

2021.12.15 時点

場所	機械区分		メーカー	形式	台数	対応 ワーク サイズ	特徴/備考	
佐渡 本社 工場	マシニングセンタ (28台)	5軸制御 (17台)	牧野フライス	a71-5XR	1	~Φ800x1000	横型1面5軸、1面4軸制御 ATC60本、HSK-A100	
				a61nx-5XR	1	~Φ800x1000	横型1面5軸、1面4軸制御 ATC137本	
				DA300	1	~Φ300	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC60本	
				D200Z	1	~Φ300x210	5軸制御、主軸最高回転数：S30000、ATC40本 HSK-E50 ヘル加工	
				V33-5XB	3	~Φ200	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC40本	
				V33i-5XB	1	~Φ200	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC41本	
				MS5B	1	~Φ150	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC30本	
			森精機	NMV3000 DCG	1	~Φ300	5軸制御(旋削機能付)、 主軸最高回転数：S20000、ATC60本	
			三井精機	Vertex 550-5X	1	~Φ550x375H	5軸制御、主軸最高回転数：S25000、ATC40本	
			キタムラ機械	Mycenter 3XiF	2	~Φ150	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC30本	
				Mycenter 2Xi	1	~Φ45	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC24本	
			松浦機械	MC-660VG	1	~Φ150	5軸制御、主軸最高回転数：S15000、ATC40本	
			ファナック	ROBODRILL α-T21iF	2	~Φ100	5軸制御、タレット21本	
			4軸制御 (3台)	牧野フライス	A55	1	400x400	横型4軸制御 ATC60本
		森精機			SH-400	1	400x400	横型4軸制御 ATC40本
		日立精機			HG630 II	1	630x630	2 ^ハ レット横型マシニング、BT50、ATC120本、 1° 割出し
		3軸制御 (8台)	松浦機械	V. PLUS-550	1	500x400	ATC30本	
				MC-510VF	1		ATC20本	
				MC-510V	1		ATC20本	
			日立精機	VM40	1		ATC30本	
				VS50	1	1000x510	2 ^ハ レット、BT50	
			ファナック	ROBODRILL α-T14iFa	1	500x400	タレット14本、BT30	
				ROBODRILL α-T14iD	1		タレット14本	
			ツガミ	VA1-II	1	500x330	ATC14本、BT20	

2021.12.15 時点

場所	機械区分		メーカー	形式	台数	対応 ワーク サイズ	特徴/備考		
佐渡 本社 工場	旋盤 (14台)	CNC複合旋盤 (9台)	オークマ	MULTUS B300W. B300W II	2	～Φ200	ATC40本、背面主軸あり		
				GENOS L200HE-M	1	～Φ200	10面タレット		
			ヤマザキマザック	QT-COMPACT 200MY	1	～Φ200	12面タレット、Y軸あり		
				QUICK TURN SMART 200M	1	～Φ200	12面タレット		
			森精機	NLX4000Y/750	1	～Φ500	12面タレット、Y軸あり		
				NLX2000Y/500	1	～Φ200	12面タレット、Y軸あり		
				NLX2500Y/700	1	～Φ200	12面タレット、Y軸あり		
			日立精機	Hi CELL CA23	1	～Φ200	10面タレット、Y軸あり		
			NC旋盤 (5台)	エグロ	NUCPAL-10EX	1	～Φ100		
					ワシノ	LG-70	1	～Φ100	
						LG-71	1	～Φ100	
					長谷川機械	J25	1	～Φ25	5インチチャック、主軸貫通径φ25
					高松機械	EX-12	1		6インチチャック
			自動旋盤 (70台)	NC自動旋盤 (61台)	シチズンマシナリー (シチズン、ミヤノ)	M32 (3M5)	2	～Φ32	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様/1台
M32 (3M3)	3	～Φ32				複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様/1台			
M32 (2M3)	1	～Φ32				複合旋盤、背面主軸あり			
M20 (3M3)	1	～Φ20				複合旋盤、背面主軸あり			
M16 (4M7P)	1	～Φ16				複合旋盤、背面主軸あり			
M16 (3M3)	11	～Φ16				複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様			
M16 (2M3)	3	～Φ16				複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様			
M12 (2M3)	4	～Φ12				複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様/2台			
A32	1	～Φ32				複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様			
B16E-V1	4	～Φ16				複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様/1台			

2021.12.15 時点

場所	機械区分		メーカー	形式	台数	対応 ワーク サイズ	特徴/備考		
佐渡 本社 工場	NC自動旋盤			B12	2	~Φ12	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様/1台		
				G12	1	~Φ12	複合旋盤、背面主軸あり		
				L32(1M10)	1	~Φ32	複合旋盤、背面主軸あり		
				L20X II LFV	1	~Φ20	複合旋盤、背面主軸あり		
				L20E-IX	1	~Φ20	複合旋盤、背面主軸あり		
				L20(7M8)	2	~Φ20	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様		
				L20(5M7)	1	~Φ20	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様		
				L20(5M8)	1	~Φ20	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様		
				L20E(1M9)	1	~Φ20	複合旋盤、背面主軸あり		
				L20E(2M12) LFV	1	~Φ20	複合旋盤、背面主軸あり		
				L20E(2M9)	1	~Φ20	複合旋盤、背面主軸あり		
				L16(5M7)	4	~Φ16	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様		
				FL25(1M3)	2	~Φ32	複合旋盤、背面主軸あり		
				BNE51SY6	1	Φ12~Φ51	複合旋盤、背面主軸あり		
				スター精密		ECAS-32T	1	~Φ32	複合旋盤、背面主軸あり
						RNC16	3	~Φ16	
				ツガミ		BH38	1	~Φ38	複合旋盤、背面主軸あり
						B0325	4	~Φ12	複合旋盤、背面主軸あり
			BS12K	1	~Φ12	複合旋盤、背面主軸あり			
		カム式自動旋盤	(9台) 野村精機	I-CAM	9	~Φ10			
	ワイヤー放電加工機	(1台) 三菱電機	BA8	1		最小ワイヤー線径=Φ0.25			

