

主要機械設備概要

2024年8月26日

株式会社創世エンジニアリング

種別	機械名称	メーカー	型式	台数		加工範囲			加工精度	面粗度	その他
				久留米	鹿児島	X	Y	Z			
研削盤	成形平面研削盤	ニッコー	F-515HD	2	-	380	120	170	±0.001		
		ニッコー	F-515HD II	6	6	380	120	200	±0.001		
		ニッコー	F-515AD	1	-	380	120	170	±0.001		
		ニッコー	F-515AD II	2	-	350	150	200	±0.001		
		ニッコー	F-524HDP	1	1	450	200	310	±0.005		
	ニッコー	NFG-515H	2	-	380	120	170	±0.001			
	NC成形平面研削盤	ニッコー	F-515A-CNC DREAM	1	-	380	150	200	±0.001		
		岡本工作機械	PSG-52EX	-	1	500	200	310	±0.001		
		ナガセインテグレックス	SGC-840 α S4-Zero3	-	1	800	400	342.5	±0.001		
	平面研削盤	ニッコー	F-52J	1	-	500	200	300	±0.001		
岡本工作機械		PSG-52DX	2	3	500	200	300	±0.001			
大型平面研削盤	ニッコー	F64J-4	-	1	600	400	240	±0.001			
	ナガセインテグレックス	SGS-75SLD2-NE03	1	-	700	500	200	±0.001			
高精度成型研削盤	AMADA	MEISTER G3-UP	1	-	400	200	230	±0.001			
プロファイル研削盤	和井田製作所	SPG-X	-	1	200	170	150	±0.001			
総計34台		計		20	14						
放電加工機	NCワイヤ放電加工機	ソディック	AP330	-	3	300	300	150	±0.003	Ra0.4~	ワイヤ径 0.05~0.3
		ソディック	AP200L	1	1	220	150	120	±0.003	Ra0.2~	ワイヤ径 0.05~0.2
		ソディック	AP250L	1	1	250	150	120	±0.0015	Ra0.2~	ワイヤ径 0.03~0.2
		ソディック	AP350L	-	1	350	350	120	±0.0015	Ra0.2~	ワイヤ径 0.05~0.25
		ソディック	AP450L	1	-	450	300	120	±0.0015	Ra0.2~	ワイヤ径 0.05~0.25
		ソディック	AQ325L	1	-	350	250	220	±0.005	Ra0.4~	ワイヤ径 0.15~0.3
		ソディック	AQ327L	1	-	370	270	250	±0.005	Ra0.4~	ワイヤ径 0.15~0.3
		ソディック	AQ550L	-	1	550	350	320	±0.01	Ra3.2~	ワイヤ径 0.15~0.3
		ソディック	ALN400G	-	1	400	300	250	±0.0025	Ra0.4~	ワイヤ径 0.05~0.3
		ソディック	AL600P	1	1	600	400	350	±0.002	Ra0.4~	ワイヤ径 0.05~0.3
	NC形彫放電加工機	ソディック	AP1L ATC8	1	-	200	120	200	±0.002	Ra0.5~	ATC8本 U軸使用
		ソディック	AP1L ATC32	2	-	200	120	200	±0.002	Ra0.5~	ATC32本
		ソディック	AP3L	1	-	300	250	250	±0.002	Ra0.5~	ATC48本
		ソディック	AQ35L	1	-	350	250	250	±0.005	Ra0.5~	ATC32本 U軸使用
		ソディック	AG40L LP2	1	2	400	300	270	±0.005	Ra0.5~	ATC32本/2台・ATC25本(ミクロポ)/1台
		ソディック	K1BL	-	1	120	150	300	XY±0.01 Z±0.1 XY±0.01 Z±0.2	-	電極径 φ0.15~3.0 電極径 φ0.08~0.25
	NC細穴放電加工機	牧野フライス	EDGE2	-	1	300	250	150	XY±0.01 Z±0.1	-	電極径 φ0.15~3.0
		ソディック	K1BL	-	1	120	150	300	XY±0.01 Z±0.2	-	電極径 φ0.08~0.25
総計25台		計		12	13						
治具研削盤	NC治具研削盤	和井田製作所	JG-35CPX	1	1	450	280	300	±0.005	-	モーター 1500~2000min-1 砥石 1500~48000min-1
総計2台		計		1	1						
電極成形機	精密高速マシニングセンタ	ソディック	MC430L	2	-	420	350	200	±0.003	-	6,000~40,000min-1,ATC16本,最大7-軸径φ6
		ソディック	HS430L	1	1	420	350	200	±0.003	-	6,000~40,000min-1,ATC45本
		ソディック	HS150L	1	-	150	150	200	±0.003	-	6,000~40,000min-1,ATC30本/AWC20,最大7-軸径φ6
		ソディック	UH430L	-	1	420	350	200	±0.003	-	6,000~40,000min-1,ATC45本
		ソディック	UH430L#2	-	1	420	350	200	±0.003	-	6,000~40,000min-1,ATC45本
総計7台		計		4	3						
フライス盤	フライス盤	遠州製作所	SEV-DX	-	1	230	270	300	±0.03	-	44~2000min-1
総計1台		計		0	1						
マシニングセンタ	マシニングセンタ	牧野フライス	V55-A25	-	1	900	400	450	±0.01	-	14,000min-1
		森精機製作所	NV4000DC G	-	1	600	400	400	±0.01	-	12,000min-1
		森精機製作所	NV4000DC	1	-	600	400	400	±0.005	-	12,000min-1
		安田工業	YBM950V	-	1	900	500	350	±0.005	-	24,000min-1
		安田工業	YBM9150V(機上測定付)	1	-	1500	900	450	±0.005	-	24,000min-1,機上測定,ATC60本
		安田工業	YBMV140(機上測定付)	1	-	900	500	450	±0.005	-	24,000min-1,機上測定,テーブルφ400(□280)
	DAHLI	MCV720	1	-	720	460	510	±0.01	-	12,000min-1,ATC25本	
	OKK	VM43R	-	1	630	430	460	±0.005	-	14,000min-1	
	マイクロセンタ	安田工業	YMC650	1	-	600	500	280	±0.0025	-	40,000min-1,機上測定,ATC90本, JG加工対応可
総計9台		計		5	4						
測定機	三次元座標測定機	東京精密	SVA fusion 9/10/6	1	-						
		東京精密	SVA NEX 9/10/6	-	1						
	CNC画像測定機	ニコン	NEXIV VMR-3020	1	-						倍率: 1~120倍
		ミツトヨ	QVH4-X404P1S	1	-						画像: 400*400*250
	表面粗さ測定器	東京精密	SURFCOM TOUCH50	1	1						画像: 400*400*250 / タッチプローブ: 211*400*250
		キーエンス	VHX-X1	1	-						倍率: 5~2,500倍 / 319万画素CMOSイメージセンサ
	測定顕微鏡	ニコン	10型	1	-						倍率: 30倍
		ニコン	MM-400	1	-						倍率: 100倍 (50倍、30倍可能)
		ニコン	MM-400/LFA	2	-						倍率: 100倍 (50倍、30倍可能)
		ニコン	MM-800/T	2	1						倍率: 100倍 (50倍、30倍可能)
		トプコン	TMM-260D	1	1						倍率: 50倍 【久留米工場】、30倍 【鹿児島工場】
	投影機	ミツトヨ	MF-A3017D	-	2						倍率: 100倍 (50倍、30倍可能)
		ニコン	V-12A	2	-						倍率: 50倍 (20倍、10倍可能)
測長器 (デジタルマイクロ)	ニコン	V-12BDC	1	1						倍率: 100倍 (50倍、20倍可能) 【久留米工場】 倍率: 50倍 (20倍、10倍可能) 【鹿児島工場】	
	ニコン	MFC-101	7	7							
	ニコン	ME-50IA	1	3							
	ミツトヨ	ID-H0560	1	-							
総計45台		計		25	20						
	実体顕微鏡	ニコン (改造)	(SMZ改造)	1	-						倍率: 8~60倍
		オリンパス	SZ40	-	1						倍率: 10~40倍
クノーテックノクラフト		ROBO DZ	3	-						倍率: 11~72倍	
マイクロネット		YS05T	1	-						倍率: 7~90倍	
マイクロネット		YS02Z-2	8	3						倍率: 7~90倍	
総計17台		計		13	4						

