

## 事業概要

屋号	浪岡製作所
住所	〒329-4306 栃木県栃木市岩舟町曲ヶ島1378-2
代表者	佐山 栄三
電話番号/FAX番号	0282-21-8020 / 0282-21-8621
創業	平成28年5月
E-Mail	<a href="mailto:info@namioka-skill.net">info@namioka-skill.net</a>
URL	<a href="http://www.namioka-skill.net">http://www.namioka-skill.net</a>
取引金融機関	常陽銀行、栃木信用金庫
業種	理化学機器の設計・製造・販売
	圧力容器の設計・製造・販売
	前各号に係る点検、修理及びメンテナンス
	ステンレス、ハステロイ®、インコネル®、インコロイ®、ニッケル及び
	モネル®、チタン、ジルコニウム等の機械加工
資格	一級機械加工（普通旋盤作業）技能士
	栃木県職業訓練指導員免許(第13682号)
許認可	第一種圧力容器製造許可工場(栃基圧許第23号)※末尾に許可書の写し添付
(製造許可鋼種)	<b>【オーステナイト系ステンレス】</b> SUS316/SUS304/SUS316L/SUS304L
	<b>【特殊オーステナイト鋼】</b> S31254 <b>【純チタン】</b> チタン2種/チタン3種
	<b>【二相系ステンレス】</b> SUS329J4L/S32750 <b>【Ni-Mo合金】</b> N10665
	<b>【純ニッケル】</b> N02201 <b>【Ni-Cu合金】</b> N04400 <b>【Ni-Cr-Fe合金】</b> N06600
	<b>【Ni-Cr-Mo合金】</b> N06002/N06022/N06059/N06210/N06625/N10276
	<b>【Fe-Ni-Cr合金】</b> N08020/N08825 <b>【純ジルコニウム】</b> R60702
認定	厚生労働省 『ものづくりマイスター』 認定番号2014-09-050-1
加入団体	公益社団法人腐食防食学会(個人会員)
関連団体	一般社団法人日本ボイラ協会
	厚生労働省 栃木労働局
	高圧ガス保安協会
事業コンセプト	わかりやすい仕様・価格の規格製品化とクイックレスポンスを目指します。 ①E/Uに概算価格・性能を明示します。(費用対効果判断と選定時間低減。) ②製品仕様と型式を関連付して、誰にでもわかりやすい製品化を行います。 ③取扱商社に仕切価格、技術資料を明示します。(リードタイム、手間低減) ④製品規格化のサイクルで『特注時価』を減らし、適正価格化を目指します。 ⑤適正価格化で機器導入の敷居を下げ、多くの研究サポートに貢献します。
セールスポイント	<b>【容量・圧力】</b> 小容量・高圧力な仕様の製品を特に得意とします。 数リットルの簡易容器は費用対効果に自信が有ります。 <b>【特殊仕様】</b> 技術事項を確認し積極的に取り組みます。ご相談下さい。 <b>【材料】</b> ステンレスの他、Ni合金やTi・Zr等の材料でも製品規格化します。 <b>【制御関連】</b> 温度調節器(制御盤)を規格化。カスタマイズ対応も可能です。

## 事業概要


取扱いサービス	圧力容器・試験装置のプランニング及び設計・製造・販売・点検・修理
取扱い商品	<p><b>【圧力容器】</b> タンク/反応器/簡易容器/小型圧力容器/第一種圧力容器等</p> <p><b>【付帯機器】</b> 継手/バルブ/温度計ポート/圧力計/安全弁/攪拌機/攪拌翼等</p> <p><b>【シール材】</b> 圧力容器用ボルト/ガスケット/Oリング/特殊シールテープ等</p> <p><b>【表面処理】</b> PFAコート/バフ研磨処理/電解研磨処理等</p> <p><b>【装置用台】</b> 専用架台/扉付架台/電磁ロック付架台/制御盤架台/締付作業台</p> <p><b>【制御機器】</b> 温度調節器/制御盤/ヒータ/モータ/温度センサ/定量ポンプ等</p> <p><b>【試験管類】</b> ホウケイ酸塩ガラス/石英/PTFE/PEEK/耐食金属等</p> <p><b>【作業工具】</b> レンチ/スパナ/トルクレンチ/電動レンチ/ホース/ホース継手等</p>
ターゲット	国・行政機関・大学等の研究所、民間企業の研究・開発機関
従業員について	<p>・圧力容器製造に30余年(総製造基数1600余基)従事した工作者が、確かな加工技術で高品質な製品をつくります。</p> <p>・圧力容器及び周辺機器の設計に14年従事した工作責任者が、ユーザー視点に沿ったプランニングを行います。取扱商社様にとっても商材として扱いやすい製品開発を心掛けて参ります。</p>
保有設備	8尺汎用旋盤/直立ボール盤/ヒザ型立フライス/タッピングボール盤/卓上ボール盤/TIG溶接機/CO2・MAG溶接機/ターンテーブル/コンプレッサ 水圧試験機/超音波厚さ計/製図用2DCADソフト
仕入方針	協力会社との共存共栄。新製品・技術の調査、新規取引も柔軟に対応します。
販売方針	指定代理店を設ける予定は現在有りません。お引き合いを受けた商社に仕切価格で提示させていただきます。(規格品は、取扱店殿価格表も有効です。) 例外：E/Uの調達部署から直販要求があった場合は直販する場合があります。
業界・事業を 取り巻く現在の 状況	<p>小容量の試験装置は製造メーカーが少ないと伺うことがありますので、甚だ微力ながら業界の中で一翼を担っていけるよう精進して参る所存です。</p> <p>また、古き慣習には一石を投じ取扱店様の利便性向上、エンドユーザーの研究の一助になれば幸いです。</p>
納入実績	圧力容器の総製造基数：28基(2021.12月現在)
納入先実績	<b>【官庁・行政法人】</b>
※順不同	国立研究開発法人産業技術総合研究所
	<b>【国公立大学】</b>
	国立大学法人愛媛大学、国立大学法人東北大学、国立大学法人山口大学
	<b>【県・市区町村】</b>
	岡山県立倉敷工業高等学校
	<b>【民間研究所・開発機関】</b>
	宇部興産株式会社、株式会社エア・リキード・ラボラトリーズ、AGC株式会社、倉敷化工株式会社、株式会社シンテック、日本ゼオン株式会社、日本バイリーン株式会社、平河ヒューテック株式会社 株式会社藤坂、三浦工業株式会社

