



精密プレス金型の設計・製作／精密プレス加工

# 薄板を、精密に、 量産する。

焼入れリボン鋼 t0.04mmの打抜きから、SUSの板バネ、アルミの全周せん断、端子の複合曲げまで。金型の設計・製作から量産まで、試作1個からご相談ください。

## 株式会社エヌビー精密

NB SEIMITSU CO., LTD.

**1974年**

創業

**t0.04mm**

焼入れ鋼の薄板打抜き

**日本・タイ**

2拠点で生産

**ISO 9001**

2019年取得

### 本社・工場

〒418-0103 静岡県富士宮市上井出3831  
TEL 0544-54-2121／FAX 0544-54-2120

### タイ工場

NB Precision (Thailand) Co., Ltd.  
Rojana Industrial Park Zone 3, Ayutthaya

株式会社エヌビー精密は、1974年の創業以来、精密プレス金型と精密プレス加工の道を歩んでまいりました。

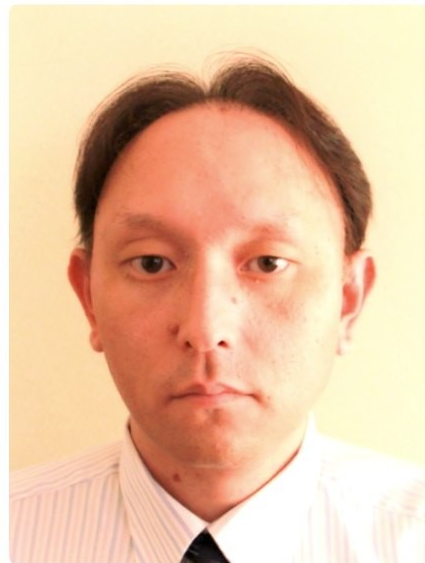
当社の技術の原点は、カメラ用絞り羽根の打抜きです。焼入れリボン鋼という硬くて薄い材料を、精度よく抜く。この技術を磨き続けてきたことが、いまでは自動車部品、光学機器部品、コネクタ・端子など、幅広い分野の部品づくりを支えています。

1999年にはタイ・アユタヤに生産拠点を設け、日本とタイの2拠点で同じ品質の部品をお届けできる体制を整えました。金型を自社で設計・製作し、量産までを一貫して担うことで、お客様の課題に対して最適な工法をご提案できることが、当社の強みです。

2020年に代表取締役社長に就任してからは、「顧客満足」と「技術と品質」を経営の軸に、設備の更新と技術の継承に取り組んでいます。図面1枚、試作1個のご相談から、お客様のものづくりに真摯に向き合っています。

今後とも変わらぬご愛顧を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

株式会社エヌビー精密  
代表取締役社長 西村陽介



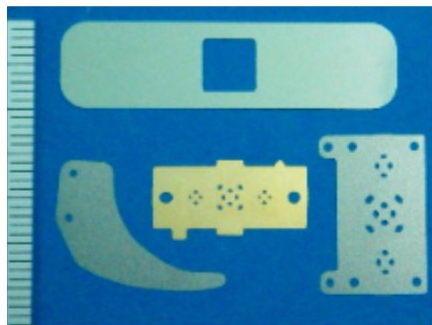
西村 陽介 Yosuke Nishimura  
株式会社エヌビー精密  
代表取締役社長  
NB Precision (Thailand) Co., Ltd.  
Managing Director

1996年 東海大学 工学部  
精密機械工学科 卒業  
趣味：旅行、釣り  
自ら精密プレス金型の設計にも従事

# エヌビー精密が選ばれる3つの理由

02

WHY NB SEIMITSU



## REASON 01

### 硬く薄い材料の精密打抜き

カメラ用絞り羽根の打抜きで、創業以来磨いてきた技術です。焼入れリボン鋼 t0.04~0.05mmの打抜き、SUS (SUS301CSP・SUS304CSP) の板バネ、アルミ A5052P の全周せん断によるバリ・打痕の抑制など、難しい材料ほど力を発揮します。



## REASON 02

### 金型から量産まで一貫生産

金型は自社で設計・製作し、量産の実績を次の設計に反映しています。プレス、洗浄、表面処理、カシメ・簡易組立、画像測定器による検査まで一貫して管理。試作1個から量産までご相談いただけます。



