

協同組合岡山鉄工センター 組合員機械設備一覧

令和5年9月20日現在

種類	所有企業	メーカー	型式	台数	仕様
マシニングセンタ					
横形マシニングセンタ	茶屋テクノロジー	安田工業	YBN90N	1	1,000×1,000 5パレット
	茶屋テクノロジー	東芝(現:芝浦機械)	BRD-T3F/ BMC800	1	800×800
	淵本重工業	DMG森精機	NH5000	1	500×450×450
	淵本重工業	牧野フライス製作所他	A55他	3	550×450×500
	松田工業	ジェイテクト	FA630S	1	630口テーブル 2パレット
	松田工業	DMG森精機	NHX5500	2	500口テーブル 2パレット
	松田工業	DMG森精機	SH-403	1	400口テーブル 2パレット(60ATC)
	松田工業	ツガミ	FMA3	1	300口テーブル 10パレット
	松田工業	ツガミ	MA3	1	300口テーブル2パレット(32ATC、10パレット予備)
	松田工業	ツガミ	MA3	1	20パレット 126ATC
	光畑製作所	ニイガタマシンテクノ	HN-63B	1	630口 APC-8 ATC-120 1,000×850×700
	光畑製作所	ニイガタマシンテクノ	HN-50A	1	500口 APC-2 ATC-40 900×650×500
	山本自工社	安田工業	YBM80N -63APC	1	□630×2 900×700×750
	山本自工社	安田工業	YBM660N -63RPC	2	□630×2 850×750×700
	山本自工社	安田工業	BPC-550H	1	□550 700×600×650
	山本自工社	安田工業	YBM60N -50AP	2	□500×6 700×600×650
横形マシニングセンタ(高速)	淵本重工業	ニイガタマシンテクノ	SPN50	2	750×750×750
	淵本重工業	牧野フライス製作所他	a71	9	730×730×800
立形マシニングセンタ	岡山精機工業	OKK	MCV-560	1	550×1,000
	岡山精機工業	DMG森精機	MV-65	1	650×1,500
	茶屋テクノロジー	オークマ	MCV 20A	1	1,500×4,000
	茶屋テクノロジー	オークマ	MC 6VAE	1	630×1,300
	茶屋テクノロジー	オークマ	MCV AII	1	2,000×4,000
	茶屋テクノロジー	オークマ	MCV AII	1	1,500×4,000
	淵本重工業	日立	VK55	1	1,140×560×400
	淵本重工業	OKK	VM53R	1	1,050×530×510
	淵本重工業	OKK	MCV520他	7	1,020×520×560
	淵本重工業	東芝(現:芝浦機械)	JRV40E	2	600×410×760
	松田工業	OKK	VM-5 II	1	820×510テーブル
	松田工業	OKK	VM-4 II	1	800×410テーブル
	松田工業	OKK	PCV50	1	720×520テーブル
	松田工業	ヤマザキマザック	V414	1	700×500テーブル
	光畑製作所	OKK	VM76R	1	1,540×760×660
	光畑製作所	日平トヤマ (現:コマツNTC)	TMC-55V	1	1,100×600×600
	山本自工社	日立	VA35	1	520×350×400
	山本自工社	DMG森精機	M300-L2	1	1,600×500×500
	山本自工社	DMG森精機	M300-A	6	□300×2 400×350×400
	5面加工機	茶屋テクノロジー	オークマ	MCR B	1
茶屋テクノロジー		オークマ	MCV B	1	2,500×4,000
茶屋テクノロジー		オークマ	MCR BII	2	3,050×6,500
茶屋テクノロジー		オークマ	MCR-A5C	1	2,000×4,000
茶屋テクノロジー		オークマ	MCR-A5C II	1	2,000×4,000
5軸加工機	淵本重工業	オークマ	MU-6300V	1	925×1,050×600
コンパクトマシニングセンタ	淵本重工業	ブラザー工業	TC-S2DN	2	550×400×300

