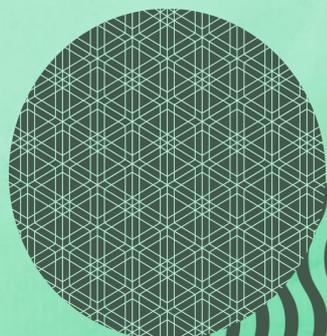


COMPANY PROFILE

智昌加工株式会社

CHISHOKAKO

SINCE 1970

- 
- 
- ・フィルム・シートを抜く
 - ・シート スポンジ等に両面テープを貼る
 - ・樹脂板のカットや曲げが得意！
 - ・樹脂と印刷されたフィルムを貼合等
 - ・上記色々な工程を組合した製品も可能
- 

「ほしい」を

薄物から厚物の抜き加工、曲げ加工、貼り加工、組み
駆使し、設計から構築し完成品まで、仕上げる事が

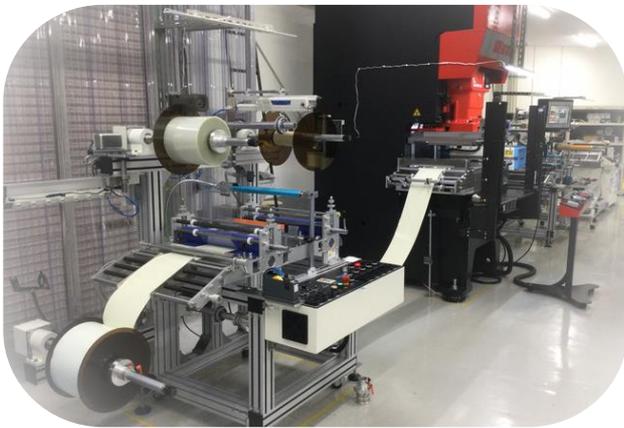
大LOT～中LOT生産向け

主要

80t大型自動打ち抜き設備！！

最大有効450mm×750mmの製品が

ロールT0ロールで完全自動生産が可能！！



サーボコントロールで多彩なプレスモーションを
用いての抜き加工で精度の高い加工が実現

プレス前後に500mm巾ラミネート機を
設置し自動生産を可能



加工品例



大型FPC基盤（500mm幅ロール使用）

素材が長尺でも
一貫生産可能



大型保護フィルム（製品サイズ400mm×750mm）

【テープ類】

一般用、強粘着、遮光、防水、導電性、他

【金属箔】

アルミ、銅、ステンレス

【合成樹脂類】

ポリエチレンテレフタレート(PET)
ポリカーボネート(PC)
ポリプロピレン(PP)
ポリイミド(PI)
テフロン(PTFE)、他

叶える抜き加工

立て、雑貨品から精密部品まで様々な分野のノウハウを可能です。

設備

サイズ、LOT数等のご要望に応じて豊富な設備から加工設備を選定致します。



10t自動連続打抜き機
メーカー 富士商工マシナリー
型式 UDP-10T
加工有効 300mm×250mm
※薄物・高速抜き向き

小LOT～中LOT生産向け



80tC型プレス機
メーカー アマダ
型式 TP80EX
加工有効 900mm×500mm
※厚物抜き向き
(次ページに詳細記載)



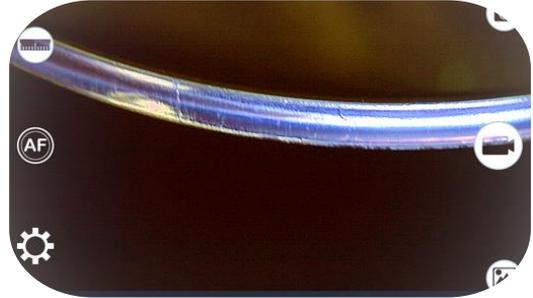
NC型順送打抜き機
メーカー 曙機械工業
型式 MP-600S
加工有効 580mm×380mm
※多品種・中ロットに柔軟

