



イシイ精機

イシイ精機は、

1968年の創業以来、半世紀に渡って、横浜でモノづくりを行っている会社です。「イシイ精機といえば、ジグ研」「ジグ研といえば、イシイ精機」と言われるように、超高精度のジグ研削を得意とする会社です。

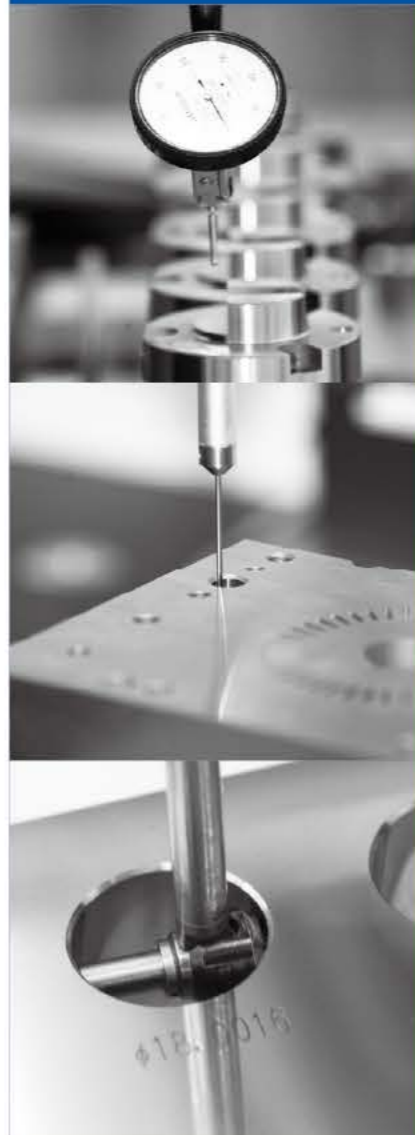
ジグ研削を中心に

高精度技術で明日のモノづくりを目指しています。ジグ研で培われてきた高精度技術は、21世紀の産業全般で求められています。イシイ精機では、高精度技術を中心に、人を中心として「技術・人・設備」を活用、さらに蓄積されたモノづくりの知恵を使ってモノづくりのトータルソリューションに活かしたいと考えています。



ジグ研削

ジグ研削と高精度技術



株式会社イシイ精機

イシイ精機の高精度なジグ研削技術は、最先端のモノづくりに活かされています。

イシイ精機が提供できる技術のご案内

治具研削加工

- プレス金型のポスト穴、プッシュ穴、ノックピン穴
- モールド金型の入子用角ポケット
- クリアランスがミクロンオーダーの丸形状、角形状、異形状のパンチとダイ
- 各種アクセサリを組み合わせた特殊治具研削加工
- ワークサイズ 1,200mm×600mm×500mm、重量 1,000 kgまでの CNC 治具研削加工
- 総数19台（本社工場9台、新潟工場10台）の治具研削盤で短納期に対応
- 自動車関連の試作品（量産前部品）
- 3次元座標測定機や高精度な各種測定器（真円度測定器、面粗さ測定器、高精度シリンダーゲージ等）で検査

部品加工

協力会社と共に、材料、旋盤加工、マシニング加工、ワイヤー加工、平面研削、プロファイル研削、円筒研削、各種熱処理、各種表面処理といった一貫生産が可能

超高精度金型製作

1/1,000mm を可能にする超高精度金型技術により、包装容器を切断する金型、電池のセパレータ切断金型、モーターコア金型等の制作



ishii-seiki

www.jg-ishii.co.jp

治具研削加工業
精密部品加工全般
金型設計製作

横浜・新潟の2拠点 だから、迅速・安心



本社・工場
〒224-0044
横浜市都筑区川向町 922-42
TEL 045-473-7141
FAX 045-473-7140



新潟工場
〒959-2600
新潟県胎内市清水 9-141
TEL 0254-44-1515
FAX 0254-44-1516

E-mail info@jg-ishii.co.jp

株式会社イシイ精機

日本全国からのご依頼
をお受けいたします。

どんなことでも、お気軽に
お問合せください。

- ✓ 高精度の加工を考えている
- ✓ 大きなサイズを考えている
- ✓ 待ち時間無く直ぐ制作したい

ジグ研削だから出来る事
高精度だから出来る事
いろいろあります。

イシイ精機 で検索



ジグ研削といえばイシイ精機

ishii-seiki

ジグ研はここが違う イシイ精機のジグ研はここが違う

ジグ研とは？

「ジグ研」とは「ジグ研削加工」、「治具研削加工」工程の略称のことです。ピッチ精度を出しながら、その位置にある丸穴の内径や角穴、異形状の寸法をそれぞれ1μ単位で加工することができる研削技術をいいます。