2021.12.15 時点

場所	機械区分		メーカー	形式	台数	対応 ワーク サイズ	特徴/備考	
佐渡 本社 工場	CAD/CAM	(10台)	オープンマインド	HyperMILL Ver. 2018. 2	5		5軸対応 3D CAD/CAM	
			ゼネティック	MasterCAM Ver. X10	5		5軸対応 3D CAD/CAM	
	NCシミュレーター	(1台)	ゼネティック	NCVIEW/NEO	1			
	工具管理システム		ZOLLER	TMS Silver Package ventur ion	1			
	フライス盤 (3台)	立型 (3台)	日立精機	2MW	1			
			長谷川機械	HPF	2			
	研磨・研削機 (5台)	センターレス グラインダー (2台)	シンコー精機	SKS-N250	1		通し研磨	
			日進機械	HG-1	1		通し研磨	
		円筒研削盤 (1台)	ステューダー	S30-1	1	Φ240x500L		
		CNC工具研削盤 (1台)	宇都宮製作所	TGR-200	1		オリジナル刃物の製作が可能 (エンドミル、ドリル、リーマ)	
		万能工具研削盤 (1台)	牧野フライス	C-40	1			
	その他の加工機 (16台)	汎用旋盤 (4台)		エグロ	GL120	2		
				ワシノ	LE-19K	1		
					LN-32	1		
		ベンチレース (6台)		エグロ	PH6L	5		
					LB-6	1		
		ボール盤 (2台)	日立	B13SH	2			
		タッピングマシン (1台)	ブラザー	BT61-511	1			
		転造盤 (1台)	ニッセー	FA10UN	1			
		油圧プレス (2台)		三惠機械	PR10	1		10t
				ユニシアジェックス	アツギAP-30KL	1		30t
		ガンドリルマシン (1台)	ミロク機械	MLG-300-1NC	1		最大穴径:~Φ5、最大素材径:~Φ32 最大深度:~300mm	

2021.12.15 時点

場所	機械区分		メーカー	形式	台数	対応 ワーク サイズ	特徴/備考	
佐渡 本社 工場	測定器 (9台)	CNC三次元測定機	東京精密	SVA fusion 9/6/6	1			
		三次元測定機	東京精密	SVF NEX 4/4/3-C3	1			
		画像寸法測定器 (2台)	キーエンス	IM-7020	1			
				IM-6020	1			
		輪郭形状測定機	ミットヨ	CV-3200S4	2			
		測定顕微鏡	ミットヨ	MF-A1010D	1			
		表面粗さ計	ミットヨ	サーフテスト SJ-410	1			
		真円度測定機	ミットヨ	RA-100	1			
		レーザーマイクロ	キーエンス	LS-7000	1			
硬度測定機	今井精機	ロックウェル式3R型	1					
新潟 工場	マシニングセンタ (9台)	5軸制御 (7台)	牧野フライス	D800Z	1	~Φ1000x550	同時5軸1面 主軸最高回転数:S18000、ATC48本	
				DA300	1	~Φ450x400	同時5軸1面 主軸最高回転数:S20000、ATC60本	
				MAG3	1		アルミ専用高速5軸加工機 主軸最高回転数:S33000、ATC120本	
			三井精機	Vertex 550	2	~Φ750x525	同時5軸1面 主軸最高回転数:S25000、ATC40本	
			ブラザー	M140X2	1	~Φ140	割出5軸(旋盤付) 主軸最高回転数:S10000、ATC22本	
			ファナック	ROBODRILL α-D21LiB5	1	300x280	3軸+2軸付加(割出) 主軸最高回転数:24000、タレット21本	
		3軸制御 (3台)	ジェイテクト	FV965S	1	900x650	3軸、主軸最高回転数:S6000、ATC30本	
				イワシタ	ILM3330	1	330x3050	主軸最高回転数:S8000、ATC:16本
				ファナック	ROBODRILL α-T14iDL	1		タレット14本、BBT30
		旋盤 (1台)	CNC複合旋盤 (2台)	オークマ	MULTUS U3000	1	~Φ650	ATC40本
					ヤマザキマザック	QT-COMPACT 200MY	1	~Φ200
		その他の加工機 (1台)	汎用旋盤 (1台)	ワシノ	LR-55A	1		

2021.12.15 時点

場所	機械区分		メーカー	形式	台数	対応 ワーク サイズ	特徴／備考
	測定機 (5台)	CNC三次元測定機 (2台)	ミットヨ	CRYSTA-Apex S163012	1		
			東京精密	SVA fusion 4/10/6	1		
		画像寸法測定器	キーエンス	IM-7020	1		
		輪郭形状測定機	ミットヨ	GV-3200S4	1		
		測定顕微鏡	ミットヨ	MF-A1010D	1		
		表面粗さ計	ミットヨ	サーフテスト SJ-411	1		