

主要製造設備一覧（国内）

CNC自動旋盤		
メーカー名	機種名	台数
シチズン	M20	3
シチズン	E20	1
シチズン	E16	2
シチズン	K16	2
シチズン	R04	7
シチズン	R07	23
ツガミ	B012	5
ツガミ	B0125	10
ツガミ	BE12	9
ツガミ	BS12	5
ツガミ	BW12	2
ツガミ	NP4W	2
ツガミ	NP11	8
ツガミ	NP17	1
ツガミ	SS207-5AX	1
ツガミ	SS20M-5AX	1
シチズン(河口湖)	NL-10	7
ツガミ	PLVN	1
オークマ	LB300-MY	1
設備合計		91

カム式自動旋盤		
メーカー名	機種名	台数
ツガミ	T7・T7-H	31
ツガミ	L10	1
セイコー	SS4	20
セイコー	PC5S	11
設備合計		63

汎用旋盤		
メーカー名	機種名	台数
TAKISAWA	TAL-460	1
理研製鋼	RBL-50ほか	1
レビンアニドサン	レビン超精密旋盤	1
ワチガイ他	精密卓上旋盤	20
設備合計		24

マシニングセンター		
メーカー名	機種名	台数
森精機	VS50	1
碌々産業	MEGA II	1
高島産業	マルチプロ	5

放電加工機		
メーカー名	機種名	台数
Sodick	A30R	1
高島産業	マルチプロ型彫放電仕様	1
高島産業	マルチプロ細穴放電仕様	1

ワイヤー放電加工機		
メーカー名	機種名	台数
Sodick	AP200L	2
Sodick	AP450L	1

平面研削盤		
メーカー名	機種名	台数
ナガセ	SGE515	1

研削盤		
メーカー名	機種名	台数
エワグ	WS-11	2
社内製作	内外研削盤	1
ツガミ	CTG	1

プレス加工機		台数
種別		
パーツフォーマー（微細部品用含む）		5
小型プレス機（日本オートマテック）		1

ICウエハ・チップ加工設備		台数
種別		
DBG装置（6～12インチ・デイジ）		2
WF研削装置（4～8インチ）		3
ドライポリッシュ装置（6～8インチ）		1
ダイサー（4～8インチ）		8
ハーフカットダイサー（8～12インチ）		1
チップソーター		21
研削テープラミネーター		3
研削テープリムーバー		2
ダイシングテープマウンター		2
チップ方向判別装置		3
チップトレイ洗浄装置		1
UV照射機		2
クリーンルーム（汚染1000）		700㎡
クリーンルーム（汚染5000）		300㎡
クリーンルーム（汚染10000）		250㎡
超純水製造設備		8t/h
排水回収システム		15t/h

その他製造設備		台数
種別		
レーザー加工機（切断、溶接、マーキング）		4
CIM成形機		1
セラミック研削加工機（マルチプロ）		1
彫刻機（高島マルチプロ 他）		3
タッピングマシン（ブラザー）		6
ローレット加工機（ナカヒロ）		2
フライス盤（牧野 Bu III J-85 他）		2
ドリル研磨機		1
ガイドブッシュ内径研削加工機		1
双頭バフ研磨機		3
電気炉		5
その他自社製加工機		103

表面処理設備		台数
種別		
自動めっき装置（無光沢Niめっき×2槽）		1
無光沢Ni-P		2
半光沢Ni-P		1
光沢 Ni-P		1
無電解Ni-P（Pbフリー）		1
硬質Au-P		3
装飾Au-P（Niフリー）		1
純金めっき		1
各種置換用めっき		1
試作・実験用めっき設備		1
バレル研磨（遠心バレル、磁気バレル等）		11
化学研磨設備		1
電解研磨装置		1