

w w w . v j e . c o m . v n

VJE

VJE

VINA-JAPAN ENGINEERING LTD.

ビナジャパンエンジニアリング

住所: ベトナム国ハイフォン市トゥイグエン地区キエンバイコムンナムカウキエン工業団地ロットCN2

Add : Lot CN2, Nam Cau Kien Industrial Park, Kien Bai Commune, Thuy Nguyen District, Hai Phong City, Viet Nam

Tel: 84-225-3850769/770

Fax: 84-225-3850768



PRODUCT TESTING EQUIPMENTS

製品検査機器



Components 成分	CE meter – (Rapid C, Si analyzer beside the furnace) C E メーター (炉前迅速分析器)	2 基
	Optical analyzer 発光分光分析装置	2 基
Spherical rate 球状化率	Inverted Metallurgical Microscope 金属組織顕微鏡	1 基
Non-destructive test 非破壊検査	Ultrasonic defect detector U T 検査器 (超音波探傷試験)	2 式
	Colour tester カラーチェック	1 式
Dimension 寸法検査	Surface plate, vernier caliper, micrometer, height gauge 定盤、ノギス、マイクロメータ、ハイトゲージ等	2 式
	3D measuring system 3次元測定機	1 式
Mechanical property 機械の性質	Tensile tester (SHIMADZU) 引張試験機	1 式
	Brinell hardness tester (Fixed & Portable type) ブリネル式硬度計 (固定式及び携帯式)	2 基
Sand strength test 砂試験	Sand strength test 砂強度試験機	2 式
Thickness test 膜厚検査	Coating Thickness tester 塗料膜厚測定器	2 式



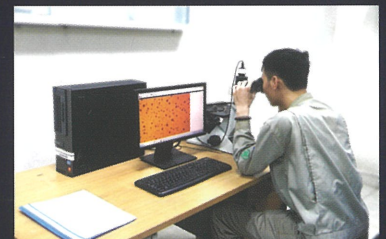
1. Sand strength test
砂強度試験機



2. CE Meter
炉前迅速分析器



3. Optical analyzer
発光分光分析装置



4. Inverted Metallurgical Microscope
金属組織顕微鏡



5. Brinell hardness tester
ブリネル式硬度計



6. Tensile tester
引張試験機



7. 3D measuring system
3次元測定機



8. Ultrasonic defect detector
超音波探傷試験

Design and
Print by



www.vje.com.vn

PRODUCTION 生産

Types of casts
鋳物種類

Gray iron casting (FC) and Ductile iron casting (FCD)
ねずみ鋳鉄 (F C) 及び球状黒鉛鋳鉄 (F C D)

Grade	C (%)	Si (%)	Mn (%)	PMax (%)	SMax (%)	Hardness (HB)	Tensile strength (N/mm2)
FC150	3.50 - 3.80	2.20 - 2.60	0.4 - 0.5	0.10	0.05	max 212	min 150
FC200	3.40 - 3.70	2.00 - 2.40	0.5 - 0.6	0.10	0.05	max 223	min 200
FC250	3.20 - 3.50	1.90 - 2.20	0.6 - 0.7	0.10	0.05	max 241	min 250
FC300	3.10 - 3.40	1.85 - 2.10	0.7 - 0.8	0.10	0.05	max 262	min 300
FC350	2.90 - 3.10	1.75 - 1.95	0.8 - 0.9	0.10	0.05	max 277	min 350
FCD400	3.70 - 3.90	2.10 - 2.30	0.30	0.05	0.02	130 - 180	min 400
FCD450	3.65 - 3.85	2.00 - 2.20	0.40	0.05	0.02	140 - 210	min 450
FCD500	3.65 - 3.85	1.95 - 2.15	0.50	0.05	0.02	150 - 230	min 500
FCD600	3.55 - 3.80	1.95 - 2.15	0.55	0.05	0.02	170 - 270	min 600
FCD700	3.45 - 3.75	1.90 - 2.10	0.55	0.05	0.02	180 - 300	min 700