厚物樹脂トムソン加工

凡庸プラ、エンプラなどの厚物樹脂も、型費用を抑えて精度対応
～3.0mm厚まで打ち抜き加工が対応可能～

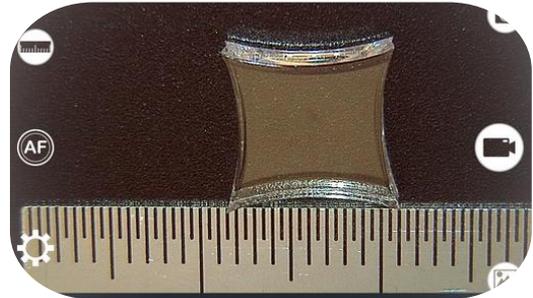
加工品例

PET t2.0形状 Φ50丸側面

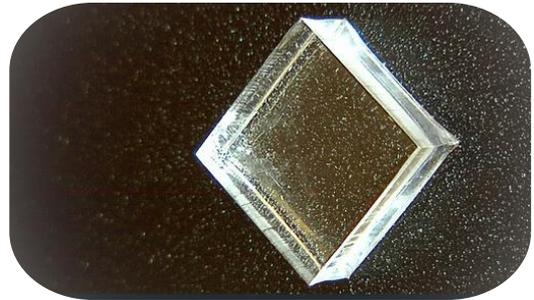
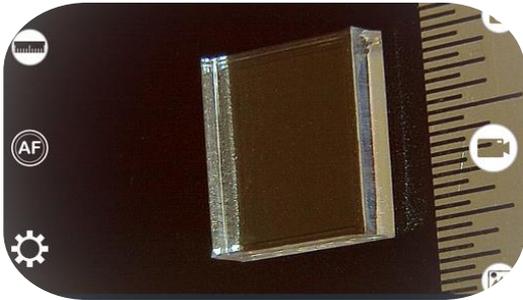


PET、PC t2.0 形状 多角形

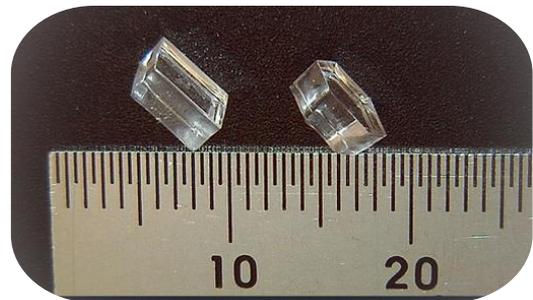
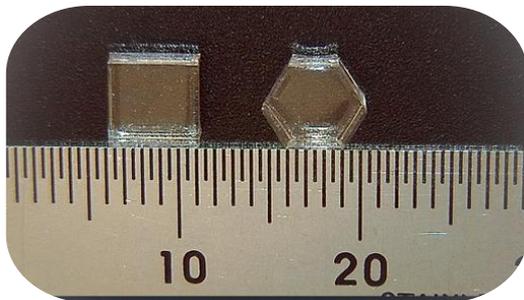
形状 四角 一辺内R10mm