## REASON 03

### 日本・タイ2拠点で同一品質

1999年にタイ・アユタヤに生産拠点を設立。日本と同じ品質基準で、15~200tonのプレス加工と金型製作を行っています。日本生産・タイ生産のどちらが適しているかも含めてご相談ください。

## 量産現場の結果を、 金型設計に生かす

当社では、金型の設計・製作とプレス量産を同じ社内で行っています。現場で得られる加工結果を金型設計にフィードバックし、「実際に安定して量産できる金型」を基本に、加工精度、品質、コスト、安定供給の向上に取り組んでいます。

## 対応分野

### 自動車部品

端子、ブラケット、板バネなど

### 光学機器部品

絞り羽根、絞りカム、スベ一サ

### コネクタ・端子

ヘミング・カール・潰しの複合加工

### 産業機器・弱電

板バネ、小物精密部品

## ご相談から納品までの流れ

### STEP 01

#### 図面・仕様の送付

材質・板厚・数量がわかれば、図面1枚からご相談いただけます。

### STEP 02

#### 工法提案・お見積り

単発型・順送型の選定、日本・タイ生産の比較を含めてご提案します。

### STEP 03

#### 金型の設計・製作

自社で設計・製作。量産を見据えた金型をつくります。

### STEP 04

#### 試作・評価

試作品で寸法・品質を確認し、必要に応じて改良します。

### STEP 05

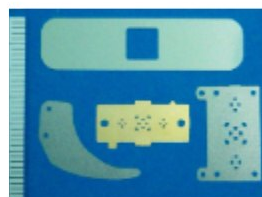
#### 量産・納品

日本またはタイから、安定した品質で量産品をお届けします。

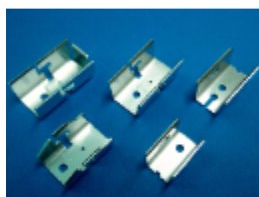
## 硬くて薄い材料を、精度よく抜く

当社の原点は、カメラ用絞り羽根の打抜きです。焼入れリボン鋼という硬くて薄い材料を、ミクロン単位の精度で抜く技術を創業以来磨いてきました。この技術を応用し、SUS（SUS301CSP・SUS304CSP）の板バネ、アルミの全周せん断、端子のヘミング・カール・潰しを組み合わせた複合加工にも対応しています。金型は自社で設計・製作し、量産の実績を設計に反映しています。

| 加工             | 材質                  | 板厚          | 特長                 |
|----------------|---------------------|-------------|--------------------|
| 薄板打抜き          | 焼入れリボン鋼、りん青銅、真鍮     | 0.03～0.05mm | 金型精度とプレス精度の両立      |
| アルミ全周せん断       | A5052               | 0.5～0.8mm   | バリ・打痕の抑制、傷を抑えた脱脂洗浄 |
| 各種端子加工         | 真鍮・銅合金（錫めっき）、SUS430 | 0.4～0.8mm   | ヘミング、カール、潰しの複合加工   |
| SUSの板バネ・弱電機器部品 | SUS301CSP、SUS304CSP | 0.03～0.8mm  | 細かい形状に対応           |
| 絞り・曲げ複合        | SPCC-SD、SUS304CP    | 0.3～0.8mm   | 絞りと曲げの組み合わせ        |