With some extra request, some adjustment shall be made
特別な要求に対しては変更する場合があります。

Production method

生産方式

Productive capacity

生産能力

Using Furan machine

フラン造型による手込め

1,000 tons/month

1,000トン/月

12,000 tons/year

12,000トン/年

PRODUCTION

生産工程



1. Designing pattern
方案設計



2. Manufacturing pattern
木型製作



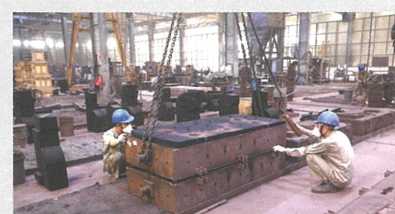
3. Making mold
造型



6. Pouring
注湯



5. Melting
溶解・出湯



4. Assembling
型合わせ



7. Shot blasting
ショット

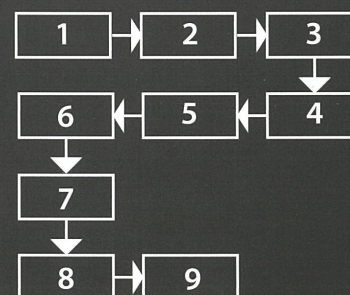


8. Checking dimension
寸法検査



9. Shipping
出荷

PROCESSING



INTRODUCTION

We-Vina-Japan Engineering Ltd (VJE), are a Japanese casting company which is established in Hai Phong City, Vietnam in 1996. Hai Phong has the largest trading port in Northern Vietnam so it is very suitable for exportation. Currently, as a member of the Kyoei Steel Group, we manufacture many iron casting products by furan molding technology. Our manufacturing field covers a wide range of fields including forklift, tooling-machine and various parts of robot. In 2019, we started constructing new factory and in 2021-on occasion of 25th anniversary of establishment, we relocated the head office and factory and start operation in our new place.

One of our advantages is that we can handle production from small lot to big lot, regardless of size by hand-made production. Moreover, although most of our business partners are Japanese companies with high request of quality and delivery but by utilizing technology under guidance of Japanese engineers and by controlling quality in each process, we can supply high quality casting products. In the future, we will continue meet customer's expectations and continue grow together with customers. Not only in Vietnam, Japan but also in other regions, we can supply casting products of various sizes, quantity, so please feel free to contact us.

All VJE employees

はじめに

私たちビナジャパンエンジニアリング(VJE)は1996年にベトナム国ハイフォン市で設立された日系の鋳物企業です。ハイフォン市はベトナム北部最大の貿易港を持ち、ベトナム国内はもとより、輸出にも非常に適した場所です。現在は共英製鋼グループの一員として、フラン造型による各種鉄鋳物製品を製造・販売しております。製造分野はフォークリフト・工作機械・ロボット用各種部品をはじめ多岐に渡ります。2019年には新工場建設に着手し、設立25周年となる2021年に本社・工場の移転を行い、新工場での稼働を開始しました。

当社の特徴としては、手込みによる生産により、サイズを問わず小ロットからの生産対応が可能です。また、お取引様がほぼ日系企業ということもあり、品質・納期等各種要求水準は非常に高いのですが、当社はこれまで日本人技術者による指導の下で培った技術を活かし、各工程においての品質管理を徹底することで高品質の鋳物を製造しお応えしてきました。これからも皆様のご期待に引き続き応え続けていくことでお客様と共に更に成長していきたいと考えております。ベトナム国内・日本はもとより、その他の地域に向けても各サイズ、小ロットの製品から対応しておりますので、まずはお気軽にお問い合わせください。

VJE社員一同



OUT LINE OF VJE

VJE社概要

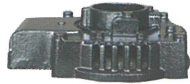
Company name	VINA - JAPAN ENGINEERING LTD. (VJE) Công ty TNHH Cơ khí Việt - Nhật (VJE)
Type of enterprise	Japan Vietnam Joint Venture Company
Investor and Investment ratio	Japan side 67% Vietnam side 28% 5%
Representative General Director	Mr. Tatsuya Yamamoto
Investment capital	KYOEI INDUSTRIAL CO., LTD. 9,350,000 USD (190,000M VND)
Establish date	January 25th, 1996
Business:	Production and Sales of cast iron, machine and technical equipments
Address	Lot CN2, Nam Cau Kien Industrial Park, Kien Bai Commune, Thuy Nguyen District, Hai Phong City, Viet Nam Tel: 84-225-3850769/770 Fax: 84-225-3850768
Site Area	23,000 m2
Number of employees	250 employees (January, 2022)

