文章管理No. KE-0008-02-01

共栄エンジニアリング(株) 本社工場 機械設備一覧表

2025年4月1日 現在

種別	メーカー	型式	設置数	備考
マシニングセンター	DMG森精機	DMU 125 FD duoBLOCK	1	U軸機能・旋削機能付き大型5軸マシニングセンター
	オークマ	MU-6300V	1	5軸加工機 高速20,000回転
	オークマ	MU-6300V-L	3	5軸加工機 旋削機能付
	オークマ	MU-4000V	1	5軸加工機
	オークマ	MU-4000V-L	2	5軸加工機 旋削機能付
	東芝マシナリー	MPF2114EF	1	門型MC
	マキノフライス製作所	V56	1	
	大阪機工	VM7	1	
	三井精機工業	VERTEX550-5X	1	5軸制御立形 6パレットシステム
	松浦機械製作所	R PLUS 800	1	パレットチェンジ仕様 自動測定
	森精機製作所	NV4000DCG	1	パレットチェンジ仕様 自動測定
	YASDA	YBM640V	1	
超精密加工機	芝浦機械	UVM-450C	1	超高速主軸(60,000)
自動化システム	System 3R	WorkMaster	1	EDM用ロボット
	Nachi	SH-166-03	1	ハンドリングロボット 8パレットシステム
	Nachi	MZ25	1	搬送ロボットシステム
ターニングセンター	オークマ	MULTUS B200Ⅱ	2	複合旋盤
	ヤマザキマザック	INTEGREX100ⅡY	1	複合旋盤
	ヤマザキマザック	INTEGREX100-ⅢST	1	複合旋盤 サブスピンドル、下刃物台仕様
	ヤマザキマザック	INTEGREX100ⅣY	1	複合旋盤
	ヤマザキマザック	INTEGREX i-200	1	複合旋盤 NCゲージ(機内測定)付
	ヤマザキマザック	INTEGREX i-250 HS 1500U	1	複合旋盤 サブスピンドル 振れ止め機能付
高速ＮＣ旋盤	ヤマザキマザック	QT-6T	1	
	ヤマザキマザック	QT-NEXUS-200	2	
CNC汎用円筒研削盤	ジェイテクト	GE4Pi-100PRO	1	
汎用旋盤	テクノワシノ	LR-55A	1	
ワイヤーカット放電加工機	三菱電機	DIAX FA20SA	1	
	三菱電機	DIAX PA05S	1	
	三菱電機	MV2400R	1	
型彫放電加工機	ソディック	AQ35L	1	WorkMaster仕様
	ソディック	AQ55L	1	WorkMaster仕様
	ソディック	AQ55L	1	
	ソディック	AG60L	1	
	ソディック	AL60G	1	WorkMaster仕様
細穴放電加工機	エレニックス	CT500FX	1	5軸仕様 ATC付
射出成形機	日本製鋼所	J450ADS-1400H	1	5軸サーボ取出機付き
	芝浦機械	EC230S/SX	1	5軸サーボ取出機付き
	日本製鋼所	J130ADS	1	5軸サーボ取出機付き
	芝浦機械	EC50SX-1A	1	光学仕様 5軸サーボ取り出し機付き
	日本製鋼所	J180AD-300H	1	加熱筒1セット予備付 5軸サーボ取出機付き
	ニイガタマシンテクノ	MD650-S-Ⅳ	1	5軸サーボ取出機付き
	ニイガタマシンテクノ	MD100XHP/430	1	高速射出・圧縮成形仕様 5軸サーボ取出機付き
	芝浦機械	EC350s/SX 17A	2	光学仕様 5軸サーボ取出機付き
	芝浦機械	EC350s/SX 17Y	1	光学仕様 5軸サーボ取出機付き
	日本製鋼所	J35AD-LS-H-15H	1	光学レンズ仕様 5軸サーボ取り出し機付き
クリーンルーム	環境エンジニアリング	ISO8レベル	1基	EC350S/SX ・J35AD４台でレンズ成形/J130ADS1台で医療系成形
型合機	ASAI	DSP1300M	1	
フライス盤	春日製作所	NV2/NV2	1	
平面研削盤	テクノワシノ	テクスターD3	1	
ラジアルボール盤	岡田メカニカ	RH1225	1	
ボール盤	日立工機	B13S	1	
	旭光学	86042003	1	
	KIRA	KRT-340	1	
タッピングマシン	フジ製作所	FBD-10TN	1	
油圧プレス機	マサダ製作所	MHP-5	1	
ハンドプレス機	仲精機	HZP-13	1	
	AUTOMATOR	32S	1	
パイプカシメ機	日東造機	NP35RH-NCL	1	
レーザーマーキング	キーエンス	MD-X1000	1	
	キーエンス	MD-X2000A	1	2025年2月導入予定
溶接機	日本テクノ	Dr.溶接2型	1	
	日本テクノ	テクノブリッジ M-25	1	
鋸盤	NCC	SCH-25SAII	1	
帯鋸切断機	津根精機	TB4-262GN	1	NC自動送り
コンプレッサー	北越工業	SMS37ESD-5E	3	
パネルソー	シンクス	HP1	1	
彫刻機	坂崎鉄工	SP-V29N	1	
超音波研磨装置	日本精密機械工作	LS-45	2	
超音波洗浄器	アイワ医科工業	AU-150C	1	
ブラストマシン	HOZAN	SHOT BLAST SG-106	1	
イエプコ表面処理装置	ブラストロン	PEEN MATIC 950ZID	2	
静止型脱磁器	カネテック	KMDE-4040	1	
ドリル研磨機	田中インポート	YN-09A	1	
三次元測定機	ミツトヨ	CRYSTA-Apex V9106	1	オフラインティーチング、輪郭形状測定、歯車測定、ロータリーテーブル
	ミツトヨ	CRYSTA-Apex V9106	1	オフラインティーチング、輪郭形状測定、ラインレーザースキャン測定
	ミツトヨ	CRYSTA-Apex S776	1	オフラインティーチング、輪郭形状測定
	ミツトヨ	CRYSTA-Apex C776	1	
	ミツトヨ	Crysta-Apex C 544	2	
画像測定機	キーエンス	IM-6225	1	
	キーエンス	IM-8000	1	
	Nikon	NEXIV VMZ-S4540	1	
3Dスキャナ型三次元測定機	キーエンス	VL-500	1	
表面粗さ測定機	ミツトヨ	SJ-410	1	
表面粗さ・輪郭形状測定機	東京精密	SURFCOM NEX 100 DX-24	1	
測定顕微鏡	ミツトヨ	MF-1020TH	1	
	ミツトヨ	MF-2010	1	
真円度測定器	東京精密	RONDCOM NEX Rs α 300 SD2-23	1	
マイクロスコープ	朝日光学機製作所	MS-300	1	MS-Z25M(25倍~300倍)、MS-TL125M(125~1500倍)
パーティクルカウンター	リオン	KC-51	1	
振動分析計	リオン	VA-12	1	
ラッピング装置	日本エンギス	EJ-380IN	1	
３次元計測ソフトウェア	キャプテンインダストリーズ	Hexagon PC-DMIS NC	1	

