

高安全性環境配慮型可塑剤クエン酸エステル

創業1887年からの実績と信頼
～和をもって価値を創造する化学商社～

社 名	山東省建築材料工業公司 (100)
調 署	1987年5月21日
區 校	南京工業學院地礦系
調 查 員	56名
費 用	4,000元
獎 上 品	共123件 (1984年12月發)

高純化学品・機能性化学品
異議を伴わず、強化・分析用　４～５％　（工業用水処理薬品）　塗料系
関連材料
各種モノマー・アクリル・メタクリン、硬化に使う光照射器、紫外線
先端材料
導電材料　電子材料　リソグラフィ　電気回路基板
ライフサイエンス
トイレットペーパー原料　化粧品原料　医薬品原料

③ 20,000個以上の取り扱い品目
④ 1,000社以上の得意先、1,500社の仕入先との堅固なネットワーク
⑤ 全国に15支店・営業所による安定した物流システム

康恩堂藥所：075-801-6311

無色透明、無臭な製品です。低生体毒性、低揮発性、様々な樹脂や溶剤との
相溶性が良いという点が特徴の化学製品です。

トウモロコシ畑のクエン酸栽培がベースで、朝、霧に包む昔ながらの



品名	単位	数量
クエン酸	kg	100
クエン酸モノヒドレート	kg	100
クエン酸ジヒドレート	kg	100
クエン酸トリヒドレート	kg	100
クエン酸四ヒドレート	kg	100
クエン酸五ヒドレート	kg	100
クエン酸六ヒドレート	kg	100
クエン酸七ヒドレート	kg	100
クエン酸八ヒドレート	kg	100
クエン酸九ヒドレート	kg	100
クエン酸十ヒドレート	kg	100
クエン酸十一ヒドレート	kg	100
クエン酸十二ヒドレート	kg	100
クエン酸十三ヒドレート	kg	100
クエン酸十四ヒドレート	kg	100
クエン酸十五ヒドレート	kg	100
クエン酸十六ヒドレート	kg	100
クエン酸十七ヒドレート	kg	100
クエン酸十八ヒドレート	kg	100
クエン酸十九ヒドレート	kg	100
クエン酸二十ヒドレート	kg	100
クエン酸二十一ヒドレート	kg	100
クエン酸二十二ヒドレート	kg	100
クエン酸二十三ヒドレート	kg	100
クエン酸二十四ヒドレート	kg	100
クエン酸二十五ヒドレート	kg	100
クエン酸二十六ヒドレート	kg	100
クエン酸二十七ヒドレート	kg	100
クエン酸二十八ヒドレート	kg	100
クエン酸二十九ヒドレート	kg	100
クエン酸三十ヒドレート	kg	100
クエン酸三十一ヒドレート	kg	100
クエン酸三十二ヒドレート	kg	100
クエン酸三十三ヒドレート	kg	100
クエン酸三十四ヒドレート	kg	100
クエン酸三十五ヒドレート	kg	100
クエン酸三十六ヒドレート	kg	100
クエン酸三十七ヒドレート	kg	100
クエン酸三十八ヒドレート	kg	100
クエン酸三十九ヒドレート	kg	100
クエン酸四十ヒドレート	kg	100
クエン酸四十一ヒドレート	kg	100
クエン酸四十二ヒドレート	kg	100
クエン酸四十三ヒドレート	kg	100
クエン酸四十四ヒドレート	kg	100
クエン酸四十五ヒドレート	kg	100
クエン酸四十六ヒドレート	kg	100
クエン酸四十七ヒドレート	kg	100
クエン酸四十八ヒドレート	kg	100
クエン酸四十九ヒドレート	kg	100
クエン酸五十ヒドレート	kg	100
クエン酸五十一ヒドレート	kg	100
クエン酸五十二ヒドレート	kg	100
クエン酸五十三ヒドレート	kg	100
クエン酸五十四ヒドレート	kg	100
クエン酸五十五ヒドレート	kg	100
クエン酸五十六ヒドレート	kg	100
クエン酸五十七ヒドレート	kg	100
クエン酸五十八ヒドレート	kg	100
クエン酸五十九ヒドレート	kg	100
クエン酸六十ヒドレート	kg	100
クエン酸六十一ヒドレート	kg	100
クエン酸六十二ヒドレート	kg	100
クエン酸六十三ヒドレート	kg	100
クエン酸六十四ヒドレート	kg	100
クエン酸六十五ヒドレート	kg	100
クエン酸六十六ヒドレート	kg	100
クエン酸六十七ヒドレート	kg	100
クエン酸六十八ヒドレート	kg	100
クエン酸六十九ヒドレート	kg	100
クエン酸七十ヒドレート	kg	100
クエン酸七十一ヒドレート	kg	100
クエン酸七十二ヒドレート	kg	100
クエン酸七十三ヒドレート	kg	100
クエン酸七十四ヒドレート	kg	100
クエン酸七十五ヒドレート	kg	100
クエン酸七十六ヒドレート	kg	100
クエン酸七十七ヒドレート	kg	100
クエン酸七十八ヒドレート	kg	100
クエン酸七十九ヒドレート	kg	100
クエン酸八十ヒドレート	kg	100
クエン酸八十一ヒドレート	kg	100
クエン酸八十二ヒドレート	kg	100
クエン酸八十三ヒドレート	kg	100
クエン酸八十四ヒドレート	kg	100
クエン酸八十五ヒドレート	kg	100
クエン酸八十六ヒドレート	kg	100
クエン酸八十七ヒドレート	kg	100
クエン酸八十八ヒドレート	kg	100
クエン酸八十九ヒドレート	kg	100
クエン酸九十ヒドレート	kg	100
クエン酸九十一ヒドレート	kg	100
クエン酸九十二ヒドレート	kg	100
クエン酸九十三ヒドレート	kg	100
クエン酸九十四ヒドレート	kg	100
クエン酸九十五ヒドレート	kg	100
クエン酸九十六ヒドレート	kg	100
クエン酸九十七ヒドレート	kg	100
クエン酸九十八ヒドレート	kg	100
クエン酸九十九ヒドレート	kg	100
クエン酸百ヒドレート	kg	100

