

高機能材料から汎用素材、細幅から広幅まで スリットプロフェッショナル FILE 2015

スリット専門者と一口に言っても、保有する設備等により加工対象基材に違いがあり、また、厚物・薄物、複合材、対応幅、最大巻取径、対応コア径、クリーンルームの有無、周辺加工が可能かなど、各社ごとに異なる強みがある。

一方、スリット業界は、未だ歴史が浅く、また協会や組合が存在せず、また横のつながりが薄い企業も少なくないため、「情報が表に出にくい面がある」との声が関係者から聞かれることもある。各社はホームページなどを中心に情報発信を行っているものの、ユーザーからすれば、自分が発注したい仕事を得意とするスリット専門者をなかなか見つけにくいケースもあるようだ。

小誌では、ユーザーとスリット専門者の最適なマッチングの一助となるべく、全国のスリット専門者とネットワーク構築に取り組み、こうした業者の基本情報を毎年11月号にて定期的に発信している。今回は18社にご協力いただき、関東、中京、関西の地域別にまとめた。

(📍的場大祐)

※ここでのスリット専門者ととは、スリット加工をメインとし、その周辺加工を手掛ける企業のこと

掲載企業一覧 (順不同)

名 業 企		掲載頁
関 東	開成工業(株)	83
	(株)フジシロ	83
	(株)東京プロダクツ	83
	(株)ワイエス・スリッター工業	83
	西浦スリッター(株)	84
	東京スリッター(株)	84
中 京	河村産業(株)	84
	WEB TECH 安田スリッター	85
	(株)ケイテック	85
	(株)中村スリッター	85
関 西	センダイ工業(株)	85
	小野工業(株)	86
	(株)イトウ六	86
	MSR (株)	86
	(株)奥田	87
	(株)エス・ディー	87
	(株)IS スリッター	87
	サンロール(株)	87

設問項目

- ① 自社技術の特徴など
- ② これまでスリット加工実績のある主な基材
- ③ スリット加工可能な基材厚み
- ④ 加工可能な最大基材幅
- ⑤ 加工可能なスリット幅
- ⑥ 最大巻取径
- ⑦ 対応可能なコア径
- ⑧ 保有するスリッターの台数
- ⑨ その他の保有設備・装置
- ⑩ 加工工場所在地

関東

開成工業

営業本部 営業グループ 〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-5-8
TEL.03-3861-6555 FAX.03-3861-6650

KAISEI-INC.JP/

- ① 主にPET基材を中心とした加工を行っている。大型、汎用、光学スリッターを保有しており、要望に合ったスリット加工の対応が可能。また、立ち会いによる試作対応も可能。
- ② PET, PEN, TAC, PMMA, PC, COP, PI, OPP, CPP
- ③ 5 ~ 500 μ m
- ④ 1650mm
- ⑤ 最大幅 1600mm、最小幅 40mm
- ⑥ 最大巻径 1000mm (重量 1t)
- ⑦ 3 インチ、6 インチ、特殊巻芯 (要相談)
- ⑧ 4 台
- ⑨ クリーンルーム (クラス 1000 相当)、面状検査 (反射、透過)
- ⑩ 神奈川県足柄上郡開成町吉田島 4301

