

INDY ICON MOBY CORE STEP CONTY

ROBOT AS A TOOL

ROBOT AS A SERVICE

ROBOTS FOR EVERY WORKPLACE

neuromeka

www.neuromeka.com



1-1. 公司简介

提供基于协作机器人平台的解决方案

公司简介

公司名称	Neuromeka 公司		
首席执行官	朴钟勋		
主营业务	机器人开发制造、解决方案提供、零部件业务、机器人服务提供		
成立日期	2013 年 2 月 14 日		
员工人数	180 人（截至 2025 年 12 月底）		
公司分布	首尔		浦项
			
公司分布	美国子公司	中国合资公司	越南子公司
			
官网	www.neuromeka.com		

CEO简介

机器人动力学及控制技术领域全球顶尖专家，
30年来引领韩国机器人技术发展的领军人物。

박종훈 CEO

职业履历

- SafeEnergy 董事长（2025~至今）
- Revolution, 创始人&总经理（2024~至今）
- Neuromeka, 创始人&总经理（2013~至今）
- 浦项工业大学兼任教授（2014~至今）
- SynLab, 技术总董事（2007~2012）
- 浦项机器人研究院 高级研究员（2005~2007）

主要成就

- 荣获产业勋章（机械、机器人、航空）
- 韩国工程翰林院评选的引领韩国未来的100大技术领军人物(2025年)
- 其技术成果被韩国机器人学会 评选为年度技术奖
- 机器人技术国务总理奖
- 荣获韩国机器人技术领域国务总理奖荣获三星 Humanited 论文奖 机器人领域银奖

