

お土産にお奨めです  
新潟県の特産品・名勝



柿の種



笹だんご



へぎそば



萬代橋



新発田城

 株式会社 磯部ハイテック  
Eso Bay Hightech Co.,Ltd.

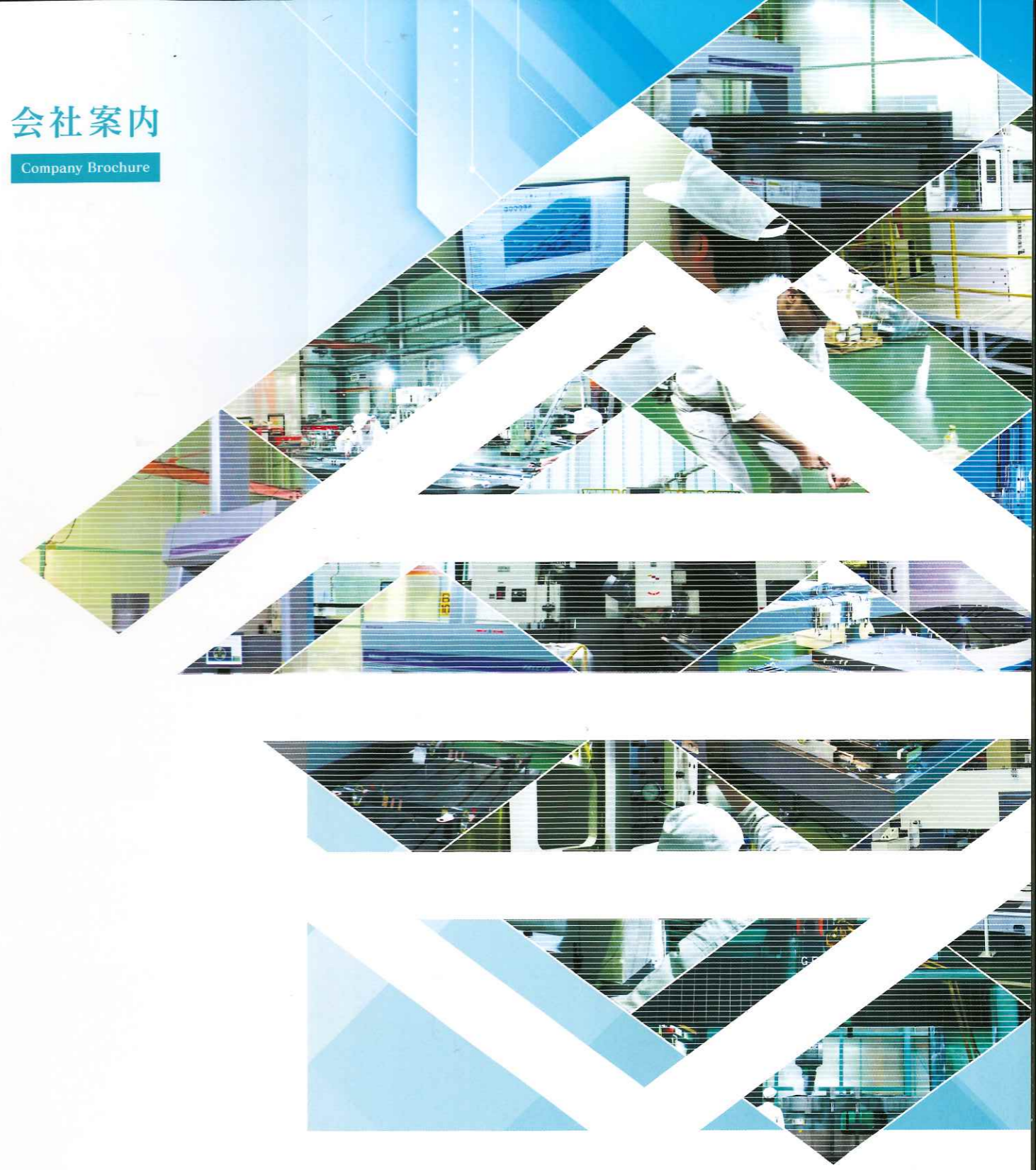
〒957-0082 新潟県新発田市佐々木2940  
TEL.0254-27-3181 FAX.0254-27-2453  
<https://www.isobe-hitec.com/>

- 【新幹線をご利用の場合】 JR新潟駅より白新線(豊栄駅)下車し、タクシーで約10分
- 【飛行機をご利用の場合】 新潟空港より車で約30分
- 【自動車をご利用の場合】 豊栄新潟東港ICから車で約5分



会社案内

Company Brochure



サブミクロンの追求と超大型化を目指す

 株式会社 磯部ハイテック  
Eso Bay Hightech Co.,Ltd.





わたくしたち磯部ハイテックは

# 100年以上 お客様のご要望に応じてきた技能士集団です

50トン級大型部品の機械加工・三次元測定請負から、サブミクロンを実現する製品組立請負まで、私たちの技術が最先端分野を支えています。

Eso Bay Hightech Co.,Ltd.



