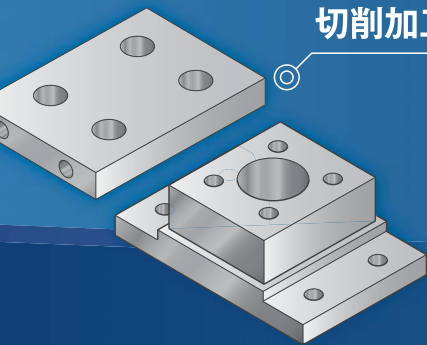
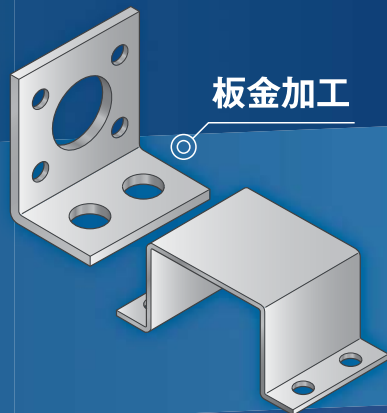


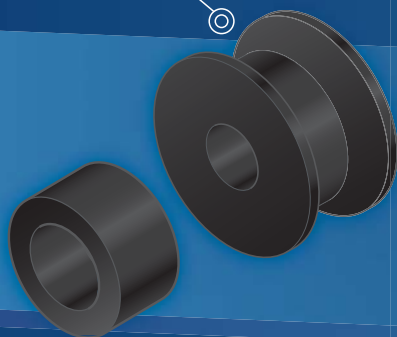
切削加工



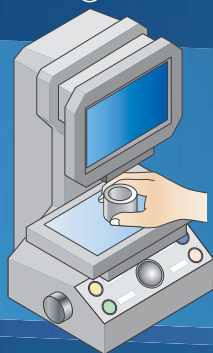
板金加工



表面処理

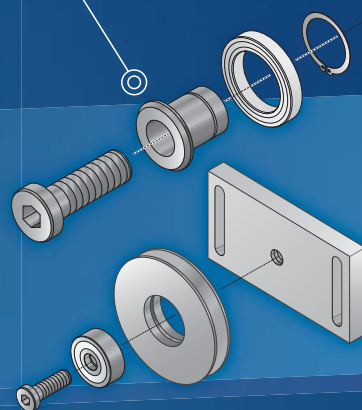


品質管理
トレーサビリティ



特注品・加工品 アッセンブリ加工品 1個から対応します！

アッセンブリ



証明書発行



1個から 短納期

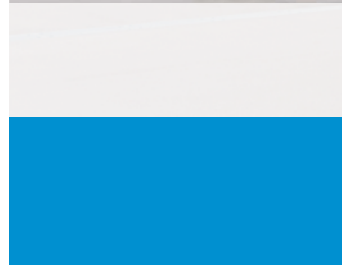
加工品でお困りでは ありませんか？



- ❖ 加工してくれる業者がない
- ❖ 小ロット対応してくれる業者がない
- ❖ 安定供給に不安、将来の供給も不安
- ❖ 品質や価格、納期が不安定
- ❖ 複数の加工業者や表面処理業者への
手配で管理が面倒
- ❖ RoHS などの証明書、材料証明、
検査成績書が入手できない

・
・
・
・
・

iwataに発注で
全て完了！
発注や管理の手間を
軽減！



発
注

図面作成

図面管



そのお困りごと、**iwata**が**解決**します！

充実の機械設備でお客様のニーズに応えます。
豊富な材料在庫で、**1 個から短納期**で対応します。



面 管理



各種加工 (板金・切削・表面処理)



