



■事業内容

製品開発 / 試作品製作 / カセット金型製造
量産金型製造 / 成形加工 / 組立加工
＜財団法人大阪産業振興機構 創業モデル創出支援事業認定事業＞
2006年10月設立 / 資本金600万円

■本社

〒581-0055 大阪府八尾市跡部南の町1-1-37
TEL:072-993-7935 FAX:072-993-7936

■デザインラボ・フクイ

〒916-0015 福井県鯖江市御幸町1丁目2-52-1
TEL:0778-42-5672 FAX:0778-42-5673

■関東営業所

〒322-0025 栃木県鹿沼市緑町1-1-34ベルハウスA101
TEL:0289-78-4641 FAX:0289-78-5099

■テクノグローバルベトナム（ホーチミン ニャベ区工場）〈成形・組立〉

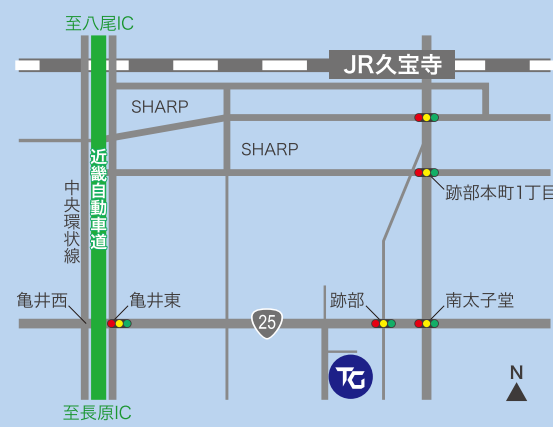
Techno Global Vietnam Co.,Ltd.(CONG TY TNHH TECHNO GLOBAL VIET NAM.)
LOT D6,NO1 STREET,HIEP PHUOC INDUSTRIAL ZONE,HIEP
PHUOC WARD,NHA BE DISTRICT,HCM CITY,VIET NAM

■テクノグローバルベトナム（ホーチミン 12区工場）〈金型〉

Techno Global Vietnam Co.,Ltd.(CONG TY TNHH TECHNO GLOBAL VIET NAM.)
218/42 LE THI RIENG STREET,THOI AN WARD, 12 DISTRICT,HO CHI MINH CITY

■テクノグローバルベトナム（ロンアン工場）

Techno Global Vietnam Co.,Ltd.(CONG TY TNHH TECHNO GLOBAL VIET NAM.)
Lot A1-A2, No.4 Street, Lien Hung Industrial Zone, Duc Hoa Ha Ward,
Duc Hoa District, Long An Province, Viet Nam



■本社へのアクセス

電車でお越しの場合：JR関西本線「久宝寺駅」より徒歩15分（タクシーで約5分）
お車でお越しの場合：国道25号線「跡部」の1本西の交差点を南へ20M

想いを カタチに 変える



Company Profile

TECHNO GLOBAL

テクノグローバル株式会社

To shape the feelings



【大阪ものづくり優良企業商2015】
を受賞しました。



【関西ものづくり新撰2019】
を受賞しました。



「4つの技」とワンストップソリューションによるモノづくりで様々な問題を解決します。

TECHNO GLOBAL GROUP

開発・製造スキーム

1 金型技術をベースに提案する技

企画段階からアイデアやデザインの提案をし、多数の金型経験と製造ノウハウでお客様が求める製品に、私たちが得意とする3Dスキャンと3DCADで最適な形状をご提案します。



・製品設計 機構設計
テクノグローバル(株)
・電子回路設計



・アドバイザー
大阪大学 産学研(株)

2 多品種小ロットに対応する技

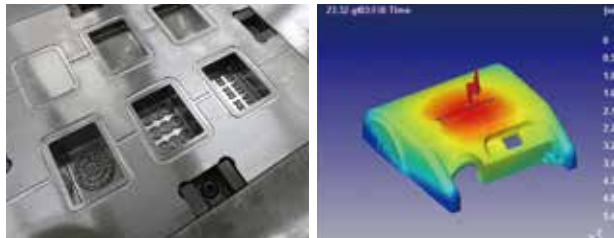
金型に掛かる高額なイニシャルコストを抑えるために、独自のカセット金型を導入し、アルミ、プリハードン鋼、焼き入れ材とニーズに合った材料をご提案します。

