

丸物部品加工のエキスパート

精密切削加工部品、油圧機器用部品、流体機器部品等



Thanks to All of you

80th

Anniversary Year

HP



FB



Instagram



飯山精器株式会社

日本とベトナムから高品質の製品を世界へ

本社工場のご紹介

技術を明日の価値へと変える

1944年創業 飯山市



現在 長野県中野市

飯山精器株式会社

日本とベトナムから高品質の製品を世界へ

会社概要



商号 飯山精器株式会社
代表者 代表取締役社長 寺坂 唯史
創立 1944年(昭和19年)4月30日
資本金 1,200万円
従業員 70名(男性56名、女性14名)
所在地 〒383-0053
長野県中野市草間1162-15
TEL 0269-26-7851(代)
FAX 0269-26-7942

<生産品目>

油圧機器部品、流体機器部品、
半導体製造装置部品、
医療機器用部品、情報通信機器、
その他産業機器関連部品

<納入先>

仁科工業(株)、クボタ(株)、KYB(株)、ナブテスコ(株)、
東京計器(株)、富士通コンポーネント(株)、
新光電気工業(株)、日酸TANAKA(株)、シナノケンシ(株)、
富士通特機コンポーネント(株)、
(株)パロマ 他 (順不同 敬称略)

<保有認証等>

ISO9001 ISO14001
SDGs長野県認定企業(製造業第一号)



飯山精器株式会社

日本とベトナムから高品質の製品を世界へ

弊社の特徴



油圧等流体機器部品



難削材の加工



生産管理・稼働監視システム

1. 生産能力について

φ2～φ40以下の精密切削・研削加工。高アスペクト比の深穴加工やハードターニング対応。
加工後の熱処理・メッキ(外部委託)、処理後のセンタレス・円筒研磨機による仕上げ研磨まで一貫対応。
数量は、試作から量産(中量)まで承ります。
また、独自開発の生産管理システムを活用したQCD管理で、短納期での納入に努めております。

2. 加工材料について

鉄:S45C、SS400、SUM、SCM415、SCM435、STKM(パイプ材)他
ステンレス:SUS303、SUS304、SUS316、SUS420J2、SUS440C、他
チタン:TB340、64チタン
銅:C1011、C1020 アルミ:A2011(相当材)、A2017、A5052、A5056 真 鍮:C3604Lcd 他多数

3. 設備について

バーフィーター付きの主軸移動型・固定型の複合自動旋盤を柱に、マシニングセンタ、センタレス研磨機、円筒研磨機、ワイヤーカット、バフ・バレル研磨機、転造盤、その他各種汎用機械、超音波洗浄機を保有。
詳細は次頁をご覧ください。

設備情報

NC複合自動旋盤				ポリゴン加工機（3台）			
シチズンマシンリー	M32	~φ32	3台	NITTOKOKI	PC100	φ15~φ35	3台
シチズンマシンリー	M-20	~φ20	2台	ワイヤーカット放電加工機			
シチズンマシンリー	L32	~φ32	1台	ファナック	α-0iA	-	1台
シチズンマシンリー	L20	~φ20	2台	NCセンターレス研削盤/研磨機			
シチズンマシンリー	L16(I~VII)	~φ16	7台	日進機械	-	-	2台
シチズンマシンリー	L12	φ2~φ12	2台	NC円筒研磨機/研削盤			
スター精密	SR-10J	φ3~φ10	3台	シギヤ精機	HI-GRIND	-	1台
ミヤノ	BNJ-42SY6	φ15~φ42	4台	パフ研磨機			
ミヤノ	BND-34、BNA-34	φ10~φ34	3台	野水機械	UBS-46	-	2台
ミヤノ	BNJ-34S	φ10~φ32	3台	工場顕微鏡			
シチズンマシンリー	A20	φ3~φ20	2台	トプコン、ニコン、ミットヨ他	-	-	6台
シチズンマシンリー	L10	~φ10	2台	画像測定器			
シチズンマシンリー	K-12,16	φ3~φ12	2台	キーエンス	IM-7000、IM-7120	X200-Y200	各1台
野村VTC	NN-20YB	φ5~φ20	1台	真円度測定器			
NC自動旋盤				ミットヨ	RA-214D	-	1台
シチズンマシンリー	E20	φ5~φ20	1台	表面粗さ計			
ツガミ	FL-32	~φ32	1台	東京精密	SURF COM, HANDY SURF	-	3台
ツガミ	BS-20	φ5~φ20	1台	輪郭形状測定機（コントレーサ）			
シチズンマシンリー	F20	φ5~φ20	2台	ミットヨ	CV-1000N2	(X.Z):(50.25)	1台
ツガミ	S-20	φ5~φ20	3台	真空洗浄乾燥機			
シチズンマシンリー	RL20	-	2台	クリンビー	CLOVA-4030R	-	1台
NC複合旋盤				オリフィス穴自動加工検査機			
その他		-	5台	自社開発機械	-	-	1台
マシニングセンタ							
森精機製作所	MV-40	-	1台				
ファナック	α-T14iA	-	2台				
	α-D21MiB5 Adv Plus	-	3台				
ブラザー	S500X1	-	1台				