品質検査 管理



納品

シム / 板金加工

加工例 1 レーザー加工

各種レーザー加工機で、6.0 mm以下の板材を精密に加工、3～4 日で出荷可能です。
バリ取り機により、レーザー加工の焦げやバリの除去、エッジ処理を行います。



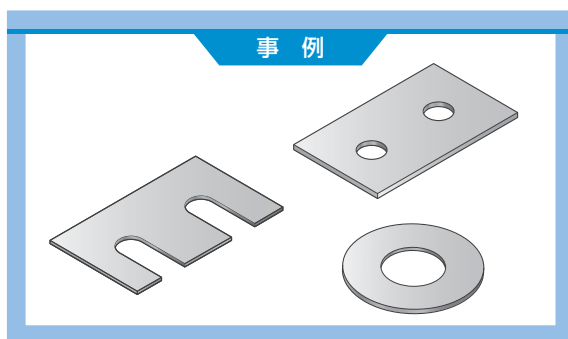
レーザー加工機



バリ取り機

加工例 2 プレス加工

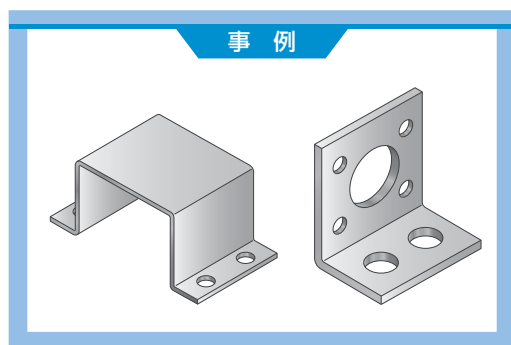
数百種類の弊社保有金型を使用して安価、短納期で対応します。
バーリング、ハーフパンチ加工も行います。



