	34	Z1~Z3	37.5	汎用タイプ、無溶剤系
HL-20	亜麻仁油	75	≤4	8~14	300~350	---	35.0	カーボンブラックで分散性良好 中粘度タイプ
HL-25	亜麻仁油	71	≤6	7~12	58	Z3~Z5	44.5	汎用タイプ
LA-022	大豆油	80	≤13	≤13	37	Z1~Z4	31.5	汎用タイプ、無溶剤系
TOKYD-TY-MZ	大豆油	80	≤16	14~	---	Z1~Z4	---	LA-022 高酸価タイプ
TOKYD-57	大豆油	57	≤7	≤10	5 ※4	I~M ※4	39.5	超高粘度タイプ
TOKYD-68	大豆油	69	≤7	≤8	650~850	---	41.0	高粘度タイプ、無溶剤系
TOKYD-72	大豆油	72	≤13	≤10	---	Z~Z4	25.7	ロジン含有タイプ 無溶剤系
EXM-716	大豆油	78	≤13	≤10	100~200	---	22.5	ウレタン化アルキッド 顔料分散性良好 無溶剤系

※1: E型粘度(25°C, dPa・s), HL-17, HL-25, LA-022, TOKYD-57 については代表値を記載

※2: ガードナー粘度(25°C)

※3: 代表値(25°C, ml/5g)

※4: ターペンにて2倍に希釈した際の測定値

## 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

## インキ用補助剤 ハードゲル

項目 製品名	主なワニス組成 (%)		ワニス調子			特 徴
	植物油	溶 剤	タック ※1	粘度	溶解性	
MS-392G-AF	35	エステルソルベント 10 石油系溶剤 32	6.0~7.5	---	---	腰切りゲル 金属石けん使用

※1: インコメーター(32°C, 400rpm, 30秒値)

## インキ用補助剤 コンパウンド

【腰切タイプ】

項目 製品名	主なコンパウンド組成 (%)		性 状	特 徴
	植物油	溶 剤		
TOCOP-LDV	25	47	淡褐色固体	ワニス系腰切りコンパウンド

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# インキ用補助剤 コンパウンド

【耐摩擦性タイプ】

製品名	主なコンパウンド組成(%)			粒度 ※2	特徴
	有効成分 ※1	植物油	溶剤		
LC-034	PTFE、PE 48～53	33～38	---	A-4, B-4	PTFE、PE 併用系 / 無溶剤系
LC-044	PE 18～23	57～62	---	A-2, B-0	PE 系 / 無溶剤系 OP ニス向け
LC-051-NV	PTFE 48～53	---	---	A-2, B-0	PTFE 系 / 無溶剤系
LC-055	PTFE、PE 48～53	28～33	---	A-4, B-3	PTFE、PE 併用系 / 無溶剤系 硬口タイプ
LC-062	PE、PF 23～28	72～77	---	A-2, B-0	PE、PF 併用系 / 無溶剤系
LC-081	PE 28～33	67～72	---	A-2, B-0	PE 系 / 無溶剤系 硬口タイプ
LC-082	PE 28～33	67～72	---	A-2, B-0	PE 系 / 無溶剤系 硬口タイプ LC-081 コストダウン品
LC-093	PE 23～28	72～77	---	A-2, B-0	PE 系 / 無溶剤系 軟口タイプ
セレスインコンパウンド	PF 28～33	---	67～72	A-3, B-2	PF 系 / 溶剤系 軟口タイプ
F コンパウンド	MC 28～33	---	67～72	A-2, B-0	MC 系 / 溶剤系
135 コンパウンド	PF 48～53	---	48～53	---	PF 系 / 溶剤系 硬口タイプ
カーゾールコンパウンド	PE 28～33	---	38～43	---	PE 系 / 溶剤系 速乾段ボールインキ用

※1:PF パラフィン, MC マイクロクリスタリン, PE ポリエチレン, PTFE ポリテトラフルオロエチレン

※2: グラインドゲージ(AB 法)

## 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# インキ用補助剤 特殊タイプ

## 【皮張り防止コンパウンド】

製品名	主なコンパウンド組成 (%)		粒度 ※	特 徴
	有効成分	植物油		
TOCOP-30TBD	30	51	≤7.5	ターシャリーブチルヒドロキノンタイプ、大豆油 50%含有
TOCOP-30MHD	30	51	≤7.5	メチルヒドロキノンタイプ、大豆油 50%含有

