

**佐久市工場団地事業協同組合 機械設備一覧**

**切削部品加工部門**

設備名	メーカー	型式	仕様	台数	年式	所有企業
門型 5 面加工機	東芝機械	MPC-3150	2500*5000 BT50	1	2006	ステック
門型 5 面加工機	三菱	MVR35	H1500:W2500:L6000	1		内藤工業所
門型 5 面加工機	オークマ	MCV-A	2500*5000 BT50	1	1998	ステック
門型 5 面加工機	東芝機械	MPE-2140	1,800×4,000 門幅 2,100	1		新製作所
門型マシニングセンタ	オークマ	MCV-A16	1,200×2,100 門幅 1650	1		新製作所
門型マシニングセンタ	オークマ	MCV-A20	1,500×3,100 門幅 2,050	2		新製作所
門型プレーナー	岡村鉄工所	NHG15EG	199800:W1500:L4000	1		内藤工業所
複合旋盤	オークマ	MV45	710*1500 HSK-A63	1	2008	ステック
横型マシニングセンタ	森精機	NH4000DCG	560×560 BT40 ATC60 400 2APC	1		コウゼック
横型マシニングセンタ	牧野フライス	a81M	630*1020 BT50 回転式	1	2007	三石製作所
横型マシニングセンタ	森精機	MH80	800*1200 BT50 射出式	1	1988	三石製作所
横型マシニングセンタ	森精機	MH-63	1,000×800 BT50 ATC77 630 2APC	1		コウゼック
横型マシニングセンタ	ツガミ	MA3H	10パレットコントローラー 300×300	1		新製作所
横型マシニングセンタ	日立精機	MG-630	850*700*700	1		内藤工業所
立型マシニングセンタ	東洋精機	TVT-30	400×300 BT30 ATC12	3		コウゼック
立型マシニングセンタ	碌々産業	RM-4V	460×360 BT40 ATC30 315 2APC	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	東洋精機	TVT-30S	500×400 BT30 ATC12	3		コウゼック
立型マシニングセンタ	森精機	MV-40E	560×400 BT40 ATC30	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	日平トヤマ	TMC-4V	570×420 BT40 ATC20	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	森精機	DV5060	600×530 BT40 ATC30	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	東洋精機	TVT-301SL	700×400 BT30 ATC16	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	碌々産業	V-1X	800×400 BT40 ATC20	2		コウゼック
立型マシニングセンタ	碌々産業	V-1X	800×400 BT40 ATC30	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	碌々産業	V-F	800×410 BT40 ATC30	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	森精機	MV-45	800×460 BT50 ATC30	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	日平トヤマ	Z40V	800×530 BT40 ATC25	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	オークマ	MC-4VA	1,000×410	5		新製作所
立型マシニングセンタ	オークマ	MB-46VAB	1,000×460 ~ 15,000 回転	2		新製作所
立型マシニングセンタ	森精機	NV5000 1B	1,020×510 BT40 ATC60	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	森精機	MV-55	1,050×550 BT50 ATC30	2		コウゼック
立型マシニングセンタ	碌々産業	V-C	1,050×610 BT50 ATC30	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	森精機	MV-65	1,270×650 BT50 ATC40	1		コウゼック
立型マシニングセンタ	オークマ	MC,MA650VB	1,530×660 ~ 1,200 回転	3		新製作所
立型マシニングセンタ	オークマ	MC-50VA	1,550×650 インデックス付	2		新製作所
立型マシニングセンタ	紀和鉄工	TriPleV21i-R	2パレットコントローラー 10,000 回転	1		新製作所

