

SYNTHETIC PAPER YUPO®

ユポ®用接着剤マニュアル

2017年7月発行

目次

接着剤メーカー問い合わせ先一覧表1

A 製本 2

B 封筒 2~3

C ショッピングバック 3

D ラベル 4~5

E ラミネーション 5~7

F その他 7~10

本文中の接着剤の種類は、
実用例となります。

本カタログはホームページより
PDFファイルにてダウンロード頂けます。
《カタログダウンロード》<http://japan.yupo.com/catalog/index.html>

接着剤メーカー問い合わせ一覧表

(50音順)

旭化学合成(株)

本社	〒174-0051	東京都板橋区小豆沢 1-12-6	03-3966-7401
大阪営業所	〒564-0063	大阪府吹田市江坂町1-12-4 第2江坂ソリトンビル6F	06-6388-7691
戸田事業所	〒335-0012	埼玉県戸田市中町2-18-10	048-441-5625

荒川塗料工業(株)

本社・工場	〒346-0028	埼玉県久喜市河原井町22	0480-21-9571
浦和営業所	〒336-0023	埼玉県さいたま市南区神明1-1-15	048-789-7422

王子製紙(株)

洋紙事業本部情報用紙部	〒104-0061	東京都中央区銀座4-7-5	03-3563-7100
-------------	-----------	---------------	--------------

(株)小泉商会

東京	〒191-0012	東京都日野市日野1622-1	042-586-7751
----	-----------	----------------	--------------

コニシ(株)

大阪本社	〒541-0045	大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜TNKビル	06-6228-2811
東京本社	〒101-0054	東京都千代田区神田錦町2-3 竹橋スクエア	03-5259-5711
名古屋支店	〒460-0004	愛知県名古屋市中区新栄町2-4 坂種栄ビル	052-217-8620
福岡支店	〒815-0031	福岡県福岡市南区清水3-24-24 日吉ビル2F	092-551-1761
札幌支店	〒060-0908	北海道札幌市東区北八条東3-1-1 宮村ビル	011-731-0351

サイデン化学(株)

本社	〒103-0023	東京都中央区日本橋本町3-4-7 新日本橋ビル	03-3279-4401
名古屋営業所	〒460-0002	愛知県名古屋市中区丸の内1-17-19 キリックス丸の内ビル	052-211-3393
大阪営業所	〒550-0005	大阪府大阪市西区西本町1-7-19 ワイダ本町ビル	06-6532-3551

J-Film ジェイフィルム(株)

本社	〒101-0031	東京都千代田区東神田2-5-15 住友生命東神田ビル内	03-3862-8511
----	-----------	-----------------------------	--------------

ジャパンコーティングレジジン(株)

本社	〒541-0042	大阪府大阪市中央区今橋2-5-8 トレードピア淀屋橋5F	06-6202-9876
東京事務所	〒108-0023	東京都港区芝浦3-9-1 芝浦ルネサイトタワー4F	03-6858-0430

三井化学東セロ(株)

本社包装フィルム事業部	〒101-8485	東京都千代田区神田美土代町7	03-6895-5700
-------------	-----------	----------------	--------------

(株)T&K TOKA

本社	〒174-0055	東京都板橋区泉町20-4	03-3960-5103
埼玉事業所	〒354-8577	埼玉県入間郡三芳町竹間沢283-1	0492-58-1611

東洋モートン(株)

本社	〒104-0031	東京都中央区京橋2-7-19	03-3272-3394
埼玉工場	〒355-0812	埼玉県比企郡滑川町都25-26	0493-56-4364

東立化成工業(株)

本社	〒121-0057	東京都足立区新明南2-16-9	03-3605-3181
----	-----------	-----------------	--------------

常盤化学工業(株)

東京事業所	〒140-0011	東京都品川区東大井6-14-2	03-3761-0161
大阪事業所	〒536-0003	大阪府大阪市城東区今福南2-12-26	06-6939-4057
名古屋事業所	〒492-8183	愛知県稲沢市日下部南町1-82	0587-32-6115