３次元CAD	電通総研	UG-NX	17	
	DMG MORI Precision Boring	MYPAC DESIGNER	1	金型見積機能付
	ダッソー	CATIAV5	1	
	Dassault Systèmes SolidWorks	SOLID WORKS	1	
	コクリエイトソフトウェア	ONE SPACE DESIGNER	1	
	Robert McNeel&Associates	Rhinoceros	1	
	Autodesk	Fusion 360	1	
３次元CAD/CAM	JBM	MASTER CAM	31	
	マキノフライス製作所	FF/CAM	8	
	ソディック	DiproSOLID	1	
	第一システムエンジニアリング	MAX-PAC	1	
	丸紅情報システムズ	tebis	1	
	丸紅情報システムズ	NCBrain	1	
ベリファイ	CGTech	VERICUT	3	
3次元データ変換ソフト	エリジオン	CAD Doctor	1	
	シーセット	3D-TASCAL	1	
第一工場クレーン	日本ホイスト	ホイスト式天井クレーン	1	7.5t/2.8t親子クレーン
	日本ホイスト	ホイスト式天井クレーン	1	4.8t
	日本ホイスト	ホイスト式天井クレーン	1	2.8t
第二工場クレーン	日本ホイスト	ホイスト式天井クレーン	2	2.8t
	日本ホイスト	ホイスト式天井クレーン	2	2.8t