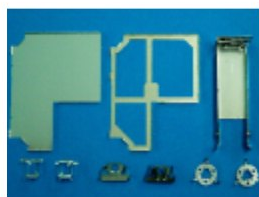
薄板打抜き



アルミ全周せん断



各種端子加工


SUSの板バネ・  
弱電機器部品


絞り・曲げ複合

※ 薄板の加工実績として、SUS材 t0.01mmの打抜き実績があります（試作レベル。量産についてはご相談ください）。

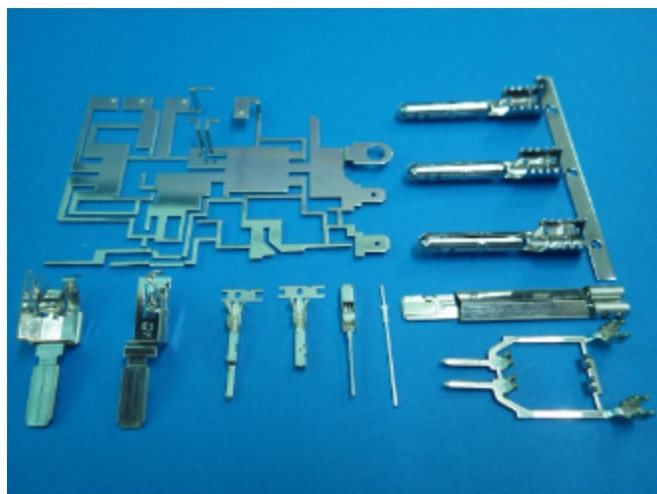
## 一貫対応の範囲

金型設計・製作 → プレス加工 → 洗浄 → 表面処理（塗装・アルマイト） → カシメ・簡易組立 → 検査

## 品質への取り組み

ISO 9001:2015（2019年10月取得）に基づく品質マネジメントシステムを運用しています。画像測定器による測定で、測定者による個人差を抑えた検査を行っています。主な計測設備は設備一覧（6ページ）をご覧ください。

当社が製作してきた代表的な製品です。材質・板厚・工程のご相談はお気軽にお問い合わせください。



### コネクタ・ターミナル・端子

ヘミング曲げ、カール曲げ、潰しなどの複合加工で仕上げた製品です。複雑な形状の製品もご相談ください。

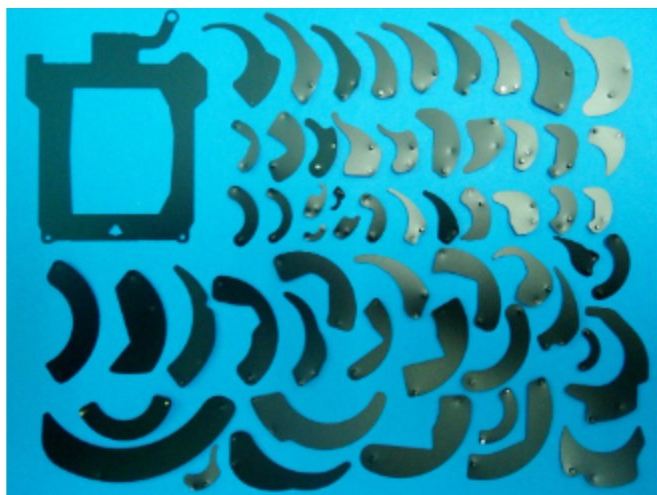
- 材質：真鍮・銅合金（錫めっき） t0.5～0.8mm
- 材質：SUS430 t0.4mm



### 光学機器部品

絞りカム、スペーサ、波ワッシャーなどの小物部品を、少ロットから量産まで対応します。プレス加工・機械加工・塗装処理まで一貫して管理しています。アルミ絞りカムの全周せん断に定評をいただいています。

- 絞りカム 材質：A5052 t0.5～0.8mm
- 波ワッシャー 材質：SUS301CSP t0.4mm



### カメラ用絞り羽根

焼入れリボン鋼の薄板を用いたカメラ用絞り羽根です。プレス加工・塗装処理・ダボカシメまで一貫して管理しています。硬くて薄い材料の打抜きは、創業以来磨き続けてきた技術です。