新田ゼラチン(株)

本社	〒581-0024	大阪府八尾市二俣2-22	072-949-5381
東京支店	〒103-0023	東京都中央区日本橋本町2-8-12	03-6667-8251

ニチバン(株)

本社	〒112-8663	東京都文京区関口2-3-3	03-5978-5601
----	-----------	---------------	--------------

ヘンケルテクノロジーズジャパン(株)

東京本部	〒105-0004	東京都港区新橋3-5-10 新三ビル	03-3504-9680
大阪本部	〒562-0036	大阪府箕面市船場西1-6-5	072-730-8880

A 製 本

1 あじろ綴じ※1

《EVA系ホットメルト》

- W6090, RP7500, LS100 (旭化学合成)
- BC677, BC685 (コニシ)
- HS-650 (新田ゼラチン)

※1 この方法が接着効果がもっとも良好です。

2 無線綴じ※2

《EVA系ホットメルト》

- W6090, RP7500, LS100 (旭化学合成)
- BC677, BC685 (コニシ)
- HS-650 (新田ゼラチン)
- HM-225 (ホリゾン) ホリゾン機専用

《PUR系ホットメルト》

※2 ガリ入れは広範囲に入るようにしてください。

3 針金中綴じ

水廻りで使用する用途では、錆びにくいステンレス針をご使用ください。

4 糸綴じ

糸綴じ製本はおすすめできません。

(糸を強く引っ張るとユポの針穴の部分が裂けるため)

5 エコプレス

圧着式の簡易製本です。エコプレスバインダー所有の製本会社にご相談ください。

B 封筒

1 枚葉封筒機械製袋^{※1} (各種封筒等)

- 1) タコ糸方式 _____ 《EVA系エマルジョン》
2) 転写ロール方式 _____ ・CX-1874 (東立化成)

※1 センター貼り、サイド貼り、内カマス貼り及び洋封筒(ダイヤ貼り)は実績があります。

2 超音波シール方式^{※2} (カードケース、保管袋等)

特に接着剤は使用しません。

※2 ユポトレース (TPRA) を用いる封筒用途には最良の方式です。

3 溶断シール方式 (カードケース、保管袋等)

あらかじめCPP(またはOPP)をドライラミネートしてください。またはPE押し出しラミネートをしてください。(熱刃は400～410℃設定)

C ショッピングバック

1 枚葉機械製袋^{※1}

- 1) 胴貼り部 _____ 《クロロプレングム^{※1}》
・G-17 (コニシ)
・SR-632 (サイデン化学)
- 2) 底貼り部 _____ 《EVA系エマルジョン》
・BX-646X (東立化成)
・CX-4048 (東立化成)

※1 特殊供給装置が必要です。

D

ラベル

1 粘着ラベル用ラベラー

《ユポ粘着加工品》

- ・ユポ粘着ラベルは粘着ラベルメーカーから供給されています。粘着ラベルメーカーにご相談ください。

2 グルーラベラー

1) ユポ／ガラス瓶

- A** 酒瓶 ————— 《PVA 系エマルジョン》
・紙用接着剤でも可能です。※1
- B** パストライジング用瓶 ————— 《SBR 系エマルジョン》
・フジアット 320B (T&K TOKA)

2) ユポ／金属容器

- A** アフターラベル ————— 《アクリル系エマルジョン》
・CE330 (コニシ)
- B** ビフォアラベル ————— 要求性能に応じ接着剤メーカーにご相談ください。

3) ユポ／プラスチック容器 (各種ボトル) ————— 《合成ゴム系エマルジョン》

- 4) アクアユポ／各種容器 ※2 ————— アクアユポは、吸水性付与グレードのため、でんぷん・ガゼイン系の糊を使用できますが、要求性能に応じて接着剤メーカーにご相談ください。

※1 塗布量は紙の 1/2 位にし、線のり方式にしてください。
(要求性能に応じ接着剤メーカーにご相談ください。)