クエン酸とクエン酸モノヒドレートは、同じクエン酸と見做され、原料が使用されており、植物由来のクエン酸は、35%~100%の植物由来率となります。

姓名	性别	年龄	职业	住址	联系电话
张三	男	35	教师	北京市朝阳区	13901234567
李四	女	28	医生	北京市海淀区	13801234567
王五	男	42	工程师	上海市浦东新区	13701234567
赵六	女	31	公务员	广东省广州市	13601234567
孙七	男	25	学生	浙江省杭州市	13501234567
周八	女	38	经理	江苏省南京市	13401234567
吴九	男	45	农民	河南省郑州市	13301234567
郑十	女	22	自由职业者	四川省成都市	13201234567
陈十一	男	33	程序员	福建省厦门市	13101234567
林十二	女	27	设计师	山东省济南市	13001234567
周十三	男	40	会计师	辽宁省沈阳市	12901234567
吴十四	女	36	律师	湖北省武汉市	12801234567
郑十五	男	29	销售	湖南省长沙市	12701234567
孙十六	女	24	翻译	安徽省合肥市	12601234567
周十七	男	39	作家	江西省南昌市	12501234567
吴十八	女	34	记者	河北省石家庄市	12401234567
郑十九	男	41	科学家	山西省太原市	12301234567
孙二十	女	26	模特	陕西省西安市	12201234567

項目	2014年	2013年	2012年	2011年
1. 營業收入	1,000,000	950,000	900,000	850,000
2. 營業成本	(600,000)	(580,000)	(560,000)	(540,000)
3. 營業利潤	400,000	370,000	340,000	310,000
4. 營業外收入	50,000	40,000	30,000	20,000
5. 營業外支出	(20,000)	(10,000)	(10,000)	(10,000)
6. 利潤總額	430,000	400,000	360,000	320,000
7. 所得稅費用	(100,000)	(90,000)	(80,000)	(70,000)
8. 淨利潤	330,000	310,000	280,000	250,000