事 例

加工例 3 曲げ加工

長さ 2000 mmまでの曲げ加工が対応可能です。



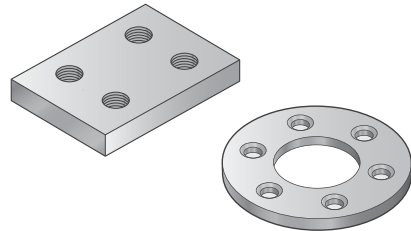
事 例

加工例 4 ザグリ／タップ加工

マシニングセンタやプレス機ボール盤を使い、ザグリ／タップ加工を行います。

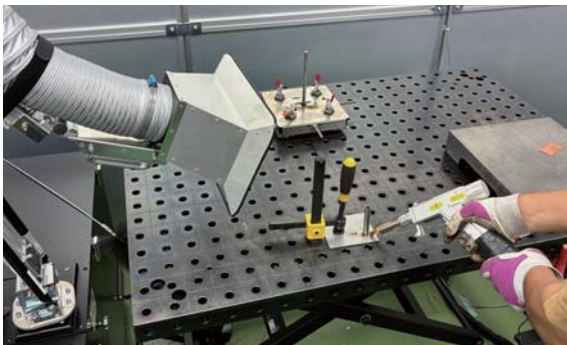


事例

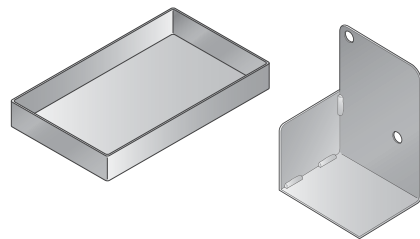


加工例 5 溶接加工

アーク、TIG、スポット、ファイバーレーザー溶接機により対応します。



事例



シムオプション対応

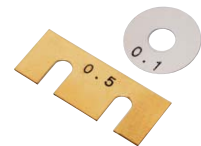
レーザーマーキング

板厚や部品番号などをレーザーマーキングします。



スタンプマーキング

板厚のみ金属用インキを使用しマーキングします。



シヤチハタ (株)
TAT金属用インキ使用

黒染め

黒染め処理を行います。



粘着剤塗布

仮止め用の粘着剤を塗布します。
粘着剤の厚みは0.05mm以下(目安)です。



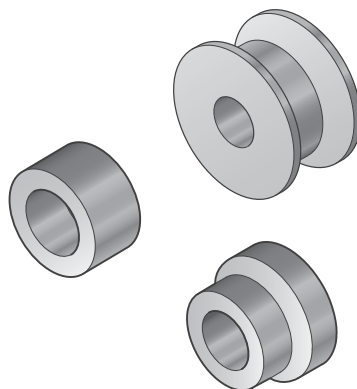
切削加工（旋盤、マシニング加工）

加工例 1 旋盤加工

NC 旋盤により丸形状、円筒形状の精密加工を行います。



事例



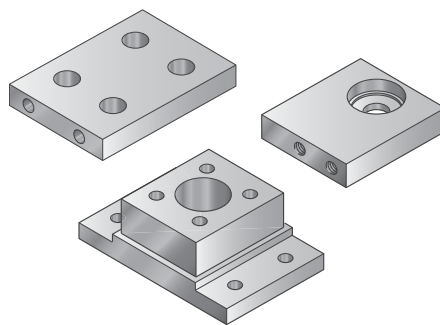
加工例 2 汎用旋盤／汎用フライス

汎用旋盤や汎用フライス加工で、小ロット品や追加工など、柔軟に対応します。

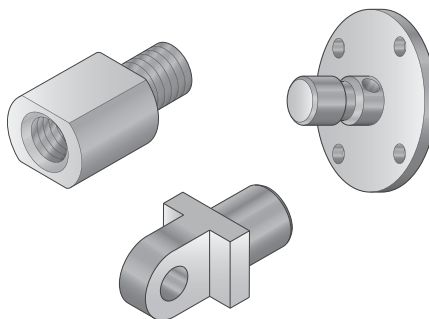


加工例 3 マシニング加工

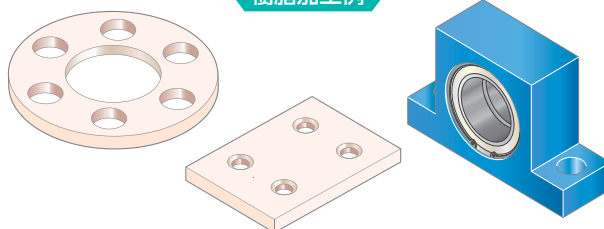
マシニングセンタを使用し、複雑な形状の精密加工を行います。

**事例****加工例 4 複合加工**

バーフィーダー付複合旋盤により大ロット生産に対応します。

**事例****金属以外の加工もお任せください！**

POM やアクリルなどの
樹脂加工も可能です。

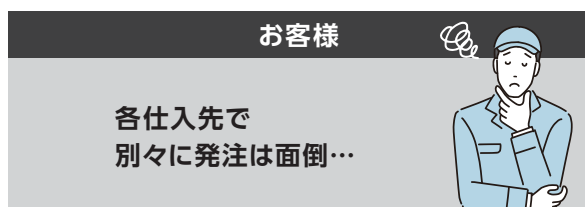
樹脂加工例

アッセンブリ加工品

切削、板金加工、購入部品などを組み立て、
完成状態で納入いたします。

業務効率を最大化！お客様の負担を劇的に軽減！！

■今までは…



アッセンブリ
品番手配 ▶ 加工
組立
完成

最大9工程 ▶ 1工程

■岩田製作所のアッセンブリ加工品にすると…

1回の発注ですべて完了！

・図面管理
・板金加工
・表面処理

・切削加工
・品質検査
・購入品・組立



お客様の業務工数を大幅に削減します

導入事例 機械扉の戸車ユニット

切削加工品



材質：S45C（無処理）



材質：S45C（無処理）

板金加工品



材質：SPHC、ナット溶接
（クロメートめっき）

購入部品



ワッシャー



ベアリング



C型止め輪（穴用）



六角穴付きボルト



六角ボルト



六角ナット

完成品



切削、板金加工品、購入部品
9種類、11点の部品を組み立て、
完成状態で納入いたします。

各種証明書、包装形態もご要望に合わせて対応いたします。

シム / 板金加工材料

材質 \ 板厚(mm)	t 0.05	t 0.1	t 0.15	t 0.2	t 0.25	t 0.3	t 0.35	t 0.4	t 0.5	t 0.6	t 0.7	t 0.8	t 1.0
鉄 (t 0.1~3.0: SPCC相当, t 3.2~6.0: SPHC)	—	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	○	○
焼入鋼 (t 0.1~0.15: SK95, t 0.2~2.0: SK85) ※硬度HRC42~46	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ステンレス (SUS304)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
真鍮 (C2680Pまたは、C2801P)	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○
銅 (t 0.1: C1020P, t 0.2~1.0: C1100P)	—	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○
アルミ (t 0.1~0.15: 1N30, t 0.2~3.0: A1050P)	—	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○

