

## 和歌山（本社）工場 主要設備

機械名	形式名	メーカー	台数
プレス機（6t）	油圧	JAM	1
プレス機（30t）	BASIC-30	山田ドビー	7
プレス機（30t）	Mat-e-3II	日本電産シンポ	3
プレス機（40t）	ANEX-40	日本電産シンポ	1
プレス機（40t）	NXT-40	山田ドビー	1
プレス機（40t）	MODE-4	日本電産シンポ	1
プレス機（60t）	ANEX-60	日本電産シンポ	2
プレス機（100t）	EH-100H	山田ドビー	1
プレス機（125t）	α-125	山田ドビー	3
プレス機（150tサーボ）	NC1-1500D	AIDA	1

機械名	形式名	メーカー	台数
画像検査装置	専用機	自社製	12
整列装置	専用機	自社製	1
封口板溶接ライン	専用機	自社製	1
バスバー加工機	専用機	自社製	2
V・平ライン	専用機	自社製	1

機械名	形式名	メーカー	台数
炭化水素系真空3槽式手動洗浄機	II C-2-E-3	アクトファイブ(株)	1
炭化水素系3槽式全自動真空洗浄機	IIID-J331-E	アクトファイブ(株)	1
炭化水素系4槽式全自動真空洗浄機	IIIDS-J342-E	アクトファイブ(株)	1
純水全自動式超音波洗浄機	IIIDW-J251-E	アクトファイブ(株)	1
4槽式湿式バレル	SKC-32E	新東ブレーター	2
ワークメディア選別機	専用機	自社製	2
ろ過機	CAN-DO CM-100HC	ユキエンジニアリング(株)	2

機械名	形式名	メーカー	台数
湿式自動切断機	専用機	日本ジスク工業	10
高水圧洗浄機	専用機	自社製	1
バリ取り機	専用機	自社製	3
遠心分離機	TES-18	徳光工具	2
面打ち装置	専用機	自社製	7
面打ち装置（汎用機）	汎用機	自社製	1
乾式バレル研磨装置	CL-50D	チップトン	2
収縮チューブ除去機	専用機	自社製	3

機械名	形式名	メーカー	台数
輪郭形状測定器	CV-3200S4	ミットヨ	1
ロックウェル硬さ試験器	ATK-F1000	アカシ	1
精密万能投影機（横型）	PH350	ミットヨ	1
実体顕微鏡	MZ745	ニコン	14
真円度測定機	RA-1500	ミットヨ	1
デジタルマイクロスコープ	VHX-600	キーエンス	1
測定顕微鏡	MF-2017C	ミットヨ	1
測定投影機	PJ-H30D2017B QM-DATA200	ミットヨ	1
表面粗さ測定器	S1400D	東京精密	1
QV画像測定器	QVE200PRO	ミットヨ	1
三次元測定機	CRYSTA-Apex S 574	ミットヨ	1
ファイバーレーザーマーカ	FL-MK-kit	光響	1
減衰型脱磁装置	HIDD11.10	菱小	1
油分濃度測定機	OCMA-555	HOIBA	1
その他測定器			1式

## 和歌山（本社）工場 主要設備

機械名	形式名	メーカー	台数	加工範囲(mm)			線径
				X	Y	Z	
超精密ワイヤカット放電加工機	EXC100 (油仕様)	ソディック	1	100	120	100	φ0.1(0.07)
超精密ワイヤカット放電加工機	AP200 (油仕様)	ソディック	1	220	150	120	φ0.2
超精密ワイヤカット放電加工機	AP200L (水仕様)	ソディック	1	220	150	120	
超精密ワイヤカット放電加工機	AP450L (水・油仕様)	ソディック	2	450	300	150	φ0.05~φ0.2
超精密ワイヤカット放電加工機	AP250L (油仕様)	ソディック	1	250	150	120	

機械名	形式名	メーカー	台数	加工範囲(mm)		
				X	Y	Z
NC放電加工機	AP3-R	ソディック	1	300	200	250
NC放電加工機	AQ35L	ソディック	1	350	250	250
細穴放電加工機	SH-100C	西部電機	1	300	200	350
細穴放電加工機	K1C	ソディック	1	200	300	300
高周波誘導加熱装置	SFT-EU10NH	島田理化工業	1	-	-	-

機械名	形式名	メーカー	台数	加工範囲(mm)		
				X	Y	Z
湿式型成形平面研削盤	NFG-515AD II	日興機械	3	300	150	200
湿式型成形平面研削盤	F-515AD II	日興機械	1	300	150	200
湿式型成形平面研削盤	PFG-500	岡本工作所	2	300	150	200
湿式型平面研削盤	PSG-84EX	岡本工作所	1	800	400	400
プロファイル研削盤	GLS-135AS	ワシノ機械	1	-	-	-
超精密マイクロプロファイル研削盤	UPZ210LIII-2	岡本工作所	1	-	-	-
治具研削盤	3GBD. SPL型	三井精機	1	400	250	-
CNCジグ研削盤	JG-45UMX	和井田製作所	1	450	300	-
円筒研磨機	GE-4P-50	豊田工機	1	-	-	-
超精密成形平面研削盤	NP525-DD	長島精工	1	500	250	300
高精度成形研削盤	MEISTER-V3	アマダマシンツール	1	450	150	200

機械名	形式名	メーカー	台数	加工範囲(mm)		
				X	Y	Z
汎用フライス盤	KVJP-55	牧野フライス	1	550	250	350
操作フライス盤 (NC仕様)	AEV-4A-85	牧野フライス	1	850	500	400
NC彫刻型彫盤	EDN-64MII30	飯田製作所	1	600	400	300
ハイスピードミーリングセンタ	HS430L	ソディック	1	400	300	200
ウルトラハイスピードミーリングセンタ	UH430L	ソディック	1	420	350	200
高精度施盤	TSL-550D	滝沢製作所	1	-	-	-
卓上ボール盤	SHT-14	ニチレン	2			
ショットブラスト	MV-30A	Sinto	1			
鏡面ショットマシン	SMAP II型	東洋研磨材工業	1			
CAD	iCAD MX	富士通	6			
CAD・CAMシステム	ダイプロ	ソディック	1			
CAD・CAMシステム	EXCESS-HYBRID	C&Gシステムズ	1			
鍛造解析ソフト	AFDEX	JSOL	1			
プレス成形シュミレーションソフト	JSTAMP	JSOL	1			

機械名	形式名	メーカー	台数
電動式リフト (0.5t)	FB05-3	小松リフト	1
電動式リフト (0.9t)	FX9WT	小松リフト	1
電動式リフト (1.3t)	FB13RS-15	小松リフト	1
電動式リフト (1.5t)	FB15EX-10	小松リフト	1
電動式リフト (2.0t)	FB20A-12	小松リフト	1
エンジン式リフト (1.5t)	FG-15LC-16	小松リフト	1
ストレッチフィルム包装機	P-10120	シグマー技研(株)	1