



搬運機器人的 JEL

Leading Manufacturer of Clean Robot

JEL是半導體晶圓 搬運機械手臂專業製造商

半導體晶圓搬運機械手臂，液晶面板搬運機械手臂研發及生產
能針對客戶獨特的需求，個別客製化機械手臂。



半導體晶圓搬運機械手臂

液晶面板搬運機械手臂

巡邊器

自動化系統

秉持者能成為被客戶信賴的製造商的宗旨，
在高潔淨度的環境內為客戶生產高品質的產品。

佐波工廠



第1 無塵室

●面積: 約 765m² ●潔淨度: Class 10,000

佐波工廠

佐波工廠設有2間無塵室

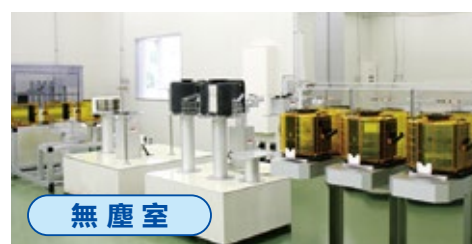
半導體機器手臂以及面板用機器手臂的組裝、功能檢查。
出貨檢查完成後，即可迅速出貨



第2 無塵室

●面積: 約 151m² ●潔淨度: Class 10,000

JEL 高知



無塵室

JEL內生產之產品,從組裝、檢查,到一次包裝,均於無塵室內進行



總公司



第1,2 無塵室

- 無塵室1面積: 約 526m²
- 無塵室2面積: 約 246m²
- 潔淨度: Class 10,000



總公司

以系統和開發機器人為主的總部工廠

在設備能力方面,透過同時使用第1和第2無塵室,換算為本公司半導體用機器人標準機SCR系列,具備每月生產300台以上的能力。

無塵室2是用於組裝構成機器人各個單元的專用空間。無塵室內配備了HEPA過濾器(過濾率為99.97%),並實現每小時25次的換氣。



第3 無塵室

- 面積: 約 237m²
- 天花板高度: 4m
- 潔淨度: Class 10,000

第3無塵室設有懸臂起重機



第4 無塵室

- 面積: 約 129m²
- 天花板高度: 8.5m
(起重機下高度7m)
- 潔淨度: Class 100,000

第4無塵室備有兩部起重機。具備挑高大型空間的第4無塵室主要生產大型的搬運系統,目前預估每月產量為10台。

尾道工廠

計劃於2026年10月在廣島縣尾道市設立新的國內生產基地



完成效果圖

為因應預計從2026年生成AI(人工智慧)等帶來急速增長的需求,JEL於廣島縣尾道市御調町一番地新建工廠。尾道工廠目前正在施工,預計2026年內投入使用。新工廠將引進最新的設備與技術,實現產能翻倍增長(月產量由600台提升至1,200台),縮短產品交付週期,為持續穩定供應提供有力保障。

尾道工廠概要

- 名稱 尾道工廠
- 地址 廣島縣尾道市御調町丸門田
- 占地面積 29,808m²
- 建築面積 11,436m²
- 生產產品 半導體搬運機器人
- 生產能力 約600台(月產)
- 資本金 約50億日圓



完成效果圖

K 韓國 Inatech & CORP Inc.

H 韓國 JELK CO., LTD.

C 廣島 佐波工廠

A 廣島 總公司

B 東京 東京營業所

D 高知 JEL 高知

M 台灣 傑億爾股份有限公司
JEL Automation Co., Ltd.I 台灣 佳霖科技股份有限公司
Challentech International Corporation

韓國分公司 韓國 F

北京銳潔機器人科技有限公司
Beijing REJE Automation Co., Ltd. 北京 J捷益爾(常州)機器人科技有限公司
JEL (Changzhou) Robotics Technology Co., Ltd. 常州 G捷益爾(上海)機器人有限公司
JEL (Shanghai) Robotics Co., Ltd. 上海 E上海銳潔芯導體機器人有限公司
Shanghai REJE Robotics Co., Ltd. 上海 L芯鈦科半導體設備(上海)有限公司
Sintake Semiconductor Equipment (Shanghai) Co., Ltd. 上海 Q

日本國內售後服務據點

JEL CORPORATION

A 總公司 (廣島縣福山市)

售後服務部與業務部、設計部門、生產區域皆集中於總公司內，實現能令顧客安心的迅速對應及後勤體系。



〒720-0831
日本廣島縣福山市草戸町2-8-20
TEL: +81-84-932-6500 FAX: +81-84-932-6501
E-mail: info@jel-robot.co.jp



總公司地圖

B 東京營業所 (東京都千代田區)