コンパクトマシニングセンタ	淵本重工業	ブラザー工業	S550X1N	7	700×4,000×300	
門形マシニングセンタ	ユアサ工機	オークマ	MCV-20A	1	X:3,000 Y:1,180 Z:1,500	
斜穴マシニングセンタ	ユアサ工機	NACHI、ホーコス	DH524、MBE他	12	MAX1,500	
立・横形マシニングセンタ	ユアサ工機	オークマ他	MC6VAE他	27	6番・MAX口1,000	
複合機						
複合機	山本自工社	ヤマザキマザック	INTEGREX 400Y	1	φ470×200×1,000	
	山本自工社	ヤマザキマザック	INTEGREX 35	2	φ470×180×1,500	
	山本自工社	ヤマザキマザック	INTEGREX i400	1	φ658×200×700	
旋盤						
NC旋盤	岡山精機工業	DMG森精機	CL-150	1	小径	
	岡山精機工業	DMG森精機	CL-200	1	小径	
	昭和鉄工所	オークマ	LB-15型	1	【ガントリーロボット付】	
	昭和鉄工所	オークマ	LB2500EX	1	【ローダー付】	
	昭和鉄工所	オークマ	ZSP-150H	1	【ローダー付】	
	昭和鉄工所	ミヤノ		3	【ロボット付】	
	昭和鉄工所	シチズンマシナリーミヤノ	BNJ42S	4	【オートバー付】	
	淵本重工業	オークマ	V60	3	【縦型】 φ610×660	
	淵本重工業	滝澤鉄工所	TCC2000	4	φ200	
	淵本重工業	滝澤鉄工所	TC-350	2	φ350	
	淵本重工業	オークマ	LB400他	7	φ420×650	
	淵本重工業	オークマ	LB300他	4	φ370×520	
	淵本重工業	滝澤鉄工所	TC-200他	13	φ340×600	
	淵本重工業	オークマ	LB400EXⅡ他	3	φ480×1,500	
	淵本重工業	DMG森精機	NZX-2500他	3	φ250×1,000【4軸】	
	淵本重工業	池 貝	TU25他	5	【軸ローダー付】 φ250×700	
	淵本重工業	池 貝	TUR30	1	φ420×1,460	
	光畑製作所	滝澤鉄工所	TAC-510	1	φ510×1,500	
	光畑製作所	滝澤鉄工所	TC-3	1	φ320×520	
	光畑製作所	オークマ	LS30-N	1	φ300×1,250	
	光畑製作所	滝澤鉄工所	TC-3	1	φ300×1,020	
	光畑製作所	滝澤鉄工所	TC-2	1	φ240×600	
	山本自工社	池 貝	TUR25	2	φ250×700	
	山本自工社	ヤマザキマザック	SL-303AMC -700	1	φ290×709	
	山本自工社	ヤマザキマザック	MP6200	3	φ260×440	
	ユアサ工機	オークマ他	LU4000EX他	40	MAXφ500×4,000	
	CNC旋盤	松田工業	滝澤鉄工所	TC20	3	φ300×600(主軸7.5kw、松浦味付付1台)
		松田工業	滝澤鉄工所	TCN2600	1	10インチ ガントリーローダー
		松田工業	DMG森精機	NLX2500	2	10インチ×600
	倣付旋盤	光畑製作所	OKK	T45-8	1	φ450×800
光畑製作所		OKK	T37-8	1	φ370×800	
立形旋盤	ユアサ工機	O-M	OMEGA-50M	1	最大径:φ1,000、高さ830	
旋盤	石井工作所	ワシノ機械	LE-19F	1		
	光畑製作所	滝澤鉄工所	SR-360	1	φ360×550	
スイス型CNC自動旋盤	淵本重工業	スター精密	SR32	2	φ30×4,000	
NC倍速旋盤	淵本重工業	日 立	NR23Ⅲ	2	φ250×600	
NC複合旋盤	光畑製作所	ヤマザキマザック	INTEGREX 200-ⅢS	1	φ540×1,000	
複合旋盤	ユアサ工機	DMG森精機、 ヤマザキマザック	NT4250DCG/ 1500S他	3	MAXφ920×4,000	
ピンミラー・ピン旋盤	ユアサ工機	コマソNTC、堀部	GPM240F2-3他	9	φ170~250・ST125×1,900	

汎用旋盤	山陽ネジ製作所			4	MAX φ70
フライス盤					
立フライス盤	光畑製作所	OKK	MH-3V	1	1,650×360
