

包装講座 上級コース

二次加工トラブル解決講座《印刷編》

開講のご案内

軟包材の現場、基礎技術に精通されている営業、資材、技術の中堅の方、幹部の方にお勧めです。包装用フィルムの加工技術、特に、印刷加工、でのトラブルの具体的な事例を取り上げ、その原因と解決法を解説し、未然にトラブルを防止する対策について考察いたします。

軟包材の営業、資材、技術の方のキャリアアップ、戦力アップをしていただく講座です。

是非、ご検討の上、多数のご参加をお待ちしております。

講座の内容

包装フィルムの二次加工（印刷）のトラブルにつき、その原因と解決策をフィルム面から解説いたします。



講座の対象者

- ①フィルム・レジンメーカー
- ②包装資材メーカー
- ③食品メーカー等のエンドユーザー
- ④商社
- ⑤包装機械メーカー
- ⑥その他、軟包装の現場、基礎技術に精通されている営業・資材・技術の方。

場所・期日・時間

	東京会場	オンライン	大阪会場	オンライン
場所	Natuluck茅場町 (中央区日本橋 兜町12-7)	Zoom方式 (東京会場から ライブ配信)	中央電気 倶楽部 (北区堂島浜)	Zoom方式 (大阪会場から ライブ配信)
日程	10月27日(火)		10月23日(金)	
時間	10:00～17:00			
受講料 (消費税抜き)	会員 35,000円 一般 42,000円 (専用テキスト 含む。事前発送いたします) * 同時に、2名以上お申込み頂いた場合は、 1名につき5,000円を割引させていただきます。			
定 員	東京会場:34名、大阪会場18名 * お申込みが7名以下の場合は、延期または中止 させていただきます。ご了承をお願いいたします。			
お申込締切日	開講10日前(締切日以降、キャンセルはお受けできません)			

講座詳細

1. 印刷加工に関連するプラスチックフィルム毎の特徴
機械特性、耐熱性、添加剤影響、濡れ張力の変動、帯電性、溶剤透過吸着性
蒸着加工フィルムの取扱い注意点
2. 印刷加工技術、インキの紹介
 - ①各種印刷方式の利点、特徴
 - ②各種インキの特徴とプラスチックフィルムとの密着性
3. フィルムから見た印刷加工トラブル事例と解決策
 - ①インキ密着不良トラブル(インキ転移不良)
長期在庫トラブル、後印刷トラブル、インラインコロナ処理効果の不安定、
温度環境による印刷不良、静電気トラブル、インキ抜け、ドクター筋トラブル
 - ②フィルムの伸び、変形、ピッチズレ
OPP巻き品質不良トラブル、ONYでの加工トラブル
 - ③蒸着フィルム・AL箔
加工条件でのバリアー劣化、剥離帯電トラブルによるバリアー劣化
 - ④残留溶剤トラブル
プラスチックフィルムの種類に因る差異、ノントルエンインキによるハンドリング不良
 - ⑤ブロッキングトラブル
両面コロナフィルム、コート系フィルム、コロナ裏抜け

など

お申込み

最終ページのキャンセルポリシーをご確認の上、弊社ホームページ内の「講座申込」よりお申込みください。
※案内メールに記載しているURLからも、申込サイトへ入ることが可能です。

- 1 お申込順の受付です。定員になりますとコース変更をお願いしております。お早めにお申込ください。
- 2 申込受領後、「受付完了案内」を送信致します。
- 3
 - ・開催約1週間前に「当日案内、請求書」を送付致します。
 - ・受講料は請求書に記載の銀行口座に、請求書日付(講座開催日)～翌月末迄にお振込み下さい。
 - ・振込手数料は貴社ご負担でお願いいたします。
 - ・尚、個人でお振込みの場合は、適要に『会社名+氏名』もご記入ください。
 - ・銀行振り込み明細書をもって領収書の発行に代えさせていただきます。

