

サンワグループ主要生産設備概要

2019年2月20日
(株)エス・エヌ・ピー
サンワインダストリー(株)

1 (プレス設備)

メーカー	能力	台数	ボルスター面積	ストローク	クッションピッチ
アミノ	1200T油圧	1	4500×2300 mm	1300mm	125×125 mm
NKK	1000T油圧	1	3500×2000 mm	1300mm	200×200 mm
ササキ	200T油圧	1	1400×1000 mm	580mm	150×150 mm
アミノ	150Tホーミング	1	1700×425 mm	横330mm	高314mm
アイサク	100Tホーミング	1	1700×425 mm	横300mm	高250mm
サトウ	500Tメカ	1	2800×1500 mm	650mm	125×125 mm
コマツ	500Tメカ	3	2500×1300 mm	840~490mm	ダイクッション方式
コマツ	500Tメカ	1	2500×1350 mm	950~600mm	ダイクッション方式
コマツ	500T順送	1	2450×1250 mm	700~550mm	コイルライン巾1000mm
コマツ	80T順送	1	600×100 mm	340mm	コイルライン巾550mm
金剛	100Tダイスボッティング	1	3000×2000 mm	1600mm	

2 (溶接ロボット機)

商品	機種	軸	台数	商品	機種	軸	台数
ハナロボ	AW8030	6	1	川崎重工ロボット	ZX200SS D22	6	5
ハナロボ	VR-008G II	6	1	川崎重工ロボット	FS20N	6	1
ハナロボ	TA-1400WG	6	1	NACHI-FUJIKOSHI	SRA166-01	6	1
FD-V210	NV210	6	1				

3 (樹脂射出成形機)+(真空成形機)

No.	メーカー	台数	能力	射出量(g)	タイバー間隔	最小型開き	最大型開き	所在
1	三菱	1600MMV-240	1	1600 T	6780	1520×1520 mm	1700 mm	2400 mm
2	三菱	1600MMV-240	1	1600 T	6780	1520×1520 mm	1700 mm	2400 mm
3	三菱	1300MMV-240	1	1300 T	6040	1320×1280 mm	680 mm	1180 mm
4	三菱	1300MMV-240	1	1300 T	6040	1320×1280 mm	680 mm	1180 mm
5	東芝機械	IS1300DG	1	1300 T	65040	1265×1310 mm	600 mm	1500 mm
6	東洋機械	Si-1300-6(電動)	1	1300 T	6220	1400×1400 mm	500 mm	1300 mm
7	三菱	1300MMG-160	1	1300 T	4180	1265×1312 mm	350 mm	800 mm
8	三菱	1300(油圧)	1	1300 T	4180	1320×1280 mm	680 mm	1180 mm
9	日本製鉄	EL3(電動)	1	1300 T	5452	1270×1270 mm	500 mm	1100 mm
10	三菱	1300MMG-160	1	1300 T	4540	1300×1300 mm	500 mm	1100 mm
11	東芝機械	IS850GT(油圧)	1	850 T	3160	1060×1060 mm	500 mm	1100 mm
12	東洋機械	850(電動)	1	850 T	3300	1320×1320 mm	500 mm	1100 mm
13	東芝機械	ES850(電動)	1	850 T	3160	750×750 mm	500 mm	1300 mm
14	東芝機械	850(油圧)	1	850 T	3980	1060×1060 mm	500 mm	1000 mm
15	東洋機械	850(電動)	1	850 T	3534	1145×1145 mm	450 mm	1000 mm
16	東洋機械	850(電動)	1	850 T	3534	1145×1145 mm	450 mm	1000 mm
17	東洋機械	Si850IIIW-750	1	850 T	3534	1145×1145 mm	450 mm	1000 mm
18	東洋機械	850(電動)	1	850 T	3534	1145×1145 mm	450 mm	1000 mm
19	東洋機械	Si-850-6(電動)	1	850 T	3534	1145×1145 mm	450 mm	1000 mm
20	東洋機械	Si-850-6(電動)	1	850 T	3534	1145×1145 mm	450 mm	1000 mm
21	東洋機械	Si-850-6(電動)	1	850 T	3534	1145×1145 mm	450 mm	1000 mm
22	東洋機械	Si-850-6(電動)	1	850 T	3534	1145×1145 mm	450 mm	1000 mm
23	東洋機械	ST-650(電動)	1	650 T	3534	1145×1145 mm	450 mm	1000 mm
24	東洋機械	ST-550(電動)	1	550 T	1656	915×915 mm	350 mm	800 mm
25	東洋機械	ST-550(電動)	1	550 T	1656	915×915 mm	350 mm	800 mm
26	東洋機械	ST-550(電動)	1	550 T	1656	915×916 mm	350 mm	800 mm
27	東洋機械	Si-450IV(電動)	1	450 T	1656	870×870 mm	350 mm	800 mm
28	東洋機械	450(油圧)	1	450 T	1656	870×870 mm	350 mm	800 mm
29	東洋機械	Si-450V(電動)	1	450 T	1656	870×870 mm	350 mm	800 mm
30	東洋機械	Si-450(電動)	1	450 T	1656	410×410 mm	140 mm	660 mm
31	東洋機械	Si-450-5(電動)	1	450 T	1656	870×870 mm	350 mm	800 mm
32	東洋機械	Si-350III(電動)	1	350 T	805	810×810 mm	300 mm	670 mm
33	東洋機械	Si-350IV(電動)	1	350 T	805	810×810 mm	300 mm	670 mm
34	東洋機械	Si-350IV(電動)	1	350 T	805	810×810 mm	300 mm	670 mm
35	東洋機械	Si-350V(電動)	1	350 T	805	810×810 mm	300 mm	670 mm
36	東洋機械	250IV(電動)	1	250 T	522	610×610 mm	200 mm	500 mm
37	東洋機械	250IV(電動)	1	250 T	522	610×610 mm	200 mm	500 mm
38	東洋機械	堅型250HR2(電動)	1	250 T	522	660×660 mm	295 mm	510 mm
39	東洋機械	Si-230-6(電動)	1	230 T	522	610×610 mm	250 mm	550 mm
40	東洋機械	Si-230-6(電動)	1	230 T	522	610×610 mm	250 mm	550 mm
41	東洋機械	Si-230-6(電動)	1	230 T	522	610×610 mm	250 mm	550 mm
42	東洋機械	Si-200III(電動)	1	200 T	393	560×560 mm	200 mm	500 mm
43	東洋機械	Si-200III(電動)	1	200 T	393	560×560 mm	200 mm	500 mm
44	新東工業	汎用真空成形機	1	型締力=10T	(成形面積=1100×800mm)	成形深さ×高さ150mm		O