立型マシニングセンタ	森精機	MV55	450*1000*500 BT50	1	1985	三石製作所
立型マシニングセンタ	森精機	MV45	450*750*400 BT40	1	1992	三石製作所
立型マシニングセンタ	森精機	MV45	450*750*400 BT40	1	1992	三石製作所
立型マシニングセンタ	森精機	MV45	450*750*400 BT40	1	1989	三石製作所
立型マシニングセンタ	森精機	FM-2	450*750*400 BT50	1	1996	三石製作所
立型マシニングセンタ	オークマ	MD-45VA	450×560 高精度機 15,000 回転	1		新製作所
立型マシニングセンタ	東芝機械	VMC-55B	550*1100*560 BT50	1	1990	ステック
立型マシニングセンタ	オークマ	MA550VA	550*1400*500 BT50	1	2000	三石製作所
立型マシニングセンタ	オークマ	MA-550VB	560*1300*560 BT50	1	2000	ステック
立型マシニングセンタ	森精機	MV65	650*1500*550 BT50	1	1990	三石製作所
立型マシニングセンタ	森精機	MV653	650*1550*550 BT50	1	2004	三石製作所
立型マシニングセンタ	森精機	MV80B	750*1570*800 BT50	1	1988	三石製作所
立型マシニングセンタ	森精機	MV80	750*2000*850 BT50	1	2001	三石製作所
立型マシニングセンタ	オークマ	MX-45VA	760×450 ~15,000 回転	2		新製作所
立型マシニングセンタ	オークマ	VH-40	300*B軸*C軸(多面) BT40	1	1999	ステック
NC ブラノミラー	本間金属工業	HB-20/40	H1500:W2200:L4000	1		内藤工業所
NC ブラノミラー	本間金属工業	HB-20/60	H1500:W2200:L6000	1		内藤工業所
CNC タッピングセンター	ブラザー工業	TC-225	600×300 ツール 10 本	2		新製作所
CNC ドリルマシン	昭和精工	TCV2500LD	2500*2500 (2台)	2		内藤工業所
ターニングセンター	オークマ	LB15 -MATC-Y	変種変量生産用 ATC32 本	1		新製作所
CNC 旋盤	ワシノテクノ	GO6	150 × 285	2		新製作所
CNC 旋盤	大隈豊和	2SP-15H	2 スピンドル 4 軸制御	1		新製作所
CNC 旋盤	オークマ	LB300CX500	370 × 500	13		新製作所
CNC 旋盤	オークマ	LB45 C × 1,000	660 × 1,000	1		新製作所
NC 旋盤	ツガミ	NU4Y	Y 軸制御マシニング旋盤	2		新製作所
NC 旋盤	ツガミ	FA65	Y 軸制御マシニング旋盤	1		新製作所
NC 旋盤	森精機	SL-0	100 × 125	2		コウゼック
NC 旋盤	森精機	SL25	120*300	1	1990	三石製作所
NC 旋盤	池貝鉄工	AX20Z	200 × 700	1		コウゼック
NC 旋盤	滝澤鉄工所	TC-2	210 × 300	1		コウゼック
NC 旋盤	森精機	ZL-25M/1000	2100*1000	1	1992	ステック
NC 旋盤	滝澤鉄工所	TC-200	225 × 307	1		コウゼック
NC 旋盤	滝澤鉄工所	TC-4	380 × 1,020	1		コウゼック
NC 旋盤	森精機	SL6	700*1000	1	1980	三石製作所
NC 旋盤	森精機	SL65	700*1500	1	1992	三石製作所
ワイヤー放電加工機	三菱電機	CX-20	800 × 650 × 295	1		新製作所
両刀フライス	BBS 金明		ワークサイズ 300*150 自動供給装置付	1	1993	三石製作所
横中ぐり盤	東芝機械	BTO-110-R13	1,600 × 1,250 × 1,130 × 500	1		新製作所
横中ぐり盤	東芝機械	BZ-8	100*700*700	1		内藤工業所
横中ぐり盤	東芝機械	BT-10BR1	1200*1000*1000	1		内藤工業所