- クエン酸エステルの特徴
 - ・ 酸化安定
 - ・ 無臭
- クエン酸エステルの用途
 - ・ 医薬品(タイムシン)、食品(クエン酸エステル)の原料

[illegible]

品名	10月1日現在の在庫	10月1日現在の売上	10月1日現在の仕入
バイオプラとの取引量			
バイオプラとの取引量			

センドメールでパスワードを
送る。送る際、送る先として
宛先を指定する。7. 送る

Year	Population	Area	Population Density
1990	100,000	100	1,000
2000	200,000	100	2,000
2010	300,000	100	3,000

地址: 上海市 江苏路 100 号
电话: 021-3311 1111 传真: 021-3311 1111 邮编: 200001

CITROFOL® Citrate Esters

Bio-based solutions to address the top trends in sustainable manufacturing

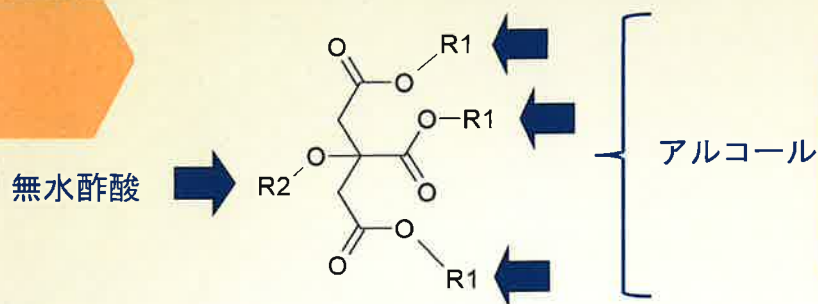
Jungbunzlauer ingredients help you reduce your carbon footprint, support cleaner labelling, and eco certification requirements.

- CITROFOL® as a coalescing agent
- Bio-based
- Non-VOC
- Odourless
- Colourless
- Food contact approved
- Toxicological and environmentally safe
- Alternative for classical film forming agents
- REACH registered



環境配慮型可塑剤－クエン酸エステル－

無色透明、無臭な製品です。低生態毒性、低揮発性、様々な樹脂や溶剤との相溶性が良いという点が特徴の化学製品です。



トウモロコシ由来のクエン酸骨格をベースに、R1、R2に付く官能基によって、主に4種類に分類されます。

R1：エタノール or ブタノール
R2：水酸基 or 酢酸基

物質名	R ₁	R ₂
クエン酸トリエチル	エチル基	H
クエン酸アセトリエチル	エチル基	酢酸基
クエン酸トリブチル	ブチル基	H
クエン酸アセトリブチル	ブチル基	酢酸基

物性データ

物質名	略称	CAS番号	分子式	分子量(g/mol)
クエン酸トリエチル	TEC	77-93-0	C ₁₇ H ₃₀ O ₇	276.3
クエン酸アセトリエチル	ATEC, TEAC	77-89-4	C ₁₉ H ₃₀ O ₈	318.3
クエン酸トリブチル	TBC	77-94-1	C ₂₅ H ₄₂ O ₇	360.4
クエン酸アセトリブチル	ATBC, TBAC	77-90-7	C ₂₇ H ₄₄ O ₈	402.5

物質名	引火点(°C)	沸点(°C)	流動点(°C)	水溶性 @ 25°C (g/100ml)
クエン酸トリエチル	150	287	-40	5.8
クエン酸アセトリエチル	188	326	-43	0.1
クエン酸トリブチル	206	309	-63	不溶
クエン酸アセトリブチル	218	331	-57	不溶

