

協和株式会社 プラスチック事業設備概要

■篠山工場

●成形ゾーン(第3工場)

①成形機(3台)				
・650t	EC650N II-61A	(電動)	東芝機械	1
・450t	450MG-60		三菱重工	1
・350t	EC350N II-17A	(電動)	東芝機械	1
②成形機取り出しロボット(3台)				
・TWS-1500BM			スター精機	1
・YA II-400D LLL			ユーシン精機	1
・YA II- α -800D LLL			ユーシン精機	1
③ガスアシスト成形装置(移動型)				
			アノーバ工業	1

●成形ゾーン(第2工場)

①成形機(9台)				
・850t	850MG-110	(多段式)	三菱重工	1
・850t	850em-160	(電動)	三菱重工	1
・650t	IS650GT-59A		東芝機械	1
・460t	FNX460 III-160A		日精樹脂工業	1
・450t	450ME II-50H	(電動)	三菱重工	1
・450t	EC450N II-26A	(電動)	東芝機械	1
・220t	J220E		日本製鋼所	1
・150t	J150E		日本製鋼所	1
・80t	80MS III		三菱重工	1
②成形機取り出しロボット(7台)				
・TWS-1500BM			スター精機	1
・GX-1800sm			スター精機	1
・GX-1500SL			スター精機	1
・Sa II-600D			ユーシン精機	1
・YC II- α -400D			ユーシン精機	2
・TS-1200 II A			スター精機	1
・TS-800FM			スター精機	1
③ガスアシスト成形装置(KGM分離型)				
			カケンジェネックス	1
②大型乾燥機(アニール用)				
			タバイエスペック	1

●小型機成形工場

①小型精密成形機(6台)				
・50t	NEX50-5E	(電動)	日精樹脂	1
・140t	TR140-EH2	(電動)	ソディック	1
・150t	LA-150	(電動)	ソディック	1
・180t	TR180-EH2	(電動)	ソディック	3
②成形機取り出しロボット(6台)				
・YA-70DL			ユーシン精機	1
・YA-150D			ユーシン精機	1
・YA-250D			ユーシン精機	4
③真空連続式脱湿乾燥機				
・VHM35-LC	ドライヤー		高木産業	3
④自動ストッカーシステム装置				
・ACS	ハイデッカー		ユーシン精機	3
⑥金型冷却設備				
・UWT-250			ファンクショナルフルイット	1
⑦金型超音波洗浄機				
・CPS-66-TKP15	クリピカエース		ソマックス	1

■篠山工場

●金型保守設備

・汎用フライス BG III-J85他	牧野フライス	2
・NC放電加工機 EDNC-104他	牧野フライス	1
・ラジアルボール盤 DPA-J	愛知機械	1
・汎用旋盤 1813	山崎鉄工	1
・精密平面研削盤 GS-BMHF	黒田精工	1
・精密工具研削盤 YGR-25	牧野フライス	1
・ダイスポッティングプレス	浅井産業	1

■大阪技術グループ

●金型設計支援設備

・3D CAD設計ソフト	SOLID WORKS	3
・流動解析ソフト	AUTO DESK	1
(Mold Flow Plastics Advisers)		

●測定機器(三次元測定機)

・XYZAX-PF600A(600X 500X300)	東京精密	1
・XM-T1200/1500	キーエンス	1

●測定機器(工場顕微鏡)

・TMM-260D(工場顕微鏡)	トプコン	1
・MF-B1010B(工場顕微鏡)篠山	ミットヨ	1

●測定機器

・RA-2100AS 真円度測定機	ミットヨ	1
・CV-3100 輪郭形状測定機	ミットヨ	1