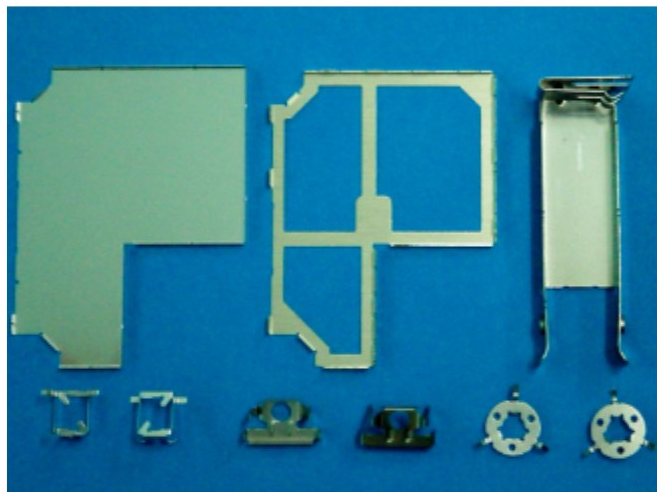
- 材質：焼入れリボン鋼 t0.04～0.05mm



### 絞り・曲げ複合部品

絞りと曲げを組み合わせた複合プレス部品です。

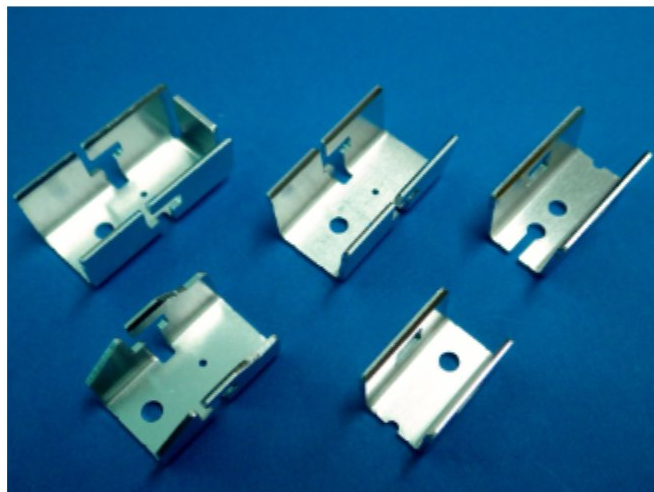
- 材質：SPCC-SD t0.8mm（写真上）
- 材質：SUS304CP t0.3mm（写真下）



### 弱電機器部品・板バネ部品

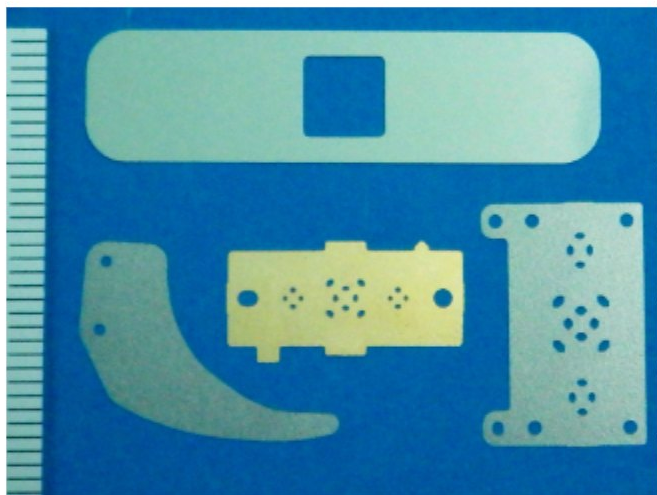
細かい形状の部品もお任せください。

- ・材質：SUS301CSP / SUS304CSP t0.1～0.5mm



### アルミ材プレス部品

カメラの絞りカムで蓄積したアルミ加工技術を応用したプレス部品です。全周せん断によりバリの発生を抑え、製品への打痕を防ぎます。プレス後の傷を抑えた脱脂洗浄、アルマイト処理まで一貫して管理しています。



### 薄板打抜き部品

絞り羽根（焼入れリボン鋼）や調整リング（りん青銅・真鍮）の加工技術を応用したプレス部品です。薄板の打抜きは金型とプレス機の精度が要で、当社が最も得意とする加工の一つです。