PET、PC t2.0 形状 四角 一辺10mm



PET、PC t2.0 形状 多角形



- ・精度
抜きダレ 0.2mm前後（平均値）
寸法差 上下 0.3mm前後（平均値）

・加工材

PC・PET・PE・PP・PVC・PTFE等

※材料、形状によって一部端面付近が白化する場合があります

・メリット

型費用が安い。型作成が速い
試作～量産対応可能

・厚み

ゴム材・樹脂材 ～3.0mm

曲げ加工

形状・素材に合わせた曲げ加工／複合工程で一貫対応

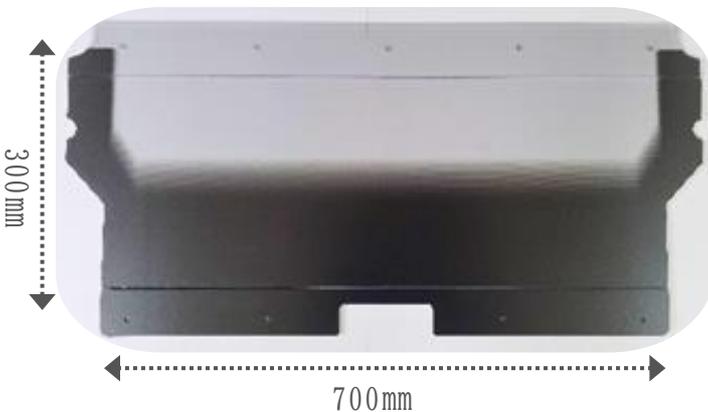
熱曲げ加工

拡大画像

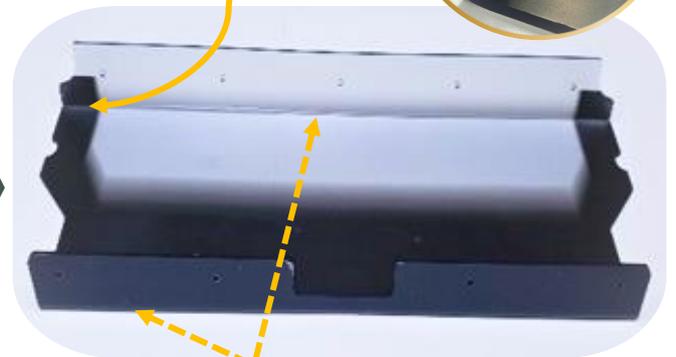
機械カバー (PVC 3t×300mm×700mm) 90° 曲げの製作

【工程】 印刷 → 切削 → 熱曲げ
※下記の様に大型の曲げ加工も可能です。

曲げ加工前



曲げ加工後



90° 曲げ (2か所)

材料を部分的に加熱し軟化させ
専用治具にて曲げ加工を行います。

その他曲げ加工

PMMA・PET・PVC等の様々な素材の曲げ加工が可能です。
パイプヒーター曲げ以外にもプレス曲げ加工など材質・材料厚みを考慮して
適正な工法で加工します。

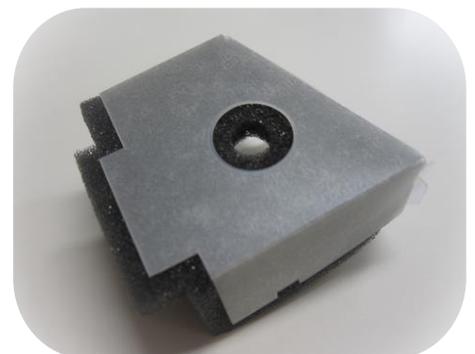
加工品例



樹脂の花器
レーザー加工+プレス曲げ
樹脂の光沢感を落とさない様に作成



アクリル t=3
NC切削+曲げ+接着



複合品
PET+両面テープ抜き後
+貼り合わせ+外形抜き+曲げ

各種加

ラミネート機

ラミネート加工

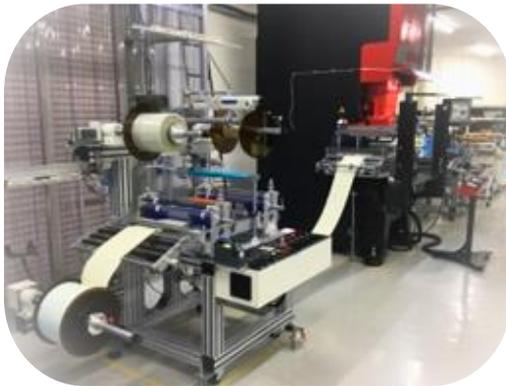


◎ラミネート加工
最大幅 1150mm迄可

フィルムと粘着物(両面テープ等)の貼り合わせ
ロール原反材料の定数カット

80t自動打抜き機

抜き加工



◎80t自動抜き
刃渡有効サイズ 450mm×750mm

ロールT0ロール
ロールを枚葉仕上げ可能

◎プレス抜き加工
シート対応寸法 200mm～1100mm (機械により異なります)

