

Fix robots, Get a better future.

私たちが直すのは、豊かな未来。

COMPANY BROCHURE

株式会社エーイーエス 会社案内



私たちが直すのは、 豊かな未来。

経営方針 Management Policy

独自ネットワークによりメーカーを問わず、
高品質な製品・サービスを提供いたします。
常に最新のトレンドを掴むことによる情報発信いたします。

About

半導体製造の未来を拓く課題解決のプロフェッショナル

ご挨拶
Greeting

平素よりご愛顧賜り感謝申し上げます。
当社は2024年に創立25周年を迎えました。

半導体製造における様々な
搬送ロボットの問題解決に努め、
装置の延命や老朽化対策を支援して参りました。
革新する生成 AI やバーチャルリアリティ (VR) の
実用化、高度化するITSの
自動運転システムなどの産業のスマート化に
備えるデータセンターの拡充など、
躍進する半導体需要の生産の一助となる様に
独自のネットワークで搬送ロボットの
メンテナンスと延命を実現致します。

今後とも皆様の変わらぬご支援を賜ります様、
宜しくお願い申し上げます。

代表取締役 仲田 健二

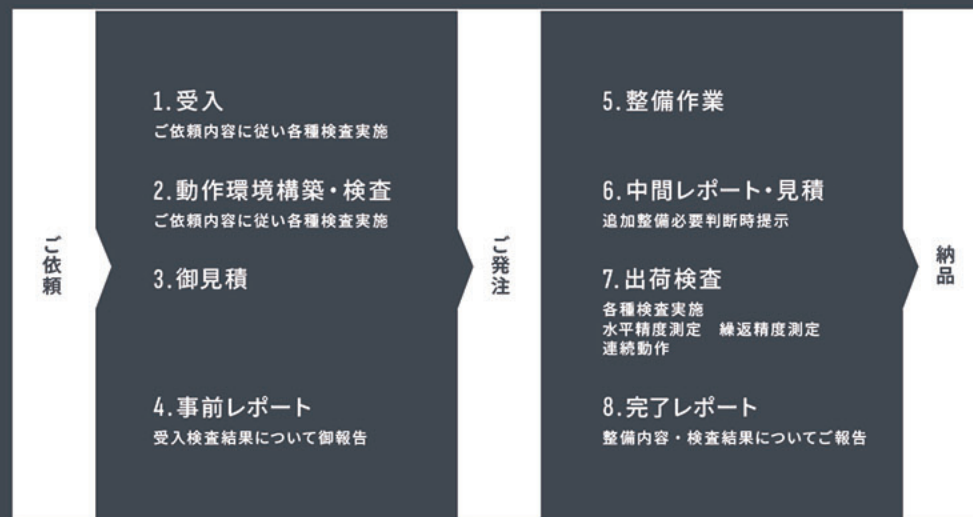
会社名	株式会社エーイーエス Advanced Engineering System, Co LTD
設立	1999年10月
資本金	13,000,000円
代表取締役	仲田 健二
常務取締役	徳富 隆司
取引先銀行	肥後銀行 大津支店 熊本銀行 大津支店
事業内容	1. ウエハ搬送ロボット修理 2. 部品修理 3. システム・部品設計制作 4. 中古販売 (古物商許可 第931100000663)
本社	〒869-1236 熊本県菊池郡大津町杉水3403-23 電話 096-340-3070 FAX 096-340-3075