試作



4 品質を保証する技

日々生産される製品は、検査課にて様々な測定機器で正確な検査を行います。また、最終品質を保証するための耐候性試験、振動試験、雨水試験、引張試験等の様々な試験も行っております。



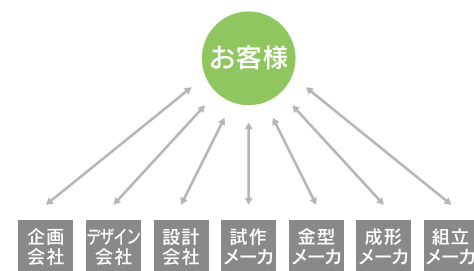
3 多彩な樹脂にする技

汎用樹脂、エンブラ、スーパーエンブラと多彩な樹脂に対応。温調機(水、油)、ヒーター棒等の設備で金型温度は20°~180°まで対応し、成形前は除湿乾燥機で乾燥。二次加工後専門スタッフが正確に組立てる等、様々なニーズにお答えします。



・テクノグローバル(株) ・TECHNO GLOBAL VIET NAM CO.,LTD
・TECHNO GLOBAL VIET NAM MOLD CO.,LTD

■ 通常のモノづくり



通常のモノづくりでは各工程が分業化されており、お客様はそれぞれの業者との打ち合わせやコスト、スケジュール管理、製品チェックなどを行わなければならない、そのための人材や費用、時間などが大きな悩みでした。テクノグローバルではワンストップソリューションにより、品質・コスト・納期を飛躍的に向上できます。

■ テクノグローバルのモノづくり



TECHNO GLOBAL GROUP

■ 本社

〒581-0055 大阪府八尾市跡部南の町1-1-37

■ デザインラボ・フクイ

〒916-0015 福井県鯖江市御幸町1丁目2-52-1

■ 関東営業所

〒322-0025 栃木県鹿沼市緑町1-1-34ペルハウスA101



■ テクノグローバルベトナム〈ホーチミン ニャベ区工場〉〈成形・組立〉

Techno Global Vietnam Co.,Ltd.(CONG TY TNHH TECHNO GLOBAL VIET NAM.)
LOT D6,NO1 STREET,HIEP PHUOC INDUSTRIAL ZONE,HIEP PHUOC WARD,NHA BE DISTRICT,HCM CITY, VIET NAM

■ テクノグローバルベトナム〈ホーチミン 12区工場〉〈金型〉

Techno Global Vietnam Co.,Ltd.(CONG TY TNHH TECHNO GLOBAL VIET NAM.)
218/42 LE THI RIENG STREET,THOI AN WARD, 12 DISTRICT,HO CHI MINH CITY

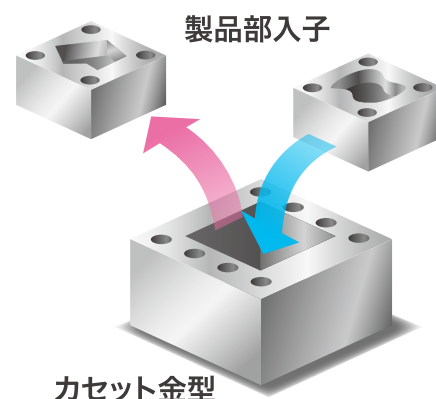
■ テクノグローバルベトナム〈ロンアン工場〉

Techno Global Vietnam Co.,Ltd.(CONG TY TNHH TECHNO GLOBAL VIET NAM.)
Lot A1-A2, No.4 Street, Lien Hung Industrial Zone, Duc Hoa Ha Ward, Duc Hoa District, Long An Province, Viet Nam

カセット金型がモノづくり革新を、ローコストで実現します。

2色成形に対応

カセット金型とは、当社独自のモールドベースに個々の製品部入子を容易に着脱交換することを可能にした金型です。金型コストは従来の約半分に抑えることが出来、お客様が要望するロット数に合わせ金型材料は、アルミからプリハードン鋼、更には焼入鋼も対応可能です。多品種少量生産のご要望に柔軟に対応する高効率で高精度な製品を従来にない低コストで生産を可能にしました。