主な適用分野

精密切削・研削加工の金属部品は、特に油圧機器の部品に採用されています。
様々なスプール、カートリッジ、スリーブ等の油圧関連部品での加工経験があり、加工技術、品質管理共に認められ数多くの油圧機器メーカー、機械メーカーにて採用して頂いております。



油圧機器

コントロールバルブ、ソレノイドバルブ、
油圧モーター等

産業機械 1t-45t

飯山精器株式会社

日本とベトナムから高品質の製品を世界へ

主要製品

特にスプールは試作を合わせ数百種類(φ7~φ32、4.9mm~256mm)の製造実績があります。お客様のご要望に合わせた形状、また、スパロール加工、バレル研磨、ショットブラスト等で表面性状に上げることが可能です。



スプール以外にもカートリッジ、ボディ、スリーブ、ステム、ボンネット等様々な油圧機器、流体機器向け等に採用される部品製造を行っています。



油圧機器用部品（スプール等）

【材 質】 鉄・鋼 S45C, SCM他

【業界・使用用途】 建設機械油圧制御部品
農業機械油圧制御部品
工作機械油圧部品

【サイズ】 $\Phi 7 \sim \Phi 32$
L10mm~200mm

【精度】 外径研磨交差 ± 0.002

【ロット】 100~5000pcs/月



- 過去5年間に約300種類の試作および量産品を製造
- ブランク加工～サブアッシー、性能テストまで行います。
- お客様の要求に合わせた形状や表面性状を実現します。





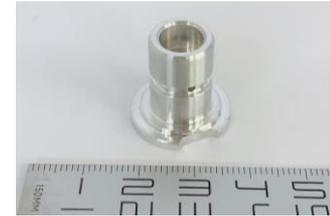
丸物部品加工のエキスパート

NC複合旋盤加工品

【材 質】 鉄,SUS,真鍮,チタン他

【サイズ】 $\Phi 0.5 \sim \Phi 50$

【ロット】 1000pcs/月



飯山精器株式会社

日本とベトナムから高品質の製品を世界へ

特殊ねじ・シャフト各種

【材質】 鉄、ステンレス、真鍮
チタン等

【業界・使用用途】 医療分野
OA機器
通信機器
流体バルブ

【サイズ】 $\phi 1 \sim \phi 16$
L2mm~300mm

【精度】 外径研磨交差 ± 0.01

【ロット】 100~10000pcs/月



難削材部品



チタン：TB340、6 4 チタン
ステンレス：SUS304、SUS316、SUS420J2 他

電装部品



ベトナム工場のご紹介

ベトナムでの現地調達及びグローバル調達の拠点
BCP対策

2012年 VSHIP工業団地



2023年 ナムカウキエン工業団地 自社工場竣工

飯山精器株式会社

日本とベトナムから高品質の製品を世界へ

IIYAMA SEIKI VIETNAM CO.,LTD

会社概要



<生產品目>

- ・建機用油圧機器部品(サブアッシーまで)
- ・半導体製造装置用バルブ部品
- ・フォークリフト用油圧部品
- ・流体機器用部品他

<認証取得予定>

2023年内

ISO9001及びISO14001

名称 IIYAMA SEIKI VIETNAM CO.,LTD
代表者 代表取締役社長 寺坂唯史
設立 2012年10月10日
資本金 2,200,000 USD
(2億5千万円)

飯山精器(株)100%出資の子会社

敷地面積 10,000㎡
工場全体 4,313㎡
工場面積 3,993㎡
従業員数 85名 スタッフ 10名(日本人2名含む)

新工場(移築)竣工(2023年3月末日)