教育背景与学术成果

- 广岛大学访问研究员
- 浦项工大机械工程学士/硕士/博士学位
- 国际期刊论文: 18篇
- 国际会议论文: 30篇
- 韩国国内注册了专利: 45+项



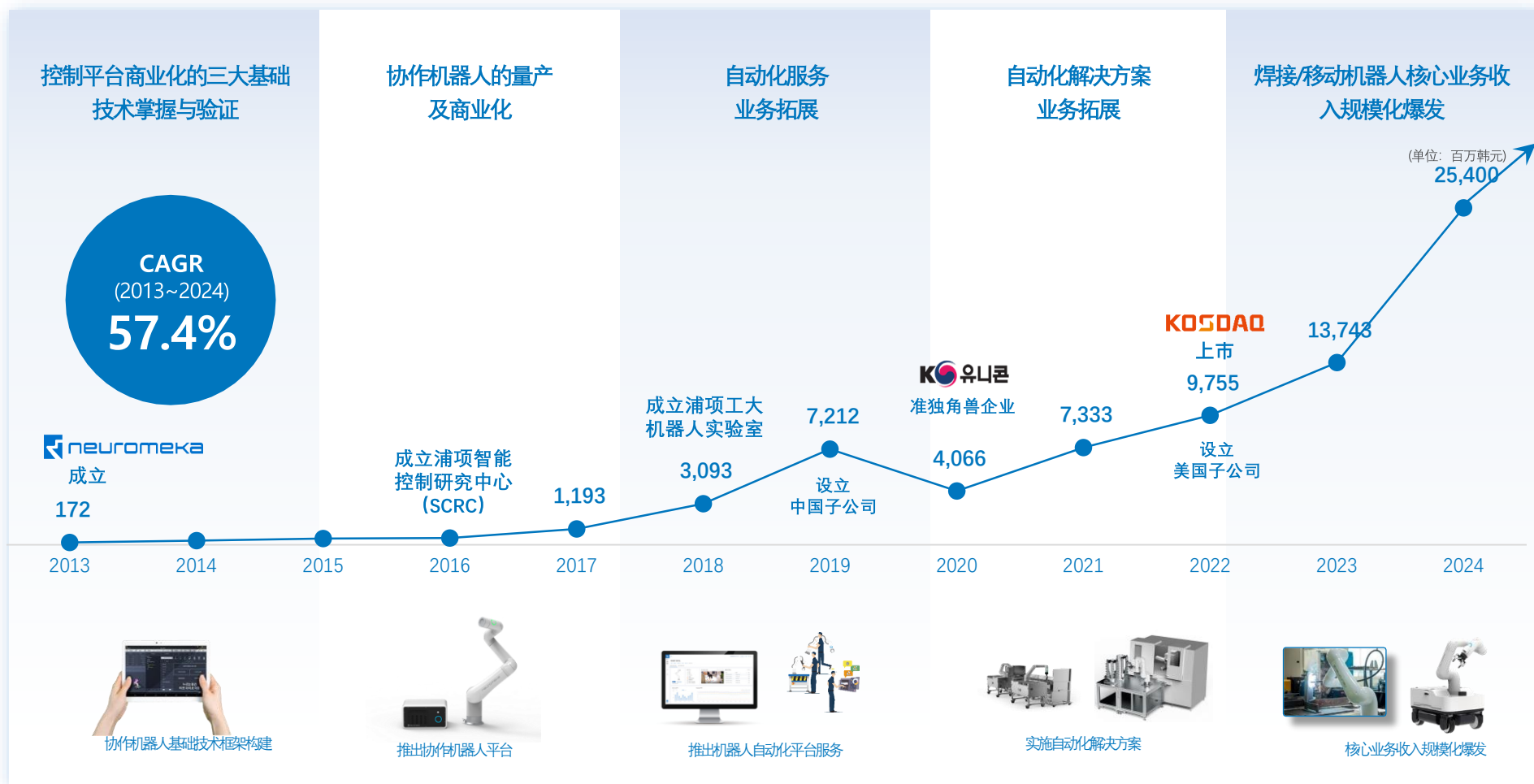
1-2. 成立合资公司 – 重庆隆美卡智能机器人有限公司