カセット金型はこんな場合におすすめです。

多品種
少量生産

品質の
こだわり

短納期

イニシャル
コスト削減

スーパーエン
プラ対応

2色成形
対応

- 必要部分のみの製作なので工期が短縮できます。
- 必要部分のみの型なので材料費が安い。
- 小ロットの生産に向いています。
- 汎用樹脂からスーパーエンブラまで対応可能です。
- 高精度金型に対応可能です。
- 多種金型材料の対応が可能です。

多彩なサイズバリエーションで様々な大きさの製品に対応します。

テクノグローバルのカセット金型はポケットサイズ40mm×60mm～300mm×400mmまで柔軟に対応可能です。金型材料もアルミ(A7075)からプリハードン鋼全般、硬度51°～58°の焼き入れ材(STAVAX/SKD11/SKD61)とニーズに合った材料をご提案します。



当社カセット金型を活用した場合の安価になる理由

- モールドベース及び部品は、当社独自の徹底した部品の共通化を図ることによりコストダウンを実現しています。
- 当社は、製品設計の段階からお手伝いをし、ベストな金型構造でご提案いたします。
例1:アンダーカット形状を上下喰切り形状にデータ編集。例2:ロット数が少ない製品は、スライド構造を簡素化します。例3:離型を考慮した抜勾配の編集。
- 金型設計、金型製作、成形加工、測定検査を社内一貫体制で行うことでコストダウンを実現しています。
- 保有成形機(30T、40T、80T、180T、230T、280T)で小物から中物まで社内生産いたします。
- 当社ベトナム工場にて金型部品を作成し、コストダウンを実現しています。
- 複数製品の場合、ファミリー取りにてコストダウンを図ります。

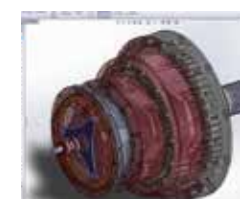
当社独自のカセット金型の特徴 ※量産成形に主眼を置いたカセット金型

- 当社のカセット金型は、**量産金型と同様な冷却回路を備えています**ので、安定した寸法条件で成形いたします。
- 当社のカセット金型は、スーパーエンブラに対応するため、**油温調やヒーター設備**を備えています。
- 当社のカセット金型は、小ロットから大ロットまで対応可能ですので、お客様の**総生産数に合わせ金型鋼材を選定**いたします。(A7075、PXA30、NAK55、NAK80、STAVAX、SKD61、SKD11等)
- 量産金型と同じ金型鋼材を選定出来る為、複雑な形状や精密な金型、透明品も問題ありません。
- お客様の希望保管期間にて金型を保管します。※一定の条件あり
- インサート成形、2色成形が可能です。
- ゲートの種類を問いません。

信頼できる品質管理

- 当社では小ロットを得意としていますので、**10個/月**からの量産対応可能です。
- 全数検査により**品質を保証**します。(寸法検査書、品質基準書、品質管理資料等の提出可能)
- 今までの樹脂実績は、数百種類以上ですので、**多種多様な原料に対応**いたします。
- 金型は内製化していますので、**常に万全の状態にメンテナンス**しております。

設計からメンテナンスまで一貫した工程



設計

豊富なノウハウで難しい設計を御社に変わりが提案します。



金型製作

様々な精密加工機械を駆使して高品質な金型の製作を致します。



成形

テクノグローバルの成形ラインは清潔で徹底した品質管理の元で製造されています。



メンテナンス

金型を常に万全な状態に維持するために熟練したスタッフが定期的にメンテナンスを行います。



保管

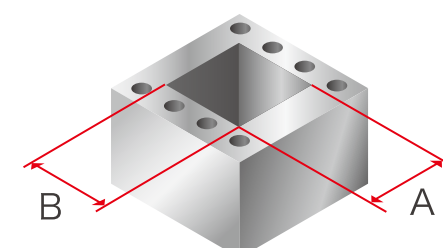
金型は弊社内専用の棚で温度、湿度を管理された状態で保管されています。

- 製品設計、試作モデル、試作金型、量産金型、成形加工、2次加工、組立までを社内一貫体制にてモノづくりしてしております。
- 2次加工のアウトサートや塗装、シルク印刷も小ロット対応します。

