保有設備一覧　株式会社光機械製作所

自社製工作機械 （計 68）

主要機種	メーカー	型式	仕様	台数
NC チャンファー研削機	光機械製作所			3
NC 片面厚み研削機	光機械製作所			2
ブラシホーニング機	光機械製作所			3
自動チップブレーカー機	光機械製作所			2
自動チャンファー研削機	光機械製作所			20
自動ネガランド研削機	光機械製作所			30
大型研削盤	光機械製作所			1
平面研削盤	光機械製作所			6
ダイヤモンド工具研削盤	光機械製作所			1

切削設備

主要機種	メーカー	型式	仕様	台数
マシニングセンター（計 20）	森精機	NV5000A	X 軸 800mm×Y 軸 510mm×Z 軸 510mm	1
	森精機	NV5000α1B	X 軸 1020mm×Y 軸 510mm×Z 軸 510mm	3
	森精機	DuraVertical5100	X 軸 1050mm×Y 軸 530mm×Z 軸 510mm	1
	日立精機	VK45 II	X 軸 750mm×Y 軸 450mm×Z 軸 450mm	1
	日立精機	VM40	X 軸 560mm×Y 軸 410mm×Z 軸 410mm	1
	禄々産業	V-B	X 軸 510mm×Y 軸 410mm×Z 軸 510mm	1
	トヤマ	TMC40V	X 軸 840mm×Y 軸 450mm×Z 軸 600mm	1
	エンシュウ	550V	X 軸 1050mm×Y 軸 550mm×Z 軸 560mm	1
	エンシュウ	VMC40	X 軸 560mm×Y 軸 350mm×Z 軸 400mm	1
	エンシュウ	VMC400	X 軸 700mm×Y 軸 400mm×Z 軸 500mm	1
	エンシュウ	VMC610	X 軸 1050mm×Y 軸 610mm×Z 軸 560mm	1
	エンシュウ	EV650	X 軸 1300mm×Y 軸 650mm×Z 軸 660mm	1
	OKK	VM53R	X 軸 1050mm×Y 軸 530mm×Z 軸 510mm	3
	OKK	VM5III	X 軸 1050mm×Y 軸 530mm×Z 軸 510mm	1
	FANUC	ROBODRILL α-D21MiB5	X 軸 500mm×Y 軸 400mm×Z 軸 330mm	2
立形 CNC フライス盤	静岡鐵工所	ST-NR	X 軸 600mm×Y 軸 350mm×Z 軸 400mm	1
CNC 旋盤（計 6）	池貝	TU15	最大切削直径 φ200mm×センター間距離 400mm	1
	森精機	MT1500	最大切削直径 φ400mm×センター間距離 455mm	1

主要機種	メーカー	型式	仕様	台数
	TAKISAWA	TCN-2000L6	最大切削直径 φ300mm×センター間距離 600mm	1
	TAKISAWA	TCN-2100L6	最大切削直径 φ300mm×センター間距離 600mm	1
	山崎	SlantTarn15	最大切削直径 φ200mm×センター間距離 1000mm	1
	大日金属工業	DL530-100	最大切削直径 φ400mm×センター間距離 1000mm	1
ガンドリルマシン（計 2）	ミロク機械	MIG-300	穴径 φ2mm〜φ10mm×穴深さ 300mm	1
	ミロク機械	MIG-500	穴径 φ2mm〜φ8mm×穴深さ 500mm	1

研削設備

主要機種	メーカー	型式	仕様	台数
CNC 円筒研削盤（計 3）	コンドウ	GLOSS-N450	最大研削直径 φ80mm×センター間距離 450mm	1
	コンドウ	GLOSS-N750	最大研削直径 φ80mm×センター間距離 750mm	1
	JTEKT	GE4Pi-50	最大研削直径 φ300mm×センター間距離 500mm	1
円筒研削盤（計 5）	シギヤ	GPA27-40	最大研削直径 φ150mm×センター間距離 450mm	1
	シギヤ	GP30B-40M	最大研削直径 φ150mm×センター間距離 450mm	1
	TOYODA	45MGOP32x50	最大研削直径 φ150mm×センター間距離 500mm	3
内面研削盤	オークマ	GI-20M	研削穴径 φ10mm〜φ200mm×加工距離 200mm	1
工具研削盤	マキノ	C40	最大研削直径 φ250mm×センター間距離 400mm	1
バレル研磨機（計 2）	SINTO	BurrBenchi PVF-70		1
	チップトン			1

室内測定機 （計 6）

主要機種	メーカー	型式	仕様	台数
オートコリメータ	Nikon	LAC-S		1
表面粗さ・表面形状測定機	東京精密	SURFCOM 1800D		1
三次元座標測定機	東京精密	XYZAX SVA1000A-C6		1
専用光学式 3 次元顕微鏡装置	Alicona	EDGE MASTER G3		1
全自動完全測定 4 軸 CNC 測定機	WALTER	HELICHECK BASIC 3		1
計測用データ処理ユニット	HEDENHAIN	QUADRA-CHECK		1