※: グラインドゲージ (μm)

## 【裏付き防止コンパウンド】

製品名	主なコンパウンド組成 (%)		粒度 ※	特 徴
	有効成分	植物油		
TOCOP-ABH	20	58	≤25.0	コーンスターチ系、静荷重時の裏移り防止に効果

※ グラインドゲージ (μm)

## 【速乾性ドライヤー】

製品名	コンパウンド組成 (%)				粒度 ※	特 徴
	有効成分	ワックス	溶剤	その他		
TODRY-MN	30 (Mn 3%)	3	---	67	≤7.5	マンガン系ペーストドライヤー 少量添加で速乾効果を発揮
TODRY-MN-L	30 (Mn 3%)	---	---	70	---	マンガン系液状ドライヤー 少量添加で速乾効果を発揮
TSドライヤー	<10 (Mn<1%)	---	---	90>	---	マンガン系液状ドライヤー 法規制対応

※ グラインドゲージ (μm)

## 【乳化コントロール剤】

製品名	主なコンパウンド組成 (%)			粒度 ※	特 徴
	有効成分	溶剤	植物油		
TO-WFA	6	33	---	≤7.5	印刷時の乳化バランスを改善、白色ペースト状
TO-WFA-NV	6	---	42	≤7.5	TO-WFA と同効果、無溶剤系、黄褐色ペースト状
TO-WFA-L	6	---	47	---	TO-WFA と同効果、微濁黄褐色ワニス状

※ グラインドゲージ (μm)

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# インキ用補助剤 特殊タイプ

## 【地汚れ防止コンパウンド】

項目 製品名	コンパウンド組成 (%)			性状	特徴
	有効成分	水	その他		
TOCOP-ASM	49	39	12	ペースト状	有機酸系

## レジューサー

### 【非石油系溶剤】(エステルソルベント)

項目 製品名	色数	粘度 ※	酸価 (mgKOH/g)	比重 (kg/L)	沸点 (°C)	引火点 (°C)	ヨウ素価	特徴
TOSOLV-ME *	≦10	7.8	≦1	0.890	331	190	120	大豆脂肪酸メチルエステル、浸透性、溶解性良好、ブラン膨潤性懸念
SFB-2	≦10	8.5	≦3	0.876	338	210	105	大豆脂肪酸 n-ブチルエステル ハイソリッド化、植物油マーク取得に有効
TOSOLV-IB	≦10	8.9	≦1	0.876	338	200	105	大豆脂肪酸イソブチルエステル ブラン膨潤性、植物油マーク取得に有効
TOSOLV-89	≦8	11.1	≦1	0.870	317	220	98	大豆脂肪酸 2-エチルヘキシルエステル ハイソリッド化、植物油マーク取得に有効
TOSOLV-RB	≦10	8.5	≦2	0.874	339	212	80.6	米油脂肪酸 n-ブチルエステル オフ輪用溶剤としても使用可
TOSOLV-RBP	≦10	8.5	≦3	0.874	339	212	80.6	TOSOLV-RB 触媒変更品
TOSOLV-RO *	≦8	11.6	≦2	0.873	324	229	70.6	米油脂肪酸 2-エチルヘキシルエステル
TOSOLV-LB *	≦5	6.3	≦1	0.858	296	158	0	ラウリン酸 n-ブチルエステル オフ輪用溶剤としても使用可
TOSOLV-LIB *	≦5	6.2	≦1	0.852	290	152	0	ラウリン酸イソブチルエステル オフ輪用溶剤としても使用可
TOSOLV-LO *	≦5	8.2	≦1	0.859	327	184	0	ラウリン酸 2-エチルヘキシルエステル
TOSOLV-STO *	≦8	14.1	≦1	0.857	271	226	0	ステアリン酸 2-エチルヘキシルエステル (一部動物性油脂含む)