◎ グルーラベル用糊取扱いメーカー

(株)小泉商会、常盤化学工業(株)、ヘンケルテクノロジーズジャパン(株)。
問い合わせ先は 1 ページをご参照ください。

※2 「アクアユポ (LAR95)」のご利用に際してはホームページのカタログをご参照ください。

《アクアユポ (LAR95) 製品ご案内》

<http://japan.yupo.com/product/grade/detail/lar.html>
《カタログダウンロード》

<http://japan.yupo.com/catalog/index.html>

3 ホットメルトラベラー(アルミ缶ラベル)

《合成ゴム系ホットメルト》
(粘着タイプ) ※3

※3 接着剤メーカーにご相談ください。

E ラミネーション

1 ユポと紙※1を貼り合わせる場合

1) ウェットラミネーション ※2

《EVA系エマルジョン》

• BX-646X (東立化成)

《アクリル系エマルジョン》

• PZ-905 (サイデン化学)

※1 合紙機による貼り合わせ

合紙後にカールする危険が大きい点を、あらかじめご承知おきください。

※2 薄紙の場合はドライラミネーションをおすすめします。

2 ユポとフィルムを貼り合わせる

1) ドライラミネーション※3

- A ユポ／ユポ ————— 《ポリエーテル系(二液型)※4》
• TM-329/CAT-8B (東洋モートン)
- B ユポ／OPP、CPP ————— 《アクリル共重合体(二液型)》
• AP368A/B (ジャパンコーティングレジン)
- C ユポ／PET ————— 《ポリエステル系(二液型)》
• TM-595/CAT-56 (東洋モートン)
- D ユポ／アルミ箔 ————— 《ポリエステル系(二液型)》
• TM-595/CAT-56 (東洋モートン)

2) ユポ／プラスチック容器

- A ヒートシールコート ————— 《LDPE》
- B サンドラミネーション※5 ————— 《LDPE》

- ※3 非吸収材料とラミネート(ロール同士)
カール防止のため、テンション、ドライヤー温度をできるだけ低く設定してください。
- ※4 耐熱水性を要する場合は接着剤メーカーにご相談ください。
- ※5 高い接着強度を必要とする場合にはアンカーコートを行ってください。
冷却収縮によるカール発生の可能性がありますので、逆巻きで巻き取ってください。

3 プリントラミネーション※6(自動貼り)

- 1) ユポ印刷物／OPP ————— 《EVA系(二液型)》
• BLS-PG17/CAT100 (東洋モートン)
- 《アクリル系エマルジョン(一液型)》
• EA-G31 (東洋モートン)
- 《アクリル系エマルジョン(二液型)》
• EA-G34/CAT-EP8 (東洋モートン)
• AP368A/B (ジャパンコーティングレジン)
• ポリスチック主剤 EM-572/ 硬化剤EM-545K、
ポリスチック主剤 EM-575/ 硬化剤EM-545K
(荒川塗料工業)
- 2) ユポ印刷物／熱接着性樹脂コートOPP、PET — 《プリントラミネート用フィルム》
• ラミータック(ジェイフィルム)

3) ユポ印刷物/PVC

A 大型たれ幕 薄物向 ————— 《ポリエステル系(二液型)》
• BLS-PC21/CAT100(東洋モートン)

B 大型たれ幕 厚物向 ————— 《ポリエステル系(二液型)》
• BLS-PC50/CAT100(東洋モートン)

4) ユポ印刷物/ CPP、PET

————— 《アクリル系エマルジョン(二液型)》
• AP368A/B(ジャパンコーティングレジン)
• ポリスチック主剤 EM-572/ 硬化剤EM-545K、
ポリスチック主剤 EM-575/ 硬化剤EM-545K
(荒川塗料工業)

※6 シートとロールとの貼り合わせ
カール防止のためフィルムテンションを低く抑えてください。ラミネート後、フィルム側を上面にして巻き取り、カールを矯正してから切断してください。