関東

フジシロ

営業部 笹本・藤白 〒123-0841 東京都足立区西新井4-16-11
TEL.03-3897-6909 FAX.03-3897-6898

www2.gol.com/users/s.fuji ✉ s.fuji@gol.com

- ① 平成 23 年 2 月に新工場を建設、クリーンルーム 1 室を完備。スリット加工一筋 50 年の経験を生かして 11 台のスリット加工機の特性を駆使し、ユーザーのニーズに応えられるよう日々努力している。
- ② PET, PI, OPP・CPP、ナイロン、HDPE や LLDPE などの様々な工業用フィルムから食品用フィルム
- ③ PET フィルム：4 ~ 250 μ m、PP：500 μ m、HDPE：10 μ m など、薄物~厚物まで多種にわたり加工可能
- ④ 特殊大型機：2700mm (例：厚 12 μ m の PET で 60000m 巻き原反がチャッキング可能)、大型機：1600mm
- ⑤ 最小 4mm ~ 最大 2300mm (狭幅~広幅まで対応)
- ⑥ 特殊大型機：900mm ϕ 、大型機：580mm ϕ 、汎用機：400 ~ 500mm ϕ 、マイクロ機：280mm ϕ
- ⑦ 1, 1.5, 2, 58 ϕ , 3, 5, 6 インチの巻取が可能。
- ⑧ 11 台
- ⑨ クリーンルーム (クラス 10000)、スライサー機 1 台
- ⑩ 東京都足立区西新井 4-16-11

関東

東京プロダクツ

営業部 〒130-0025 東京都墨田区千歳2-12-7 TEL.03-3633-6601 FAX.03-3633-6776

http://www.topro.tv ✉ k.moro@topro.tv

- ① ロールフィルムの巻癖カール矯正および欠点検知不良除去シートカットや金属絶縁ラミネート加工技術をはじめ、ロールフィルム原反からスリット、シートカット、台紙貼、ラミネート加工、断裁、抜き加工等による最終製品までの仕上加工が可能。
- ② プラスチックフィルム全般、紙等
- ③ 12 μ m ~
- ④ 1300mm
- ⑤ 1200mm/40mm
- ⑥ 800mm
- ⑦ 3 インチ
- ⑧ 1 台
- ⑨ カール矯正スリットカット機、欠点検知不良除去スリットカット機、台紙貼加工機、断裁機、プレス抜き加工機、平板打抜き機、クリッカー、断裁機、ラミネート加工機、光学フィルム専用リクレイム加工機
- ⑩ 千葉県八千代市小池 90

関東

ワイエス・スリッター工業

〒198-0023 東京都青梅市今井3-10-27 TEL.0428-85-5858 FAX.0428-85-5859

http://ys-slitter.com ✉ yss@mx1.alpha-web.ne.jp

- ① フィルムの種類によりスリット端面よりケバ (細かい糸状のクズ) が発生した場合、当社で開発したケバ取り機で端面を綺麗に仕上げる技術を有する。
- ② PS, PP, PC, PET, POM、ナイロン、他
- ③ 25 μ m ~ 500 μ m (基材による)
- ④ 640mm
- ⑤ 最小 8mm
- ⑥ 780mm ϕ (スリット幅による)
- ⑦ 3 インチ
- ⑧ 3 台
- ⑨ ケバ (ひげ) 取り機、特殊検査装置
- ⑩ 東京都青梅市今井 3-10-27

CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH

関東

西浦スリッター

本社工場 〒116-0002 東京都荒川区荒川5-1-6 TEL.03-3801-2539 FAX.03-3801-3474

<http://nishiura-slitter.com> ✉ info@nishiura-slitter.com

- ① 昭和 36 年創業、各種プラスチックフィルム、高機能性フィルムなどのスリット受託加工を展開。特に偏肉のある原反を、巻き締めや巻きくずれを起こすことなく細幅（1.5mm より）に巻き上げることができる。長尺トラバース巻にも対応。試作、少量など応相談。
- ② 各種ラミネートフィルム、ポリイミド粘着（セパ有）、ポリエステルフィルム等。
- ③ 10 ～ 250 μ m
- ④ 1000mm
- ⑤ 最小 1.5mm
- ⑥ 500mm ϕ
- ⑦ 2, 3, 6 インチ
- ⑧ 7 台
- ⑨ トラバースワインダー、光学式幅測定器、シュリンク包装機、インクジェット式印字機
- ⑩ 本社工場、第二工場：東京都荒川区荒川 5-35-1

