

iCAD

非標準自動化設備、設計製作から部品製造まで一貫対応。

非標準自動化設備とは、統一的な業界標準や規格に基づいて製造されたものではなく、顧客のニーズに応じてカスタマイズされた非標準タイプの自動化設備を指します。企業ユーザーの要求に合わせて設計・製作される自動化機械設備です。

弊社では、組立図管理を導入し、単なる業務効率化ではなく、現場の精度・スピード・連携力を底上げいたしました。

情報の見える化と共有性が加わることで、お取引先の皆さまと二人三脚の現場づくりがさらに進化します！



◇ 専用機・設備装置・治具部品の一括調達

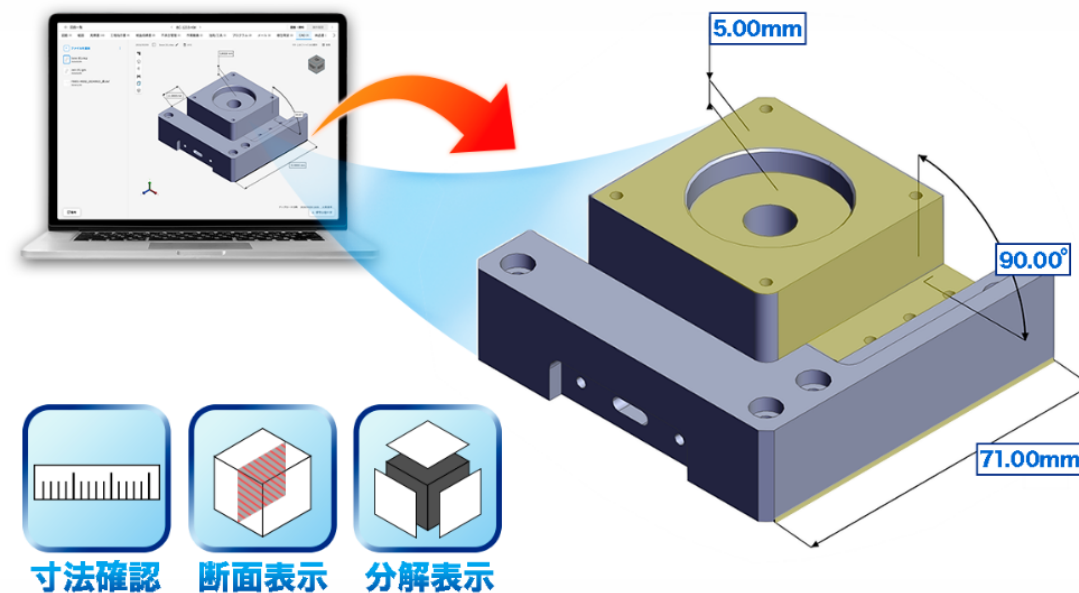
global@arktechnica.com : 見積&製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口