基于纽禄美卡的机器人技术实力与 EONG 的中国网络，开拓新市场，进入全球机器人自动化市场，并通过多元化产品组合 确保下一代增长动力



1-3. 增长历程

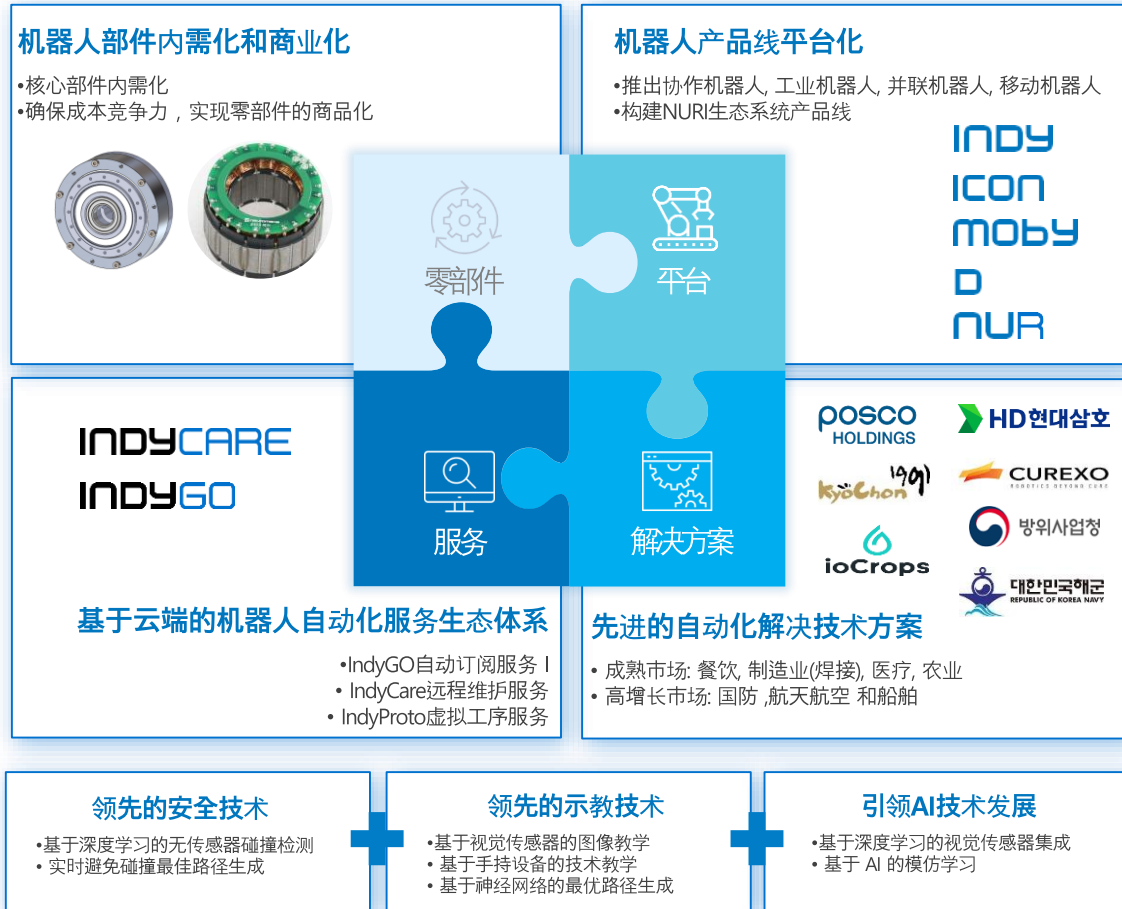
自成立以来销售额以 57.4% 的年均增长率持续增长, 2024 年正式进入高速成长期