共栄エンジニアリング(株)　ナノテクノロジー生産技術センター　機械設備一覧表　　2025年4月1日 現在

種別	メーカー	型式	設置数	備考
超超精密6軸微細加工機	ナガセ・インテグレックス	NIC-700S5-N6S	1	6軸制御
超精密非球面加工機	Precitech	Nanoform700ultra	1	4軸制御・FTS機能付き
超精密加工機	芝浦機械	UVM-700E(5AD)	1	5軸(A/C軸)・ATC50本
	芝浦機械	UVM-450C	2	超高速主軸(60,000/100,000) A/C1軸
楕円振動切削装置	多賀電気	ソニックインパルス EL-50Σ	4	
3D-CAD	Robert McNeel&Associates	Rhinoceros	1	
超精密加工用CAD/CAM	キステム	Opt-1	2	
	ディビジョンエンジニアリング	Minute! powered By C3CAM	1	
光学素子加工用ソフトウェア	Western Isle Ltd.	DIFFSYS	1	
3次元CAD・CAM	JBM	MASTER CAM	3	
超高精度三次元測定機	パナソニックFS	UA3P-500H	1	傾き偏芯評価オプション付き
非接触表面形状測定機	Zygo	NewView7300	1	
レーザマイクロスコープ	キーエンス	VK-X250/260	1	
マイクロスコープ	キーエンス	VH-5500	1	
	キーエンス	VHX-5000	1	
	朝日光学機製作所	MS-300	1	MS-Z25M(25倍~300倍)、MS-TL125M(125~1500倍)
光学部材金型洗浄機	ソマックス	クリピカエースOPT-H5035	1	特別仕様品
超音波洗浄機	カイジョー	フェニックスⅢ CA-74802VS3	1	
クレーン	KITO	天井クレーン	1	2.0t

共栄エンジニアリング(株) 埼玉工場 機械設備一覧表　　2025年4月1日 現在

種別	メーカー	型式	設置数	備考
真空注型機	蛇の目	VSE7908	1	3000×1000×875
	三愛	C003MC	2	530×300×350
	M&K	大型特注品	1	2450×600×1000
恒温槽・乾燥機	旭化学	BL2015	1	
	旭化学	SF-80	1	
	進輝製作所	15	2	1400×1320×1000
	エスペック	LC-234	1	
	旭化学	A-203	1	
	エスペック	PH-201	1	
塗装ブース	国産電機産業	バックルブース型	1	3000×1800
スクリーンホルダー	東久プロセス	TYPE-B (他)	2	
バッファー	下村電友舎	DB-400LN	2	
光造形機	D-MEC	BA-85S	1	850×650×400
超音波洗浄機	東京超音波技研	PUC-1029	1	
マシニングセンター	ファナック	ROBODRILL α-T21iD	1	500×400×330
	ファナック	ROBODRILL α-T21iF	3	5軸テーブル付き
	マキノフライス製作所	V33-5XB	1	5軸加工機 自動測定
	大阪機工	VP400-5AX	1	5軸加工機
	大阪機工	VP400	1	
旋盤	タテヤ	UL-1000	1	500×250
ボール盤	北川	KDS-360	1	
	日立	B13SB	1	
彫刻機	坂崎鉄工	SP-V40	1	800×220
	坂崎鉄工	SP-V29	1	800×220
万能研磨機	坂崎鉄工	SG-150	1	
ベルトサンダー	淀川電気	YS-1N	1	
グラインダー	東芝	BG-150 (他)	2	
パネルソー	シンクス	パネルソー	1	
昇降盤	協和製作所	ペティワーク PW-300	1	
ブラストキャビネット	厚地鉄工	BK-1 吸引型	1	
超音波溶着機	精電舎電子工業	sonopet-J JP30s	1	
	超音波工業	UPW0128A1H	1	ハンディ型
	超音波工業	UPW0128A1S	1	スタンド型
三次元測定機	ミツトヨ	CRYSTA-Apex S9106	1	900×1000×600
画像測定機	キーエンス	IM-6225	1	ø100×L200mm
ハンディプローブ三次元測定機	キーエンス	XM-T1500	1	
３次元CAD	SIEMENS	NX	1	
	ダッソーシステムズ	CATIAV5	2	
光造形用ソフト	マテリアライズジャパン	Magics	2	
	ディーメック	AMmeister	1	
コンプレッサー	岩田	SLP22CD	1	
	岩田	COMPAC 22A	1	
	日立	SRL-1.5DB5	1	
	北越工業	SAS15VD-E	2	
ホイストクレーン	象印チエンブロック	MAF MT-Ⅱ-490	1	490kg