汎用フライス盤	光畑製作所	ニイガタマシンテクノ	2UM	1	870×450
研削盤					
NC円筒研削盤	淵本重工業	トヨタ工機	GE4P-100	4	φ300×1,000
	淵本重工業	シギヤ精機製作所	GPS-30	3	φ300×600
	淵本重工業	ジェイテクト	GE4PI-150	1	φ300×1,500
	松田工業	シギヤ精機製作所	GPS20-50	1	φ200×500
	光畑製作所	トヨタ工機	GOP-32、GL	2	φ320×1,000
	ユアサ工機	ジェイテクト、オークマ	GL6P-63他	20	MAXφ470×3,000
円筒研削盤	光畑製作所	オークマ	GP	1	φ400×1,500
	光畑製作所	シギヤ精機製作所	GPA-32-60	1	φ320×600
	光畑製作所	シギヤ精機製作所	GP24-60A	2	φ240×600
	光畑製作所	シギヤ精機製作所	GP-24-40F	1	φ240×400
内面研削盤	光畑製作所	山田工機 (現:入野機工)	YIG-20	1	φ200×200
	光畑製作所	山田工機 (現:入野機工)	YIG-15	1	φ150×150
平面研削盤	光畑製作所	黒田精工	JK-105ATD	1	1,000×500
	光畑製作所	ナガセインテグレックス	SGW-63	1	600×300
センターレス研削盤	光畑製作所	日研工作所	DP500	1	φ10~φ160×200
	ユアサ工機	日平、中部他	CLB-2B他	4	MAXφ160×5,000
汎用円筒研削盤	淵本重工業	トヨタ工機	GOP32-100	3	φ300×1,000
CNCピン研削盤	ユアサ工機	ジェイテクト、 唐津プレジジョン	GF50他	9	全長MAX3,000
NCアンギュラー研削盤	ユアサ工機	ジェイテクト、オークマ	GA36F他	19	センタ間630 振りφ320他
NC平面研削盤(縦軸付)	光畑製作所	岡本工作機械製作所	PSG-156DX	1	1,500×600
コルゲートロール研削盤	ユアサ工機	WaldrichCoburg	CR-CD-600	2	φ600×4,000
万能研削盤	光畑製作所	トヨタ工機	GUP-30	1	φ300×1,000
ボール盤					
直立ボール盤	石井工作所	吉田鐵工所	YUD-540	1	
	板野機工	DMG森精機	YD2-55	1	
	板野機工	吉田鐵工所	YUD-540	1	
	光畑製作所	吉田鐵工所	YUD-540	1	
NCボール盤	松田工業	ブラザー工業	R650	1	650×400 2パレット
	松田工業	ファナック	DRILL MATE	1	500×380
卓上ボール盤	光畑製作所	吉田鐵工所 他		4	
ラジアルボール盤	茶屋テクノロジー	オークマ	DR	1	
	石井工作所	吉田鐵工所	YRD-1000E	1	
タッピングボール盤	板野機工	日立工機	B13YC	1	
溶接機					
溶接ロボット	板野機工	安川電機	YR-MA02010 -A00	2	
	板野機工	安川電機	YR-MA1440	1	
	淵本重工業	パナソニック	VR-006	2	可搬質量6kg
	ユアサ工機	旭化成酸素	IRM00435	2	φ280×7,000
MAG溶接機	山陽ネジ製作所			2	
スポット溶接機	山陽ネジ製作所			1	
TIG溶接機	山陽ネジ製作所			1	
溶接機	ユアサ工機	ダイヘン他	DM350他	11	半自動、アーク

溶接機(CO2)	板野機工	パナソニック		5	
ホブ盤					
NCホブ盤	淵本重工業	カシフジ	KN151	1	【ハイコラム仕様】φ150×550(m4)
	淵本重工業	カシフジ	KN151	4	φ450×400(m4)
	淵本重工業	カシフジ	KN150	1	φ150×400(m4)
NCホブ盤	淵本重工業	三菱重工	GBH18CNC	1	【横型】φ180×800(m6)
	淵本重工業	カシフジ	KA80	1	φ80×200(m3)
汎用ホブ盤	淵本重工業	三菱重工	SP181	2	【横型】φ180×600(m4)
横中ぐり盤					
NC横中ぐり盤 回転テーブル	茶屋テクノロジー	東芝(現:芝浦機械)	BTD-130H. R22	1	2,200×1,800