屋外用途では、要求性能に応じてユポのグレード・インキ銘柄・ラミネート方法など事前に十分なお検討をお勧め致します。

4 熱プレスラミネーション※7

1) ユポ印刷物/PVC ※8 ————— 《アクリル系エマルジョン》
(下敷、カード、マウスパット等) • BLS-3082/CAT100 (東洋モートン)

2) ユポ印刷物/PP ※8 ————— 《ポリエステル系(二液型)》
• BLS-3082/CAT100 (東洋モートン)

※7 シート同士の貼り合わせ
※8 PVC 又はPP 側にコートしてください。ユポ側にコートする場合にはインキ乾燥が不十分な場合インキ流れを起こすことがあります。

F その他(手作業による貼り合わせ加工等)

1 ユポ同士を接着する用途

1) メモ帳、ブロックメモ

A 表紙なし ※1 ————— 《EVA系エマルジョン》
• BX-646X(東立化成)

B 表紙あり ※2 ————— 《EVA系ホットメルト》
• HU-260(新田ゼラチン)
————— 《EVA系エマルジョン》
• BX-646X(東立化成)

2) 枚葉伝票

- A** ユポ使用 ————— 【天のり(ハケ塗り)】
《EVA系エマルジョン》
• BX-646X(東立化成)
- B** ユポカーボンレス使用※³
(トリアージタグ) ————— 【セットのり】
• 天糊-92(王子製紙)
- 【天のり(ハケ塗り)】
• ボンド B-77(コニシ)

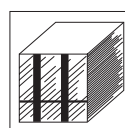
3) 連続伝票 [コレクター]

- 4) 封筒袋※⁴ [手貼り] ————— 《EVA系エマルジョン》
• BX-646X(東立化成)
- 《両面テープ》
• 一般用で可

5) カレンダー※⁵

- [タンザック加工・エコジット加工] ————— 《EVA系ホットメルト》
• CL-53A(積水フーラー)

- ※¹ 熱ゴテで線状融着を行ってください。(右図参照)
- ※² 無線綴じ製本と同じ方法で行ってください。
- ※³ あらかじめテストのうえ、ご使用ください。
- ※⁴ 胴貼り、底貼り共
- ※⁵ a) 天綴じ部くるみ短冊には厚紙をご使用ください。
b) タンザック方式以外にも金具巻締めやリング綴じなども利用できます。



接着面

2 ユポ / 吸湿材の貼り合わせ

《EVA系エマルジョン》

- BA-10L, BA-20 (ジャパンコーティングレジン)
- BX-646X (東立化成)

1) ポスター貼り

- A** 掲示板 ————— 《両面テープ※⁶》
• 一般用で可
- B** コンクリート等の粗面 ————— 《両面テープ※⁷》
• NW-N-20(ニチバン)

2) 枚葉伝票

A 紙／ユポ※8 ————— 【天のり(ハケ塗り)】
《EVA系エマルジョン》
・CX-1874(東立化成)

B 上質紙カーボンレス／ユポカーボンレス※9 ————— 【セットのり】
・上質紙カーボンレスに合わせてください。
————— 【天のり(ハケ塗り)】
・ボンド B-77(コニシ)

3) 連続伝票 [コレクター]

A 紙／ユポ ————— 《アクリルゴム系エマルジョン》

B 上質紙カーボンレス／ユポカーボンレス — 《フォーム用接着のり》
・上質紙カーボンレスに合わせてください。

- ※6 長期掲示・粗面への掲示の場合は、両面テープメーカーにご相談ください。
- ※7 接着剤層の厚い製品を使用してください。
- ※8 スポンジ塗り
- ※9 ハケ塗り

3 ユポ／非吸湿材の貼り合わせ

1) ポスター貼り※10

A 金属板 ————— 《両面テープ》
・一般用で可

B プラスチック段ボール —————

2) ラベル [手貼り(瓶・缶)] ————— 《ユポ粘着加工品》
・粘着コンバーター各社にご相談ください。
————— 《アクリル系エマルジョン》
・CE330(コニシ)