関東

東京スリッター

〒170-0013 東京都豊島区東池袋2-40-4 TEL.03-3987-3031 FAX.03-3987-3034

<http://www.tokyo-slitter.co.jp/> ✉ toiawase@tokyo-slitter.co.jp

- ① 新素材・特殊素材・複合材のテストスリット、他社で断られた加工等、応相談。狭幅スリット、特殊内径の巻芯へのフレキシブルな対応、冷蔵・冷凍スリット加工に対応。独自技術として、2巻以上のテープを同じ芯に並列に巻く「パラロール」があり、これによりマイクロスリットにつきまとう悩みを解消できる。パラロールの利点は、①一度のチャックで2巻以上のテープを引き出すことができる、②細幅のマイクロスリット要求に対し、巻き芯の幅が細すぎて芯つぶれを起こしそうな場合、パラロールにより巻き芯幅を広く取り、要求の細幅のテープを巻き付けることができる、③細幅のマイクロスリット要求に対し、高価なリールに巻かなくても巻き崩れが起きにくい特性がある。
- ② PET, PP, PI, PEEK, PEN, PPS, PE、不織布、加工紙、コンデンサーペーパー、その他複合品
- ③ 1.5 ～ 500 μ m
- ④ 東京 1100mm、大阪 1600mm
- ⑤ 0.8mm ～
- ⑥ ϕ 450
- ⑦ 0.5 インチ（ ϕ 12.7）、1 インチ（ ϕ 25.4）、1.5 インチ（ ϕ 38）、2 インチ（ ϕ 51）、3 インチ（ ϕ 76）、4 インチ（ ϕ 102）、5 インチ（ ϕ 125）、6 インチ（ ϕ 152）。特殊サイズ応相談。実績： ϕ 32, ϕ 31, ϕ 39, ϕ 40, ϕ 58, ϕ 69, ϕ 70, ϕ 86, ϕ 110, ϕ 115, ϕ 250
- ⑧ 16 台
- ⑨ 巻替機、芯切り機
- ⑩ 東京都豊島区東池袋

中京

河村産業

営業本部 〒512-8052 三重県四日市市西大鐘町330 TEL.059-337-1122 FAX.059-337-1125

<http://www.kawamura-s.co.jp/> ✉ info@kawamura-s.co.jp

- ① スリット基材やユーザーの要求品質により一般、クラス 1000、イエロールーム環境でスリットおよびラミネート加工に対応、感光性材料のスリットも多種加工している。幅精度もミクロン単位で管理可能。異物対策はクリーンルーム・粘着ロール・幅広純水洗浄で異物ゼロを目指している。金属箔・高機能フィルムの加工販売も行う。
- ② 各種プラスチックフィルム、金属箔、FPC, CCL, 絶縁紙、不織布、感光性フィルム等各種素材
- ③ 0.004 ～ 1mm（基材の種類により異なる）
- ④ 2050mm
- ⑤ 2000mm/2mm
- ⑥ 1000mm
- ⑦ 内径：1.5 ～ 20 インチ
- ⑧ 30 台以上
- ⑨ クリーンルーム（クラス 1000）、シートカッター、熱ラミネータ、熱プレス装置、連続プレス装置、プラズマ表面処理装置、塗工装置、遠赤炉、ルーター加工機、SEM、蛍光 X 線装置、AFM, TMA, DSC, FT-IR、引張試験機、接触角計、測定顕微鏡など
- ⑩ 四日市工場、上石津工場（大垣市）、かずさ工場（君津市）

中京**WEB TECH 安田スリッター**

〒486-0807 愛知県春日井市大手町3-8-7 TEL.0568-82-8072 FAX.0568-82-8125

<http://yasuda-slitter.com/>

✉ tsuyoshi@yasuda-slitter.com

- ① 特殊フィルム・シートやキャリアテープ・カバーテープのスリット加工を行っている。印刷品の細幅多丁取スリットも可能。
- ② PET, PS, PP, PS, PC, ウレタン、ガラス繊維
- ③ 5 ~ 600 μ m
- ④ 1050mm
- ⑤ 5 ~ 1030mm

