

7/10(二) GLORY 株式會社

單位：グローリー株式会社

代表人：尾上 広和 代表取締役社長

電話：079-297-3131

地址：〒670-8567 兵庫県姫路市下手野 1-3-1

網址：<http://www.glory.co.jp/>



企業簡介

創業	1918年3月	設立	1944年11月
員工總數	3,314人(2018年3月31日)	資本額	12,892,947,600日圓
事業內容	貨幣處理機、資訊處理機、貨幣終端機器、自動販賣機、自動服務機器等的開發、製造、販售及維修		

GLORY 株式會社於 1918 年創業，原名為「國榮機械製作所」。在當時電燈普及於日本的一般家庭，國榮機械製作所為一家修理電燈泡製造設備的工廠，並自行研發產品。在 1950 年接受日本政府大藏省(現財務省)造幣局的委託，開發出日本國產的第一台硬幣計數機，自此發展硬幣處理機事業，並著手於金融、流通、遊戲等領域上進行開發，陸續推出硬幣處理機、香菸自動販賣機、投幣式置物櫃、收銀機等產品及技術，拓展事業版圖。

主要事業領域為下：

1. 金融市場：是 GLORY 株式會社的主要事業市場，以日本國內金融機構為銷售對象，主要產品有自動出納系統、出鈔/幣機、兌幣機等。
2. 流通及交通市場：主要產品為超市及藥妝店等所使用的收銀機、百貨公司及購物中心的營收現金存入機器、車站售票機、投幣式寄物櫃等。
3. 遊樂市場：主要產品為小鋼珠店中的鋼珠、代幣機、獎品保管機、兌幣機等。
4. 海外市場：以海外(美國、歐洲、中國等)金融、流通、警備運送、賭博業界等為銷售對象，主要產品為金融機構窗口的自動出入鈔機、紙鈔整理機、零錢機等。
5. 其他：針對醫院市場的醫藥費繳款機、選舉市場用親筆填寫投票用紙分類機、外食產業市場用自動售票機等。



GLORY 株式會社的產品至今已銷往全球 100 多個國家，並於 2018 年 3 月邁入創業 100 周年紀念。為朝向更卓越的發展，推動 10 年後「GLORY 集團長期願景 2028」期望與所有利害關係人共同打造具信賴性的未來。

琦 玉 工 廠

電 話：048-068-4661

地 址：〒347-0004 埼玉県加須市古川 2-4-1

■ 單位介紹

GLORY 株式會社的埼玉工廠建立於 1990 年主要製造流通市場的產品。自 1993 年開始，為抑制成本、提高產能推動自動化生產，自動組裝生產線製造小型點鈔機而醞釀出廠內自動化的氛圍。為提高整體產能、完善自動化設備，進而在 2005 年開發可抓取與鎖緊螺絲的機器人手指進行商品化，可供安裝於各家廠商的機器人。目前在埼玉工廠中有 23 台的人型雙臂機器人「NEXTAGE」進行從零件抓取、安裝、成品檢查等自動生產製程工作。

在自動組裝點幣機現場內，機器人與人一同協作進行組裝工程。機器人在自動行走的同時，一邊用手指抓取零件、並鎖緊螺絲。而紙鈔匣的組裝作業則是由 4 台的人型機器人負責抓取零件並進行檢查，員工也從當初的 10 人減少到 3 人，有效節省人力成本。

GLORY 株式會社活用機器人的自動化技術建構 Know-how 展開新事業，2017 年 4 月開始建立專屬的組織機制，針對欲導入機器人的企業進行自動化生產線建構支援事業。此事業不僅可運用 GLORY 株式會社研發的機器人，也可活用自動化生產的知識技術，套用在其他公司的製造現場，並且提供可活用協作型機器人的系統整合技術解決方案。

埼玉工廠於 2012 年榮獲「第 5 屆機器人大獎 次世代產業特別獎」及 2013 年榮獲「第 5 屆製造日本大獎 經濟產業大臣獎」目標在 2021 年 3 月突破 10 億日圓事業規模。



埼玉工場 自動化生產線



可巧妙變換角度，利用頭部及指尖的攝影機針對 70 多處進行目測檢查