6軸NCルーター機

切削加工



◎NC切削
最大サイズ 500mm×600mm

切削刃自動交換機ルーターマシン6軸
(及び4軸)による切削加工

カッティングパネルソー



◎カッティング
最大サイズ 1850mm×2100mm

パネルソーを用い樹脂板材の直線切りが
可能。原反サイズの状態より対応可能

工案内

単発打抜き機



自動打抜き機



ハイデルシリンダー打抜き機



NC順送打抜き機



薄手のフィルム抜きから厚手のものまで対応可能

- ・クッション(発泡)抜き
- ・テープ抜き
- ・単発抜き
- ・連続抜き
- ・ハーフ抜き
- ・抜き落とし

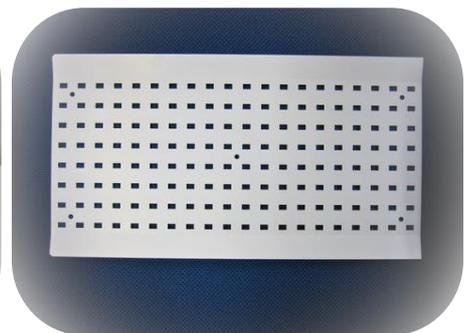
加工品例



アクリル t=5
NC切削+印刷シート抜き+
貼り合わせ
サンドエッジからのLEDで光ります



完成商品
インクジェット印刷
+抜き+台紙袋入れ



反射シート抜き
サンプル製品サイズ480mm×800mm
80t単発サンプル有効500mm×900mm
ロール加工材料幅500mm
刃物有効450mm×750mm

ホットスタンプ機



◎ホットスタンプ加工
最大サイズ 440mm×260mm

金型を使用し樹脂・フィルム等に箔押し加工が行える
印刷では再現出来ない金銀のメタリック感により光沢感が
表現できる
(高級感を持たせることが出来る)