お問合せ先 ▶▶▶

本講座について質問がございましたら、
下記担当までお問合せください。

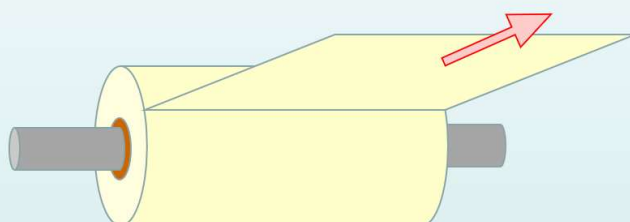
●宮口、遠藤 宛 TEL.06-6348-1363

お申込は、ホームページから受け付けております

事例13：両面コロナ処理OPPでのブロッキング

●トラブル発生事象

- ・両面コロナOPPに印刷を実施。
- ・通常の片面コロナ処理OPPと同様の巻き条件で加工、エージング室(～40℃)で保管。



- ・印刷面と非印刷面でブロッキングが発生、印刷裏移りも発生した。

151

硬い巻取り条件によるインキの裏転移



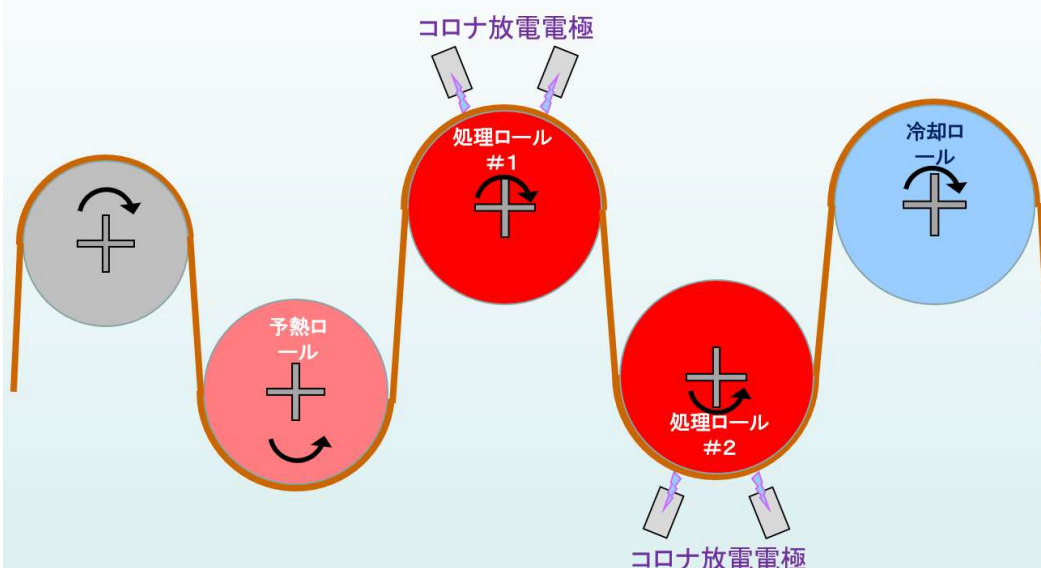
152

●原因解析と対策

- 片面コロナ処理OPPを巻いた場合：
印刷面(コロナ処理面)と非コロナ処理面が接触。
インキ密着力が低いため硬巻きでもブロッキングし難い。
- 両面コロナ処理OPPを巻いた場合：
印刷面とコロナ処理面が接触するため、硬巻きでは
ブロッキング、インキ裏移りし易くなる。
- 両面コロナ処理OPPの場合は軟巻き条件を設定する。
- 片面コロナ品でも裏抜けしている場合もある。要注意。
- K(PVDC)-コート、易接着コートも同様の対応を要する。