2. 垂直一体化和业务多元化

通过整合核心零部件→平台→自动化解决方案→自动化服务等自动化业务全价值链的垂直一体化，构建完整生态体系

通过平台扩展、解决方案升级、零部件升级、AI技术升级四大战略实现业务多元化

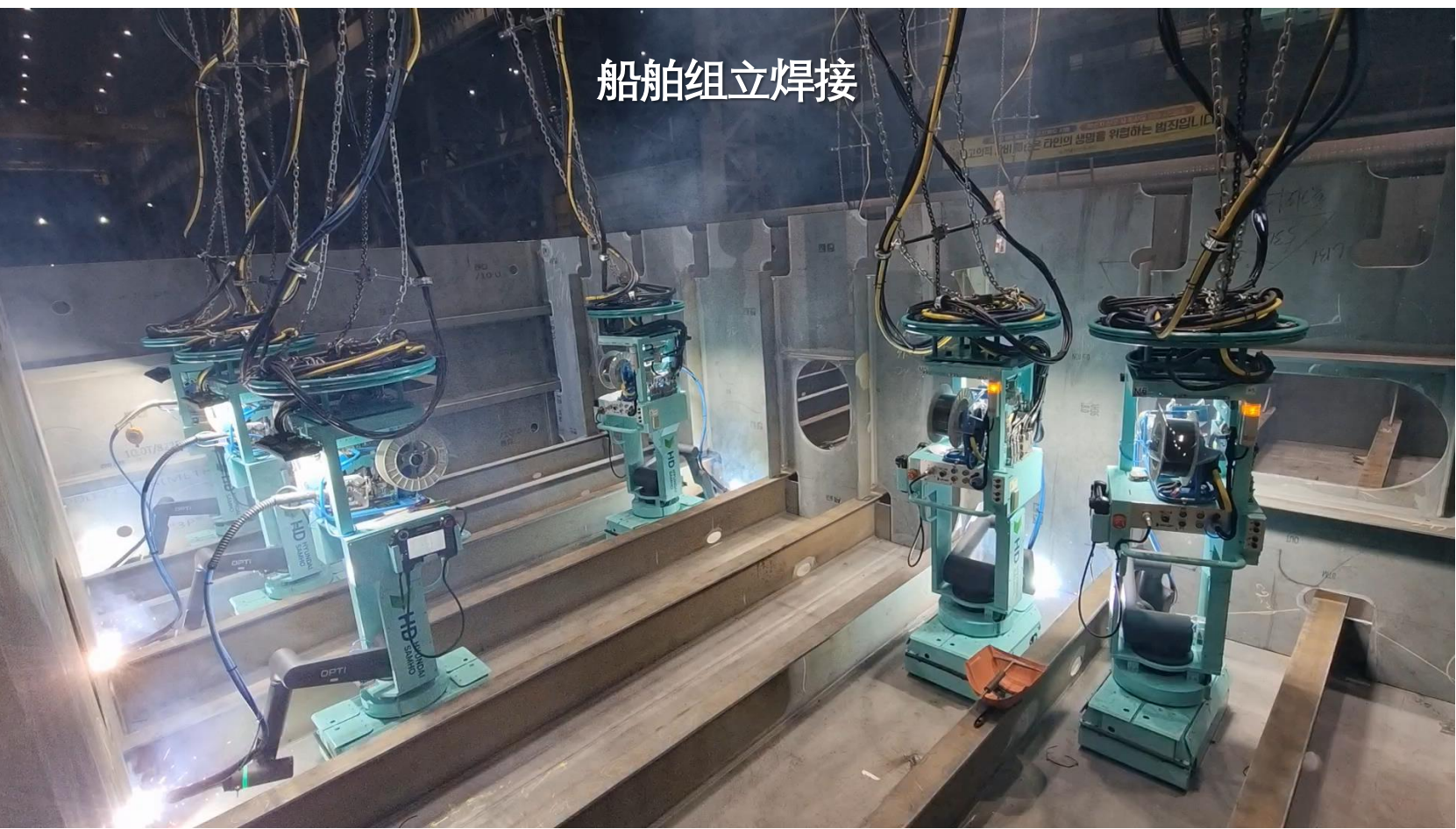


HUMANOID PLATFORM



3. 案例参考① | 焊接

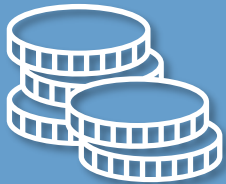
投资回收期 (ROI) : 19 个月



缓解劳动力短缺



品质提升



1,140M won
Investment



安全性强化

Mitigation of the
burden of the SAPA

*SAPA: Serious Accidents Punishment Act

3. 案例参考② | 机床上下料 / 设备看护

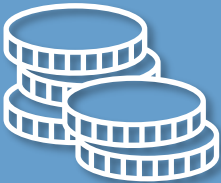
投资回收期 (ROI) : 13 个月



节省人力
5 → 1



生产效率
250%



成本节约
yearly +240M won



安全性强化
70~90%
Lower Accidents

3. 案例参考③ | 餐饮食品——炸鸡机器人

投资回收期 (ROI) : 10 个月



KYOCHON

mexi
cana Chicken
메시카나치킨

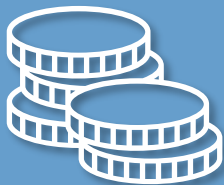
대한민국 유명기업
www.changdo.co.kr

节省人力

3 → 2

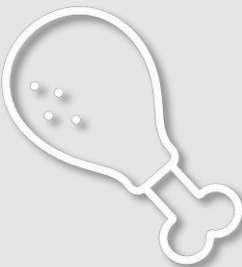


降低烫伤风险



成本节约

Min. +50M won



口味一致性

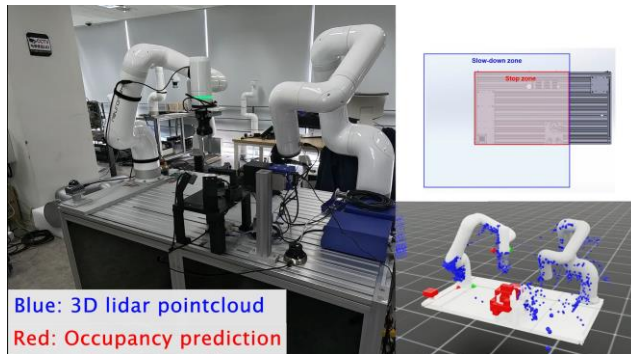


4 - 1. 第二代协作机器人

应用生成式AI人形机器人技术的第二代协作机器人登场

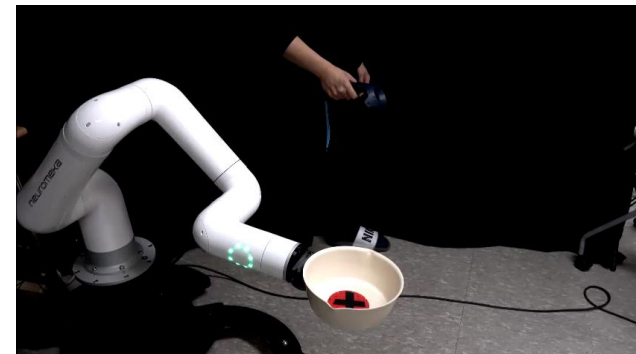
模拟到现实迁移学习 (Sim2Real)