## 会社概要 (2023年11月現在)

名称	株式会社 磯部ハイテック
創業	1917年 9月
資本金	3,000万円
従業員数	98人(男性85人 / 女性13人)
所在地	〒957-0082 新潟県新発田市佐々木2940 (新潟駅から車で約30分 / 新潟東港まで約1km)
T E L	0254-27-3181 (代)
F A X	0254-27-2453
メール	info@isobe-hitec.com
取引銀行	新潟信金本店 / 日本政策金融公庫
施設	敷地総面積 38,500m <sup>2</sup> 第1恒温工場 5,500m <sup>2</sup> 第2恒温工場 2,500m <sup>2</sup> 第3恒温工場 2,500m <sup>2</sup> 第4恒温工場 1,000m <sup>2</sup> 総延べ床面積 11,500m <sup>2</sup>
I S O	9001 認証(初回 2006年6月より継続登録)

## 主要取引先 (敬称略・順不同)

三菱重工業株式会社	本田技研工業株式会社
株式会社IHI	日立造船株式会社
芝浦機械株式会社	株式会社ソディック
株式会社東京精密	日高精機株式会社
アイダエンジニアリング株式会社	コマツNTC株式会社
ピアメカニクス株式会社	ニデックドライブテクノロジー株式会社
黒田精工株式会社	株式会社オーエム製作所
三井精機工業株式会社	大日金属工業株式会社
株式会社不二越	株式会社ナチマシナリーエンジニアリング
株式会社ニイガタマシントクノ	新潟トランス株式会社

## 本社・工場の航空写真と、敷地内風景

敷地内の緑化運動を推進しております。季節ごとに桜や梅、イチョウ、アジサイ等による社内風景の移り変わりを楽しむことができます。






# 磯部ハイテック 3つの強み


1. 50トンクレーン付き恒温工場を完備し、大型部品・製品の温度変化による影響を低減
2. 切削加工 → 研削加工 → 三次元測定 → 塗装 → 製品組立 → 運転調整まで一連で対応
3. 作業員全員が技能士（内訳：特級技能士15人、一級技能士42人 / 機械組立仕上げ、マシニングセンタ、円筒研磨、機械検査など）

### 機械加工


素材の粗加工から研削仕上げまで社内対応可



**主軸φ180×長2600mm**  
(深穴加工可)



**50トン部品の機械加工**  
(50トンクレーン×2基完備)



**クラウニング研削**  
(部品の自重たわみを調整)

### 製品組立

多数の熟練者による高い組立技術



**キサゲ作業**  
(熟練作業にて超精密仕上げ)



**ユニット組み**  
(ユニット単位で組立て)



**運転調整**  
(全体の精度調整)

### 三次元測定

自動車よりも大きい部品も測定して品質アップ



**重電部品等を高精度測定**  
(微い測定可)



**部品長5mの測定結果を  
グラフにして見える化**



**最大部品サイズ  
幅3m×長5m×高1.5m  
50トンクレーン完備**

### 主要設備

(加工機：計51台 / 三次元測定機：計4台 2023年11月現在)

No.	グループ	総数	代表例の仕様(特徴)
1	五面加工機	12	門幅4,150 × 長11,000 × 高3,550(研磨ヘッド付き)
2	NC研削盤	11	門幅1,800 × 長7,000(クラウニング可)
3	NC横中グリ盤	9	横10,500 × 高4,500 × 繰り出し長2,600(主軸φ180)
4	横型マシニング	9	横1,600 × 高1,400 × 深1,000(FMS自動搬送システム付き)
5	旋盤・ターニング	5	振りφ4,000 × 高2,800(立旋盤)
6	三次元測定機	4	測幅3,000 × 長5,000 × 高1,500(CNC)
7	測定器		レーザー測定器 / 2軸 オートコロメータ / 電子水準器 など
8	運搬		50トン 天井クレーン / 8トン フォークリフト / 10トン 電動台車 など
9	3D CAD・CAM / SIMULATION		MasterCAM / NCSIMUL など

※1. 鋳物、ダクタイル、SS、ステンレス、アルミなど幅広い材料に対応可 ※2. 外注焼入れ、電気、塗装、アルマイト処理なども対応可  
 ※3. 機械加工請負、製品組立請負、三次元測定請負など、各々でも対応いたします ※4. 単品・短納期品もご相談ください



# お客様のご要望に合わせた各種多様な機械の製造・製作ができます

Eso Bay Hightech Co.,Ltd.

工作機械 / 産業機械 / 半導体関連機械 / 液晶関連機械 / 電子機械

## 沿革

- 1917年** 新潟市にて磯部鍛工所を創業
- 37年 工作機械部門に進出し、普通旋盤の製造開始
- 62年 株式会社 新潟鉄工所と業務提携し、万能フライス盤の製造開始
- 66年** 工場を新潟田市に移転・拡張
- 71年 6DH-900型H形鋼ドリリングマシンを開発・販売開始
- 81年 マシニングセンタを2台導入
- 84年 門型平面研削盤を導入
- 91年 門型五面加工機を導入  
FMS自動搬送システムを導入
- 92年 第2 恒温工場 ( 2,500㎡ ) を新設
- 2006年 クリーンルーム ( 300㎡ ) を新設  
ISO 9001:2000を取得
- 08年** 『株式会社 磯部ハイテック』に社名変更
- 09年 門型五面加工機を自社設計・製作  
【 門幅3,600×長9,000×高2,200 】
- 13年 門型五面加工機を自社設計・製作  
【 門幅4,150×長11,000×高3,550 】  
30トンクレーンを導入
- 16年 MasterCAMとNCSIMULを導入
- 17年 第3 恒温工場 ( 1,000㎡ ) を新設  
50トンクレーンを導入
- 19年 NC門型平面研削盤を導入  
【 門幅1,800×長7,000 / クラウニング可 】  
大型三次元測定機を2台導入  
【 測幅1,600×長5,000×高1,200 】  
【 測幅1,200×長4,000×高1,000 】
- 21年 超大型三次元測定機 ( 新潟県内最大級 ) を導入  
【 測幅3,000×長5,000×高1,500 】  
第3 恒温工場 ( 2,500㎡ ) を拡張

### 工作機械 関連



### 産業機械 関連



### 半導体 関連