横中ぐり盤	倉敷機械	KBT-1003W		1		内藤工業所
横中ぐり盤	倉敷機械	KBT-751		1		内藤工業所
ラジアルボール盤	池田鉄工	915A	1,600 × 450 915 × 300	2		新製作所
ラジアルボール盤	大矢製作所	RE3-2000		1		内藤工業所
ラジアルボール盤	大矢製作所	RE2-1600		1		内藤工業所
ラジアルボール盤	大矢製作所	RE2-1300		1		内藤工業所
ラジアルボール盤	台品工業	TPR-2000H		1		内藤工業所
ラジアルボール盤	台品工業	TPR-1600H		1		内藤工業所
汎用旋盤	トンギル他	TIPL5	530 × 1,550 他	2		新製作所
汎用旋盤	森精機	MSB850G	芯間 850mm	1		内藤工業所
汎用旋盤	各メーカー		3台中、卓上型1台	3		コウゼック
汎用旋盤	森精機		150*600 2台	2	1985	三石製作所
汎用フライス	各メーカー		4台中、横型1台	4		コウゼック
汎用フライス	大阪機工	MH3V	920*350*450	1		内藤工業所
汎用フライス	日立		300*500 2台	2	1985	三石製作所
NC 精密平面研削盤	日立		400*600*250	1	2006	三石製作所
NC 精密平面研削盤	岡本工作機械	PSG-64EX	650 × 400	1		新製作所
平面研削盤	日立ビーマカニクス	GHL-B510NS	1,000 × 500	1		新製作所
平面研削盤	岡本工作機械	PSG-157B	1500*700*500	1		内藤工業所
平面研削盤	日興		300*500*200	1	1980	三石製作所
平面研削盤	岡本工作機械	P S G 208	700*2000*600	1	1993	三石製作所
平面研削盤	ナガセ	SGW-75	電磁チャック寸法 700 × 500	1		コウゼック
ロータリー研削盤	住友重機械	SVR110	電磁チャック径 1,100	1		コウゼック
ロータリー研削盤	日進工業	NVOT-1,000AF	1,150	1		新製作所
ロータリー研削盤	東芝機械	K R T - 16 B	1600*350	1	1985	三石製作所
ロータリー研削盤	住友重機械	S V R 60	600*280	1	2007	三石製作所
ロータリー研削盤	東芝機械	K R T - 7 B	700*200	1	1996	三石製作所
円筒研削盤	岡本工作機械	OGM-350	UEXPB 型	1		新製作所
円筒研削盤	オークマ		200*1000	1	1985	三石製作所
成形研削盤	岡本工作機械	PFG-450DXC		1		新製作所
成形研削盤	日興機械	NFG-515	450*150*200	1		内藤工業所
万能研削盤	シギヤ精機	GU-27.60F	最大研削外径 150	1		コウゼック
CAD/CAM システム	タクトックス	WIN MAX 他		1		新製作所
CNC 三次元測定機	東京精密	SVA600A	650 × 500 × 300	1		新製作所
CNC 三次元測定機	ミツトヨ	BRT 916 他	905 × 1,605 MXF203	2		新製作所
測定器・エアマイクロ	東京測範			14		新製作所
測定器・実態顕微鏡	日本光学			1		新製作所
測定器・電機マイクロ	マーボス	E4		5		新製作所
測定器・偏心検査機				2		新製作所
測定器・万能測定顕微鏡	ツガミ	UM2D		2		新製作所

測定器・各種			三次元測定機 輪郭形状測定機 真円 度測定機			コウゼック
測定器・表面アラサ測定機	東京精密			2		新製作所
溶接・アーク溶接機	日立他			10		内藤工業所
溶接・半自動溶接機	日立他			10		内藤工業所
溶接・溶接ロボット	ラインワークス	SK-3000R	H1500:W3000:L3000 2.5t	1		内藤工業所
ブローチ盤	不二越	NBV-3S	最大引抜き力 3t 加工物最大径 300	1		コウゼック
転造盤	ツガミ	R6A	45×60 P0.5～3.5 最大転造力 6t	1		コウゼック
投影機	日本光学	6C-2		1		新製作所
シャーリング	相沢鉄工所	N150B	4.5mm*2600	1		内藤工業所
ショットブラスト	新東	KSB-YN	1000*1700*4000	1		内藤工業所
塗装ブース	大気社	NB-6M	3300*6000*4000	1		内藤工業所
その他設備			ロックウェル・ブリネル・ピッカース硬度計	1		コウゼック
			バンドソー(1台)	1		内藤工業所
			ボール盤(6台)	6		内藤工業所
			走軌式クレーン2.8t(6台)	6		内藤工業所
			2tクレーン 2基	2		三石製作所
			1tクレーン 1基	1		三石製作所
			500kクレーン 5基(マシニングセンタ上部)	5		三石製作所