UVインクジェットプリンター機



◎インクジェット加工
印刷有効寸法 710mm×510mm

インクを微滴化し、直接吹き付けて印刷を行う方法で
シルク印刷のように版下を作製する必要がない為
小ロットの対応も可能

C02レーザー加工機



◎C02レーザー加工
最大加工エリア 1016mm×610mm

樹脂やMDF等のカットや彫刻が出来る
切削加工機で不可能な複雑な形状のカット可能

シルク印刷機



◎シルク印刷 最大サイズ 400mm×200mm

シルク（絹）の網目状になった板（スクリーン）を用い
その上にインクを乗せてスクリーンの網目からインクが
通過することによって刷る方法

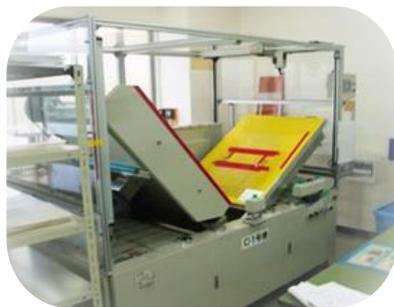
折曲げ加工機

◎曲げ加工
フィルム（樹脂）の折り曲げ加工が出来る

抜き加工時に折りケイを入れてその部分を折り曲げる

加工

貼り合せ機



◎貼り合せ加工 最大サイズ 520mm×610mm

樹脂とフィルムの貼り合せ
樹脂と印刷されたフィルムを位置精度の高い貼り合せが可能
クリーンルームを完備、埃等を寄せつけずに貼り合せ加工が出来る

画像寸法測定器



◎高精度 画像寸法測定器 (±0.1μm)
有効寸法 200mm×300mm

キーエンス画像測定器

検査室



◎製品検査・出荷検査

製品検査後、梱包⇒出荷します。
検査室を設け自動検査測定器等を用いて検査が可能

取扱素材と用途

【フィルムシート】 耐熱・耐水性が良い・電気絶縁性・印刷が自由・接着可能
種類：PE・PP・PET その他

【ゴムシート】 断熱材・吸音材・耐熱性・耐寒性・ガスケット・ゴムパッキン
種類：天然ゴム・ニトリルゴム・ウレタンゴム・シリコンゴム その他

【発泡体】 フィルター材・熱水シール材・緩衝材・滑り止め・吸音材
種類：ウレタンシート・ポリエチレンフォーム・塩ビフォーム その他

【金属箔】 銅箔・アルミ箔・銀

【繊維系】 フィルター・ワッシャー・防音材・パッキング・スピーカー
種類：フェルト・不織布・メッシュ その他

【合成紙（ユポ）・ファイバーテープ】 強粘着・微粘着有り
種類：両面粘着テープ・絶縁テープ・マスキングテープ・タックシール その他

【アクリル板】 ディスプレイ・遊戯パネル その他

充実した設備が生み出す確かな品質

	設備名	台数	最大加圧	加工有効寸法
材料加工機	1 700巾ラミネート・カット機(中ラミ1号)	1		巾 680mm
	2 550巾ラミネート・カット機(中ラミ2号)	1		巾 530mm
	3 680巾ラミネート・カット機(中ラミ3号)	1		巾 650mm
	4 700巾ラミネート・巻き取り専用機	1		巾 650mm
	5 1200巾ラミネート・カット機	1		巾 1150mm
	6 パーチカル機	1		1100mm × 1000mm
	7 断裁機 KEH-1015	1	110t	1015mm × 890mm
	8 スリッター機	1		巾1100mm
	9 キスカット機	1		610mm × 500mm
	10 スーパーカッター PE1-600	1		巾 600mm
自動抜き機	11 MP500L NC裁断機(NC順送打抜き機)	3	30t	580mm × 380mm
	12 MP600S (NC順送打抜き機)	2	30t	580mm × 380mm
	13 10t自動プレス機	1	10t	200mm × 200mm
	14 45t自動プレス機(原反巻専用)	1	45t	450mm × 300mm
	15 自動打抜き機 UDP-3000システム	1	3t	120mm × 100mm
	16 自動打抜き機 UDP-5000システム	1	5t	200mm × 200mm
	17 自動打抜き機 UDP-10t	1	10t	300mm × 250mm
	18 自動打抜き機 PD-4540(志機)	1	45t	350mm × 350mm
	19 ハイデルシリンダー打抜き機	3		540mm × 780mm
	20 80t自動打抜き機	1		450mm × 750mm
単発抜き機	21 油圧50t抜き機	1	50t	580mm × 580mm
	22 油圧50tB抜き機	1	50t	580mm × 380mm
	23 油圧60t抜き機	1	60t	740mm × 510mm
	24 OP-35W 油圧裁断機	1	110t	980mm × 1100mm
	25 動力プレスTP-45EX(アマダ機)	1	45t	480mm × 380mm
	芝産業(株) 送り装置 NXY-801T	1		
26 動力プレス TP-80EX(アマダ機)	1	80t	900mm × 500mm	
曲げ機	27 エアープレス機 MSP-750DA	1	750k	曲げ巾700mmまで 奥行150mm
	28 エアープレス機 MSP-1000DA	1	1000k	曲げ巾700mmまで 奥行150mm
アクリル加工機	29 パネルソー HP3	1		1850mm × 2100mm
	30 樹脂加工用NCルーター機MCF211-6	1	6軸	500mm × 560mm
	31 樹脂加工用ベーシックNCルーター機	1	4軸	1200mm × 1700mm
	32 Co2レーザー SPIRIT LS	1	80w	640mm × 460mm
	33 Co2レーザー Piolas 400	1	120W	1016mm × 610mm
箔押し機	34 ホットスタンピングマシン NNP-35H	3	35t	440mm × 260mm
	35 ホットスタンピングマシン V-08C	1	800k	190mm × 100mm
	36 ローラー箔押し機 N-30RC	1		最大巾 280mm
	37 ローラー箔押し機 N-20R	1		最大巾 180mm
貼り機	38 シート貼り付け機	1		520mm × 610mm
印刷機	39 シルク印刷機 ミノマツY-3560Y	2		印刷面積 350mm × 400mm
	40 シルク印刷機 コスモS-500	1		印刷面積 400mm × 200mm
	41 シルク印刷機 メロディー	1		印刷面積 550mm × 550mm
	42 乾燥炉	2		
	43 コンベアー式乾燥炉	1		温度MAX200℃ 600mm巾
	44 恒温槽	1		
	45 UVインクジェットプリンター UJF-3042 Mark II	1		印刷有効寸法 巾300mm × 送り420mm
	46 UVインクジェットプリンター UJF-7151 plus II	3		印刷有効寸法 巾710mm × 送り510mm
枚数計数機	47 カウンtron A150R	1		
	48 自動パンチングマシン AP-320N	2		φ2.0・φ3.0・φ4.0
	49 寸法自動測定装置 GS-6040	1		575mm × 420mm
	50 高精度 画像寸法測定器 IM-7020	1		200mm × 300mm

会社アクセス情報

【名称】 智昌加工株式会社

【資本金】 5,000万円

【所在地】

- ・本社工場 : 大阪府寝屋川市葛原1丁目2番14号
TEL : 072-839-6581 FAX : 072-839-6607
- ・守口工場 : 大阪府守口市金田町5丁目4番14号
TEL : 06-6901-6509 FAX : 06-6901-8222
- ・東京営業所 : 東京都墨田区両国4丁目27番12号 西井ビル3F
TEL : 03-6666-9858 FAX : 03-6666-9908