材質 \ 板厚(mm)	t 1.2	t 1.5	t 1.6	t 2.0	t 2.3	t 2.5	t 2.6	t 3.0	t 3.2	t 4.0	t 4.5	t 5.0	t 6.0
鉄 (t 0.1~3.0: SPCC相当, t 3.2~6.0: SPHC)	○	—	○	○	○	—	○	○	○	○	○	○	○
焼入鋼 (t 0.1~0.15: SK95, t 0.2~2.0: SK85) ※硬度HRC42~46	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ステンレス (SUS304)	○	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	○
真鍮 (C2680Pまたは、C2801P)	○	○	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
アルミ (t 0.1~0.15: 1N30, t 0.2~3.0: A1050P)	○	○	—	○	—	—	—	○	—	—	—	—	—

切削加工材料

鉄	ステンレス	アルミニウム	真鍮	プラスチック
SS400 SUJ2	SUS303	A2017	C3604	POM
S25C SUM22	SUS304	A5052	BC6	MC901
S45C SCM435	SUS316	A5056	タフピッチ銅	
S50C SGP	SUS410	A6063	C1100	
SKD11	SUS420J2	A7075		
	SUS430			
	SUS440			

※ 上記以外の材質も対応いたします。お問い合わせ下さい。

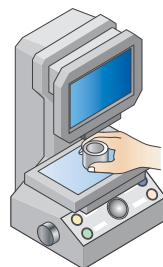
表面処理

メッキや塗装、バレル研磨や電解研磨など各種表面処理に対応します。

黒染め	硬質クロムメッキ	脱磁処理
三価クロメートメッキ	イソナイト (旧タフトライド)	電解研磨
無電解ニッケルメッキ	カチオン電着塗装	研磨
ニッケルクロムメッキ	有色塗装	酸洗い
溶融亜鉛メッキ	ショットブラスト	バレル
亜鉛メッキ	焼き入れ	エッジ処理
アルマイト (有色含む)	脱脂洗浄	など

品質管理／トレーサビリティ

校正、管理された測定機器により検査。
また、バーコードを使用して、
材料～製造～出荷までの履歴管理を
行っています。



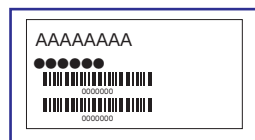
■商品ラベル



品番バーコード

製造ロット

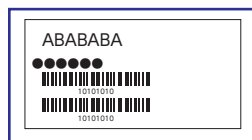
■各工程で追跡可能



材料



製造



検査



梱包・出荷

各種証明書発行

RoHS 指令、Reach などの
環境物質調査、材料証明書、
非該当証明書、検査成績書など
各種書類を発行致します。

20XX 年〇月〇日

●●● 御中

Reach調査報告書

20XX 年〇月〇日

●●● 御中

RoHS適合証明書

20XX 年〇月〇日

●●●株式会社
本社 〒111-1111 △△△△

材 料 証 明 書

品名	BBBBBBB	数量	100	質量	10kg
材質	SUS304	寸法	〇〇×〇〇		
製造番号	abc000000	特記事項			

検査項目	規格値	0.00	化学成分
AAAAA	—		

標準品の紹介

45,000 品番をこえるアイテムを標準在庫、即納でお応えします。

機械要素 部品



セットカラー



シム・スペーサー



ワッシャー



エンドプレート



カメラ/LED 証明ブラケット



真空パッドブラケット



センサブラケット



シャフトブラケット



エアチューブブラケット



レギュレータブラケット



圧力ゲージブラケット



ケーブルベヤサポーター



リニアストッパー



セットベース



ベアリングローラー



レベリングシステム



銘板

安全 対策品



保護キャップ



トリム&トリムシール



ラバーシール



バンパープロ



ラインプロ



樹脂プレート



塗装治具



ハンガー

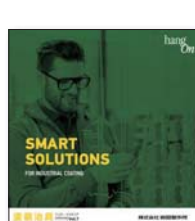


マスキング

カタログラインアップ



商品紹介ブック



塗装治具カタログ



安全対策品カタログ

Web サイトのご案内



新商品情報やCADデータダウンロードなど
IWATAのすべてを知っていただけます。

