

2020.01.06 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
			牧野フライス	a61nx-5XR	1	～Φ800x1000	横型1面5軸、1面4軸制御 ATC137本
			牧野フライス	DA300	1	～Φ300	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC60本
			森精機	NMV 300 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
			牧野フライス	D200Z	1	～Φ300x210	5軸制御、主軸最高回転数：S30000、ATC40本 HSK-E50 ヘル加工
			牧野フライス	V33-5XB	4	～Φ200	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC40本
			キタムラ	Mycenter 3Xif	2	～Φ150	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC30本
			キタムラ	Mycenter 2Xi	1	～Φ45	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC24本
			牧野フライス	MS5B	1	～Φ150	5軸制御、主軸最高回転数：S20000、ATC30本
			マツウラ	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、ATC22本
		4軸制御 (4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
			浦和製作所	UB75	1		縦型4軸制御INDEX ATC22本
			日立精機	HG630 II	1	630x630	2パ°レット横型マシニング、BT50、ATC120本、 1° 割出し
		3軸制御 (7台)	マツウラ	V. PLUS-550	1	500x400	ATC30本
			マツウラ	MC-510VF	1		ATC20本
			マツウラ	MC-510V	1		ATC20本
			日立精機	VM40	1		ATC30本
			日立精機	VS50	1	1000x510	2パ°レット、BT50
			ファナック	ROBODRILL α-T14iFa	1	500x400	ATC14本、BT30
			ツガミ	VA1-II	1	500x330	ATC14本

2020.01.06 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 (11台)	CNC複合旋盤 (3台)	オークマ	MULTUS B300W, B300W II	2	～Φ200	ATC40本、背面主軸あり
			オークマ	GENOS L200	1	～Φ200	10面タレット
			ヤマザキマザック	QUICK TURN COMPACT 200MY	1	～Φ200	12面タレット、Y軸あり
			ヤマザキマザック	QUICK TURN SMART 200M	1	～Φ200	12面タレット
			森精機	NLX2500	1	～Φ200	12面タレット、Y軸あり
			森精機	NLX2500	1	～Φ200	12面タレット、Y軸あり
			日立精機	Hi CELL	1	～Φ200	10面タレット、Y軸あり
		NC旋盤 (3台)	エグロ	NUCPAL-10 EX	1	～Φ100	
			ワシノ	LG-70	1	～Φ100	
			ワシノ	LG-71	1	～Φ100	
	自動旋盤 (65台)	NC自動旋盤 (56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)	9	～Φ16	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様
				M16 (2M3)	4	～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-VI	4	～Φ16	複合旋盤、背面主軸あり
				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)	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
				L16 (5M7)	4	～Φ16	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様

佐渡精密株式会社

2020.01.06 時点

2020.07.06 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	自動旋盤	NC自動旋盤		FL32 (7M8)	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	
				KJR25	1	～Φ25	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様	
				KJR16	1	～Φ16	複合旋盤、背面主軸あり シャフト加工仕様	
				RNC16	2	～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	3A8	1		最小ワイヤー線径＝Φ0.25
	CAD/CAM	(7台)	オープンマインド	HyperMILL Ver. 2018.2	2		5軸対応 3D CAD/CAM	
			ゼネティック	MasterCAM Ver. X10	4		5軸対応 3D CAD/CAM	
Delcam			FeatureCAM 2015	1		5軸対応 3D CAD/CAM		
NCシミュレーター			ゼネティック	NCVIEW/NEO	1			
工具管理システム		Zoller	TMS Silver Package					
		Zoller	Venturion Presetter	1				

2020.01.06 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	フライス盤 (3台)	立型 (3台)	日立	2MW	1		
			ハセガワ	HPF	2		
	研磨・研削機 (7台)	センターレス グライNDER	シンコー精機	SKS-N250	1		通し研磨
			日進	HG-1	1		通し研磨
			日平産業	CLG15N	1		通し研磨
		円筒研削盤 (1台)	ステューダー	S30-1	1	Φ240x500L	
		平面研削盤 (1台)	アマダ	SG52F II	1		
		NC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)
		精密工具研削盤 (1台)	牧野フライス	C-40	1		
	その他の加工機 (20台)	汎用旋盤 (4台)	エグロ	GL120	2		
			ワシノ	LE-19K	1		
			ワシノ	LN-32	1		
		ベンチレーズ (7台)	エグロ	PH-6L	7		
		ボール盤 (4台)	日立	B13SH	4		
		タッピングマシン (1台)	ブラザー	BT61-511	1		
		転造盤 (2台)	ニッセー	FA5S	1		
				FA10U	1		
		油圧プレス (2台)	サンケイ	PR10	1		10t
			アツギ	AP30	1		30t

2020.01.06 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 (11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		
			キーエンス	IM-6020	1		
		表面粗さ計	ミットヨ	SJ-410	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		
		真円度測定機	ミットヨ	RA-100	1		
		輪郭形状測定機	ミットヨ	G-3200	2		
		測定顕微鏡	ミットヨ	MF-A1010D	1		
新潟 工場	マシニングセンタ (7台)	5軸制御 (6台)	牧野フライス	D300Z	1	～Φ1000x550	同時5軸1面 主軸最高回転数:S18000、ATC48本
			牧野フライス	DA300	1	～Φ450x400	同時5軸1面 主軸最高回転数:S20000、ATC60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-D21L	1	300x280	3軸+2軸付加(割出) 主軸最高回転数:24000、ATC21本
		3軸制御 (1台)	ジェイテクト	FV965S	1	900x650	3軸、主軸最高回転数:S6000、ATC30本
	旋盤 (1台)	CNC複合旋盤 (1台)	オークマ	MULTUS U3000	1	～Φ650	ATC40本
	測定機 (5台)	CNC三次元測定機	東京精密	SVA fusion 4/10/6	1		
		輪郭形状測定機	ミットヨ	GV-3200S4	1		
		測定顕微鏡システム	ミットヨ	MF-A1010D	1		
		表面粗さ計	ミットヨ	Surftest SJ-411	1		
		画像測定機	キーエンス	IM-7020	1		