## 事業概要

取引先実績	<b>【理化学商社・技術商社・専門商社】</b>
※順不同	アプリオリ株式会社、コスモ科学機器株式会社、株式会社末永理化学
	株式会社日進機械、はじめ科学株式会社、株式会社星理科学器械、
	株式会社三ツワフロンテック

# 事業概要

## ■ 第一種圧力容器製造許可書(栃基圧許第23号)の写し


  
**製造許可書**

栃基圧許第23号

事業の名称 浪岡製作所 代表 佐山栄三  
事業の所在地 栃木県栃木市岩舟町曲ヶ島 1378-2  
代表者職氏名 代表 佐山栄三

令和3年10月13日に申請のあった第一種圧力容器の製造について、下記のとおり許可する。

令和3年11月26日

栃木労働局長 

記

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| 1 種類及び能力<br>(最高使用圧力) | オートクレーブ (反応器)<br>29.99 Mpa |
| 2 構造部分の主要<br>材料及び形状  | 材料: 別紙のとおり<br>形状: 円筒形      |
| 3 工作方法               | くり抜き                       |
| 4 製造分担               | なし                         |

### 別紙

#### 主要材料

JIS G4303 ステンレス鋼棒

SUS316

SUS316L

SUS304

SUS304L

SUS329J4L

JIS H4650 チタン及びチタン合金棒 1種, 2種, 3種

TB340H(C)

TB480H(C)

JIS B8265 特定材料適合の ASME 規格材・棒

UNS N02201

UNS N04400

UNS N06002

UNS N06022

UNS N06059

UNS N06600

UNS N06625

UNS N08020

UNS N08825

UNS N10276

UNS N10665

圧力容器構造規格第70条による特例 ASME 規格材・棒

UNS N06210

UNS R60702

UNS S31254

UNS S32750



## 事業概要

### ■ 圧力容器主要材料の材質対照表

JIS・ASME(UNS番号)	商標名・一般名等	市中材名称	公称成分
JIS G4303 SUS316	ステンレス SUS316	SUS316	16Cr-12Ni-2Mo
JIS G4303 SUS316L	ステンレス SUS316L	SUS316L	16Cr-12Ni-LowC
JIS G4303 SUS304	ステンレス SUS304	SUS304	18Cr-8Ni
JIS G4303 SUS304L	ステンレス SUS304L	SUS304L	18Cr-8Ni-LowC
JIS G4303 SUS329J4L	二相ステンレス SUS329J4L	SUS329J4L	25.5Cr-5.5Ni-3.5Mo
JIS H4650 TB340H(C)	チタン2種(汎用グレード)	TB340H	99Ti
JIS H4650 TB480H(C)	チタン3種(中強度グレード)	TB480H	99Ti
ASME UNS N02201	ニッケル201相当	ALLOY 201	99Ni-LowC
ASME UNS N04400	モネル®400相当	ALLOY 400	67Ni-30Cu
ASME UNS N06002	ハステロイ®X相当	ALLOY X	47Ni-22Cr-9Mo-18Fe
ASME UNS N06022	ハステロイ®C-22相当	ALLOY 22	55Ni-21Cr-13.5Mo
ASME UNS N06059	VDM®Alloy59相当	ALLOY 59	59Ni-23Cr-16Mo
ASME UNS N06600	インコネル®600相当	ALLOY 600	72Ni-15Cr-8Fe
ASME UNS N06625	インコネル®625相当	ALLOY 625	60Ni-22Cr-9Mo-3.5Cb
ASME UNS N08020	カーペンター®20Cb3相当	ALLOY 20	35Ni-35Fe-20Cr-Cb
ASME UNS N08825	インコロイ®825相当	ALLOY 825	42Ni-21.5Cr-3Mo-2.3Cu
ASME UNS N10276	ハステロイ®C276相当	ALLOY C276	54Ni-16Mo-15Cr
ASME UNS N10665	ハステロイ®B-2相当	ALLOY B2	65Ni-28Mo-2Fe
ASME UNS N06210	マット®21相当	MAT®21	60Ni-19Cr-19Mo-1.8Ta
ASME UNS R60702	ジルコニウム702	R60702	99.2Zr
ASME UNS S31254	ステンレス SUS312L相当	S31254	20Cr-18Ni-6Mo
ASME UNS S32750	二相系 SUS327L1相当	S32750	25Cr-7Ni-4Mo-N