## 図面1枚から、 お気軽にご相談ください

材質・板厚・数量がわかれば、工法とお見積りをご提案します。試作1個からの対応、日本・タイどちらでの生産が適しているかのご提案も行います。

TEL 0544-54-2121（平日 9:00～17:00）

2026年10月現在の本社工場の主要設備です。

### 量産設備

| 設備                    | メーカー   | 型式                      | 台数 |
|-----------------------|--------|-------------------------|----|
| 高速プレス                 | ミツイセイキ | BSTA-18                 | 3  |
| 高速プレス                 | ミツイセイキ | BSTA-30                 | 2  |
| サーボプレス                | アマダ    | SDE-8018                | 1  |
| サーボプレス                | アイダ    | NC1-800D                | 1  |
| ACサーボプレス              | コマツ    | H1F110-2                | 1  |
| 直動式デジタルサーボプレス         | 放電精密   | ZENFormer nano MPS410UD | 1  |
| ダブルリンクモーションプレス        | アマダ    | TPWL-110                | 1  |
| リンクモーションプレス           | アマダ    | TPL-60Si                | 1  |
| クランクプレス               | アマダ    | TP-80C 他                | 9  |
| 中高速プレス                | アマダ    | TPH-60S 他               | 3  |
| 精密レベラー                | ゼロスター  | ZSD-125 他               | 6  |
| カシメ機                  | コバル    | CRM-50                  | 1  |
| 振動式バレル                | チブトン   | CL-50                   | 1  |
| 回転式バレル                | トクミツ   | TM-4 他                  | 6  |
| 卓上旋盤                  | キタムラ   | KL-16                   | 1  |
| 炭化水素系洗浄装置 (NS100仕様)   | トウセイ   | THC-4522                | 1  |
| 炭化水素系自動洗浄装置 (NS100仕様) | クリンビー  | FVH2-3550CV             | 1  |
| エアーコンプレッサー            | ミツイセイキ | ZV22ASi-R               | 1  |

### 計測設備

| 設備               | メーカー  | 型式            | 台数 |
|------------------|-------|---------------|----|
| 画像測定器 (クイックビジョン) | ミットヨ  | QV-ELF250-PRO | 2  |
| 画像測定器 (クイックスコープ) | ミットヨ  | QS-200Z       | 2  |
| 高精度画像寸法測定機       | キーエンス | LM-1000/1100  | 1  |
| 画像測定器            | キーエンス | IM-6500       | 1  |
| 投影機              | トプコン  | BP-30 他       | 3  |
| 表面粗さ測定器          | ミットヨ  | SJ-401        | 1  |

### 金型設備

| 設備           | メーカー   | 型式             | 台数 |
|--------------|--------|----------------|----|
| CAD/CAM      | キャムタス  | SPEEDY-MILL 2D | 3  |
| 自動製図機        | ジャム    | CAD MASTER APD | 1  |
| 超高精度ワイヤ放電加工機 | 三菱電機   | MP2400         | 2  |
| 高精度ワイヤ放電加工機  | 三菱電機   | PA-20M         | 1  |
| 細穴放電加工機      | 三菱電機   | MEMH-8 他       | 2  |
| 形彫放電加工機      | 三菱電機   | EA-12V         | 1  |
| 立形マシニングセンタ   | オークマ   | MB-66VB        | 1  |
| 立形マシニングセンタ   | オークマ   | MB-46VA        | 1  |
| 治具フライス盤      | イワシタ   | NK-2RB         | 1  |
| 平面研削盤        | オカモト   | PSG64SA1       | 1  |
| 成型研削盤        | ミツイ    | MSG-200M 他     | 3  |
| 旋盤           | ワシノ    | LPT-35C        | 1  |
| 卓上旋盤         | キタムラ   | KL-16          | 1  |
| 直立ボール盤       | アシナ    | AUD-500        | 1  |
| 硬度計          | アカシ    | APK-B          | 1  |
| 電気炉          | サーマル   | NO-2           | 1  |
| コンタマシーン      | アマダ    | V-400          | 1  |
| エアーコンプレッサー   | ミツイセイキ | ZV15S-R        | 1  |

# 会社概要

06

COMPANY PROFILE

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| 社名        | 株式会社エヌビー精密                                     |
| 代表者       | 代表取締役社長 西村陽介                                   |
| 所在地       | 〒418-0103 静岡県富士宮市上井出3831                       |
| TEL / FAX | 0544-54-2121 / 0544-54-2120                    |
| 設立        | 1974年6月21日                                     |
| 資本金       | 4,500万円                                        |
| 従業員数      | 27名（2026年10月現在）                                |
| 役員        | 代表取締役 西村陽介、専務取締役 鮎川亮太、常務取締役 岡村真澄、取締役部長 佐野あかね   |
| 事業内容      | 精密プレス金型の設計・製作、精密プレス加工（自動車、産業機器、光学機器、コネクタ・端子ほか） |
| 認証        | ISO 9001:2015（2019年10月取得）                      |
| 取引銀行      | 静岡銀行 富士宮支店                                     |
| 関連会社      | NB Precision (Thailand) Co., Ltd.（タイ・アユタヤ）     |