専用ソフト不要！ ズーム上でCADを簡単プレビュー

専用ソフトがなくても、ズーム上でCADの確認が可能に。
直感的な操作で形状や寸法をスムーズに把握できます。

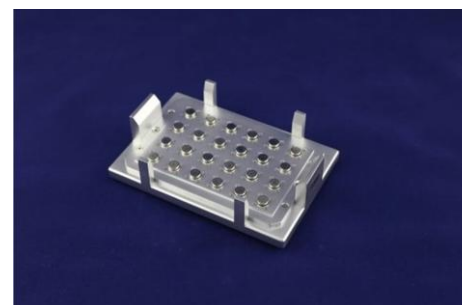
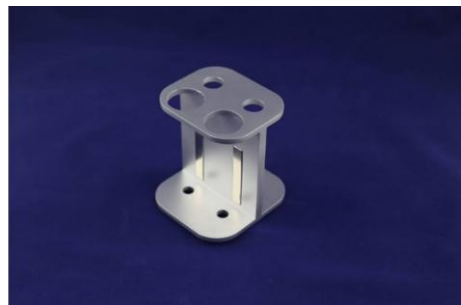
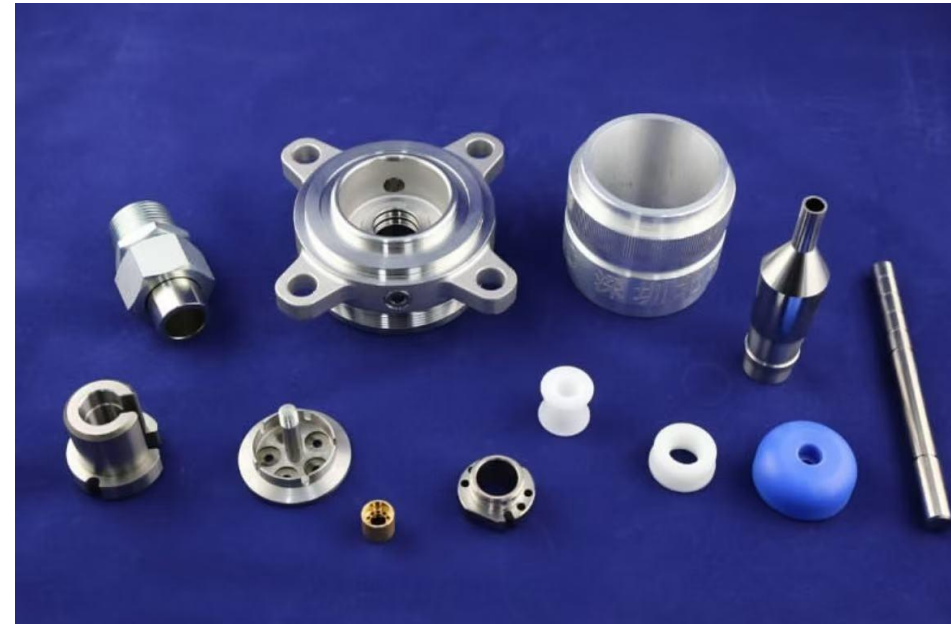
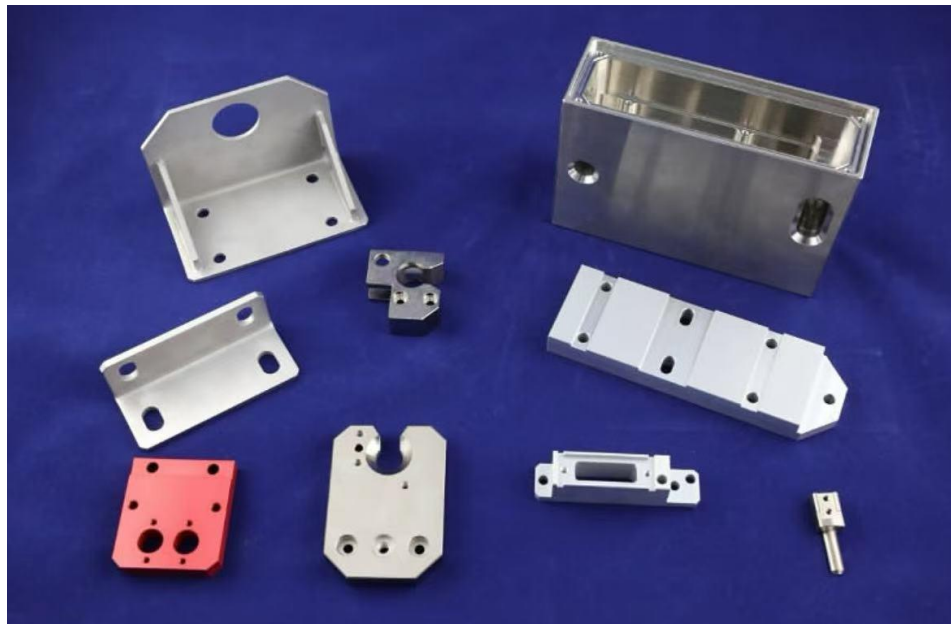
誰でも手軽に確認できるため、関係者間の認識ズレを防ぎ、見積もり
や確認作業の負担を大幅に軽減します。



◇ 機械加工 (单品加工)

global@arktechnica.com : 見積&製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口



Your Best Partner

◇ 表面処理


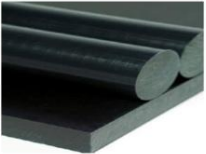


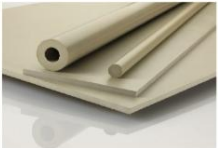

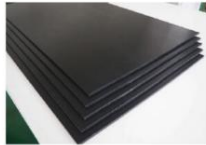





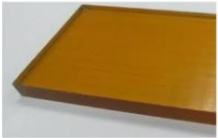
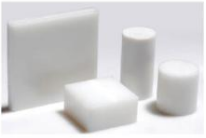

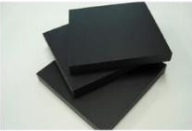
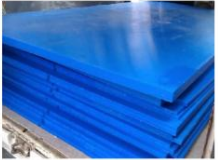

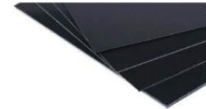
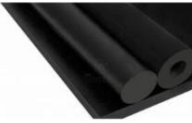
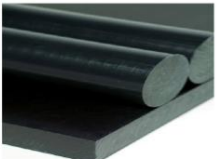
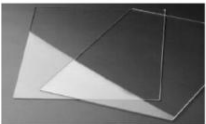