取引先一覧はこちら ▶▶▶



Flow

ロボット整備 / 部品修理 - 受入・事前検査・受注・整備・納品の流れ -



※1~4 は基本無償にて実施いたします。
※受入検査の結果、整備不能または御見積ご確認にて返却となった場合、着払いでの返却となります。

Business 事業内容

半導体生産に必要不可欠な半導体ウエハ搬送装置など、基幹となるロボットの修理・移設・整備保守業務を行っております。
各種装置の設計・販売についても行っております。

ウエハ搬送ロボット修理

部品修理

システム・部品設計・製作

中古販売

ウエハ搬送ロボット修理

Wafer transfer robot repair



各種ロボット修理
お任せください

01



02

短納期での
修理対応可能
特殊部品入手状況により
対応できかねる場合もございます

状況にあわせた
最適なプランを提供

03



04



低コストで
最適な修理の
提案から作業・試験まで
一貫したロボット修理

05

純正品・独自設計部品で
ロボット性能・製造品
品質向上に貢献



ロボット修理期間中
代替装置レンタル
可能

06



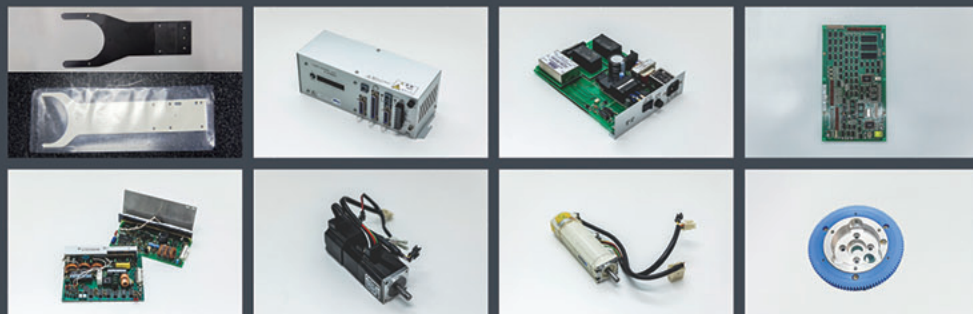
実績一覧

List of Achievements

メーカー	シリーズ	型式例	搭載装置例	一覧はこちら
MECS(メックス)	CRU800		スパッタ(ILC-1060)	
ASYS(アシスト)	ESV-100	ESV-100, ESV-100L, ESV-100R	スパッタ(ILC-1060)	
	OF-250	OF-250	検査装置(測長SEM(S-8000)) スパッタ(ILC-1060)	
	OFH-100/3000/4002	OFHN100A, OFH100AQ, OFH-3002, OFH-4002	CVD(AMAX)(EAGLE-10) 検査装置他	
	UTC-100	UTC-100, UTC-100P	検査装置(測長SEM(S-8000))	
	UTC-800	UTC-800, UTC-800P, UTC-800PZ, UTC-820Z	イオン注入装置(NH-20SP) CVD(AMAX)(WJ999)(WJ1000) エッチャー 貼り合わせ機	
	UTV-2000/2500	UTV-2000H	ミリング(MLH) エッチャー(L-507D-L)	
	UTW-3000	UTW-3100P, UTW-3400P	アッシャー(MAS-8000)他	
	UTW-4000	UTW-4300P	検査装置(外観検査)	
	UTX-300	UTX-300R		
	UTX-1000/1100/1200	UTX-1000, UTX-1100P, UTX-1200PT, UTX-1210P	CVD(AMAX)(EAGLE-10) イオン注入装置(EXCEED2000) アッシャー(UA-5200) スパッタ(ILC-1060) 検査装置(XRF-1T) 研磨装置 仕分け装置他	
	UTW-6000	UTW-FS6100M	CVD(AMAX) PVD(I-1080)	
	UTX-F(S)5500	UTX-F5501RW-019 UTX-F5501RW-022 UTX-F5501RW-037	ポリッシャー	
DAIHEN(ダイヘン)	SPR-101 SPR-111	SPR-101-X1395 SPR-101-X1409 SPR-111-X2739	グラインダ(DFG) イオン注入装置(IDZ)	
	SPR-301	SPR-301-X1096 SPR-301-X1501	スパッタ(MLX3000) イオン注入装置(IDZ)	
ASYS(アシスト)	INX2200	INX2200, INX-2200EP, INX-2200EXT	オーブナー	
BROOKS(ブルックス)	IsoPort LPO LPT NR1150R	LPO2200 LPT2200		
BROOKS(ブルックス)	ATM-105/107	ATM-105-1-S ATM-107-2-S	検査装置(KLA他)	
PRI(PRI)	ATM-405/407	ATM-405-1-S ATM-407B-2-S	イオン注入装置(EXCEED2000A)	
	MAG7		プラズマCVD(CONCEPT2)	
	PRE-100/200	PRE-201B-CE	CVD	
JEL(ジェーイーエル)	SHR3000	SHR3130-200-PM-01050 SHR3158-300-PM SHR3203-200-PM01290	CVD(EAGLE-10)	
	STHR4000	STHR4095-001	ポリッシャー イオン注入(トライデント)	