有技術及售服諮詢人員常駐，對於產品的各種諮詢均可迅速對應。

〒101-0025
日本東京都千代田區
神田佐久間町4-18
神田分銅大樓2F
TEL: +81-3-5825-9071
FAX: +81-3-5825-9072
E-mail: tokyojim@jel-robot.co.jp



東京營業所地圖

J Tech Center (東京營業所)



J Tech Center 除了展示主要產品之外還能夠進行機器手臂的使用訓練。同時可提供客戶產品精度測量的服務。

總公司展示中心



JEL展示中心的展示機可以看到各種實際動作的狀態，您可以邊看實際的動作邊想像規劃設備的自動化。

日本國內生產據點

JEL CORPORATION

C 佐波工廠 (廣島縣福山市)



〒720-0835
日本廣島縣福山市佐波町245-1
TEL: +81-84-952-5590
FAX: +81-84-952-5591



佐波工廠地圖

D JEL 高知 (高知縣香美市)



〒782-0010
日本高知縣香美市土佐山田町 Techno Park 4
TEL: +81-887-53-1181
FAX: +81-887-53-1182
E-mail: kochi@jel-robot.co.jp



JEL高知地圖

海外據點

JEL CORPORATION

E 捷益爾(上海)機器人有限公司 上海
JEL (Shanghai) Robotics Co., Ltd.

中國上海市浦新區金科路2889弄3號
長泰廣場C座6樓625
TEL: +86-21-2050-1625(座機), +86-13021105268(手機)
E-mail: shanghai@jel-robot.com

F 韓國分公司 韓國



F20Ho, 4F 401,402Ho, 526, Maesonggosaek-ro,
Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16634, Korea
TEL: 韓國 +82-10-3481-6360
日本 +81-80-6340-9905 (080-6340-9905)
E-mail: jkl@jel-robot.co.jp

G 捷益爾(常州)機器人科技有限公司 常州



213025 江蘇省常州市武進區潞城街道東關路1668號
常州東方汽車電子產業園區5幢
TEL: +86-13021105268(手機)

JEL 充實的國內外支援服務體系

○ 美國 AES motomation Inc.

AES motomation GmbH 德國 P

N 美國 Hine Automation, LLC

- 日本國內/海外據點 (JEL) A B C D E F G
- 海外據點 (海外代理商、售後服務據點) H I J
- 海外據點 (海外代理商) K L M N O P Q

海外代理商、售後服務據點

韓國



JELK CO., LTD.

<https://www.jelk.co.kr>

75, Seokmun-gil, Seonggeo-eup,
Seobuk-gu, Cheonan-si,
Chungnam-do 31053, Korea

TEL: +82-41-583-6360 FAX: +82-41-583-6469
E-mail: master@jelk.co.kr

台灣



佳霖科技股份有限公司

Challentech International Corporation

<https://www.challentech.com.tw>

30267 新竹縣竹北市泰和路21號

TEL: +886-3-5536525 FAX: +886-3-5531908
E-mail: lobo@challentech.com.tw

北京



北京銳潔機器人科技有限公司

Beijing REJE Automation Co., Ltd.

<https://www.reje.com.cn>

101111 北京市北京經濟技術開發區科創十街
10號院3號樓

TEL: +86-10-5382-2087, +86-133-2115-2839
E-mail: xiaoshou06@reje.com.cn

海外代理商

韓國



Inatech & CORP Inc.

<http://www.inatechcorp.com>

#C-812, 168, Gasan digital 1-ro,
Geumcheon-gu, Seoul 08507, Korea
TEL: +82-2-2026-0660
FAX: +82-2-2026-0661
E-mail: jel-robot@inacorp.co.kr

上海



上海銳潔半導體機器人有限公司

Shanghai REJE Robotics Co., Ltd.

<https://www.reje.com.cn>

201106 上海市閘行區申濱路 36 號
麗寶廣場T4號樓306-11室
TEL: +86-178-1202-2295
E-mail: xiaoshou05@reje.com.cn

台灣



傑億爾股份有限公司

JEL Automation Co., Ltd.

<https://www.jel-automation.com>

302053 新竹縣竹北市嘉政九街
29號1樓
TEL: +886-3-6583741
E-mail: alex.chen@jel-automation.com

上海



芯鈺科半導體設備(上海)有限公司

Sintake Semiconductor
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
<http://www.sintake.com>

201108 中國上海市閘行區
金都路1165號南方都市園6號樓
TEL: +86-021-6088-8500,
+86-135-6466-5802
E-mail: info@sintake.com

美國



Hine Automation, LLC

<https://hineautomation.com>

12495 34th St. North, Suite B
St. Petersburg, FL 33716, U.S.A.
TEL: +1-813-749-7519
E-mail: sales@hineautomation.com

美國



AES motomation Inc.