\*:パイロット品

※ B型粘度(25°C, mPa・s)代表値

#### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# 印刷機関連

## 【洗浄剤】

製品名	項目 アニリン点 (°C)	引火点 (°C)	芳香族分 (%)	危険物分類	労安法 通知対象物	有機則	特 徴
スーパークリーン	68	42	1	第4類第2石油類	該当	第3種溶	低臭気
スーパークリーン A	45	41	28	第4類第2石油類	該当	第3種溶	一般用 溶解性に優れる
スーパークリーン DX	49	29	22.5	第4類第2石油類	該当	第3種溶	速乾性、高溶解
TOCLEAN-ECO	84	なし	0	非危険物	非該当	非該当	環境対応型 非危険物系洗浄剤

## 【潤滑油】

製品名	項目 粘度 ※1	密度 ※2	特 徴
TH-300 ローリングオイル	1.5~2.0	0.880~0.890	高速印刷機に対応、温度の影響を受けにくい潤滑油

※1: B型粘度(25°C, mPa·s)

※2: 浮き秤法(25°C, kg/L)

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# 常乾型塗料

## 【油性フェノールタイプ】

品名や性状につきましては直接お問い合わせ願います。

## 【油変性ウレタンタイプ】

	油種	油長	溶剤	色数	粘度 ※1	加熱残分 ※2	特 徴
MXR-5Co-50	亜麻仁油 大豆油	59	ミネラルスピリット	15 以下	H~L	51~55	厚膜での塗装が可能

※1: ガードナー粘度(25°C)

※2: 130°C、1 時間、(%)

	溶剤	粘度 ※1	加熱残分 ※2	特 徴
ウレタンクリヤー	ミネラルスピリット	360~480	52~54	床、家具等木工品一般

※1: B 型粘度(25°C, mPa·s)

※2: 130°C、1 時間、(%)

## 【自然塗料タイプ】(パイロット品)

	油種	油長	色数	酸価	粘度 ※	特 徴
XK-4028	亜麻仁油 桐油	100	5~6	1.0 未満	E~G	原料の全てに天産品を使用 含浸型の自然塗料
可乳化 亜麻仁油	亜麻仁油	86	10 以下	1.0 未満	A~B	エステル系乳化剤による変性物 水にて希釈可能

※ ガードナー粘度(25°C)

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# 常乾型塗料用ワニス

## 【油性フェノールタイプ】

	油種	油長	溶剤	色数	粘度 ※1	加熱残分 ※2	特徴
TS-3	桐油 亜麻仁油	36	ミネラルスピリット	14 以下	Z3~Z6	70~74	肉持ち感良好、ハインソリッド

※1: ガードナー粘度 (25℃)

※2: 130℃、1 時間、(%)

## 【アルキッドタイプ】

	油種	油長	溶剤	色数	酸価	粘度 ※1	加熱残分 ※2	特徴
LO-35P	亜麻仁油	52	ミネラルスピリット	8 以下	10 以下	Z1~Z3	49~51	常乾塗料用
SO-24P	大豆油	63	ミネラルスピリット	9 以下	5 以下	Z1~Z2	69~71	常乾塗料用 低黄変性
XK-2005	大豆油	56	イソパラフィン	7 以下	5 以下	V~Y	59~61	常乾塗料用 アロマフリー、低黄変性

※1: ガードナー粘度 (25℃)

※2: 130℃、1 時間、(%)

## 【ウレタンタイプ】

	油種	油長	溶剤	色数	粘度 ※1	加熱残分 ※2	特徴
UO-3	亜麻仁油	70	ミネラルスピリット	5 以下	V~Y	58~62	肉持ち感、艶に優れる
UO-5D	亜麻仁油	60	ミネラルスピリット	6 以下	Z~Z3	50~52	乾燥性、塗膜強度に優れる
UO-9	亜麻仁油 大豆油	65	ミネラルスピリット	6 以下	W~Z	54~56	低黄変性で内部硬化に優れる
UO-60	亜麻仁油	70	ミネラルスピリット	7 以下	Z~Z2	60~62	UO-3 のアロマフリー化粧品
UO-9 アロマフリー	亜麻仁油 大豆油	65	イソパラフィン	6 以下	V~X	48~52	UO-9 のアロマフリー化粧品

※1: ガードナー粘度 (25℃)

※2: 130℃、1 時間、(%)