- ※10 ポスター貼りの注意点
金属板やガラス板・塗装面にポスター貼りする場合、ユポと接触する面との間に入った水が高温下で急激に蒸発し、その結果としてユポが接触面に固着、またはポスターを外す際に塗装が剥がれてしまうことがあります。これはユポに限らずフィルム系の素材であれば見られる現象ですが、例えば、両面テープで貼る場合はユポと接触面との間に水が溜まらないように施工する必要があります。

4 特別な用途

- 1) ユポ製封筒の口のり ————— 《両面テープ》
- 東セロパック 101 (三井化学東セロ)
- 2) ユポと発砲PSシートとの貼り合わせ ————— 数量がある場合⇒機械貼り(ウェットラミ機)
(展示パネルなど)
- ① 発砲PSシートと上質紙を先に貼合する
(水系接着剤)
 - ② 次に印刷したユポを上質紙側に貼合する
(①と同じ接着剤)
 - ③ 片面のみの貼合ではソリが生じるので、
反対側にも捨て紙を貼合する。
- 数量が少ない場合⇒手貼り
- 粘着剤コートされたパネル用発砲PSシートとユポの印刷物を貼る。
 - ユポタック印刷物を発砲PSシートに貼る。
- 3) ユポと合板との貼り合わせ ————— 《EVA系エマルジョン》
(小物箱、化粧板、掲示板など)
- BX-646X (東立化成)
 - CX-1874 (東立化成)



●お問い合わせ先

フリーダイヤル 0120-103285 <http://japan.yupo.com>

- 本 社 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4-3 新お茶の水ビルディング15階 TEL.03-5281-0815(営業本部) FAX.03-5281-0819
- 西 日 本 支 社 〒541-0044 大阪府大阪市中央区伏見町4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル7階 TEL.06-6204-8443 FAX.06-6204-8444
- 西日本支社名古屋営業所 〒450-6419 愛知県名古屋市中村区名駅3-28-12 大名古屋ビルヂング19階 TEL.052-565-3881 FAX.052-565-3880
- 西日本支社福岡営業所 〒812-0026 福岡県福岡市博多区上川端町12-20 ふくぎん博多ビル8階 TEL.092-281-1010 FAX.092-281-1011
- 鹿 島 工 場 〒314-0102 茨城県神栖市東和田23 TEL.0299-96-2931 FAX.0299-96-5099

《(株)ユポ・コーポレーションの商標(TMを付与)または登録商標(例示は全て登録商標®です。))》※所有する商標の一部を表記

- ・ ユポ®
- ・ スーパーユポ®
- ・ ユポトレース®
- ・ ユポタック®
- ・ ユポコート®
- ・ クロスユポ®
- ・ ハイティアーユポ®
- ・ アルファユポ®
- ・ αユポ®
- ・ ユボジェット®
- ・ コンシールユポ®
- ・ BPコート®
- ・ ウルトラユポ®
- ・ アクアユポ®
- ・ ユポ®・サクシオンタック®
- ・ ユポ静電吸着®
- ・ YUPO静電吸着®
- ・ ユボ紙®
- ・ YUPO®
- ・ SUPERYUPO®
- ・ YUPOTRACE®
- ・ YUPOTACK®
- ・ YUPOCOAT®
- ・ CLOTH YUPO®
- ・ HIGHTEAR YUPO®
- ・ YUPOJET®
- ・ ALPHAYUPO®
- ・ α YUPO®
- ・ ULTRAYUPO®
- ・ AQUAYUPO®



ISO 9001, ISO 14001
鹿島工場 / 開発研究所
JCQA-0124
JCQA-E-0125

加工品グレード(V※※、W※※、Y※※、X※※)は、ISO認定工場外の製品です。

※このカタログの内容は、平成29年7月現在のものです。また、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※このカタログのデザイン・本文の無断転載を禁じます。
※ユポFGS110使用 © 2004 YUPO CORPORATION 7.2017 2,000・AA&SS/FK