◎所在: O=オーバル工場 K=カズエ工場 S=S-NB

4 (試作ZAS型設備)

設備名	能力	台数	設備名	能力	台数
溶接炉(ZAS)	3 t	1	砂 ミキサー	30Kg	1
溶接炉(ZAS)	1 t	1	フラノミラ	900×1500mm	1
			TIG溶接	300A	1

5 (注型設備)

設備名	機種	台数	サイズ
真空注型機	MET JAPAN 80K	1	1800W×1330D×2810H
乾燥機 大	エスベック PH402	1	1730W×1275D×1480H
乾燥機 小	エスベック PH202	1	1190W×785D×970H
シリコンミキスター	ミキスター工業社 100-450	1	800W×490D×1050H
湿度管理機	東洋ビッグ SD-502-01X	1	880W×740D×900H

6 (CAD/CAM/CAT/CAE)

型式・メーカー	台数	型式・メーカー	台数
CATIA V5	3D	VISI CAD/CAM 5軸	4
CADMESTER	3D	CamMagic-LA 2DレーザーP/G	1
Caelum4	3D	CamMagic-AD W/C P/G	2
tascal X	3D	PEPS	1
NX V10	3D	Geomagic Verify	1
TIMON V10	3D	Auto form-ProcessExplorer plus	1

7 (レーザー加工機)

号機	機能	機種	最大出力	有効面積	限界板厚	MAX速度
1	3D	VZ2	2000 W	2200×3100 mm	12 mm	2.5 m/min
2	3D	TLM-614-15	1500 W	1900×4300 mm	6 mm	3.5 m/min
3	3D	VZ2	4000 W	2200×3100 mm	16 mm	2.0 m/min
4	3D	VZ1	2000 W	2200×3100 mm	12 mm	2.0 m/min

8 (門型マシニングセンター)

型式・メーカー	台数	最大積載量	ストローク	最大回転速度	ATC工具数
NH8000	森精機	1	2,000 Kg	1400×1200×1350	10,000RPM
NH6300	森精機	1	1,500 Kg	1050×900×980	10,000RPM
NHX5500	森精機	2	500 Kg	800×800×880	8,000RPM

9 (横型マシニングセンター)

型式・メーカー	台数	最大積載量	ストローク	最大回転速度	ATC工具数
高速NVX5100 II	森精機	1	1,200 Kg	1050×530 mm	20,000RPM
MV-653/50	森精機	1	2,000 Kg	1530×660 mm	8,000RPM
VM7-3	大阪機工	1	Kg	1550×740 mm	10,000RPM
V99	牧野フライス	1	4,000 Kg	1550×1000 mm	18,000RPM

10 (立型マシニングセンター)

型式・メーカー	台数	最大積載量	ストローク	最大回転速度	ATC工具数
DMU80P A100	DMG	1	1,400 Kg	800×800×800	10,000RPM
DMU80P A63	DMG	1	1,400 Kg	800×800×800	18,000RPM
DMU125P A63	DMG	1	1,400 Kg	1250×1250×1000	18,000RPM

11 (5軸加工機)

型式・メーカー	台数	ストローク	最小保証値
ミツトヨ CRYSTA-Apex S9168	1	900×1600×800 mm	(三次元) MPEE=1.7+3L/1000 μm
ミツトヨ BRIGHT A710	1	705×1005 mm	(三次元) 1/100mm
ミツトヨ SV-C3200W4	1	Y軸100mm ベース1000×45(形状)	±(2+ 4H) /100) μm
オリバンバース デルタ プロフェッショナル	1	260×240×90mm	

15 (ベクトロン)

型式・メーカー	台数	プローフ最大移動範囲	アーム全長	最小保証値