対象樹脂

テクノグローバルのカセット金型は汎用樹脂(PP、PE、ABS)をはじめ、エンブラ(PC、POM、PBT、PA、ASA、PET、TPE)スーパーエンブラ(PPS、PAI、PES)等の多種多様な樹脂に対応いたします。

カセット金型ポケットサイズ



	40	50	100	150	180	280	300	200
A (mm)	×	×	×	×	×	×	×	×
B (mm)	60	100	125	170	250	360	400	210
保有数(型)	10	10	8	8	5	5	2	2

2色成形用

モノづくりに関わる様々な工程にお答えします。

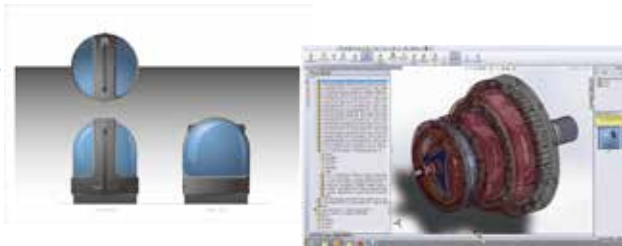
モノづくりのスタートとなる商品企画やデザインをご提案。

企画／デザイン／設計／開発

競合製品のリサーチや商品企画、デザインをデザインラボ・フクイがご提案。成形を前提とした実現性の高い設計を3次元CADを使用し様々な、ご要望にお応えします。

各種測定

CNC三次元画像測定機QVEや三次元測定機IM-700をはじめ様々な精密測定機器で正確な測定をします。



多彩な樹脂・手法に対応できます。

試作金型・成形

機能試験には、実際の樹脂で成形が必要な場合が多くあります。汎用樹脂、エンブラ樹脂、スーパーエンブラ樹脂まで幅広く対応します。



カセット金型・成形 2色成形に対応

小ロットの場合、弊社所有のカセット式モールドベースを使用。モータラック仕様、ヒータ仕様のカセット金型も用意しております。カセット式金型ポケットサイズ(40mm×60mm～300mm×400mm)48型所有。



量産金型・成形

コストを意識した金型作りを致します。様々な金型材質にて対応可能です。プリハード鋼、NAK80、STAVAX、SKD11、SKD61等。



2色成形・インサート成形

インサートをはじめ、2色成形にも対応。金属部品も調達可能です。



2次加工(塗装・印刷・レーザー加工)組立

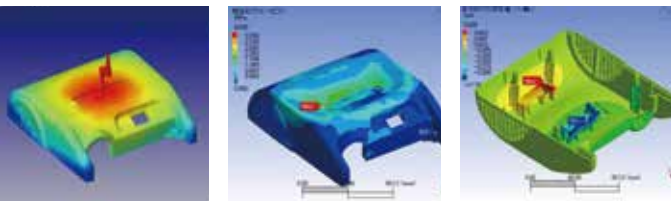
シルク印刷、バット印刷、メッキ、塗装、様々な2次加工の対応が可能です。また、金属パーツを調達し、組立品として納入できます。



多品種・少量生産に対応する加工も対応。

流動解析・機構解析

金型製作にあたり事前に樹脂の流動解析や機構解析をすることで、後の工程での修正や変更を最小限に抑えることが出来ます。



樹脂切削品

樹脂材料はABS、PC、POM、更にはPA6ガラス入り、PPS等の各種材料にご対応いたします。



金属切削品

金属材料は非鉄金属(アルミ・黄銅)から鋼材、SUS材まで各種金属を1個から切削いたします。



光造形品・3Dプリンター品

光造形方式とFDM方式の3Dプリンターで積層ピッチ0.05mmの複雑で小さなものから大きな製品にも対応可能です。エラストマーや耐久性樹脂などの様々な樹脂に対応しています。



