

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) 各成形機に材料乾燥機・金型温調器付			
・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)			
		アノバ工業	1

●成形ゾーン(第2工場)

①成形機(9台) 各成形機に材料乾燥機・金型温調器付			
・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	(Nサブリ)	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	EC220	(電動)	東芝機械 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
・ATX-1500(海外仕様)		ユーシン精機	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
④チラー・冷温調器 KCW III=15fz-2P-AT レイケン			
			1
⑤移動式冷却装置(チラー)			
		中国製	1
⑥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) 各成形機に材料乾燥機・金型温調器付			
・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

■大阪技術グループ(篠山)

●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
・ダイスポットングプレス	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	ミツトヨ	1

●測定機器

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