<http://www.motomation.com>

4041 Clipper Court Fremont,
CA 94538, U.S.A.
TEL: +1-510-490-9400
E-mail: info@motomation.com

德國



AES motomation GmbH

<http://www.motomation.com>

Duesselstrasse 8a D-41564 Kaarst,
Germany
TEL: +49-0-2131-7768-10
E-mail: info@motomation.com

操作教育訓練

為了讓採購JEL機械手臂之客戶安全且有效率的使用敝公司
產品,敝公司亦有安排機械手臂相關教育訓練



[實施地點]

● JEL總公司 ● JEL東京營業所

※若有其他的訓練需求,也可聯繫JEL的海外代理商進行洽談
※不發行與勞動安全衛生法規相關之結業證書



公司名稱的含意為希望所有員工不論是職業生涯或是個人生活都能夠充實快樂。

Job Enjoy Life

公司名稱「JEL」代表 Job Enjoy Life 的第一個字母

員工不論在工作上或是在個人的生活上都能充實快樂是JEL最基本的方針。
在充實員工休閒生活上我們也提供了各項的員工福利制度。



社團活動(戶外自然社)



社團活動(高爾夫球社)



員工旅遊(夏威夷)



員工第一休閒中心1 (尾道市向島)



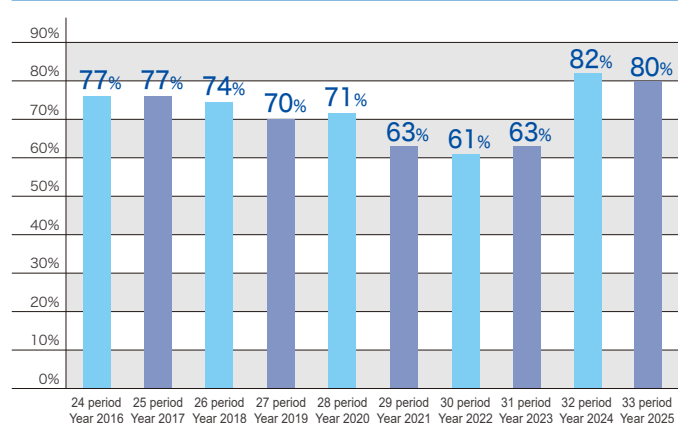
員工第一休閒中心2 (尾道市向島)



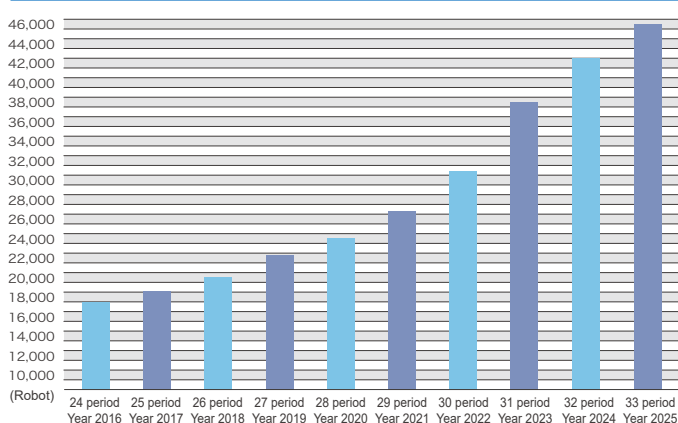
員工第一休閒中心3 (尾道市向島)

優異的出貨實績及財務體質成就了穩定的產品生產能力。

自有資本比例



機器手臂累積出貨台數



JEL著重於公司體制的健全化以及追求企業的社會責任(CSR)，月度/年度均在稽核機關、會計師、記帳師的指導與監督下執行相關業務。

WHAT'S FUKUYAMA CITY?



© 福山市觀光協會

福山市位於廣島縣境內東南方，是個面對瀨戶內海的中型城市。四季分明並擁有鞆之浦等歷史古蹟與美景。在歷史上是極為繁榮的城外市集，近代則在重工業以及地方產業的發展下建立了良好的產業基礎。隨著新幹線車站的設立，山陽高速公路以及廣島機場等設施的完成讓福山市的交通更加便利，讓地方產業的發展更加地受到矚目。



我們藉由工作
誠摯地交流
彼此傾訴未來的願景
創造充實的人生

JEL公司方針



公司概要

- 公司名 JEL Corporation
- 地址 日本廣島縣福山市草戶町2-8-20
- 電話 +81-84-932-6500
- 傳真 +81-84-932-6501
- 郵件地址 info@jel-robot.co.jp
- 網址 <https://www.jel-robot.co.jp>
- 資本金 7457萬日圓
- 創立 1993年
- 董事長 崎谷信夫
- 董事 門田善信, 崎谷春夫
淺野保, 松岡伸一郎, 金田恒幸
- 監察人 淺田勝彦
- 員工數 286名 (2025年6月)
- 行業別 電子機器生產及銷售
- 主要產品 半導體晶圓搬運機械手臂以及搬運系統
液晶面板搬運機械手臂以及搬運系統
- 交易銀行 三菱日聯MUFG銀行