クエン酸	植物由来
エタノール	植物由来
n-ブタノール	石化由来
2-エチルヘキシル	石化由来
無水酢酸	石化由来

	分子量当たりの バイオ度(%)
クエン酸トリエチル	100
クエン酸アセトリエチル	87
クエン酸トリブチル	39
クエン酸アセトリブチル	35

クエン酸エステルの特徴

- ・無色透明
- ・無臭
- ・Non-VOC、高沸点
- ・特有の苦み
- ・バイオ由来
- ・高安全性
- ・フタル酸エステルと代替可能

クエン酸エステルの用途

可塑剤のイメージが強いクエン酸エステルですが、幅広い用途で使用されています。

- ・樹脂用可塑剤
- ・塗料用増膜助剤
- ・農薬の可溶化剤
- ・医薬品錠剤
- ・香料の可溶化剤
- ・化粧品用/化粧品、保湿、デodorant
- ・食品用苦み剤

バイオプラとの相溶性

クエン酸エステルは性能、コンセプト両面でバイオプラと相性が良く、改質剤としての効果が期待できます。(右記図参照)

樹脂名	クエン酸エステル	植物由来	生分解性
TPS 熱可塑性澱粉樹脂	TEC,TBC	Y	Y
PLA ポリ乳酸	TEC,TBC,ATBC	Y	Y
PHA ポリヒドロキシアルカン酸 PHB ポリヒドロキシブチレート PHBV ポリヒドロキシ酪酸ヒドロキシバレート	TBC,ATBC	Y	Y
CA 酢酸セルロース CAB セルロースアセートブチレート	TEC,ATEC,TBC,ATBC	Y	Y
NC 硝酸セルロース	ATBC	Y	Y
PBS ポリブチレンサクシネート	ATBC	Y(一部)	Y
PBAT ポリブチレンアジピン酸テレフタレート	ATBC	N	Y
リゲニン	ATBC	Y	Y

販売会社：比果産業株式会社

電話番号 東京支店：03-3866-8811 大阪支店：06-6281-0039 京都営業所：075-801-6311

その一枚が製品を変える。
求める性能を実現させるフィルム技術

機能性 フィルム展 2025

導電性 バリア性 遮熱 高耐久 環境対応

〈入退場自由〉

7/24_木・25_金
13:30-17:00 10:00-16:00

完全事前申込制 入場無料

大阪産業創造館 3F・4F

対象 フィルムに新たな機能や加工先を求めるユーザー

- 新たな機能や付加価値を持ったフィルム・シートを自社製品、サービスに活かしたい方
- フィルムやシートに機能などを付加する特長ある加工技術をお探しの方
- フィルムに関連する周辺技術・製品をお探しの方

検索サイトで、「サンソウカン」と入力してください

サンソウカン

検索

サンソウカンのホームページで イベント No.46387 で 検索 お申込はウェブサイトから

主催：大阪市・大阪産業創造館(公益財団法人大阪産業局)



ここから広がるビジネスチャンス

<https://www.sansokan.jp>

お電話・メールでのお申込はできません。お申込はインターネットからお願いします。

※ユーザー登録 ※ユーザー登録は無料です

お問合せ 大阪産業創造館イベント・セミナー事務局 〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-5大阪産業創造館

TEL:06-6264-9911 FAX:06-6264-9899 E-MAIL:ope@sansokan.jp 月～金 10:00～12:00 13:00～17:30 (祝日除く)

交通機関：Osaka Metro「堺筋本町駅」下車「中央線」1号出口「堺筋線」12号出口各徒歩約5分

※事前申込みのない当日来場はご参加をお断りさせていただきます。※今回のイベントは、あくまで企業間の連携を目的としたイベントです。※マッチング・商談におけるトラブルにつきましては、当館では責任を負いかねます。※施設の事情により、このプログラム(セミナー、イベントなど)をやむを得ず変更又は中止する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

出展企業情報は
WEBをチェック!