共栄エンジニアリング(株) 沖縄工場 機械設備一覧表　　2025年4月1日 現在

種別	メーカー	型式	設置数	備考
成型研削盤	ニッコー	F-515 ADII PR 他	2	テーブルサイズ: 長315 × 幅110
CNC成型研削盤	アマダマシンツール	MEISTAR-V3	1	円筒装置付(Φ2~Φ70)
プロファイル研磨機	和井田製作所	SPG-W	1	円筒装置付(Φ2~Φ88)
型彫放電加工機	ソディック	AP3L	1	
	ソディック	AG40L	1	
ワイヤ放電加工機	三菱電機	MV1200S	1	
	三菱電機	MX600	1	油加工液仕様
細孔放電加工機	菱電工機エンジニアリング	RH3525	1	
超精密加工機	芝浦機械	UVM-700E(5AD)	1	微細加工機 主軸60,000・5軸(A/C軸)・ATC50本
	芝浦機械	UVM-450C	2	微細加工機 主軸60,000
楕円振動切削装置	多賀電気	ソニックインパルス EL-50Σ	1	
マシニングセンター	森精機製作所	NV4000DCGHSC	1	パレットチェンジ仕様 自動測定
	森精機製作所	NV4000DCG	1	
	オークマ	MU-4000V	1	5軸加工機
	ヤマザキマザック	FJV-200UHS	1	
	ファナック	ROBODRILL α-T14iD	1	
	ファナック	ROBODRILL α-T21iD	2	
	ファナック	ROBODRILL α-T21iD	2	5軸テーブル付き
汎用フライス盤	静岡鐵工所	VHR-SD	1	
横型タッピングボール盤	三和ロボティクス	BE-SIDESR5000XYL-F	1	M4~M16、位置決め精度0.05/500mm
卓上ボール盤	KIRA	NSD-13R	1	
ピンカッター	平和テクニカ	Fine cut 31-Pin	1	0~80㎜
ピン研磨機	平和テクニカ	Fine limtter LM-P	1	Φ2~Φ20
ドリル研磨機	ファーステック	EDG-213N	1	ドリル径 Φ2mm ~Φ13mmまで
切断機	津根精機	PSB-210U	1	最大クランプ幅 丸材Φ210mmまで 角材190mm x190mmまで
3次元CAD	SIEMENS	NX	3	
	Dassault Systèmes SolidWorks	SOLID WORKS	1	
3次元CAD/CAM	JBM	MASTER CAM	4	
型彫放電CAM	SODICK	DIPRO SOLID	1	
ワイヤカット放電CAM	三菱電機	CAM MAGIC	1	
研削盤CAM	アマダマシンツール	WAPS WIN	1	
三次元測定機	ミツトヨ	CRYSTA-Apex S 575	1	最大測定サイズ 500*700*400
測定顕微鏡	ミツトヨ	MF-A1010C	1	最大測定サイズ 100*100
面粗さ測定機	ミツトヨ	SV-3100S4	1	
レーザマイクロスコープ	キーエンス	VK-X100/110	1	
マイクロスコープ	キーエンス	VH-5500	1	
コンプレッサー	北越工業	SMS22SD-68	2	
	三井精機	ZV11AS5-R	3	
クーリングタワー	空研工業	SKN-40R	1	
集塵設備	ムラコシ	HMP-700 OB	1	
ホイストクレーン	象印	α SV-05	1	500kg
フォークリフト	KOMATSU	FG15T-21	1	

主な機械設備の台数

種　　別	設置場所：台数	設置数	備考
マシニングセンター	本社:16，ナノテク:0，埼玉:7，沖縄:9	32	5軸加工機:10
ターニングセンター	本社:7，ナノテク:0，埼玉:0，沖縄:0	7	
超精密加工機	本社:1，ナノテク:5，埼玉:0，沖縄:3	9	
型彫放電加工機	本社:5，ナノテク:0，埼玉:0，沖縄:2	7	
射出成形機	本社:11，ナノテク:0，埼玉:0，沖縄:0	11	35t～650t
三次元測定機	本社:6，ナノテク:1，埼玉:1，沖縄:1	9	