【敷地面積】 本社 5,900㎡ 守口工場 280㎡

【従業員数】 95人

【ISO9001 / IS014001取得】

【クリーンルーム クラス10000】

【アクセス】



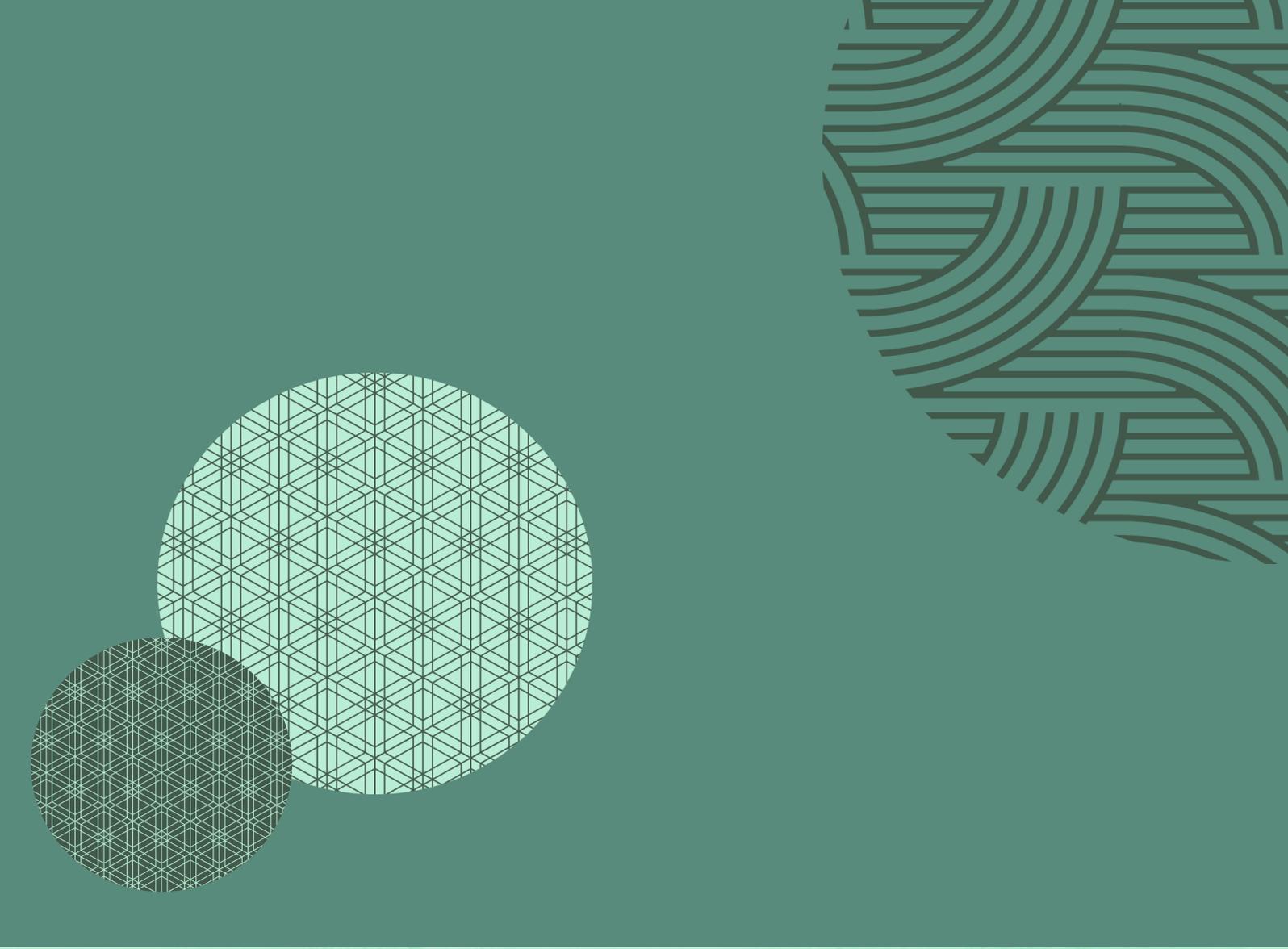
本社・本社工場



守口工場



東京営業所



智昌加工
株式会社
CHISHO MANUFACTURE



会社HP



Instagram