碰撞避免(路径优化)



模仿学习

技术教导 (安全过滤)





4-2. RFM 战略: Visual-Language-Tactile-Action (VLTA) 模型

融合视觉、语言与行动的下一代机器人智能 — Visual-Language-Action (VLA) 模型的演进

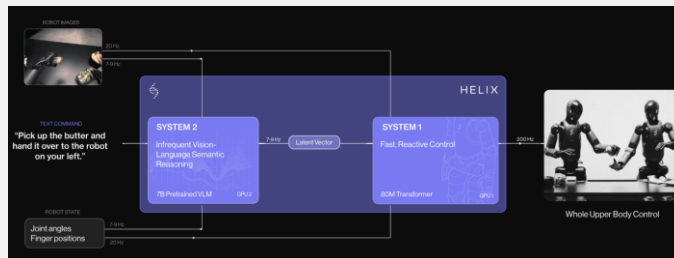
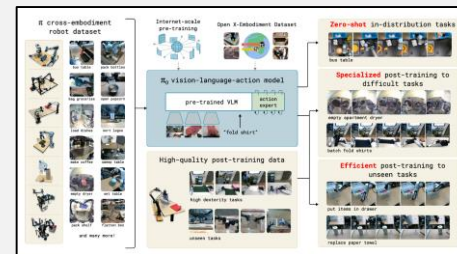
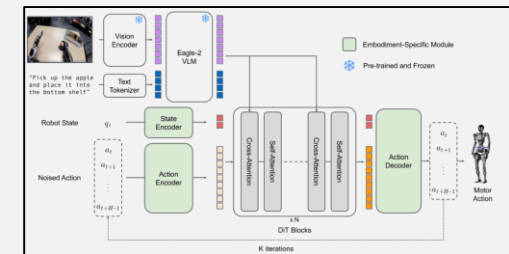


Figure A1: Helix



Physical Intelligence: π_0



NVIDIA Isaac GR00T N1.5

* 1) VLA(Visual-Language-Action)机器人理解视觉所见 (图像) 与语言所闻 (指令), 并将其自主转化为行动的技术

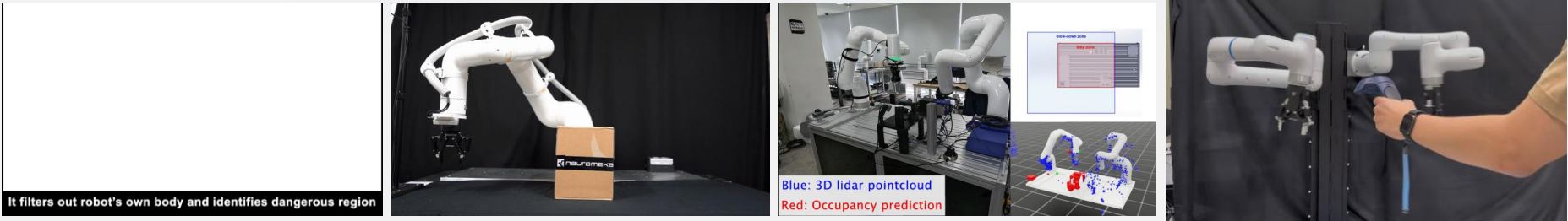
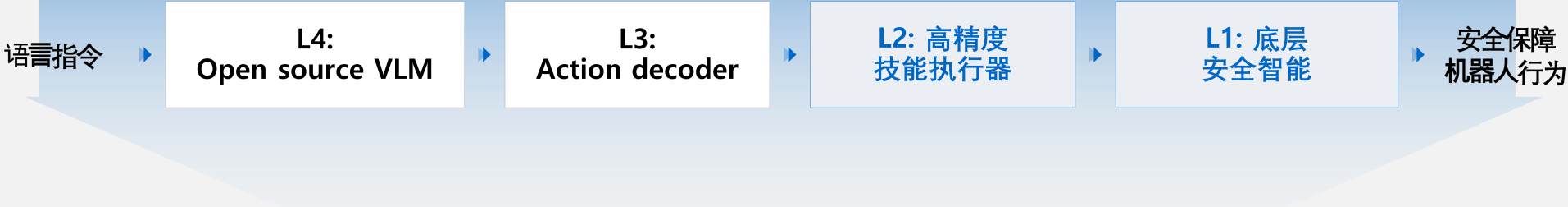
2) VLTA(Visual-Language-Task-Action)是机器人综合视觉所见、语言理解以及手部触觉传感器所感知的信息, 自主进行判断并执行行动的技术