- ⑥ ϕ 600
- ⑦ 1, 1.5, 2, 3, 6 インチ
- ⑧ 5 台
- ⑨ クリーンエア発生装置、巻替機、輪切りロールスリッター
- ⑩ 愛知県春日井市大手町 3-8-7

中京**ケイテック**

営業部 〒520-3223 滋賀県湖南市夏見375-1 (本社)

TEL.0748-72-1804 FAX.0748-72-1874

✉ s-komori@ktech-inc.jp

- ① マイクロスリットから機能性フィルムまで幅広いスリット加工に対応。小型抜き加工から大型ロールプレスまでラインアップ。ニッチな設備でユーザーの新規開発をサポート。
- ② 伸びやすい素材、キズがNGな素材、などの特徴を持ったものに挑戦している。
- ③ 6 ~ 4000 μ m
- ④ $\approx$ 2000mm
- ⑤ 1.2 ~ 1900mm

- ⑥ 1000mm
- ⑦ 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 インチ、他 (一部の設備に対応可も記載)
- ⑧ 29 台、内トラバースワインダーを含む。
- ⑨ スリッター専用クリーンルーム2室と抜き専用クリーンルームなど合計5室を備え、クリーンな環境で最新設備を整え対応 (各種測定器やマイクロスコープなども完備し検査にも対応)。
- ⑩ 上記 (本社工場)

中京**中村スリッター**

本社・工場 〒529-1802 滋賀県甲賀市信楽町黄瀬436-1

TEL.0748-83-1431 FAX.0748-83-1797

<http://homepage2.nifty.com/nakamura-slitter/>

✉ shigaraki@hera.eonet.ne.jp

- ① 少量の開発品テストスリットから量産加工まで、“安く、早く、精度良く”をモットーに顧客をサポート。クリーンルームでの液晶・光学用途スリット加工、極細マイクロスリット加工、トラバース巻き長尺加工、シートカット加工、低張力独立アーム巻き加工を得意とする。ISO9001 認証取得。
- ② PET, PP, PE, PO, PI, ウレタン、金属箔、不織布、紙、粘着品など
- ③ 2 ~ 5000 μ m

- ④ 1800mm
- ⑤ 最少 0.5 ~ 最大 1800mm
- ⑥ 1000mm ϕ
- ⑦ 内径 10 ~ 300mm ϕ
- ⑧ 30 台
- ⑨ クリーンルーム (クラス 10000)、シートカッター機、トラバース機、打ち抜き機
- ⑩ 本社工場、栗東事業所

関西**センダイ工業**

営業部 〒555-0011 大阪市西淀川区竹島2-2-23 TEL.06-6477-8088 FAX.06-6478-8077

<http://www.sendai-kogyo.co.jp/>

✉ sendai@sendai-kogyo.co.jp

- ① 粘着テープの押し切り、リワインドスリット可能。
- ② 不織布、PET、発泡材、カプトン、アルミ箔、ゴム
- ④ 押し切り 1350mm、リワインドスリット 1250mm
- ⑤ 0.8mm
- ⑥ 押し切り 230mm、リワインドスリット 400mm