主要機械設備概要

2024年8月26日

株式会社創世エンジニアリング

種別	機械名称	メーカー	型式	台数		加工範囲			加工精度	面粗度	その他
				久留米	鹿児島	X	Y	Z			
CAD/CAM関連	CAD/CAM	Siemens	NX7.5	2	2						
		Siemens	NX12	4	-						
		電通国際情報サービス	Mold Planner	2	-						
		牧野フライス	FFAUT FF/SIM	-	1						
		牧野フライス	FF/CAM	2	-						保守契約なし
		C&Gシステムズ	CAM-TOOL	1	1						3軸ライセンス1台・3軸+5軸ライセンス1台
		CGTech	VERICUT	1	-						高精度干渉チェックソフト
		CAMTUS	Speedy mill/win	1	1						2.5次元対応
		ソディック	DiProWIN	1	1						
		AMTEC	歯車設計ソフト	1	-						
CAE	AUTODESK	Moldflow Insight Ultimate	1	-							
FGモジュール	NC/70サービセンター	Version2.00	1	-							
総計23台		計		17	6						
成形機/プレス機	射出成形機	ソディック	TR40EHV	1	-						
		ソディック	LD10EH2	1	-						
	プレス機	FUJIWA	TEP120-70.40	1	-						
		JAM	HYP305S	1	-						
総計4台		計		4	0						
その他	のこ盤	アマダ	H-250SA	-	1						
	工具研削盤	坂崎鉄工	SG-V10	1	1						
	プラスト機	東洋研磨材工業	SMAP II T2K	1	1						
		BSAサクライ	ジェットプラスターミニ	1	-						
	樹脂プラスト機	厚地鉄工	PROBLAST-3	1	-						
	樹脂プラスト機	厚地鉄工	VMC-X30	-	1						
	YAGレーザー溶接機	Rofin Baasel Lasertec	SWMP	1	-						
	真空乾燥機	松井製作所	DPD-3-15	1	-						
	真空乾燥機	松井製作所	SD-151-01	-	1						
	金型温調機	クボタ計装	STP-3H-B	1	-						
	ウォーターレスクーラー	カンネツ	WL-03S	1	-						
	断面研磨機	ビューラー	メタサーブ250	1	-						
	ニューマ・プラスター	不二製作所	SGF-4	1	-						WPC処理
	総計15台		計		10	5					