処理名称	種別
ニッケルメッキ&ニッケルクロムメッキ	黒色・光沢・3価
無電解メッキ	無電解ニッケルメッキ、無電解ニッケルテフロンメッキ
低温黒色クロム処理	※要問合せ
アルマイト処理	アルマイト（陽極酸化）、硬質アルマイト
カラーアルマイト処理	黒・赤・青・緑・紫・金
亜鉛&亜鉛合金メッキ	3価クロメート、3価黒クロメート、光沢クロメート（ユニクロメッキ）
黒染め	—
貴金属メッキ	金メッキ、銀メッキ
錫メッキ	光沢錫メッキ、無光沢錫メッキ
電鍍	—
ブラスト処理	サンドブラスト、ショットブラスト
ヘアライン処理	ヘアライン加工
ラップ処理	エアロラップ加工



◇ 機械加工 (樹脂加工)

global@arktechnica.com : 見積&製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口

テフロン		MCナイロン 501CDR6 (黒)		POM(白)		布ベーク	
PEEK		MCナイロン(白)		POM(黒)		紙ベーク	
PPS		ポリプロピレン (PP樹脂)		塩ビグレー		ユニレート PC(A)-N	
ウルテム		ポリエチレン		ABS(N)		ユニレート (黒)	
MCナイロン(青) (MC901)		超高分子 ポリエチレン		ABS(黒)		PA66 (黒)	
MCナイロン(黒) (MC801)		アクリル		ウレタン (A50.A70.A90...)		PA66 (白)	



◇ 溶接加工 & 塗装

global@arktechnica.com : 見積 & 製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口



種別	詳細
塗装方式	粉体塗装・電着塗装・静電塗装・焼付塗装
塗料タイプ	ウレタン塗料・シリコン塗料・フッ素塗料・耐熱塗料・耐薬品塗料



Your Best Partner

◇ 板金加工

global@arktechnica.com : 見積 & 製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口



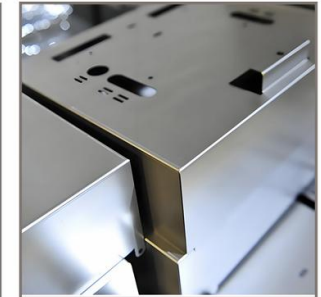
尺寸:250mm*200mm*t1.0mm
材质:SUS304
精度:±0.1mm



尺寸:400mm*300mm*280mm
材质:SPCC
精度:±0.1mm



尺寸:800mm*200mm*t2.0mm
材质:SUS304
精度:±0.2mm



尺寸:300mm*180mm*80mm
材质:SPCC
精度:±0.1mm



尺寸:1000mm*600mm*900mm
材质:SPHC
精度:±2mm



尺寸:300mm*200mm*80mm
材质:SPCC
精度:±0.3mm



尺寸:30mm*200mm*20mm
材质:SPCC
精度:±0.05mm



尺寸:400mm*100mm*80mm
材质:SPCC
精度:±0.2mm



◇ コンタミ対策

コンタミ対策にカナック処理 様々なパーツに採用されています

プラスチック成形機・部品

- 押出成形機
スクルー、パドル、ダイプレート
- 射出成形機
ノズル、シリンダ、スクルー、スクルーヘッド
- フロー成形機
延伸ロッド (ストレッチロッド、プレスロッド)

成形機器

- ペレタイザー
シュート、固定刃、回転刃
- 異物選別機
スクリーン、シュート
- 粉碎機
スクリーン、粉碎刃
- 乾燥機、他
サイクロン、ホッパー、ノズル
- ベント管、投入管、エセクタなどの輸送配管

金型・装置

- 鏡面金型 …… キズ、曇り防止
- シボ金型 …… 艶変化の軽減
- スライドコア …… 摺動改善
- ランナー、プッシュなどの流路 …… 樹脂付着改善
- 金属3Dプリンター金型 …… 専用鋼材の表面硬さアップ



改善事例

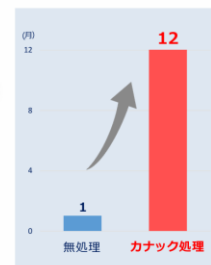
ベンド管



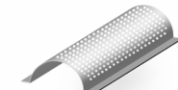
ユーザー：樹脂成形メーカー
処理対象：ベンド管 (樹脂搬送用パイプ)
材質：SUS304
相手材：樹脂ペレット (GF55%)

約1か月にR部に穴が開き交換

↓
12か月以上
使用可能



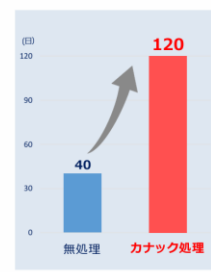
スクリーン



ユーザー：リサイクルメーカー
処理対象：スクリーン
材質：SUS304
相手材：タイルカーベット (粉砕後)