- ⑦ 3 インチ
- ⑧ 6 台
- ⑨ シートカッター、ラミネート、抜き加工
- ⑩ 大阪市西淀川区竹島 2-2-23

CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH

関西

小野工業

営業部 〒610-0231 京都府綴喜郡宇治田原町立川金井谷19-15
TEL.0774-88-4057 FAX.0774-88-4099

www.onokogyo.com ✉info@onokogyo.com

- ① クリーンルームやハイクリーンルームでの工業用・光学用フィルムのスリット加工を中心に、コロナ処理、貼合ラミネート、欠点検知など様々な加工が可能。また中国上海の独資工場でもクリーンルームを完備し、日本同様の品質を保ち、かつ低価格化を実現
- ② PET, PP, PE, PVC, PC など様々な基材の加工実績がある
- ③ 4.5 ~ 500 μ m まで幅広い製品に対応
- ④ 1950mm (最大コア幅: 2100mm)
- ⑤ 最小 20mm ~ 最大 1900mm (最大コア幅: 1980mm)
- ⑥ 1000mm ϕ
- ⑦ 基本サイズ: 巻出コアサイズ 3, 6 インチ、巻取コアサイズ 2, 3, 6 インチ (専用アダプターを使用すれば、その他のサイズでも加工可能な場合がある)
- ⑧ 21 台
- ⑨ クリーンルーム (クラス 10000)、ハイクリーンルーム (クラス 1000)、欠点検知器 (透過型: 2 台、透過・反射型: 1 台)、高密度除電システム 1 台、コロナ処理機 7 台、貼合ラミネート機 1 台
- ⑩ 京都府綴喜郡宇治田原町、京都府八幡市

関西

イトウ六

営業グループ 〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町2-5-7 (尼崎テクノ工業団地内)
TEL.06-4868-1069 FAX.06-4868-1070

www.ito6.co.jp ✉taroito@ito6.co.jp

- ① 精度・作業環境・顧客の機密保持が経営方針。細幅スリットでは我が国の草分け的存在。長尺化の要請からトラバース巻により 30000m まで実現し特許も取得済み。リニア巻 (極細幅) でも特許取得。最近では光学用途広幅素材のスリット・カットで顧客の評価が高い。関西・関東・東海の 3 工場ではすべて ISO (品質・環境) を認証取得し、クリーン度は 500 まで対応可能。
- ② 高機能フィルム (PEEK, PC, PPS, PI, TAC)、アラミド・炭素繊維・ガラスエポキシ・プリプレグ、銅箔、SUS、ニッケル、アルミ箔、不織布、ゴムエラストマー、フッ素系 (PTFE)
- ③ 2.5 ~ 1500 μ m
- ④ 1650mm
- ⑤ トラバース巻では最小 0.07mm、レコード巻では最小 0.5mm
- ⑥ 1100mm ϕ
- ⑦ 巻きコア内径: 1, 1.5, 2, 3, 6 インチ
- ⑧ 極細スリット機、細幅スリット機、大型スリット機、シートカット機、断裁機、各種巻替機、検知器、クリーンルーム設備
- ⑩ 兵庫県尼崎、埼玉県本庄、静岡県藤枝

関西

MSR

開発営業 〒580-0032 大阪府松原市天美東7-1-14 TEL.072-336-5900 FAX.072-335-3038

<http://www.the-msr.com/index.html> ✉r-nomura@the-msr.com

- ① フィルム・金属箔材料のプラズマ表面処理・熱ラミネート加工・エンボス加工・スリット加工・シートカット加工・ブラスト加工・ナーリング加工・クリーニング加工・アニール加工等、試作から量産およびロール形状からシート形状まで社内一貫での加工が行える。
- ② 高機能フィルム・金属箔・不織布・粘着材料、その他各種基材
- ③ 2 ~ 5000 μ m
- ④ 2600mm
- ⑤ 0.3 mm
- ⑥ 800 mm ϕ
- ⑦ 18 ϕ , 25.4 ϕ , 30 ϕ , 40 ϕ , 50 ϕ , 76.2 ϕ , 152.4 ϕ 他
- ⑧ 25 台
- ⑨ クリーンルーム (クラス 100 レベル ~ 10000)、プラズマ表面処理設備、ラミネート設備、アニール設備、シートカット設備、エンボス設備、レーザー設備、クリーニング設備、ブラスト設備
- ⑩ 本社工場: 大阪府松原市天美東 7-1-14、第 2 工場: 大阪府松原市松ヶ丘 3-4-1、第 3 工場: 大阪府松原市天美東 2 丁目、湘南 LABO: 神奈川県平塚市東真土