機能性フィルム展2025 出展企業一覧

※6月6日現在（分野第50号刊）

企業名		展示内容	企業名	展示内容
フィルム素材				
N.6(株)	樹脂・フィルム試作での可能性を広げる！	各種樹脂ベレットサンプル、フィルムスリット製品サンプル、プラズマ表面処理サンプル	東レフィルム加工(株)	フッ素樹脂フィルムの御紹介 フッ素樹脂フィルム・トヨフロン 耐熱性、耐油性、耐薬性に優れ、良好な電気特性を持っています。
大阪有機化学工業(株)	低誘電材料、高伸縮性アクリル素材のご紹介	柔軟性、高耐熱性に優れた低誘電液状ビスマレミド、伸縮性に優れたアクリルエラストマーをご紹介します	西日本貿易(株)	多様な機能やデザイン性を付与します！ 「平面なのに立体的」「光で文字が出現」「霧光」「ホログラム」 様々な機能性フィルムがあります！
興人フィルム&ケミカルズ(株)	OPBTでイノベーション！	2次元伸縮PBTフィルムで新たな未来を。 成形用耐熱型/3D印刷転写/テープ/次世代電池/耐熱シーラント	比果産業(株)	高安全性環境配慮型可変調クエン酸エステル フタル酸系可変調代替、造膜助剤代替可能な植物由来素材。PLA、CAなど生分解性樹脂加工にも適応。
(株)セミテック	精密織物メッシュクロス/分級・濾過	目開1μm孔径精密メッシュ、生分解、導電、メディカル向けランナップ。 縫製、溶着、インサート成形も提供	(株)富士商会	包む、守る、価値を高める 静電気対策フィルムやPVCシュリンクフィルム、環境に配慮した防錆フィルムの紹介。
DKSHジャパン(株)	機能性フィルム向けの原料、添加剤のご紹介	機能性フィルム向け原料、添加剤（阻溶化、フィラー、帯電防止、紫外線吸収、光沢調整、生分解性）のご紹介	(株)ヘルポリエステルプロダクツ	樹脂からフィルムまで、ウチが解決します！ 機能性ポリリエステル材料、フィルムのご提案 防衝撃、ヒートシールド、高透明、軟質、虹ムラ解消
DINOS(株)	機能性と環境配慮を両立した、単一素材PEによるリサイクル対応パウチ技術			
加工技術				
アソー(株)	高機能なPE袋、ラミネート袋を小ロットで	産業・工業分野で用いられるラミネート袋や、クリーンルーム内で使用される高純度のPE袋などをご紹介します	東洋クロス(株)	環境配慮と機能性付与 導電性素材：導電性の基材に導電性付与、多孔質膜：PFASフリーの多孔フィルム、再生PET製型フィルム
(株)カトー精工	製品設計に応じた形状や仕様をご提案	フィルムと粘着テープの組み合わせ品のご提案 フィルム同士の複合加工品等のサンプル展示	東洋包材(株)	コーティングの委託加工ならお任せください 当社設備（コータラミネーター等）、コンパニシング技術のご説明 機能性フィルム（OCA等）のご紹介
(株)イトウ六西日本	スリット・シートカット技術の実績	フィルムを始めとする様々なシート（紙、不織布、銅箔、粘着等々）をスリット・シートカットします。	(株)東洋レーベル	薄くて軽い！印刷で変わる次世代センサ 導電性インクを用いたスクリーン印刷で一层的なPETフィルムが高機能センサーに早変わり致します
(株)ISスリッター	短納期、あらゆる加工に対応	短納期対応、試作対応、加工先をお探しの方へ	中島工業(株)	高い精度と機能性を併せ持つフィルム加工 フィルムコーティングに関する新技術、新材料、新機能、新用途
伊藤精工(株)	レーザーやパンチングで微細穴/表面加工	フェムト秒・ピコ秒レーザーによる微細穴・溝加工や機能性表面加工。パンチングとのコンビネーション加工	日本マイクロ電子(株)	透明エレクトロニクスを創造するメーカー 5G透明アンテナ/メタマテリアル反射板/大型電磁波シールド/透明ヒーター/フィルム太陽電池用透明電極