從草創期經過成長到挑戰創新, JEL的成長歷史

沿革

- 1993 · 成立於福山市山手町, 資本金300萬日圓
· 廣島縣創新產業發展貸款取得
- 1994 · 增資(資本金從300萬日圓增至1000萬日圓)
· 總公司遷移到福山市西町
- 1996 · 組織更新由有限公司改成股份有限公司
· 設立福山市山手町辦公室
- 1997 · 總公司搬遷到山手辦公室
- 1998 · 總公司搬遷到福山市佐波町
· 增資(資本金從1000萬日圓增至2000萬日圓)
- 2000 · 於東京都台東區台東設立東京辦公室
· 增資(資本金從2000萬日圓增至6000萬日圓)
· 會計年度變更(3月結算→5月結算)
- 2001 · 增資(資本金從6000萬日圓增加到6682萬日圓)
· 通過ISO9001
· 真空型手臂冷卻設計專利權登錄(美國/日本)
- 2002 · 連桿式手臂專利權登錄(台灣/美國)
· 東京辦公室搬遷至東京都千代田區東神田
- 2004 · 出資JELK CO., LTD.(韓國), 並簽署代理合約
· 增資(資本金從6682萬日圓增加到7457萬日圓)
- 2006 · 取得高知科技園區土地
- 2007 · 取得巡迴器專利權登錄(日本)
· 併購福山織物股份有限公司, 公司名稱改為JELF
· 成立JEL高知
· 福山工廠興建
· 成立J-Tech中心(東京)
· 通過ISO14001
- 2008 · 福山工廠正式啟用
· 公司業務集中於福山工廠
- 2009 · STCR, MTCR系列取得CE認證
· 獲得巡迴器設計、開發測試等支援認可
- 2010 · 取得新機械式牙叉設計專利權登錄(日本)
· 取得晶圓夾取設計專利權登錄(日本)
· 取得基板運送裝置(新式連動桿雙手臂)
專利權登錄(日本)
· 取得基板運送裝置(新晶圓用牙叉)
專利權登錄(日本)
- 2011 · 與佳霖科技股份有限公司(台灣)簽署代理合約
· 基板運送裝置(水平連結手臂)專利權登錄(日本)
- 2012 · 福山工廠擴建土建工程完工
- 2013 · 福山工廠、JEL高知開始應用太陽能發電設備
· 基板水平裝置(噴射氣流式柏努利牙叉)專利權登錄(日本)
- 2014 · 福山工廠廠房擴建工程開工
· 與Inatech & CORP Inc.(韓國)簽署代理合約
- 2015 · 福山工廠廠房擴建工程完工
- 2017 · 東京營業所搬遷至東京都千代田區神田佐久間町
· 與北京銳潔機器人科技有限公司(中國)簽署代理合約
- 2018 · 基板水平裝置(渦流式柏努利牙叉)專利權登錄(日本)
· 成立韓國聯絡辦公室
· 2018年12月1日起總公司地址遷移至草戶町
- 2019 · 佐波工廠興建
· 基板收容容器之鎖止解除機構專利權登錄(台灣)
- 2020 · 韓國聯絡辦公室改組為韓國分公司
· 佐波工廠正式啟用
- 2021 · JEL在中國上海成立了分公司
「捷益爾(上海)機器人有限公司」
- 2023 · 與傑億爾股份有限公司(台灣)簽署代理合約
· 在尾道市禦調町取得尾道工廠用地
· 完成了JEL高知增建
· 與Hine Automation, LLC(美國)簽署代理合約
· 開始尾道工廠用地的建設工程
· 韓國分公司搬遷至Suwon-si, Korea
- 2024 · JEL在中國上海成立了分公司
「捷益爾(常州) 機器人科技有限公司」
· 中國常州工廠完工 (常州)
· 與AES motomation GmbH (德國) 和
AES motomation Inc. (美國) 簽署代理商店協議
- 2025 · 與芯鈦半導體設備(上海)有限公司(中國)簽署代理合約





JQA-QM6952
總公司·工廠



JQA-EM6019
總公司·工廠



JEL CORPORATION

<https://www.jel-robot.com.cn>

Search

代理商

● 型錄內容更新於2025年11月。內容若有異動將不另行通知。● 由於印刷品色調關係相片顏色與實際產品或有些許不同。● 所有內容未經許可禁止轉載