※表は一部です。詳しくは上記QRコードからご覧ください。

既に製造・供給中止された部品について修理を承ります。修理困難な部品について、代替品選定検討・新規開発を承ります。



実績一覧

List of Achievements

メーカー	品名	型式例	一覧はこちら 
DAIHEN	コントローラー	E1981A, E4210A	
KAWASAKI	コントローラー	30D60E-A011	
	コントローラー	C75F-A002	
MECS	CPU基板 (CS-1000)	CPU-1000	
	CPU基板 (UTC-100)	CPUA	
	ドライバ基板 (CS-1000)	UMSD-1000	
	ドライバ基板 (UTC-100)	UMSD-30	
	ドライバ基板 (UTC-100)	UMSD-10	
MECS/DAIHEN	コントローラー	CS-7000 (UTX-F5010R 動作用コントローラ)	
MITSUBISHI	ACサーボドライバ	MR-J2-10A1	
	ACサーボモーター	HC-MF13BK-S102	
	ACサーボモーター	HC-MF13K-S101	
	ACサーボモーター	HC-MFS053K	
	ACサーボモーター	HC-MFS13BK	
	ACサーボモーター	HC-UF13K	
	ACサーボモーター	HC-UF13K-S103	
	サーボモーター	HA-ME43B	
	サーボモーター	HC-KFS053E1BL-S20	
	サーボモーター	HC-KFS053E1LW01-S20	
	サーボモーター	HC-KFS13E1BL-S18	
	サーボモーター	HC-KFS23E1BK-S18	
	ティーチングペンダント	A950GOT-LBD-M3-H	
ORIENTAL MOTOR	ステッピングモータードライバ	UDX5128, UDX5107, UDX5114 他	
Panasonic	ACサーボドライバ	MSD5A1AXX	
	ACサーボモーター	MSDA5A1D1A	
	ACサーボモーター	MSMA011C1F	
	サーボドライバ	MSD5A1A1XX	
SANYO	DCサーボドライバ	DJ23D14	
SANYO DENKI	サーボドライバ	PYRC1111001	

※表は一部です。詳しくは上記QRコードからご覧ください。



システム例

System Example

- ・φ300mmウエハ搬送システム (φ200mm以下も対応可)
- ・φ200mm及びφ150mmウエハブリッジ搬送システム
- ・カセットID対応ウエハOCRソーティングシステム
- ・極薄ウエハ (厚み100μm程度) 搬送システム
- ・φ300mmFOUP対応EFEM
- ・ウエハ対応マイクロクロ検査システム

部品例

Parts Example

- ・アルミセラミックス製エンドエフェクター
(破損品からの設計製作対応可能)
- ・AL または、SUS 製エンドエフェクター
(表面処理はテフロン等樹脂コーティングや、硬質処理、導電性など対応可能)
- ・SiC・Quartz 等 / 透光デバイス対応ブリアライメントユニット

設備紹介

Facilities



3D 測定器

キーエンス WM シリーズ
1/1000mmで 精度測定可能
高さ・距離・傾斜 (角度)



クリーンベンチ

KOACH J500 シリーズ
高クリーン環境を提供



電気回路検査工具

電気回路の特性検査に使用



リークディテクタ

真空搬送ロボットのリークテストで使用



負荷試験機

電源性能検査に使用



他機材

定盤
レーザー変位計 各種
ハイトゲージ 各種
非接触温度計 etc.