ハイフォン市 ナムカウキエン工業団地

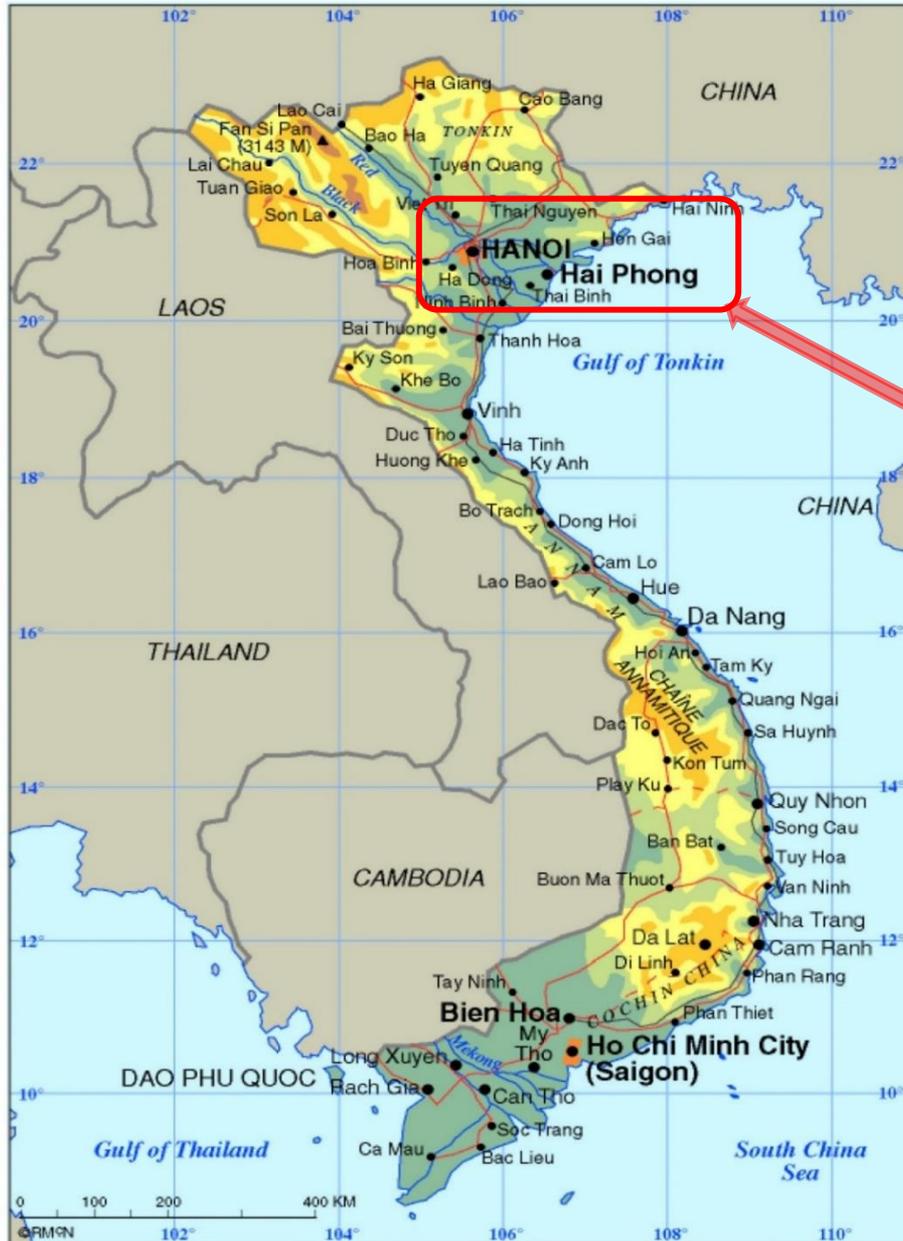
<納入先> ...順不同

仁科工業ベトナム ナブテスコ上海

東京計器ベトナム フジキンベトナム 他

飯山精器株式会社

日本とベトナムから高品質の製品を世界へ



ISVがあるハイフォン市は、ハノイ、ホーチミンに並ぶ中央直轄市。首都ハノイから東へ約100kmに位置。

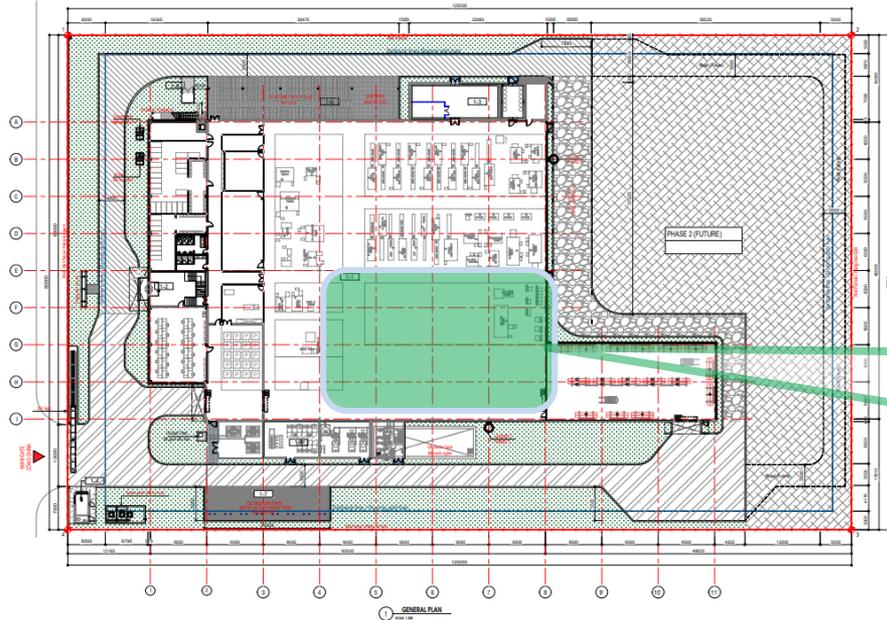
ベトナム北部の玄関、流通の中心。高速鉄道(ハノイ-ハイフォン間、中国まで直通)はラックフェン国際深水港(架かる大型橋梁あり)があり。経済発展を後押しするインフラ開発が続々と行われている。

港湾地域に位置する優位性、物流面での利便性を生かし、ベトナム国内はもちろん、グローバルな調達対応が可能です。

新工場紹介(ナムカウキエン工業団地) Nam Cau Kien Industrial Park



PANEL T-WHITE, BLACK GLASS



	旧工場	新工場
敷地面積	3,980m ²	10,000m ²
工場全体	1,756m ²	4,313m ²
工場面積	1,300 m ²	3,993m ²

構内エリアに設備を増設できる
フリースペースがあります。

設備情報 (ISV)

メーカー	型式	加工可能径	台数
NC複合自動旋盤			
CITIZEN	A20	φ6~φ15	2台
CITIZEN	L16	φ6~φ12	2台
CITIZEN	B20	φ6~φ9	1台
Miyano	BNA34-DHY	φ15~φ21	1台
Miyano	BNJ42-SY3	φ16~φ35	3台