4 -3. RFM 战略: 面向工业安全的四级全栈式 RFM¹⁾结构

工业安全全栈式 RFM: 涵盖机器人的智能·精细·安全的四级集成结构

层次	名称	主要功能	周期	实现	备注
L4	战略层	目标设定, 策略制定	2~5 Hz	Internet-scale VLM	Open Source VLM
L3	泛化层	自动动作序列, 模式切换	~200 Hz	Transformer / Diffusion	Open Source VLA
L2	精细操作层	轨迹修整, 精准控制	~500 Hz	MPC, RL, IL, etc	专用高精度技能执行器
L1	脊髓反射层	回避·反射, 碰撞检测	4,000Hz	Low-level Control	稳定智能, 柔顺/力控制, 摩擦观测器



* 1) RFM(Robot Foundation Model): 机器人使机器人能够在多种场景下自主学习与行动，基于多样化经验与数据构建基础智能的核心人工智能模型



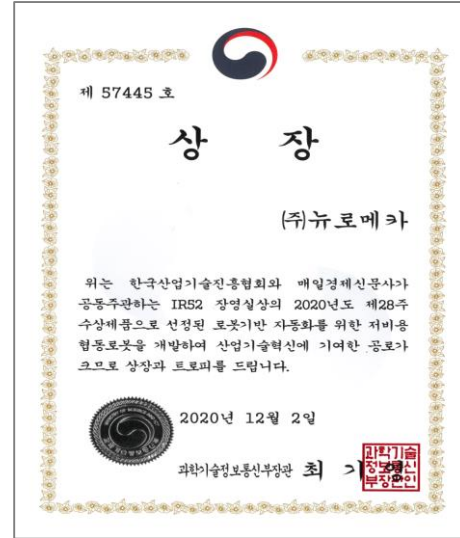
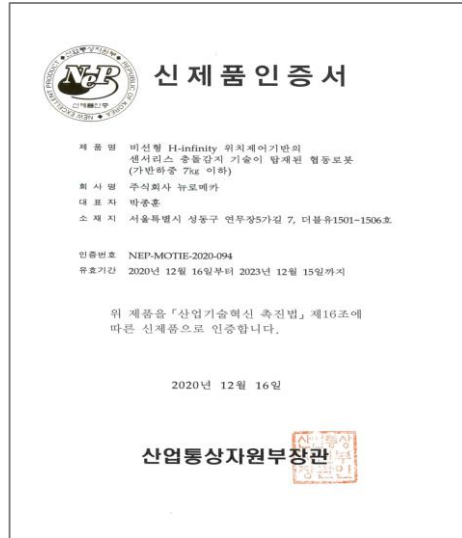
4-4. 进军世界舞台