注型品

シリコン型を使用しABSライク・PPライク材料にて数個から数十個単位で対応可能です。



板金

レーザー、タレパン、ブレーキを使用し各種サイズに対応いたします。



様々な製品

多彩な樹脂、多彩な金型、多彩な加飾にご対応を致します。



最新の設備で様々なご要望に対応します。

国内設備

開発・設計

- SolidWorks 2019 ■Mastercam 2019
- AutoCAD LT ■MAPLE-SYSTEM
- Fusion360 ■Rhino6 ■V-Ray 3.6 for Rhino

試作

- レーザー加工機 CMA6040K ■Roland VersaUV LEF-200
- Formlabs Form 2 ■MUTOH MF-2500EP II

金型

- 高速マシニングセンター（ファナック1台） ■成形研磨機（日興機械 1台）
- NCフライス（静岡鉄工所 1台） ■レーザー溶接機 TFL-200III-DB 1台
- ワイヤー放電加工機（三菱電機1台） ■NC放電加工機（三菱電機 1台）
- 細穴放電加工機（日本放電技術 1台）

成形

- 280T 2色成形機（住友重機工業）
- 280T成形機（東洋機械金属1台） ■230T成形機（東洋機械金属1台）
- 80T成形機（東洋機械金属 1台） ■40T成形機（日精樹脂 1台）
- 30T成形機（日東洋機械金属 1台）
- 取り出し機関係（7台） ■温調機（8台）
- 除湿乾燥機（5台） ■温調機（油）（加藤理機製作所 1台）
- 箱型乾燥機（松井製作所 1台） ■ゲートカットロボット（第一精工 1台）
- ホッパードライヤー（エステック工業 2台） ■粉碎機（4台）

測定

- CNC三次元画像測定機QVE（ミットヨ 1台）
- 三次元画像測定機IM-7000（キーエンス 1台）
- 画像測定機YVM3020VT（Yanuxing 1台）
- 工具顕微鏡（ミットヨ 1台） ■ブロックゲージセット（ミットヨ 1式）
- ピンゲージセット（新潟精器1式） ■外形マイクロメータ（ミットヨ1式）
- 内径マイクロメータ（ミットヨ1式） ■シリンダーゲージ（ミットヨ1式）
- デジタルハイトゲージ（ミットヨ 1式）



ベトナム設備

金型

- ワイヤー放電加工機（三菱電機 2台／マキノフライス 1台）
- 平面研削盤（ナガセインテグレース 1台） ■成形研磨機（三井精機 1台）
- マシニングセンター（マキノ精機 2台） ■NCフライス（マキノフライス 4台）
- NC放電加工機（マキノフライス 1台）
- 汎用フライス（マキノフライス 2台／遠州／関東工機／静岡鉄鋼所 各1台）
- 汎用旋盤（豊和 2台） ■汎用放電加工機（黒田 1台）
- コンタマシーン（ラクソー／アマダ 各1台） ■ノコ盤（アマダ 1台）
- ラジアルボール盤（淀川機械 1台） ■直立ボール盤（吉田 1台）
- 卓上ボール盤（吉田鉄工所 1台） ■ピンカットフェーサー（1台）
- エンドミルグラインダー（岡本工作機械 1台） ■レーザー溶接機（1台）
- 精密アルゴン溶接機（1台）

成形

- CLF 80T 1台 ■CLF 125T 1台 ■CLF 400T 1台
- HISHIYA 100T 1台

測定

- 画像測定器E300（Yanuxing 1台） ■二次元画像測定機（ミットヨ 1台）



会社概要

- 社 名 テクノグローバル株式会社
- 本 社 〒581-0055 大阪府八尾市跡部南の町1-1-37
- 設 立 2006年10月
- 資本金 600万円
- デザインラボ・フクイ 〒916-0015 福井県鯖江市御幸町1丁目2-52-1
- 関東営業所 〒322-0025 栃木県鹿沼市緑町1-1-34ベルハウスA1
- テクノグローバルベトナム ホーチミン ニャベ 区工場（成形・組立）
- テクノグローバルベトナム ホーチミン 12区工場（金型）
- テクノグローバルベトナム ロンアン工場



