

和歌山(本社)量産工場 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	山田トビー	7
プレス機(30t)	Mate-3 II	日本電産シンボ	3
プレス機(40t)	ANEX-40	日本電産シンボ	1
プレス機(40t)	NXT-40	山田トビー	1
プレス機(40t)	MODE-4	日本電産シンボ	1
プレス機(60t)	ANEX-60	日本電産シンボ	2
プレス機(100t)	HMX-1000	AIDA	1
プレス機(100t)	EH-100HS	山田トビー	1
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	5
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

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 CS-2-E-3	アトファイ(株)	1
炭化水素系3槽式全自動真空洗浄機	III DS-J331-E	アトファイ(株)	1
純水全自動式超音波洗浄機	III DW-J251-E	アトファイ(株)	1
4槽式湿式パレル	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	7
高水圧洗浄機	専用機	自社製	1
バリ取り機	専用機	自社製	2
遠心分離機	TES-18	徳光工具	1
面打ち装置	専用機	自社製	5
面打ち装置(汎用機)	汎用機	自社製	1
湿式パレル研磨装置	CL-50D	チップトン	1
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
マイクロハイト	GRANITE	テサ精密	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	SMZ745	ニコン	14
投影機(堅型)	VP-300D	トプコン	1
ミクロン深さ・高さ(厚み)測定器	KY-90-P型	日商精密光学	1
デジタルファインスコープ	VC2400-IMV	オムロン	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
減衰型脱磁装置	HiDD11.10	菱小	1
油分濃度測定機	OCMA-555	HORIBA	1
その他測定器			1式

機械名	形式名	メーカー	台数
エンジン式リフト(1.5t)	FG-15LC-16	小松フォークリフト	1
電動式リフト(1.5t)	FB15EX-10	小松フォークリフト	1
電動式リフト(0.9t)	FX9WTZA-1	小松フォークリフト	1
ストレッチフィルム包装機	SSP-10120	シグマ-技研(株)	1

機械名	形式名	メーカー	台数	加工範囲(mm)			外径
				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	
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	φ0.1~φ0.2

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	島田理化学工業	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	GS-515PF	黒田精工	1	300	150	200
湿式型成形平面研削盤	PFG-500	岡本工作所	3	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	-	-	-
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

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-64M II 30	飯田製作所	1	600	400	300
高速精密施盤	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			
CAD	solidMX	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			
プレス成形シミュレーションソフト	JSTAMP	JSOL	1			