ACC(株)	機能性フィルムで一歩前に！	弊社のコーティング技術でできること、独自開発の機能性フィルムの紹介等を行います。	(株)野村藍金	高機能フィルム向けロールは野村にお任せ！ 高精度・超表面・熱間使用・塗工用高耐性・移送など、高機能フィルム製造の為の特長ロールを各種展示します。
エヌシー産業(株)	小ロットから樹脂パンチングシートが製作可能	OEMにて開けシート（パンチングシート）を製作。 仕様に合わせて1枚から製作が可能です。	樽山工業(株)	塗る粘る切る断つ 技術の樽山 様々な材料のスリット・折曲・ラミネート・粘着塗工に幅広い知見と実績で対応します。
MSR(株)	複合化技術で、今までにない機能性を付与	アール、プラスマ、高圧ラミネートを用いて、様々な素材を複合化することで新素材誕生の一役を担います	ヒル・プリント(株)	熱転写フィルムはヒルプリントへ！！ 熱転写加工を用いて、基材表面をマット状に加工したり、抗菌・抗ウイルス性能を持たせることが可能です。
大機工業(株)	フィルムへの表面処理で新たな機能性を付与	コーティングマットをベースとした転写フィルムをはじめ、各種表面加工を行っております。	(株)プラスマイオンアシスト	樹脂フィルムにDLCが成膜できるんです！ RtoR方式でDLC成膜成膜されたPETフィルム、導電DLCアルミ箔、DLC成膜されたシート加工品
オテック(株)	表面処理とロール製作のトータルサプライヤー	弊社オリジナルめっきフロック・クロアモールの紹介と新たな表面処理のご紹介	松尾産業(株)	1台で複数の印刷塗工！卓上マルチコーター 1台で複数の印刷塗工が可能なマルチコーターを出展！ 卓上型で、手軽に量産と相関ある試験が出来ます。
合同樹脂工業(株)	表面エンボス加工でフィルム問題の解決！	当社のエンボスは多様な素材に対応し、PETなどの硬質フィルム、コートや樹脂フィルムへの後加工も可能です。	(株)松本製作所	精密な打抜きプレス/粘着/ラミネート加工 車載部品、航空宇宙部品など品質、管理力の求められるフィルム加工をクリーンルームで実施。
五洋紙工(株)	押出フィルムの試作・量産はお任せ下さい！	押出フィルム成型、押出ラミネートで課題解決をサポートします。	持田商工(株)	Innovative & Technology 製品への色色転写を短時間で抑えた、弊社独自配合の「導電性シリコーンゴム」
大王加工紙工業(株)	難題解決！高機能フィルムで未来を創る	製品の仕度を「振る」専用フィルム。夏冬問わず湿度に密着、不要時は剥離りなく剥離。産業革新で実用多数！	(株)麗光	ドライ&ウェットの複合技術で機能性付与！ 麗光独自のコーティング加工技術をご紹介します 塗着・着脱など様々な機能性塗着フィルムをご提案します！
(株)千代田グラビヤ	環境コーティング・食洗機工のご提案	防汚コーティング・厚膜コーティング（含塗装工）の設備のご案内及び、新素材の紹介		
加工材料				
浅田化学工業(株)	機能性フィラー「中空アルミナ」のご提案	中空形状をもちα-アルミナです。電子材料関連の低誘電・耐酸化向け機能フィラーとしてご紹介いたします。	(株)セローレーベル	機能性フィルムのテープ吸着膜を研製する極細コア留めテープ 極細コア留めテープは高純度低誘電率のポリイミドの両利利用
三新化学工業(株)	エポキシ樹脂などの熱硬化性ポリマー硬化剤	サンエイドSIシリーズはエポキシ樹脂など熱硬化剤で、さまざまな温度域で硬化させることが可能です。	中央自動車工業(株)	様々なコーティング剤をご提案致します。 無機防汚コーティング剤「エクセルビュー」