	茶屋テクノロジー	東芝(現:芝浦機械)	BTD-13F/R22	3	2,200×1,800
	茶屋テクノロジー	東芝(現:芝浦機械)	BTD-200GH	1	1,000×1,200
鋸盤					
全自動鋸盤	信栄機鋼 岡山支店	アマダ		1	φ400
鋸盤	光畑製作所	アマダ		1	φ300
油圧式全自動丸鋸盤	昭和鉄工所			1	φ80迄切断
プレス					
縦型プレス	山陽ネジ製作所			5	MAX φ32(SS)
プレス切断機	山陽ネジ製作所			4	MAX φ38(SS)
プレスブレーキ	山陽ネジ製作所			2	MAX 4.5t(SS)
ブローチ盤					
ブローチ盤	淵本重工業	三條機械製作所	VIJA-5 100L	1	5t
	淵本重工業	三條機械政策所	SLB-5 100L	3	5t
キー溝盤					
NCキー溝盤	淵本重工業	元久保工作所	MH-ADN	4	12mm巾×400
キー溝盤	光畑製作所	元久保工作所	MH-F	1	φ16×420
ワイヤ放電加工機					
ワイヤ放電加工機	光畑製作所	ソディック	A500WP	1	700×500×260
	松田工業	西部電機	EW-300KIS	1	200×250×300
その他各種					
CNC自動盤	松田工業	ツガミ	MB38SY	1	パーフィーダー φ38
シェービング盤	淵本重工業	神崎高級工機	GSX350	1	φ350×400 m1.5~5 歯幅40
転造下削盤	山陽ネジ製作所			5	MAX φ42
転造盤	淵本重工業	CNK	TZN9-80	1	m1.3
ランジスネジ切盤	山陽ネジ製作所			7	M16~M64)
ネジ転造盤	山陽ネジ製作所			8	M3~M64(5~60t)
ホーニング盤	ユアサ工機	千嶋工業他	WH-9000	3	MAXφ500×5,000、MAXφ250×9,000
縦型オートミラー	松田工業	OKK	MHA400II	1	400×800テーブル(自動プロ付)
開先加工機	和岡鋼業	ハタリー精密	HVK3000	1	
	和岡鋼業	ハタリー精密	FVK-40C	1	
高速度直線機	山陽ネジ製作所			2	MAXφ12(SS)
プラズマ切断機	和岡鋼業	プロアーク	MASTER40	1	2,800×20,000 HPR400XD
	和岡鋼業	コータキ精機	PC-8800	1	2,500×12,000 ハイパーサムHPR260
鋸・砥石切断機	山陽ネジ製作所			5	MAXφ50
FB・L材切断機	山陽ネジ製作所			2	MAX16t at 300W(SS)
ドリル研磨機	茶屋テクノロジー			2	

自動バリ取り機	サクライ軽金属	安田工業	DBAX-1	1	
自動面取機	山陽ネジ製作所			1	MAXφ20
リング曲げ機	山陽ネジ製作所			3	MAXφ25(SS)
レーザー加工機	山陽ネジ製作所			1	1kw
門型NC溶断機	和岡鋼業	日酸TANAKA	PC-5000CNC	2	4,600×17,000
NC・アイトレーサー溶断機	和岡鋼業	コータキ精機	PC-500PCT	2	2,000×6,000
	和岡鋼業	コータキ精機	PC-300PCT	1	2,000×6,000
	和岡鋼業	日酸TANAKA	KT570	3	2,000×6,000
金型鑄造機	サクライ軽金属	駒村技研	DGS4	1	1,550×1,450
	サクライ軽金属	駒村技研	DGS3	1	1,070×800
	サクライ軽金属	駒村技研	DGS2	1	750×550
	サクライ軽金属	駒村技研	DGS1	2	700×400
	サクライ軽金属	駒村技研	DGS0	4	特殊鑄造機
砂混練機	サクライ軽金属	山川産業		1	10tミキサー
	サクライ軽金属	山川産業		1	5tミキサー
センタリングマシン	光畑製作所	滝澤シギヤ	CX-1500	1	φ70-φ160×1,500
	光畑製作所	中央精機	C-1	1	φ65×600
バランスングマシン	ユアサ工機	国際計測他	BM3242HC他	9	自動バランス修正機
フィレットロールマシン	ユアサ工機	ユアサシステム		3	MAX 加圧2,000kg
ラッピングマシン	ユアサ工機	ユアサシステム他		13	MAX1,000
ポリフィズマシン	山陽ネジ製作所			2	MAXφ64(チャック径)