已完成进军欧美等机器人先进市场所需的主要认证流程，并正以当地据点为中心，与全球企业推进战略合作。以此确保今后海外市场扩张所需的执行力与业务拓展基础。



认证

CERTIFICATION



主要客户

C U S T O M E R

企业 Company

7%	TMC	DIOSYS	CYBORG-LAB Co., Ltd.	Youngshin Factory Automation Co., Ltd.	TAEJIN Co., Ltd.
CJ Logistics Corp.	KEONWOONG TECH Co., Ltd.	DO-HITECH	SAMSUNG	WSS Co., Ltd.	PASECO
EYEDEA Inc.	GOPIZZA Co.	Rastech Co., Ltd.	samsung heavy industries Co., Ltd.	ONETECHKOREA Co., Ltd.	FemtoBiomed Inc.
HIMS Co., Ltd.	KUKDONG JEYEN Co., Ltd.	Robostar Co., Ltd.	Shinshinsa Co., Ltd.	Wizard	4DWelcome & Mediaflow
ISA Co., Ltd.	GIMPO INDUSTRY Co., Ltd.	ROBOTOUS Inc.	C-Stone Technologies Co., Ltd.	UVER	POSCO
KITECH	NAVER Co., Ltd.	ROBOTECH Co., Ltd.	CATECH Co., Ltd.	EIP Communication Co., Ltd.	Hatio, Lab. Inc.
KT Corp.	NEXBRAIN	ROBOTIS Co., Ltd.	ASETEC Co., Ltd.	EasyEndo Surgical	KOREA RENTAL
KT Commerce Co., Ltd.	knowhow factory	LOTTE DATA COMMUNICATION COMPANY	IEG Co., Ltd.	WebDisk	Korea conveyor ind. Co., Ltd.
LG Household & Health Care Ltd.	DAWOOF	Mando Corp.	itiz	Ehwa Diamond Industrial Co., Ltd.	Hanyang Packaging Machinery Co., Ltd.
LG Electronics Inc.	Daincube Co., Ltd.	MadGenerator	YANG SUNG MACHINERY Co., Ltd.	JS-TEC Co., Ltd.	HYUNDAI MOBIS
LSIS Co., Ltd.	Dayang Chemical Co., Ltd.	MEDIA SPACE	ebumean Inc.	ZETABANK	Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.
SK telecom Co., Ltd.	DSME Co., Ltd.	BULLSONE Co., Ltd.	SH GLOBAL	KNR SYSTEMS Inc.	HWASHIN PRECISION Co., Ltd.
SUTECH	DONGWON F&B	bitsensing Inc.	ESPA		

研究机关 Educational Institution

Kyung Hee University	Kookmin University	UNIST	Andong National University	Koreatech	Hanseu University
Keimyung University	DGIST	Pusan National University	Jeonbuk National University	Korea Polytechnic University	Hanyang University
Korea University	Dong-a University	Sungkyunkwan University	Chung-ang University	Korea Polytechnics	Seoul National University Of Science And Technology
Kwangwoon University	Pukyong National University	Ajou University	KAIST	Handong Global University	Pohang University Of Science And Technology
					Korea National University Of Transportation

研究机关 Research Institution

DGIST	KIST	center Of Human-centered Interaction For Coexistence	National Science Museum
KETI	KITECH	National Rehabilitation Center	Korea Institute Of Robotics & Technology Convergence
KIMM	KATECH	Korea Institute Of Footwear & Leather Technology	Korea Electrotechnology Research Institute

海外企业 Overseas Company

APPLIED MEDICAL	ISA TECHNOLOGY PTE. LTD.	RELIANCE ENGINEERING COMPANY
BEIJING NOVA TECHNOLOGY CO., LTD.	JIANGSU SOPHIA SUPPLY CHAIN MANAGEMENT CO., LTD.	SAM Elektronik San.ve Tic. Ltd.Şti.
BOTZIAN & KIRCH GMBH	MINAMIDA CO., LTD.	SOUTHERN SUPPLY CO., LTD.
HANGZHOU GUOCHEN ROBOT TECHNOLOGY CO., LTD.	PHANTOM AI, Inc.	TALENT SYNERGY SDN. BHD.



Phone : +82 1661-0773

Fax : +82 70-4032-3327

E-mail(Kor) : sales@neuromeka.com

E-mail(Chn) : junhyuk.park@neuromeka.com

Address: 78, Ahasan-ro, Seongdong-gu, Seoul, Republic of Korea