事業内容

製品開発／試作品製作／カセット金型製造／量産金型製造／成形加工／組立加工
＜財団法人大阪産業振興機構 創業モデル創出支援事業認定事業＞

沿革

- 2006年 10月 テクノグローバル株式会社設立
- 12月 北亀井町に工場新設
- 2007年 12月 新テイクオフ21 第一号認定を受ける
- 2013年 6月 跡部南の町へ工場移転
- 2014年 4月 栃木県鹿沼市に関東営業所開設
- 8月 ドンナイ省にテクノグローバルベトナム新会社設立
- 2014年 10月 ホーチミン交通大学に工場増設
- 11月 八尾市『STADI事業』の認定企業として選定される
- 2016年 4月 医療機器製造業登録証交付
- 6月 ものづくりイノベーション支援プロジェクト採択
- 9月 動物用医療機器製造業登録証交付
- 2017年 4月 自社商品 『paol』『iconclock』発売開始
- 5月 自社商品 『ヒューバー針抜針器』発売開始
- 6月 ものづくりイノベーション支援プロジェクト採択
- 2018年 2月 テクノグローバルベトナムが成形工場稼働
- 8月 平成30年サポイン事業（戦略的基盤技術高度化支援事業）採択『関西ものづくり新撰2019』選定
- 8月 福井県鯖江市に設計事務所『デザインラボ・フクイ』を開設『八尾市長 顕彰状』授与（2019年）
- 2019年 1月 『関西ものづくり新撰2019』選定
- 2月 『八尾市長 顕彰状』授与
- 7月 デザインラボ・フクイが鯖江市御幸町へ移転
- 9月 テクノグローバルベトナムがロンアン工場増設

研究開発事業

テクノグローバル×奈良県立医科大学
・平成28年度「ものづくりイノベーション支援プロジェクト」
・平成29年度「ものづくりイノベーション支援プロジェクト」
テクノグローバル×大阪大学×奈良県立医科大学
・平成30年サポイン事業（戦略的基盤技術高度化支援事業）
テクノグローバル×大阪大学（産学研株式会社）
・重金属測定装置・残留農薬測定装置・血中濃度測定装置

受賞・表彰歴

新テイクオフ21
小林製薬殿より感謝状授受
大阪府ものづくり優良企業所2015受賞
『平成29年度新製品開発優良中小企業賞』受賞
『第30回中小企業優秀新技術・新製品賞』奨励賞
『関西ものづくり新撰2019』選定
『八尾市長 顕彰状』授与（2019年）

許可・登録

医療機器製造業登録
動物用医療機器製造業登録

グローバルで認知される企業を目指します。

私たちは、創業以来「誠実・謙虚・信念」をモットーにお客様に愛されるものづくり会社として発展させて頂きました。これもひとえにお客様を始めとし、社員、協力業者様のお力添えの賜物と深く感謝申し上げます。今や、時代の変化はとて早いスピードで流れ、市場も国際競争となり、進化のない企業では存続が危ぶまれます。そのためにも、いつの時代も、どこの国でも、ものづくりは「誠実」でなければなりません。誠実なものづくりは、「信頼」に変わります。また、いつも相手の立場になって物事を考えることのできる「謙虚」な人格でなければ、よいものづくりは出来ません。謙虚な人格であれば、ものづくりが出来ることの喜びは、「感謝」に変わります。長年にわたり培ってきた金型技術がグローバルで認知されることの志を「信念」とし、日々、技術の自己研鑽に励みます。そうすることで信念は、「力」に変わります。これからも私たちは、新たな市場に挑み続けることで、社員一人ひとりの力を伸ばし、未来の市場環境に打ち勝てる企業に育て上げていきます。

代表取締役 高田 弘之
Takada Hiroyuki



● 八尾市のSTADIプロジェクト



ME TAPHYS X TECHNO GLOBAL

DESIGN ・ CHIAKI MURATA



iconclock

Wall Clock

時をアイコンに

時計は、針の位置関係で瞬時に時間を読み取ることのできる伝統的な習慣。そのために、長さや太さで直感的に認識できる針が様々なデザインされてきました。iconclockは、針の長さを一定にし、針の太さだけで時間を認識できるように、その他の要素をすべて省きました。まさに、壁に掛ける時計のアイコンのように、ミニマルなインテリア時計が生まれました。