エプロンショットブラスト	サクライ軽金属		T-2B	1	
ハンガーショットブラスト	サクライ軽金属	新東工業	CNM-10CA1	1	
	サクライ軽金属	新東工業	HAB-OW9	1	
シャーリング	岡山精機工業			1	4" ×8"
	山陽ネジ製作所			1	MAX6t
効化ノング & ロ-ラーバノツシグ	ユアサ工機	河原	SRB-3000	1	φ45~φ140×3,000
NCターニング	茶屋テクノロジー	オーエム	NEO100	1	テーブル2,000 振り2,500
	茶屋テクノロジー	オーエム	NEO-20EX	1	テーブル2,000
	茶屋テクノロジー	オーエム	NEO-16EX	1	テーブル1,600
パイプバンダー	山陽ネジ製作所			1	MAX25A(SGP)
プレーキ	岡山精機工業	アマダ	RC-80	1	4" ×8"
プレーナ	石井工作所			1	
横型バンダー	山陽ネジ製作所			5	MAXφ50(SS)
ベンチレース	山陽ネジ製作所			3	MAXφ30(チャック径)
自走式メントラー	和岡鋼業	ハタリー精密	HF-12CS	3	
三次元測定機	板野機工	ミツトヨ	19-253	1	
	山本自工社	東京精密	FUSION NEX9/10/6	1	900×1,000×600
	山本自工社	東京精密	ZAISS VAST ヘッド	1	
	ユアサ工機	東京精密	CONTURA G2	2	X:1,000 Y:1,400 Z:600
三次元座標測定機	淵本重工業	東京精密	12VA800A他	2	800×700
ポータブル型液中微粒子測定機	ユアサ工機	BECKMAN Coulter	HIAC PODS	1	測定粒子径:1.3~100μm
形状測定機	ユアサ工機	東京精密	SURFCOM200 QDX2	2	X:100 Z:50 面粗度測定
真円度測定機	ユアサ工機	東京精密	RONDCOM72A	3	φ900 Z:1,000
膜厚測定機	ユアサ工機	ケツト化学研究所	LE-373	1	測定範囲:0~2,500μmまたは99.0mils
画像寸法測定器	山本自工社	キーエンス	IM-6500	1	
画像測定器	板野機工	キーエンス	IM-6225	1	
コントレーサー	淵本重工業	東京精密	1700SD3	1	
	淵本重工業	東京精密	NEX030SD14		

硬度計	板野機工	ミットヨ	HR-430MR	1	
ブリネル硬度計	サクライ軽金属			1	
振動計	ユアサ工機	ディオソ	VM-82A	1	感度:5.1mV/m/s ² (±15%)80Hz、23℃
粗度計	淵本重工業	東京精密	480A	1	
	淵本重工業	ミットヨ	SJ-410	1	
面粗度計	ユアサ工機	マール、ミットヨ	Perthometer M2他	6	
SF6ガスリークテスター	サクライ軽金属			1式	
空圧試験機	サクライ軽金属			3	
シヨアー硬さ試験機	ユアサ工機	ミットヨ	HH-411	4	13.2~99.3HS
ビッカース硬さ試験機	ユアサ工機	ミットヨ	HM	1	
ロツクウェル硬さ試験機	ユアサ工機	アカシ	AR-10	1	
磁気探傷試験機	ユアサ工機	日本検査、電子磁気工業		2	MAX1,200
CNC歯車試験機	淵本重工業	東京テクニカル	Tti-300H	1	m0.2~12
ロボット装置	茶屋テクノロジー		RS030	4	
	茶屋テクノロジー			1	
高周波焼入装置	ユアサ工機	富士電子、電気興業	A-KWH-14-5他	6	出力750v、230kw、30kHz
超音波探傷装置	ユアサ工機	オリンパス	EPOCH-LTC	1	帯域幅:0.2MHz~26.5MHz(-3dB)
油圧試験装置	ユアサ工機	オートマチック		7	シリンダー、エレベーター、ポール
自動プログラミング装置	淵本重工業	キャストム	スピーディ3D	1	CAD/CAM
自硬性鋳型(フラン)ライン及び 回収砂再生プラント	サクライ軽金属	新東工業		1式	
自動焼入れ炉	サクライ軽金属			1	
焼戻し炉	サクライ軽金属			1	
熱交換式ガス炉	サクライ軽金属			7	金型重力鋳造用
	サクライ軽金属			2	砂型鋳造用
塗装ブース	光畑製作所			1	高さ2m、間口3.5m