## 精密板金・金型部門

設備名	メーカー	型式	仕様	台数	年式	所有企業
プレス	アイダ	PMX-400	レベラーフィーダー付帯装置付 H600*2150*1250	1	1986	共栄製作所
プレス	アイダ	S1-300	レベラーフィーダー付帯装置付 H570*1000*985	1	1998	共栄製作所
プレス	アマダ	TPL-300	レベラーフィーダー付帯装置付	1	2004	共栄製作所
プレス	アイダ	NC-1-200	レベラーフィーダー付帯装置付 H450*1390*840	1	1990	共栄製作所
プレス	アマダ		2連平行口ロボット 110、150	2	1986	共栄製作所
プレス	アイダ	C1-15(2)B	H400*1220*760	1	1986	共栄製作所
プレス	アマダ	TP-150C-X2	H430*1250*750	1	1994	共栄製作所
プレス	アイダ	NC2-110(2)W	H400*1880*680	1	1991	共栄製作所
プレス	アマダ	TP-110-X2	H365*1100*700	2	1985	共栄製作所
プレス	アイダ他		45t,60t,80t	9	1983	共栄製作所
金型自動収納倉庫	ダイフク	GPA-B12C4G	ストッカー1000K*82 パレット	1	2000	共栄製作所
NCT パンチャー	アマダ	EMZ3510NTPDC	4.0t 4*8	1	2006	共栄製作所
レーザー加工機	アマダ	LC1212	MAX50t 1270*1270(m/m)レーザー 3600W	1	1997	共栄製作所

自動倉庫	アマダ	MARSMA648-10	アマダインテリジェント自動倉庫	1	1989	共栄製作所
NT ベンダー	アマダ	HDS-1303NT	130t 3200m/m	1	2006	共栄製作所
ベンダー	アマダ	ファイン FBD	125t 3000	3	2002	共栄製作所
NT ベンダー	アマダ	HDS-8025NT	80t 2500m/m	1	2007	共栄製作所
ベンダー	アマダ		80t 2500m/m	2	2006	共栄製作所
ベンダー	アマダ	1200LFBD 5012LD	50t 2000m/m	2	1997	共栄製作所
セットプレス	アマダ	SPH30C	MAX30t BE-415	2	1990	共栄製作所
マシニングセンター	大隈	MA-550V	1300*560*560 1000K	1	2007	共栄製作所
マシニングセンター	大隈	MC-60VA	1250*655*610 1500K	2	1996	共栄製作所
ロボドリル	ファナック	-T14iB	500*400*330	1	2000	共栄製作所
フライス盤	山崎	YZ-8WR	850*400	1	1997	共栄製作所
フライス盤	OKK	MH-3V	920*350	2	1991	共栄製作所
ワイヤー放電加工機	三菱他	DWC200HA	250*750	4	2000	共栄製作所
溶接機	ダイヘン		アルゴン、CO2、自動、半自動	30	2006	共栄製作所
溶接機(スタッド PW7.2D)	アマダ	SD-600	600*600	2	1991	共栄製作所
ロボット溶接機	ダイヘン他		MAG、TIG ロボット	12	2006	共栄製作所
スポット溶接機	向洋技研他		35KVA 16500A 600K	8	2006	共栄製作所
溶接機	向洋技研	MYSLOT-	500*700	1	2006	共栄製作所
平面研削盤	岡本他		450*180	2	1986	共栄製作所
切断機	大東精機他		450 450*620	4	1991	共栄製作所
ラジアルボール盤	奉信	RF2-1300A	760 ~ 1350	1	2006	共栄製作所
タッピングボール盤	日立他		1.8 ~ M3 ~	20	2004	共栄製作所
シャーリング	アマダ		MAX5.0t 2565m/m	3	1990	共栄製作所
コンターマシン	ラクソー	AZ-510	250*490	3	1985	共栄製作所
バレル・ショット機	新東他	SNB30		3	1995	共栄製作所
カシメ機	ブラザー	BR1-103	MAX 8	2	2004	共栄製作所
クレーン	日立		5t,2.8t,1t	10	1983	共栄製作所
パンチレーザー	アマダ	EML-Z 3510NT	1620 x 3050 2kW	1		佐々木工業
レーザー	アマダ	LC1212	1270 x 2438 2kW	1		佐々木工業
NCタレットパンチプレス	アマダ	PEGA345	1000 x 2000 30t	1		佐々木工業
パンチプレス	アマダ	SP-15	15t	1		佐々木工業
NTベンダー	アマダ	FB-1025	2500 mm 100t	1		佐々木工業
ハイブリッドベンダー	アマダ	HDS8025NT	2500 mm 80t	1		佐々木工業
NCプレスブレーキ	アマダ	RG-35	1200 mm 35t	1		佐々木工業
プレスブレーキ	アマダ	RG-25	1200 mm 25t	1		佐々木工業
ベンダー	アマダ	FMB062	200 mm 6t	1		佐々木工業
シャーリング	アマダ	DCT-1265	1265 mm t6.5	1		佐々木工業
コーナーシャー	アマダ	CSW-220	220 x 220 10t	1		佐々木工業