40日で摩耗による交換

↓
120日まで延命



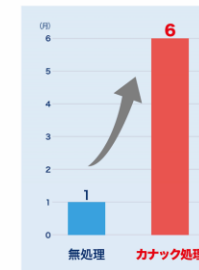
改善事例

搬送チェーン

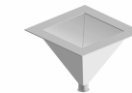


処理対象：リフロー装置搬送チェーン
材質：SUS304
プッシュとピンの摩耗によりチェーンが伸び1か月に交換

↓
6か月以上
使用可能



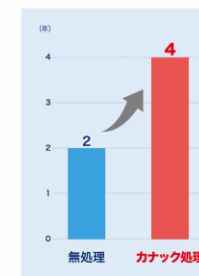
ホッパーシュート



ユーザー：樹脂原料製造メーカー
処理対象：ホッパーシュート (ガラス繊維搬送)
材質：SUS304
相手材：ガラス繊維

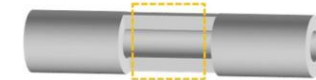
約2年間で定期交換

↓
約4年間使用



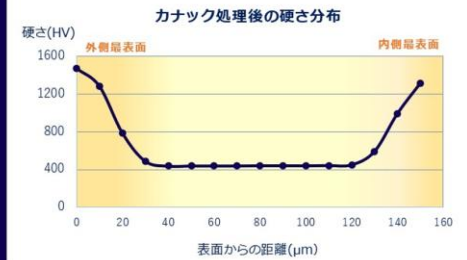
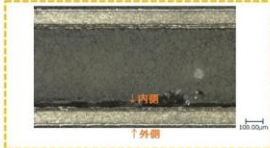
φ0.6小径ノズルの処理効果

内側にも外側にも同じ硬化層が得られます



材質：SUS304

200倍



◇ 専用機・装置部品の一括調達～組付け

global@arktechnica.com : 見積&製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口



- 選別機部品
- 洗浄機部品
- 搬送装置部品
- 組立装置部品
- 自働化装置部品
- 半自動化装置部品
- 板金加工部品

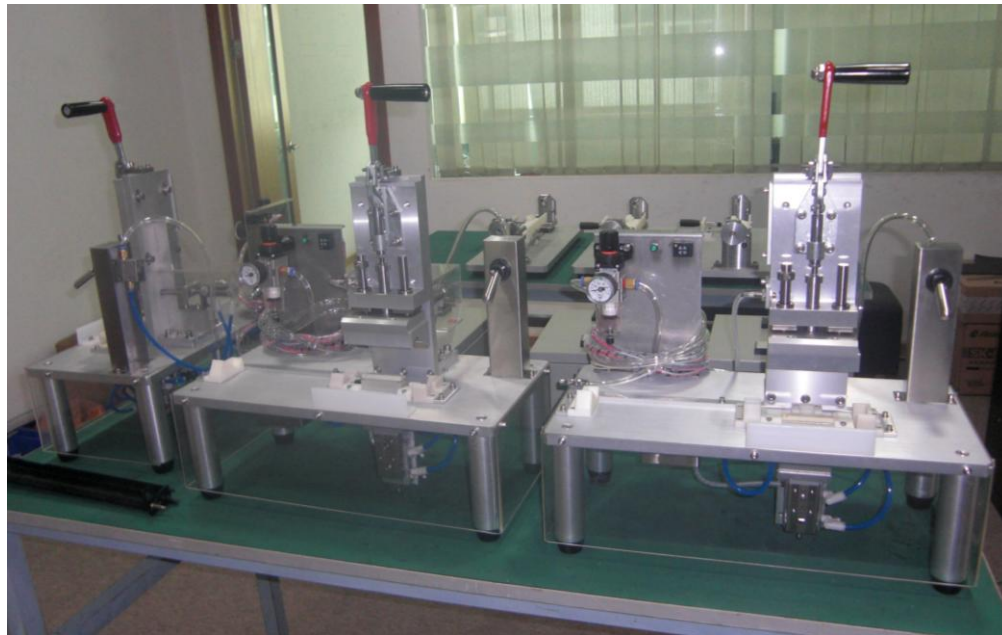


Your Best Partner

◇ 治具部品の一式調達～組付け

global@arktechnica.com : 見積&製作 依頼窓口

masa32.u@tmdv-palette.com : 各種取引 相談窓口



- 検査治具部品
- 固定治具部品
- 溶着治具部品
- 曲げ治具部品
- 組立治具部品
- 自動化治具部品
- 溶接加工部品



Your Best Partner