住化エンバイロメンタルサイエンス(株)	機能の悩み、今日解決。	製造工程や製品に発生するさまざまな微生物汚染を防ぐ薬剤を提供し機能性付与と貢献します。	(株)クシキ	自社のコート剤に機能付与しませんか？ 自社コート剤に機能付与できる各種分散液！独立系メーカーゆえ材料開発もコストパフォーマンス！0.1kg～1t可
エリエール テクセル(株)	機能付与と精密塗工で提案する粘着フィルム	ヘルメック、加飾、光学向けの機能性粘着フィルム、さまざまな環境下で貼れるタック紙、薬液対応タック紙	ニッパ(株)	シリコン粘着コートならお任せください。 ETFE（フッ素）フィルムベースのシリコーンテープやシリコーンの特徴を活かした各種粘着製品をご提案。
大阪ガスケミカル(株)	フィルム用難着コーティング剤の御提案です	フッ素フリーでPFAS脱却対応。低温度化で生産UP！ シリコーン移行を抑制し粘着性低下を抑制します	日本化工塗料(株)	塗料で価値を塗り替える。 各種基材に付着するプライマーや環境に配慮した接着剤・3次元加飾成形用塗料をご紹介します。
大阪パラダウム化学(株)	水系機能性加工剤で様々な基材に付加価値を	水系機能性加工剤、水系フッ素接着剤、バイオ化塗向上技術、分散・成形技術、PCP/MOF応用製品	フジメ近畿(株)	自動車塗料メーカーのフィルム用塗料 COP、PMMA向けの光学向けUV塗料、自動車向け内外装用の熱硬化塗料、UV塗料をご紹介します。
OPK(株)	導電、発熱、電波シールドのご提案	多層CNTを使用したフィルム面発熱ヒーター 高導電CNT分散液、アップサイクルインキのご案内	リンレイテープ(株)	「貼りつかない」でお困りのユーザー様へ！ ・吸水している上からでも貼れる超強力粘着剤 ・油が伝えている箇所にも貼れるテープ
北沢薬品(株)	フッ素セロでもしっかり強く水耐湿樹脂	非フッ素系耐水耐湿樹脂は環境にやさしく、フッ素やシリコーンを使用せずともしっかり水と油を弾きます。	レジノカラー工業(株)	お客様の悩みを分散の技術でカタチにします 厚膜CNT分散液、高導電近赤外線吸収分散液、黒色近赤外線透過分散液、紫外線吸収降化剤分散液
(株)倉本産業	保護/溶解/腐食 素材が経る機能性	「表面保護・溶けるからこそ活かせる・破壊するからこそ使える」ぜひ現場で、見て触ってください。		
周辺産業（分析・計測、機械装置など）				
(株)市金工業社	次世代の機能素材を生み出す装置メーカー	新しいフィルム開発と生産に寄与する低圧・塗工・液処理装置をオーダーメイドで製作する装置をご紹介します	(株)関西加工機商会	フィルム表面の異物を確実に除去します！ 製造ラインでの異物混入対策に、Mechtech製非接触式ウェブクリーニング装置のご紹介！
岩崎電気(株) アイグライフックス社	UVシステムでフィルム加工始めませんか？	紫外線、赤外線、光洗浄や硬化技術活用し、製品力の向上、環境に配慮した工程の実現をお手伝い致します！		
その他				
新江州(株)	製造資材は 新江州 にお任せください！	各種フィルム製造用「ブラコ」・「コアキャップ」「エスジータッチ」 梱包用ケースは設計より承ります	リカザイ(株)	美しい金属箔、あなたのナノ技術待ってます 金箔箔業界で長い領域の得意な当社が製造する、市場にはない厚さの純マグネシウム箔など各種金属箔を展示
ユニブラ(株)	巻取りコア(巻芯)・スリッター周辺治具	素材開発から成形加工まで一貫した生産を行うメーカー。巻取りコア（巻芯）やスリッター周辺治具をご紹介します。		