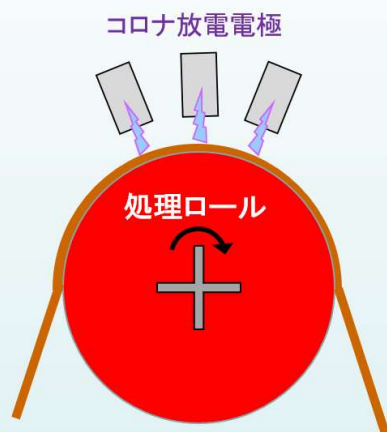
153

コロナ処理装置

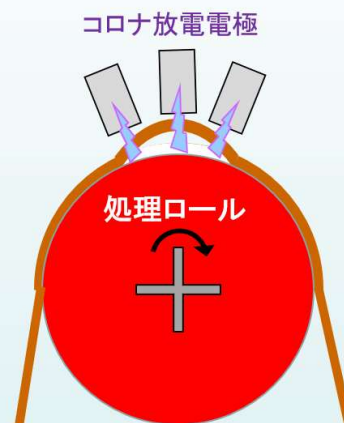


片面毎にコロナ処理している。片面処理ならロール#1のみ使用。
両面処理ならロール#1、#2で片面ずつ実施する。

コロナ処理の裏抜け



正常
フィルムが処理ロールに密着していれば電極側の片面のみ処理される。



異常
フィルムが浮いてると空中放電して両面処理になる。

お申込みにあたり、下記事項をご了解・ご確認のうえ、お申込みくださいますようお願い致します。

キャンセルポリシー

<キャンセルについて>

- (1) お申込後、貴社のご都合によりキャンセルされる際は必ず弊社までご連絡ください。
- (2) 受付締切日は、各講座開講10日前です。締切日以降のキャンセルはお受けできません。
- (3) 当日都合が悪くなり受講できなくなった場合、代理の方の受講も可能です。
* 代理の方が受講される場合、事前に弊社までご連絡ください。
- (4) 締切日以降のキャンセル及び連絡無しでの当日不参加の場合は、キャンセル料として受講料全額のご負担をお願い致します。

<開催を中止または延期する場合>

- (1) 弊社の都合により(開催人数未達の場合など)開催を中止する場合、請求書発行前の段階でメール、またはお電話にて連絡致します。
- (2) 暴風雨、地震、津波等の天変地異、戦乱、暴動、官公署の命令、公的交通機関の運行中止や遅延、病災害の発生など、弊社の関与し得ない事由が生じた場合において、安全かつ円滑な開催が困難と判断した場合は、開催当日であっても、主催者判断において開催を中止または延期することがあります。
- (3) やむを得ない事情での講師の欠席(死亡、病気・怪我、事故、交通トラブルによる遅刻など)があった場合、開催当日であっても、主催者判断において、開催を中止することがあります。
- (4) 上記(2)(3)の理由によってセミナーを中止または延期する場合、メール、またはお電話にて速やかに受講者様にお知らせいたします。(弊社HPにも掲載いたします)
※念のため、開催の前日・前々日には、弊社HPおよび弊社担当者からメールが来ていないかのご確認をお願いします。
※開催当日にご入金頂いていた場合のご返金対応につきましては、個別にご連絡致します。
- (5) 上記の理由によって開催を中止または延期した場合、それに伴って生じた参加者の損害(交通費など)について、当社は一切負担しないものと致します。

お申込み後の流れ

- ・開催約1週間前に「当日案内、請求書」を送付致します。
- ・受講料は請求書に記載の銀行口座に、請求書日付(講座開催日)～翌月末迄にお振込み下さい。
- ・振込手数料は貴社ご負担をお願い致します。
- ・個人でお振込みの場合は、摘要に『会社名+氏名』もご記入ください。
- ・銀行振り込み明細書をもって領収書の発行に代えさせていただきます。

■個人情報の取扱いについて

ご記入頂いた個人情報につきましては、以下の目的の範囲で取り扱います。

- ・参加申込の受付、参加確認、ご案内、請求書等の送付
- ・自社発行書籍及びデータ情報、他社発行業界情報書籍等のご案内
- ・セミナー、教育講座、ツアー等のイベント情報のご案内
- ・弊社及び東洋紡グループ会社からの有益情報のご案内

お問合せ先

本講座についてご質問、ご不明な点などございましたら、下記担当までお問合せください。

両会場とも： 宮口、遠藤

TEL(共通): 06-6348-1363