会社名	VINA - JAPAN ENGINEERING LTD. (VJE) ビナジャパンエンジニアリング
会社形態	日越合弁会社(有限責任会社)
出資者及び出資比率	日本側 67% ベトナム側 28% 5%
社長	山本 達也
資本金	共英産業株式会社 (共英製鋼株式会社の 100 % 子会社) 9,350,000 USD (190,000百万 VND)
設立年月日	1996 年 1 月 25 日
事業内容	鉄鋳物製品及び機械設備の製造販売、エンジニアリング
所在地 (本社工場)	ベトナム国ハイフォン市トウイグエン地区キエンバイコムンナムカウキエン工業団地ロットCN2 Tel: 84-225-3850769/770 Fax: 84-225-3850768
敷地面積	約 23,000 m2
従業員数	250名(2022年1月現在)



PRODUCTS USED IN FORK - LIFT TRUCK

フォークリフト用部品



Name : B-Bracket, End, RR
Material : FC 250
Weight : 11 kgs



Name : D-Bracket, FR AXLE,RH
Material : FCD 500
Weight : 20 kgs



Name : AT Housing
Material : FC 250
Weight : 55 kgs



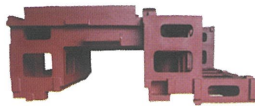
Name : Case Transmission FB2
Material : FC 250T
Weight : 49 kgs

PRODUCTS USED IN TOOL MACHINE

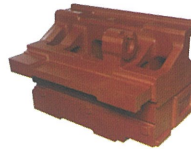
工作機械用部品



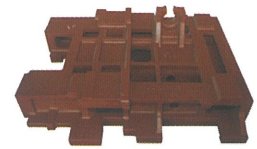
Name : Head stock (Smart)
Material : FC 300
Weight : 165 kgs



Name : BED
Material : FC 300
Weight : 1500 kgs



Name : Slide Base
Material : FC 300
Weight : 480 kgs



Name : Carriage Base
Material : FC 300
Weight : 535 kgs

Name : Housing
Material : FC 250
Weight : 105 kgs



Name : Housing
Material : FC 250
Weight : 91 kgs

PRODUCTS USED IN ROBOT

ロボット用部品



Name : Housing-RM,Wrist JTS
Material : FCD 450
Weight : 42 kgs



Name : Base-RM,Arm
Material : FCD 450
Weight : 145 kgs



Name : Arm-RM,Lower
Material : FCD 450
Weight : 147 kgs

PRODUCTS USED IN COMPACTING MACHINE

転圧盤用部品



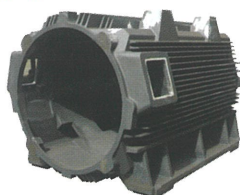
Name : Vibrating Plate
Material : FCD 500
Weight : 19 kgs



Name : Vibrating Plate
Material : FCD 450
Weight : 41 kgs

PRODUCTS USED IN MOTOR

モータ



Name : Frame
Material : FC 250
Weight : 2500 kgs



Name : Frame
Material : FC 200
Weight : 433 kgs

MAIN PROCESS 主な設備



Process 工程	Equipment 設備	Quantity 数量
Melting 溶解	Induction Melting Furnaces 2t 2t 高周波誘導炉	Inductotherm Company インダクトサーム社製 2基
	Induction Melting Furnaces 3t 3t 高周波誘導炉	Inductotherm Company インダクトサーム社製 2基
	1 power supply for 2 active furnace 1 電源 2 炉同時稼働方式	
Molding machine 造型	Furan molding machine フラン造型設備	Sintokogio Ltd. 新東工業製
	Sand tank サンドタンク	
	Main sand mill 主型ミキサー	
	Core mixer 中子ミキサー	2式
	Shake - out machine シェイクアウトマシン	
	Sand reclaiming machine サンドリクレマー	
Finishing 仕上	Sand cooling machine サンドクーラー	
	Shot blasting machine (2t/charge) ショットブラストマシン (2t /チャージ)	Howa Industrial Company 豊和工業製 1基
	Shot blasting machine (5t/charge) ショットブラストマシン (5t /チャージ)	Sees Mega Co., Ltd. 2基
Heat treatment 熱処理	Annealing Furnace (5T/10T Switchable) 焼鈍炉 (5t/10t切替式)	Standard Heat Treatment Pte Ltd 1基