Miyano	BNJ42-S5	φ16~φ35	1台
Miyano	BNJ42S	φ16~φ35	2台
Miyano	BND34-S5	φ15~φ21	1台
Miyano	BNJ51-SY3	φ16~φ35	2台
Miyano	BNA42	φ16~φ35	1台
Miyano	ABX51	φ20~φ39	1台
CNC旋盤			
DMG MORI	CL2000E	φ15~φ39	2台
DMG MORI	CL1500	φ15~φ39	1台
DMG MORI	NL2000	φ15~φ39	1台
DMG MORI	CL2000AT	φ10~φ32	2台
Miyano	BNC42	φ15~φ21	1台
Miyano	LX06	φ15~φ32	1台
CITIZEN	GN3200	φ8~φ18	1台
muratec	MT100 ローダー付き	φ15~φ40	1台

メーカー	型式	加工可能径	台数
マシニングセンタ			
BROTHER	TC-S2A	φ10~φ32	1台
BROTHER	S500-X1	φ10~φ32	2台
ポリゴン加工機			
NITTOKOKI	PC125	φ25~φ35	3台
NITTOKOKI	PC100	φ25~φ35	1台
センタレス研磨機			
NISSIN	HI-GRIND 1	φ10~φ32	1台
NISSIN	HI-GRIND200- II	φ10~φ32	2台
円筒研磨機			
OKAMOTO	GRIND-X	φ6~φ32	1台
SHIGIYA	GPS-30	φ8~φ28	1台
TSUGAMI	G18- II	φ6~φ9	1台
ホーニング加工機			
TAKIZAWA	-	φ30~φ39	1台
ショットブラスト			
NICCHU	-	φ400 X 500H	1台