## 沿革

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| 1974年6月  | 神奈川県川崎市幸区にエヌビー精密を創業                        |
| 1976年4月  | 株式会社エヌビー精密に改組                              |
| 1985年8月  | 横浜市鶴見区に自社工場を新築して移転                         |
| 1989年8月  | 静岡県富士宮市に金型工場を新築                            |
| 1994年8月  | 富士宮工場にプレス工場を増築し、本社・全部門を統合                  |
| 1999年5月  | タイ王国にNB PRECISION (THAILAND) CO., LTD. を設立 |
| 2014年10月 | 超高精度ワイヤ放電加工機 三菱 MP2400 を導入                 |
| 2019年10月 | ISO 9001:2015 を取得                          |
| 2020年3月  | 西村陽介が代表取締役社長に就任                            |
| 2020年11月 | タイ工場をロジャナ工業団地ゾーン3の新工場へ移転                   |
| 2022年1月  | 高精度画像寸法測定機 キーエンス LM-1000/1100 を導入          |
| 2024年2月  | ACサーボプレス コマツ H1F110-2 を導入                  |
| 2024年6月  | 創業50周年                                     |

## 経営理念

社は：私たちの技術で「みんなの生活」を豊かにする

私たちは日々技術の向上を目指す事で、お客様の要求に応じ、社会の発展に貢献します。

経営の基本方針：顧客満足／人間尊重／技術と品質／法令順守／社会貢献

## 経営目標

全社員で基盤技術の拡大を図る。経営を支え、継続的にお客様の要望に応えることができる技術を、当社では基盤技術と呼びます。

最先端加工技術への挑戦／弛まざるISO・5S活動の実践／有言実行組織の構築／お客様・協力企業様との緻密な連携

## 環境方針

環境関連法規の遵守／資源・エネルギーの効率的活用／環境システムの構築、運用、改善／環境方針の周知と公開／資材調達におけるグリーン購入（制定：2020年3月20日）

## タイ拠点

07

NB PRECISION (THAILAND) CO., LTD.



1999年にタイ王国に設立した生産拠点です。  
2020年11月にアユタヤのロジャナ工業団地ゾーン3の新工場へ移転しました。日本とタイで同品質の部品を供給しています。

|       |                                                              |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 会社名   | NB Precision (Thailand) Co., Ltd.                            |
| 設立    | 1999年5月                                                      |
| 所在地   | 88/1 Moo 1 T.Banchang A.Uthai Ayutthaya 13210 (ロジャナ工業団地ゾーン3) |
| 事業内容  | 精密プレス加工 (15~200ton)、単発型・順送型の設計・製作・販売                         |
| 主な設備  | プレス機25台 (順送10台・単発15台)、超高精度ワイヤ放電加工機2台、画像測定機4台・3D形状測定機1台       |
| BOI認可 | 1999年 プレス加工、2002年 金型製作                                       |

自社内の生産実績を基に金型を設計・製作しているため、量産部品と金型の両方を安定してご提供できます。画像処理測定機による自動測定を進め、測定者による誤差を抑えた品質保証を行っています。

### 本社・工場

株式会社エヌビー精密

〒418-0103 静岡県富士宮市上井出3831

JR身延線 富士宮駅から約15km (車で約25分)

新東名高速道路 新富士ICから約19km (車で約30分)

### タイ工場

NB Precision (Thailand) Co., Ltd.

88/1 Moo 1 T.Banchang A.Uthai Ayutthaya 13210

(ロジャナ工業団地ゾーン3)

Tel: +66-35-721-707

## 図面1枚から、お気軽にご相談ください

材質・板厚・数量がわかれば、工法とお見積りをご提案します。

**TEL 0544-54-2121**

FAX 0544-54-2120 / 平日 9:00~17:00

E-mail [sales@nb-sj.co.jp](mailto:sales@nb-sj.co.jp)

Web <https://www.nb-sj.co.jp/>



Webサイト