自動タッパー	アマダ	CTS - 900	900×900 M3～M6	1		佐々木工業
プレス	アマダ	TP150C	150t	1		佐々木工業
プレス	アマダ	TP110C	110t	1		佐々木工業
プレス	アマダ	TP80C	80t	2		佐々木工業
プレス	アマダ	TP45C	45t	2		佐々木工業
プレス	アマダ	TP35C	35t	1		佐々木工業
プレス	アマダ	TP25C	25t	1		佐々木工業
ボール盤	北川	KDS - 360	360	6		佐々木工業
タッパー	北川	KDT - 360	360	4		佐々木工業
スポット溶接機	日立	SP - AG		1		佐々木工業
インバーターホット溶接機	アマダ	ID - 40ST	40kA	1		佐々木工業
テーブルスポット	アマダ	TS86K	600×800 13kA	1		佐々木工業
YAGレーザー溶接機	アマダ	YLR15002	1500×1500 1kW	1		佐々木工業
スタッド溶接機	アマダ	GUNMAN1002	1000×1000 M3～M8	1		佐々木工業
自動倉庫 アマスペース	アマダ	AMS748	1219×2438 2t 7段	1		佐々木工業
デジタルアルゴン溶接機	ダイヘン	DA300P		2		佐々木工業
デジタル半自動溶接機	ダイヘン	DL350		1		佐々木工業
半自動溶接機	ナショナル	HF - 160		2		佐々木工業
平面研削盤	アマダ	SG - 355		1		佐々木工業
コンターマシン	アマダ	82C - 513	500×500	1		佐々木工業
バリ取り機	アマダ	DB - 610W	600mm	1		佐々木工業
ロールレベラ -	ブラザー	RP5 - 151	150mm t5.0	1		佐々木工業
ASIS100PCL	アマダ	ASIS100PCL		1		佐々木工業
AP100	アマダ	AP100		3		佐々木工業
BENDCAM	アマダ	BENDCAM		1		佐々木工業
YAGCAM	アマダ	YAGCAM		1		佐々木工業

## 機械組立部門

クレーン	日本ホイスト		7.5t	1		さきがけ
	日本ホイスト		5t	2		さきがけ
	日本ホイスト		2.8t	2		さきがけ
	日本ホイスト		2t	2		さきがけ
リフト			2t	1		さきがけ
リーチ			1t	1		さきがけ
塗装設備ブース			100m2	3		さきがけ