関西**奥田**

営業部 〒542-0082 大阪府柏原市円明町1000-50 TEL.072-976-0661 FAX.072-976-0441

<http://www.kk-okuda.co.jp> ☒info@kk-okuda.co.jp

- ① 各種材料の調達からウェットラミ・印刷・スリット・シートカット加工を一貫製造可能。切断幅、製品外径、紙管内径など様々な品種に対応。
- ② 紙、プラスチックフィルム、アルミ PET 複合材、不織布など
- ③ 12 ~ 350 μ m
- ④ 1450mm
- ⑤ 最大 1450mm、最小 4mm
- ⑥ 1000mm
- ⑦ 1 ~ 6 インチ
- ⑧ 17 台
- ⑨ シートカッター機、断裁機、グラビア印刷機、ウェットラミネート機、トラバーススリッター機、クラス 10000 クリーンルーム
- ⑩ 大阪府柏原市、静岡県袋井市

関西**エス・ディー**

営業部 〒577-0004 東大阪市稲田新町3-1-55 TEL.06-6745-6130 FAX.06-6746-6641

<http://www.sd-slitter.co.jp> ☒info@sd-slitter.co.jp

- ① 電気絶縁材料、高機能フィルム。20m 巻など小ロットの加工も行える。巻上げ芯 (1, 1.5, 2, 3, 6 インチ)。試作などに対応。
- ② PEEK, PI, PPS, PEN, PET, PP, ガラスクロス、ノーマックス紙、エポキシブリブレジシート
- ③ 8 ~ 500 μ m
- ④ 1250mm
- ⑤ 1200mm / 3mm
- ⑥ 600mm
- ⑦ 巻出し芯 (1, 1.5, 2, 3, 6 インチ、~ ϕ 225)
- ⑧ 5 台
- ⑨ 一般空調室、断裁機、シートカッター、プレス機、トムソン、超音波溶着機、巻上げ芯 (1, 1.5, 2, 3, 6 インチ)
- ⑩ 東大阪市稲田新町 3-1-55

関西**ISスリッター**

営業部 〒601-8379 京都市南区吉祥院嶋川原田町19-2 TEL.075-693-4567 FAX.075-682-7100

<http://www.is-slitter.co.jp> ☒info2011@is-slitter.co.jp

- ① 最薄 4.5 μ m ~ 最厚 1.3mm までのフィルムスリットの実績がある。また、短納期対応、スリット・ラミネート加工のクリーンルームが可能。協力会社による、断裁加工・打ち抜き加工 (いずれもクリーンルーム可)、その他あらゆる加工に対応。
- ② フィルム関係、シート関係、紙、布関係、不織布、金属フィルム等
- ③ 4.5 μ m ~ 1.3mm
- ④ 1700mm 幅 (ラミネートは 1850mm 幅まで)
- ⑤ 10mm ~ 1680mm 幅まで (相談可)
- ⑥ 650mm (ラミネート機は 850mm まで)
- ⑦ 1 ~ 6 インチ (相談可)
- ⑧ 5 台
- ⑨ クリーンルーム (クラス 10000)、熱ロールによるラミネート加工
- ⑩ 京都本社、横浜工場 (横浜市戸塚区)

関西**サンロール**

〒571-0017 大阪府門真市四宮6-1-25 TEL.072-887-7666 FAX.072-887-7555

<http://www.sunroll.co.jp>
<http://www.m-osaka.com/en/exhibitors/371/index.php?category=others> (英語)

☒t_wakabayahshi@sunroll.co.jp

- ① 紙 (紙管原紙、段ボール原紙、上質紙、クラフト紙、コートボール紙)・不織布 (スパンボンド、レーヨン)・フィルム (PET, PP) のスリッター、シートカッター
- ② 紙管原紙、コートボール紙、スパンボンド、PET、シリコーン離型紙
- ③ 1.2mm
- ④ 2500mm
- ⑤ 最大 2500mm、最少 15mm
- ⑥ 1500mm
- ⑦ コアレス、1 ~ 12 インチ
- ⑧ 12 台
- ⑨ シートカッター
- ⑩ 大阪府門真市

CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH CONVERTECH