1/1,000mm の高精度の超精密研削加工

ジグ研は、現代のモノづくりに最適

自動車関連のモーターコアなど、近年の寸法精度や耐久性等の品質の要求が厳しい超硬材の精密穴加工や精密研削加工にも最適です。

ジグ研削で超硬材の精密穴加工や精密加工

イシイ精機のジグ研削はここが違う

CNC 門型治具研削盤で1mを超える大型製品の加工が可能です。さらに、2拠点体制なので、依頼から制作開始までお待たせすることがありません。

大きなものも 1/1,000mm の高精度加工

大きなものを
高精度で

大きなものを高精度で
最大加工範囲
600^{mm} × 1200^{mm} × 500^{mm}

繋ぎ加工でさらに長いものも対応可能。
ご相談ください。

工場2拠点
門型2台

依頼から制作開始までお待たせ
することがありません。

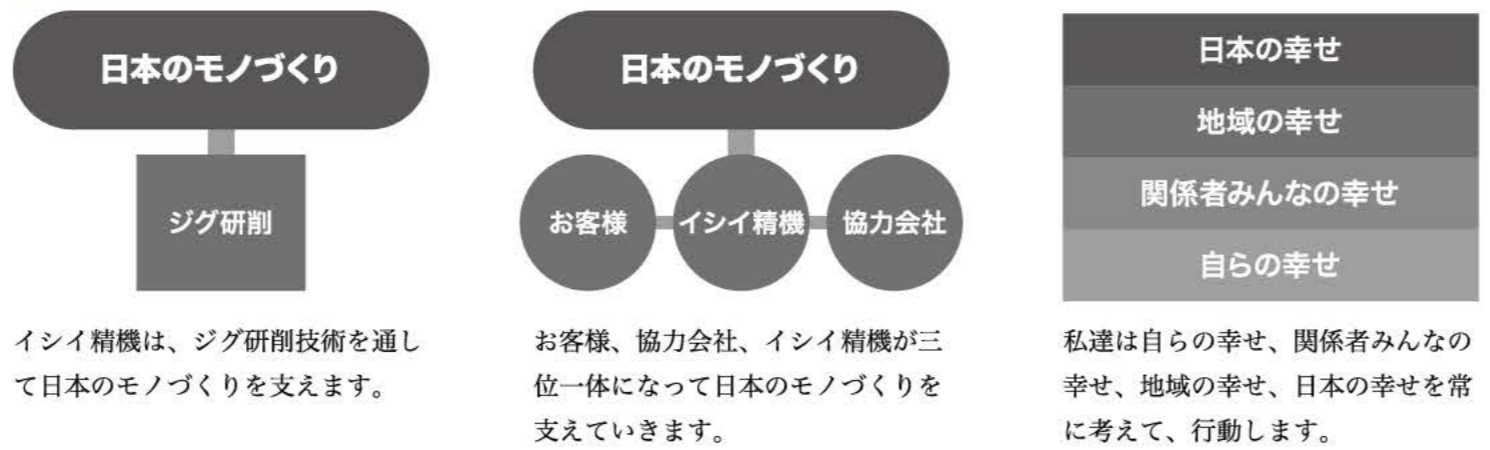
迅速な対応可能

本社横浜工場は、CNC 門型治具研削盤2台になりました。依頼から制作開始までお待たせすることがありません。

工場2拠点・門型2台体制で迅速な対応



イシイ精機 モノづくり企業としての3つの理念



イシイ精機は、ジグ研削技術を通して日本のモノづくりを支えます。

お客様、協力会社、イシイ精機が三位一体になって日本のモノづくりを支えていきます。

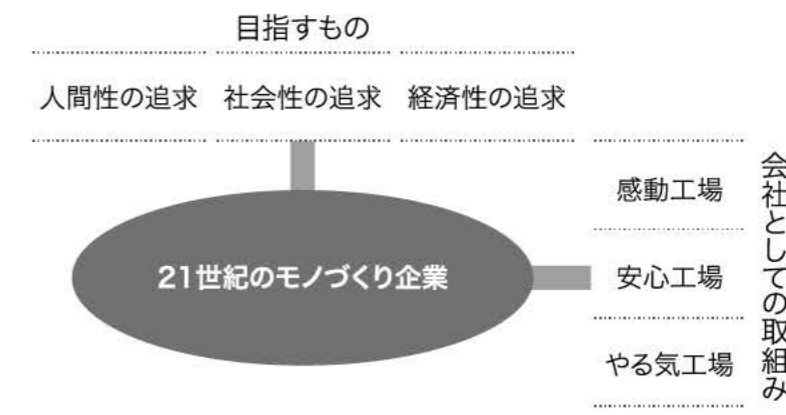
私達は自らの幸せ、関係者みんなの幸せ、地域の幸せ、日本の幸せを常に考えて、行動します。

ジグ研削を中心に、お客様が必要とすることをモノづくりに求められることをカタチにします。

ジグ研削を通して、金型部品・精密部品・光学・自動車関連・化学系・医療系・食品系など「高精度が求められる製品」を世に送り出しています。

イシイ精機が目指す 21 世紀のモノづくり企業

21 世紀のモノづくり企業は、経済性の追求・人間性の追求・社会性の追求のバランスが重要だと考えています。



先端分野のモノづくり

モノづくりのトータルソリューション

部品加工から金型制作まで

ジグ研削

イシイ精機には、ミクロン単位 (1/1,000mm 単位) の加工技術がありますので、精密加工のパートナーとしてご利用いただき、御社の品質と利益向上のお役に立てれば幸いです。

東京・横浜から日本全国へ

ジグ研削に関するトータルサポート

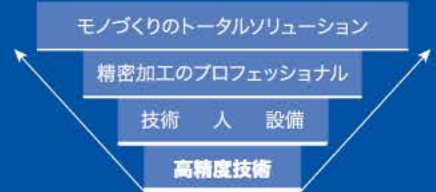


21世紀のモノづくりへ

現在、モノづくり・モノづくり企業の転換期となっています。イシイ精機では、今までに培ってきた技術・ノウハウ等の蓄積、社会から求められる役割を基に、常に「これからのモノづくり企業」としての可能性を考え、実践しています。

極めた技術と蓄積された知恵を活かす

ジグ研を通して極めた高精度技術は、これからの産業全般で求められています。イシイ精機の高精度技術と設備、さらに永年蓄積された「精密加工のプロフェッショナル」としての知恵をモノづくりのトータルソリューションに活かしています。



専門技術を繋いでネットワークにする

専門性に富んだ技術を持つ企業を繋いだトータルに製造・加工が出来る「モノづくりネットワーク」を用意しています。お客様にとって、窓口ひとつで発注することが出来、利便性が高くなります。