ベトナム工場主力生産品目 (流体機器用部品他)

建機用油圧機器部品

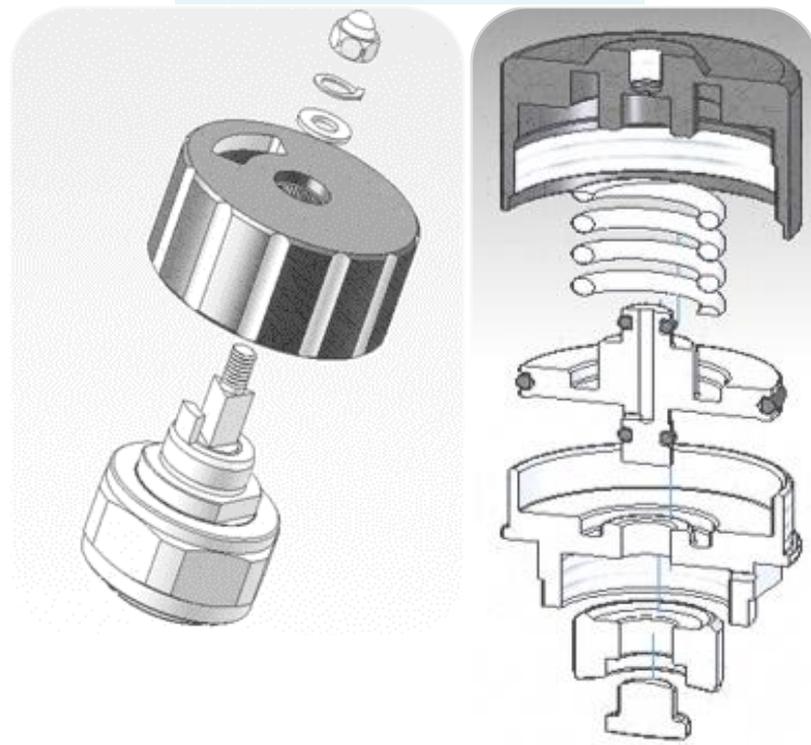
部品製造から



組立、性能検査まで行います

半導体製造装置用バルブ部品

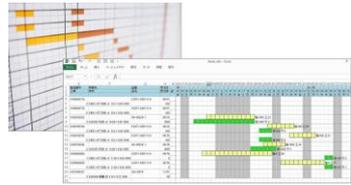
ステム、ボンネット等



他、本社製造製品の応援加工多数有り

※複数工程が必要な製品(チャックワーク)

生産管理・稼働監視システム(自社開発) QCDを管理



加工スケジュール

リアルに生産実績を見える化!

事前の生産計画と、端末からの稼働状況・出来高を比較し、生産実績を見える化します。

01

02

検査システム

検査装置での測定結果を自動でチェックシートに記録!

測定項目と検査シートの項目を紐付けることにより、自動で測定項目をチェックシートに転送します。記録データは製番と紐付いています。

生産管理システム

i-PROS

利益管理システム(非販売)

製品別利益の見える化!

製品ごとに標準原価と実際原価を比較することにより、それぞれの利益(損失)が明確に解ります。工程設計シートより標準原価を計算し、見積もることにより適格な値決めが可能となります。赤字商品の撲滅にも貢献します。

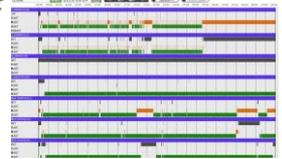
04

03

稼働モニタリングシステム

設備の加工状況をリアルタイムに把握!

設備の稼働状況や出来高など、収集したデータから様々な情報を見える化し、工場の機械設備をフル稼働させます。生産性向上に一役買います。



i-PROS(ERP)

:受注から出荷まで加工工場の一連の生産工程をカバーし、リアルタイムに製番毎の進捗管理までにまで機能を拡張させた生産管理システム。

現場の情報をリアルタイムでパソコン上で全て把握できる進捗管理機能。

各種機能:

見積、受注・出荷管理、生産手配管理、工程進捗管理、購買管理、在庫管理、売上・請求・入金管理、仕入・買掛・支払、棚卸処理、ロットトレース、マスタ管理(得意先マスタ、製品材料マスタ、工程マスタ、部品マスタ、設備マスタ、設備使用者マスタ、等)、過去トラブル、タブレット、WEB検索、工場の可視化等