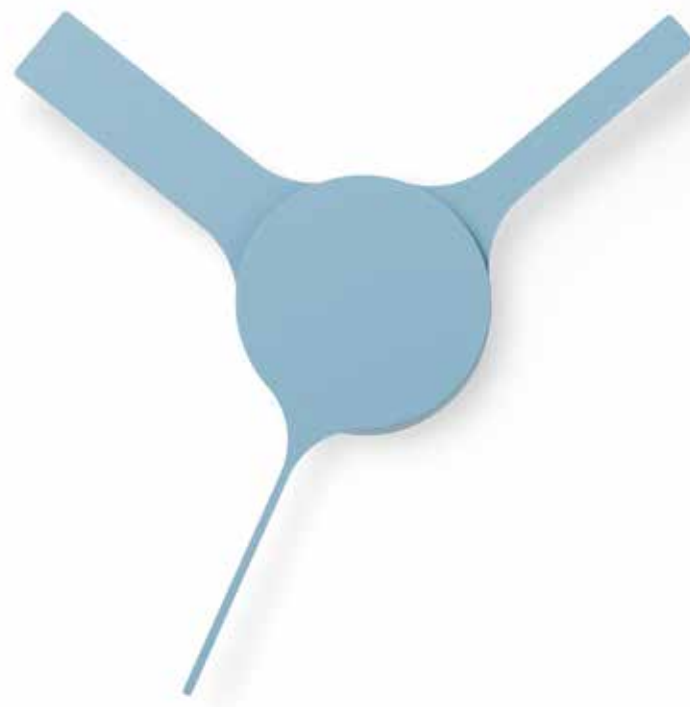
時計のミニマライズ

時計の針の太さだけを残し、その他の要素をすべて削ぎ落とした、極限までミニマルなインテリア時計が生まれました。



豊富なカラーバリエーション

様々なインテリア空間に合わせることができるよう、全9色の豊富なカラーバリエーションをご用意しました。



paol

Tissue Box Case

ティッシュに付着する花粉や埃

paolのティッシュ取り出し口は横向きになっているため、ティッシュの露出面積を極力減らし、ホコリや花粉等の付着を軽減することが出来ます。何度も何度もティッシュを使う負のスパイラル現象に対して、初の花粉対応仕様のティッシュボックスケースになっています。

また、ヒンジが付いているため、ティッシュボックスの入れ替えが簡単にできるなど、インテリア性だけでなく、使いやすさにも配慮しました。



ボックスの入れ替えが簡単

ヒンジ構造によって、簡単にティッシュボックスの入れ替えを行うことができます。蓋を開けた時に、ティッシュボックスが少し浮き上がり、取り出しやすくなります。



壁への取り付けが可能

背面に壁への取り付けが可能な穴が開いています。ケースを壁に取り付けることで省スペース化を図ることができます。



● 奈良県立医科大学との産学連携



Huber needle safety remover

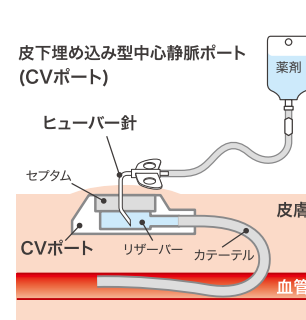
ヒューバー針抜針器

特許技術に基づいた安全製品 特許第 6261150 号取得

針刺し
事故防止

安全で
確実な抜針

片手で
簡単操作



<使用方法>



● 大阪大学との産学連携



小型 携帯式重金属検出装置



環境測定対策に
最適!

計測可能金属：Pb Zn As Cd Hg

使いやすい

ボタンを押すだけのカンタン操作。しかも、軽量&コンパクト! (本体 120g) 汚染物質をその場で測定できます。

分かりやすい

判定はシンプルなマーク(4段階)表示。だから、ひと目で判断できます。

見やすい

小さくても明るくきれいな液晶ディスプレイ。