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved



【ウレタンタイプ】続き

	油種	油長	溶剤	色数	粘度 ※1	加熱残分 ※2	特 徴
RF-010	亜麻仁油	25	ミネラルスピリット	12 以下	U~V	58~62	プラスチック用、密着性に優れる、弱溶剤タイプ
XK-3095	脱水ひまし油 亜麻仁油	64	ミネラルスピリット	9 以下	U~Z	49~51	アロマフリータイプ 低温乾燥性に優れる

※1: ガードナー粘度 (25℃)

※2: 130℃、1 時間、(%)

【自然塗料タイプ】

重合油、エアール油など各種加工油をご参照願います。

## UV 硬化型塗料用ワニス

【ウレタンアクリレートタイプ】

品名や性状につきましては直接お問い合わせ願います。

【その他添加剤】

品名や性状につきましては直接お問い合わせ願います。

注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# 焼付塗料用ワニス

## 【エポキシタイプ】

品名や性状につきましては直接お問い合わせ願います。

## 【アルキッドタイプ】

	油種	油長	溶剤	色数	酸価	粘度 ※1	加熱残分 ※2	特 徴
NT-11NX	ヤシ油	32	酢酸ブチル	1 以下	9 以下 ※3	0~T	59~61	アロマフリー品

※1: ガードナー粘度 (25℃)

※2: 130℃、1 時間、(%)

※3: 仮規格

## 【油性フェノールタイプ】

品名や性状につきましては直接お問い合わせ願います。

# 2 液型塗料用ワニス

## 【ウレタン用アルキッドポリオールタイプ】

	油種	油長	溶剤	色数	酸価	動粘度 ※1	加熱残分 ※2	水酸基価	特 徴
C-80	ひまし油	42	トルエン MIBK	5 以下	9~12	V~Y	59~61	80~90	ABS 用、乾燥性に優れる
ST-190	ひまし油	46	キシレン	7 以下	7 以下	W~Z	63~67	70~80	木工及び ABS、フェノール、 ユリア樹脂用 肉持ち感、密着性に優れる C-80 より可使時間が長い
CO-30PMX	脱水 ヒマシ油	52	キシレン MIBK	3 以下	12~16	W~Y	69~71	70~90	密着性バランス良好 ドライヤー併用による硬度 アップ可能
TOKYD-25C	ヒマシ油	25	酢酸 エチル	4 以下 ※3	10 以下 ※3	W~Y ※3	68~72	105~160	硬化性、耐薬品性に優れる 高感度タイプ

※1: ガードナー粘度 (25℃)

※2: 130℃、1 時間、(%)

※3: 仮規格

### 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性を  
ご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved

# 各種樹脂の合成、変性、加工

	油種	油長	溶剤	色数	酸価	粘度 ※1	加熱残分 ※2	特徴
マレイン化桐油 *	桐油	83	-	12 以下 ※3	100 ※3	80~130 ※3	-	凹版用
SO-17	大豆油	74	-	7 以下	10 以下	W~Z ※4	96 以上	顔料分散剤

\*:パイロット品

※1: E型粘度(25°C, dPa·s)

※2: 130°C、1時間、(%)

※3: 代表値

※4: ガードナー粘度(25°C)

	油種	油長	溶剤	色数	酸価	粘度 ※1	加熱残分 ※2	特徴
MR-900	脱水ヒマシ油 硬化ヒマシ油	28	酢酸ブチル	1 以下	5.5~7.5	80~150	48~52	マニキュア用可塑剤 硝化綿との相溶性良好 トルエン、キシレンフリー
200BA	硬化ヒマシ油	27	酢酸ブチル	3 以下	5~7	40~70	48~52	マニキュア用可塑剤 硝化綿との相溶性良好 トルエン、キシレンフリー

※1: B型粘度(25°C, mPa·s)

※2: 130°C、1時間、(%)

## 注意事項

本カタログ中の数値は一般性状値であり、規格値ではありません。本資料の内容は弊社におけるガイドラインであり、ユーザーの皆様にはご用途に応じて事前に適性をご評価下さいますようお願い致します。弊社製品をご使用される前に必ず安全データシート(SDS)をお読み下さい。

Copyright (C) 2000-2017 Toshin Yushi Co., Ltd. All rights reserved